

Государственное объединение «Брестоблсельстрой»

Государственное унитарное проектно-изыскательское  
предприятие «Институт Брестстройпроект»

Филиал «Столинстройпроект»

УТВЕРЖДАЮ



Директор  
ООО «Птицефабрика «Западная»

А.В.Яхновец

« 04 » сентября 2024 г.

## О Т Ч Е Т

о выполнении работы:

«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту

**«Возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров в ООО  
«Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее  
д. Высокое, Столинского района, Брестской области»;**  
**«Модернизация птичника №8 на 30 000 цыплят-бройлеров в ООО  
«Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее  
д. Высокое, Столинского района, Брестской области».**

Столин, 2024

## Содержание

	Введение.....	7
	Определения основных терминов. Сокращения.....	8
	Резюме нетехнического характера.....	11
	Краткая характеристика планируемой деятельности.....	12
	Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....	12
	Общие сведения о заказчике планируемой деятельности .....	16
1	Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности .....	16
1.1	Требования в области охраны окружающей среды.....	16
1.2	Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду.....	19
2	Общая характеристика планируемой деятельности.....	19
2.1	Краткая характеристика объекта .....	19
2.2	Район размещения планируемой хозяйственной деятельности.....	20
2.3	Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения.....	21
2.4	Альтернативы планируемой деятельности.....	24
3	Оценка существующего состояния окружающей среды.....	26
3.1	Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности.....	26
3.1.1	Климат и метеорологические условия.....	26
3.1.2	Геологическое строение. Рельеф .....	29
3.1.3	Подземные и поверхностные воды .....	31
3.1.4	Земельные ресурсы и почвенный покров .....	32
3.1.5	Растительный мир и животный мир. Леса.....	35
3.1.6	Природоохранные и иные ограничения .....	37
3.2	Оценка социально-экономических условий региона планируемой деятельности.....	38
4	Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....	40
4.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	40
4.1.1	Воздействие на атмосферный воздух .....	40
4.1.2	Анализ воздействия по приземным концентрациям. Зона воздействия.....	44
4.2	Оценка воздействия физических факторов. Прогноз и оценка уровня физического воздействия.....	50
4.2.1	Воздействие вибрации.....	51

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

4.2.2	Воздействие инфразвуковых колебаний.....	52
4.2.3	Воздействие электромагнитных излучений.....	52
4.3	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.....	53
4.4	Оценка воздействия на геологическую среду.....	55
4.5	Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир .....	56
4.6	Оценка воздействия на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране .....	58
4.7	Определение размеров санитарно – защитной зоны (СЗЗ).....	58
4.8	Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций.....	59
4.9	Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.....	59
4.9.1	Система обращения с отходами производства.....	59
4.9.2	Оценка возможного изменения состояния природной среды при обращении с отходами производства.....	61
4.9.3	Навозоудаление.....	62
4.10	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.....	63
5	Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду.....	63
6	Оценка достоверности прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности.....	66
7	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности .....	67
8	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга).....	68
9	Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.....	68
10	Выводы по результатам проведения оценки воздействия.....	69
	Список использованных источников.....	71
	Приложения.....	74

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение 1. Справка ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» «О фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках» от 22.07.2024 №259 (на 2 л.)

Приложение 2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от процессов содержания птицы (на 4 л.)

Приложение 3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от газовых теплогенераторов (на 8 л.)

Приложение 4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорта (на 7 л.)

Приложение 5. Выбросы от газораспределительной системы при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы (на 4 л.)

Приложение 6. Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (на 14 л.)

Приложение 7. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на зимний период (на 93 л.)

Приложение 8. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на летний период (на 82 л.)

Приложение 9. Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Птицефабрика «Западная»»

Приложение 10. Протокол общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности (на л.)

Приложение 11. Ситуационная схема размещения предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ

Инь № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	

## Список исполнителей

В разработке проекта принимали участие

Часть проекта	Должность	Подпись	ФИО
Отчет по ОВОС	Инженер		Тимонович А.С.

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

## Введение

В настоящем отчете проведена оценка воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности по объекту:

«Возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области»;

«Модернизация птичника №8 на 30 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области».

Проектируемый объект попадает в перечень видов и объектов хозяйственной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) как:

- объект, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300, 500, 1000 метров, в том числе в случае его изменения, за исключением объектов сельскохозяйственного назначения, на которых не планируется осуществлять экологически опасную деятельность, в соответствии с подпунктом 1.38 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 г. №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (с учетом изменений в редакции от 17.07.2023г. №296-З).

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь № 349 от 24.06.2008 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь № 23 от 22.01.2024) деятельность предприятия ООО «Птицефабрика «Западная»» относится к экологически опасной деятельности по критерию: эксплуатация объекта для выращивания сельскохозяйственной птицы проектной мощностью 40 тыс. мест и более.

Согласно подпункта 1.3 пункта 1 ст.5 Закона Республики Беларусь № 399-З от 18 июля 2016 г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду») (с учетом изменений в редакции от 17.07.2023г. №296-З) объектами государственной экологической экспертизы являются:

- предпроектная (предынвестиционная) документация на возведение, реконструкцию, техническую модернизацию объектов, указанных в статье 7 Закона, для которых проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Исходя из характеристики объекта и в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года, **базовый размер** санитарно-защитной зоны для объекта составляет:

- птицефабрика для содержания цыплят-бойлеров на 410 тыс. посадочного поголовья - **300 м** (п.16 - птицефабрики на менее чем 500 тыс. посадочного поголовья цыплят-бройлеров, молодняка кур, гусей, уток, индюков с периодом содержания до 170 дней).

Таким образом, ввиду того, что возведение двух птичников входит в объект сельскохозяйственного назначения, вид деятельности отнесен к экологически опасной, учитывая базовую санитарно-защитную зону по нему 300 метров, документация по проектируемому объекту подлежит государственной экологической экспертизе и ОВОС.

ОВОС разработан с учетом реализации проектных решений по строительству двух птичников (расширение ранее запроектированной птицефермы) и учитывает в совокупности настоящие проектные решения и ранее запроектированный объект.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							36/04-24- ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними экологических, социально-экономических и других последствий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду до принятия решения о ее реализации;

- определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной деятельности, определение существенных изменений в окружающей среде и прогнозирования ее состояния в результате реализации проектного решения;

- поиск оптимальных проектных решений, способствующих предотвращению или минимизации возможного значительного вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

- принятие эффективных решений по минимизации вредного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека;

- определение допустимости или недопустимости реализации планируемой деятельности на выбранном земельном участке вблизи данного населенного пункта.

В рамках проведения ОВОС проведены следующие виды работ:

- произведен анализ исходных данных реализации проектного решения, характеристик проектируемого и существующего объектов и места (площадки) реализации проектного решения;

- произведена оценка существующего состояния окружающей среды в месте реализации проектного решения;

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

- проведен анализ проектных решений планируемой хозяйственной деятельности;  
- изучено состояние окружающей среды региона планируемой деятельности;  
- определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

- отражена оценка воздействия планируемой деятельности на различные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, почвы, растительный и животный мир, ООПТ и исторические памятники.

### Определения основных терминов. Сокращения

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

**Вредное воздействие на окружающую среду** – любое прямое либо косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к отрицательным изменениям окружающей среды.

**Загрязняющее вещество** – химическое и (или) биологическое вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

**Изменения в окружающей среде** – обратимые или необратимые перемены в состоянии природных объектов и комплексов в результате воздействия на них.

**Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ** - нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, допустимых для

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							8

поступления в окружающую среду от стационарных и передвижных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды.

**Окружающая среда** – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

**Основными природными компонентами окружающей среды являются** земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

**Обращение с отходами** – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

**Отходы производства** – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых;

**Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность)** – деятельность предприятия, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

**Заключение государственной экологической экспертизы** – документ, содержащий сведения о результатах проведения государственной экологической экспертизы.

**Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС)** - определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых

изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях установления возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов.

**Отчет об оценке воздействия на окружающую среду** – документ, содержащий сведения о проведенной оценке воздействия на окружающую среду, а также об источниках и

видах воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, о проектных решениях и мероприятиях по охране окружающей среды и рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов.

**Планируемая хозяйственная и иная деятельность** – планируемая деятельность по возведению, реконструкции, модернизации, технической модернизации, эксплуатации, выводу из эксплуатации, сносу объектов, другая деятельность, которая связана с использованием природных ресурсов либо может оказывать воздействие на окружающую среду, в том числе выражающееся в выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросах сточных вод, обращении с отходами производства, удалении, пересадке объектов растительного мира, воздействии на объекты животного мира и (или) среду их обитания, снятии плодородного слоя почвы, пользовании недрами, использовании подземных пространств.

**Природные ресурсы** – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------



осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность.

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие сокращения:

**ОВОС** – оценка воздействия на окружающую среду;

**ПДК** – предельно-допустимая концентрация;

**СЗЗ** – санитарно-защитная зона;

**ТКП** – технический кодекс установившейся практики;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					36/04-24- ОВОС	Лист
								10
			Изм.	Колич.	Лист	№док.		Подпись

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Цель работы – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности - возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная»».

Предпроектной документацией предусмотрено возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров напольного содержания, а также модернизация птичника №8.

Основная деятельность ООО «Птицефабрика «Западная»» – производство мяса цыплят-бройлеров и полуфабрикатов из мяса птицы.

Создание новых мест будет способствовать увеличению объемов производства мяса птицы, увеличению экспортного потенциала страны.

Расстояние от границы территории предприятия до ближайшей жилой застройки г. Давид-Городок составляет 409,0 м, до жилой застройки д. Высокое – 638,00 м.

В границах проведения проектных работ отсутствуют особо охраняемые природные территории и зоны охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

Проектными решениями предусматривается: прогрессивная система выращивания и откорма цыплят-бройлеров; комплектование птицефабрики генетически качественным, высокопродуктивным поголовьем; обеспечение птицы качественными кормами; эффективное использование полезной площади помещений; высокие санитарно-гигиенические и зооветеринарные требования; непрерывность и ритмичность выпуска продукции; высокая организация труда.

Для выращивания цыплят-бройлеров используют цыплят высокопродуктивных мясных кроссов живой массой в суточном возрасте не менее 35 г. Выращивают цыплят-бройлеров на мясо до 42-дневного возраста (6 недель). Комплектование цеха суточными цыплятами осуществляется ООО «Птицефабрика «Западная». Доставка цыплят осуществляется специализированным автотранспортом, оборудованным внутри фургона системой микроклимата.

Содержание цыплят-бройлеров – напольное, на подстилке из соломы. При каждом птичнике предусмотрены санитарно-бытовые помещения.

По окончании периода выращивания (42 дня) и отправки цыплят на убой производится уборка помёта, мойка и дезинфекция помещений. Уборка помёта производится механизировано на мобильные транспортные средства, для вывозки на существующие помётохранилища.

Мойка помещения осуществляется при помощи аппарата высокого давления. Влажная дезинфекция проводится раствором «Вероцид» (0,5%) при расходе препарата 0,5 л/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, затем аэрозольным способом, при то не менее 18 оС. Экспозиция – 24 ч., разгазация – 24 ч. Продолжительность санитарного периода – 7 дней.

Дезинфекция помещений проводится в отсутствие птицы. По истечении установленной экспозиции обеззараживания объекта, места возможного скопления остатков дезсредства, доступные для птицы (включая кормушки, поилки и другие участки поверхностей), промывают водой. Птицу вводят в помещения после проветривания.

Продолжительность санитарного периода – 7 дней. Обеззараживание помета от возбудителей и инвазионных заболеваний производится биотермическим способом в штабелях. Срок выдержки помета в штабелях с целью обеззараживания составляет не менее 3-х месяцев. Началом срока обеззараживания навоза следует считать день подъема температуры в штабеле до 60оС. Обеззараженный навоз погрузчиком грузится в агрегаты для внесения органических удобрений на поля под запашку в осенне-весенний период.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Территория проектируемого бройлерного цеха имеет условное разделение на «чистую» и «грязную» зоны. Дороги для вывоза птицы на убой и помета («грязная» зона) устроены без пересечения с дорогами для подвоза кормов, суточных цыплят («чистая» зона). Въезд и выезд автотранспорта на территорию предприятия осуществляется через дезбарьер (существующий). Для обслуживающего персонала предусмотрен санпропускник (существующий).

### Краткая характеристика планируемой деятельности

#### *Существующее положение*

ООО «Птицефабрика «Западная»» осуществляет свою деятельность в соответствии с комплексным природоохранным разрешением №02120/01/00.0951 от 05.05.2021 г. (срок действия с 05.05.2021 г. по 04.05.2026 г.).

На сегодняшний момент на территории размещаются:

- 10 птичников – содержание птицы, теплогенераторы, санация;
- убойный цех - дезинфекция;
- котельная – 2 котла;
- мастерская – котел металлический сварной; сварочный пост (э/д сварка), станок комбинированный и комбинированный деревообрабатывающий;
- проходная – печь бытовая.

#### *Проектируемое положение*

Перспектива развития предприятия ООО «Птицефабрика «Западная»» предусматривает увеличение производственной мощности предприятия путем строительства 2-х птичников для цыплят-бройлеров на 30 000 каждый, а также модернизация существующего птичника №8, в части оснащения газогенераторами.

Общее посадочное поголовье после реализации проектных решений составит 410 тысяч голов.

Номенклатура производства после реализации проектных решений не изменяется.

Режим работы птицефабрики – круглосуточно, 365 дней в году.

### Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

#### *Воздействие на атмосферный воздух.*

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух происходит на стадии строительства объекта и во время его эксплуатации.

Проектом предусматривается возведение двух птичников, а также модернизация существующего птичника №8.

Валовый выброс загрязняющих веществ после реализации проектных решений увеличится на 6,560 т/год.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе, установленной СЗЗ и на границе территории жилой застройки д. Высокое, г. Давид-Городок не превышают установленных нормативов качества атмосферного воздуха.

Основным источником шума в период проведения строительных работ будет являться работа строительной техники.

Необходимо отметить, что данное воздействие будет дискретным и кратковременным, работа техники будет проводиться только в рабочие дни в рабочее время на территории предприятия.

Из физических факторов возможного воздействия проектируемого объекта на

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

окружающую среду следует выделить воздействие внешнего шума от работы технологического (вентиляционного) оборудования.

Другие факторы физического воздействия (вибрация, инфразвук, электромагнитное излучение, ультразвук, ионизирующее излучение) отсутствуют.

#### *Воздействие на поверхностные и подземные воды*

Источником водоснабжения являются две водозаборные скважины №44820/36 и №21404/70, находятся в рабочем состоянии и водоотведения - централизованная сеть производственной канализации.

На строительство двух птичников на птицефабрике потребление воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды составит 23,0 тыс. м<sup>3</sup>/год.

На производственной площадке действует система канализации производственно-бытовой канализации;

Производственные и бытовые сточные воды сбрасываются во внутривозрадную сеть производственно-бытовой канализации предприятия.

Отвод ливневых стоков осуществляется по существующей схеме отведения предприятия.

Воздействие на состояние подземных вод отсутствует.

#### *Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров*

Участок для строительства новых птичников и модернизируемого существующего выбран с учетом сложившейся застройки (наличия свободной территории).

Проектируемый объект предлагается разместить на ранее отведенных землях ООО «Птицефабрика «Западная»».

Проектом не требуется дополнительный отвод земельного участка.

В соответствии с принятыми проектными решениями предусматривается срезка плодородного слоя почвы. Плодородный слой частично используется для восстановления озеленения на территории площадки строительства.

При проведении строительных работ предусматривается оснащение строительных площадок контейнерами для раздельного сбора отходов.

#### *Воздействие на растительный и животный мир*

При проведении работ по подготовке территории предусматривается:

- удаление инвентарного травяного покрова на площади 8 634,00 м<sup>2</sup>;
- посев газона на площади 3 290,00 м<sup>2</sup>.

Согласно, статьи 38 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» №205-З от 14.06.2003г. – в случаях удаления цветников, газонов, инвентарного травяного покрова, за пределами населенного пункта, компенсационные мероприятия не осуществляются.

Мероприятиями по благоустройству территории предусматривается устройство газона посевом многолетних трав на площади 3 290,00 м<sup>2</sup> с подсыпкой плодородного грунта слоем 0,20 м.

Площадь участка в границах проектирования составляет 17 382,00 м<sup>2</sup>, площадь твердых покрытий – 1 040,00 м<sup>2</sup>, площадь озеленения – 3 290,00 м<sup>2</sup>.

Строительство новых птичников (№№1-2 по г.п.) и модернизация существующего (№28 по г.п.) предусматривается в условиях действующего производства, в пределах существующего ограждения производственной площадки птицефабрики. Территория

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	36/04-24- ОВОС						Лист
			Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	13

строительства является производственной зоной, антропогенно-измененной в результате хозяйственной деятельности предприятия.

В районе проектирования особо охраняемые природные комплексы (заповедники, заказники и др.) отсутствуют. Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на участке и на близлежащих территориях не произрастают.

В районе планируемой хозяйственной деятельности места обитания, размножения и нагула животных, а также пути их миграции отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы. Охраняемые виды фауны и охраняемые элементы территории, являющиеся средой обитания отдельных видов фауны, на данном участке не отмечаются.

*Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами*

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, согласно ст. 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-3.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта предусматривается образование следующих отходов производства:

- отходы мяса, кожи, прочие части тушки от убоя домашней птицы несортированные (код 1321300, неопасные);
- отходы (смет) от уборки промышленных предприятий и организаций (код 9120800, класс опасности – четвертый).

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух*

С целью максимального сокращения вредного воздействия на атмосферный воздух предусматриваются следующие решения:

- строгое соблюдение технологического регламента производства;
- своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание;
- ограничение операций в периоды неблагоприятных метеоусловий;
- проведение производственного экологического мониторинга.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы*

С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова от возможного химического загрязнения предусматривается:

- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- запрещение эксплуатации строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- своевременная уборка отходов для исключения их размыва, выдувания и оседания в почвенном профиле;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства и потребления, исключение переполнения мест временного размещения отходов;
- проведение мероприятий по благоустройству и озеленению территории после завершения строительных работ.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Лёдок	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 14
------	--------	------	-------	---------	------	----------------	------------

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды*

Для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды при эксплуатации зданий и сооружений птицефабрики предусматриваются:

- отдельные системы отведения, сбора сточных вод в зависимости от характера загрязнений;
- раздельный сбор образующихся в условиях производства сточных вод с последующим их отведением, обеспечивающих очистку сточных вод до нормативов качества.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир*

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусматривается:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение территории строительства (в период строительства) и площадки (в период эксплуатации) мусорными контейнерами для раздельного сбора отходов; сбор отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этого места;
- компенсационные мероприятия за удаление объектов растительного мира.

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность.

В целом для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при эксплуатации объекта необходимо:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение проектных решений;
- осуществление производственного экологического контроля.

*Выводы по результатам проведения оценки воздействия*

Анализ проектных решений по увеличению поголовья птицефабрики, а также анализ условий окружающей среды рассматриваемого региона позволили провести оценку воздействия на окружающую среду планируемой деятельности.

ОВОС основывается на прогнозах экологических последствий, к которым приводят изменения среды в результате строительства и эксплуатации объектов.

Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода эксплуатации проектируемого объекта.

При выявлении фактов нарушения природоохранного законодательства, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ при лабораторном контроле компонентов

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 15

природной среды, повреждении или уничтожении объектов животного и растительного мира, нарушении технологии очистки сточных вод, аварийных ситуациях, повлекших за собой нанесение ущерба окружающей среде природопользователь обязан принять меры по ликвидации выявленных нарушений, обеспечению соблюдения всех параметров проведения основных и вспомогательных техпроцессов содержания поголовья птиц.

Исходя из возможных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании зданий по содержанию животных (птиц), при реализации природоохранных мероприятий, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

### **Общие сведения о заказчике планируемой деятельности**

Наименование природопользователя в соответствии с Уставом:

Общество с ограниченной ответственностью «Птицефабрика «Западная»»;  
УНП 290370279

Почтовый адрес природопользователя: 225561, Брестская область, Столинский район, Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое.

Руководитель: директор ООО «Птицефабрика «Западная»» Яхновец Андрей Владимирович, действующий на основании Устава.

Телефон, факс приемной: 8-(01655)-65-5-62, 8-(01655)-65-5-58.

## **1. Правовые аспекты планируемой хозяйственной деятельности**

### **1.1. Требования в области охраны окружающей среды**

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 294-3) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

В ходе выполнения оценки воздействия использованы следующие нормативно-правовые акты, определяющие общие требования при осуществлении хозяйственной деятельности:

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									16
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС			

- Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» в редакции от 17 июля 2023 г. № 294-3;
- Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха» в редакции от 17 июля 2023 г. №295-3;
- Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» в редакции от 29 декабря 2023 г. №333-3;
- Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. №296-3;
- Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» в редакции Закона Республики Беларусь от 4 января 2022 г. № 145-3;
- Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-3 «О животном мире» в редакции Закона Республики Беларусь от 4 января 2022 г. № 145-3;
- Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-3 «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Закон Республики Беларусь от 15 июля 2019 № 217-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в редакции Закона Республики Беларусь от 10 октября 2022 г.;
- Закон Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 141-3 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 292-3;
- Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017г.№7;
- Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2023 г. № 296-3;
- Кодекс Республики Беларусь «О земле» от 23 июля 2008 г. № 425-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июля 2022 г. № 195-3;
- Указ Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности» в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 22 января 2024 г. № 23;
- Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь. ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь»;
- Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2020 г. № 29 «Об утверждении инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность»;
- Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 октября 2013 г. № 52 «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов» в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01 марта 2024 г. №10;
- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 17
------	--------	------	-------	---------	------	----------------	------------



воздействия на окружающую среду" в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 12 декабря 2023 г. № 872;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественной экологической экспертизы» в редакции от 12 декабря 2023 г. № 872;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 04 апреля 2024 г. № 248;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду»;

- Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 113 от 8 ноября 2016 г. «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном населенных пунктах и мест массового отдыха населения» в редакции Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 января 2018 г. № 6;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов»;

- Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик. (ТКП 17.08-11-2008 (02120) изменение №2);

- Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25МВт (ТКП 17.08-01-2006 (02120) изменение №2);

- ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (с изменениями от 21.11.2022 №23-Т);

- ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;

- ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха» (с изменениями от 27.12.2023г №17-Т);

- ЭкоНиП 17.03.01-0001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах и требования к их применению» (с изменениями от 21 декабря 2023 г. №16-Т);

- ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»;

- ЭкоНиП 17.06.06-006-2024 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с содержанием и эксплуатацией животноводческих ферм и комплексов».

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							18

## 1.2 Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проводится в соответствии с требованиями. Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает в себя следующие этапы:

1. Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
2. Разработка отчета об ОВОС;
3. Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
4. Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;
5. Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
6. Представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Реализация проектных решений по объектам: «Возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области»;

«Модернизация птичника №8 на 30 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области» не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности.

Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

## 2. Общая характеристика планируемой деятельности

### 2.1. Краткая характеристика объекта

ООО «Птицефабрика «Западная» является сельскохозяйственным предприятием промышленного типа. Основными направлениями деятельности птицефабрики является производство мяса цыплят-бройлеров.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 19
------	--------	------	--------	---------	------	----------------	------------

ООО «Птицефабрика «Западная»» в настоящее время занимает существенную долю рынка мясной продукции в Брестской области и активно присутствует на белорусском рынке в целом. Удержание своих позиций на рынке и дальнейшее их укрепление возможно за счет технического перевооружения и освоения на новой технологической базе востребованной рынком продукции.

Участок под возведение объекта расположен на территории существующей птицефабрики «Западная» северо-западнее д. Высокое, Ольшанский с/с, Столинского района, Брестской области. Птицефабрика «Западная» окружена сельскохозяйственными землями - луговые и пахотные земли хозяйства, сформированными в процессе многолетней хозяйственной деятельности. Площадка по периметру имеет металлическое сетчатое ограждение.

Условия поверхностного стока на площадке условно удовлетворительные, поверхностный водоотвод с площадки осуществляется в стороны естественного уклона рельефа.

Проектной документацией предусматриваются работы по возведению двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров ООО «Птицефабрика «Западная»», инженерных сетей, а также модернизация существующего птичника №8, в части оснащения газогенераторами.

## **2.2. Район размещения планируемой хозяйственной деятельности.**

Предпроектная документация по объектам: «Возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области»;

«Модернизация птичника №8 на 30 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная»» по адресу: Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Столинского района, Брестской области», разработана в соответствии с решением Столинского районного исполнительного комитета №2142 от 23.07.2024 г. о разрешении проведения проектных и изыскательских работ, строительства объекта.

Рассматриваемый участок строительства находится на территории существующей птицефабрики «Западная» северо-западнее д. Высокое, Ольшанский с/с, Столинского района, Брестской области. Птицефабрика «Западная» окружена сельскохозяйственными землями - луговые и пахотные земли хозяйства.

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.												
36/04-24- ОВОС											Лист	
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата							20

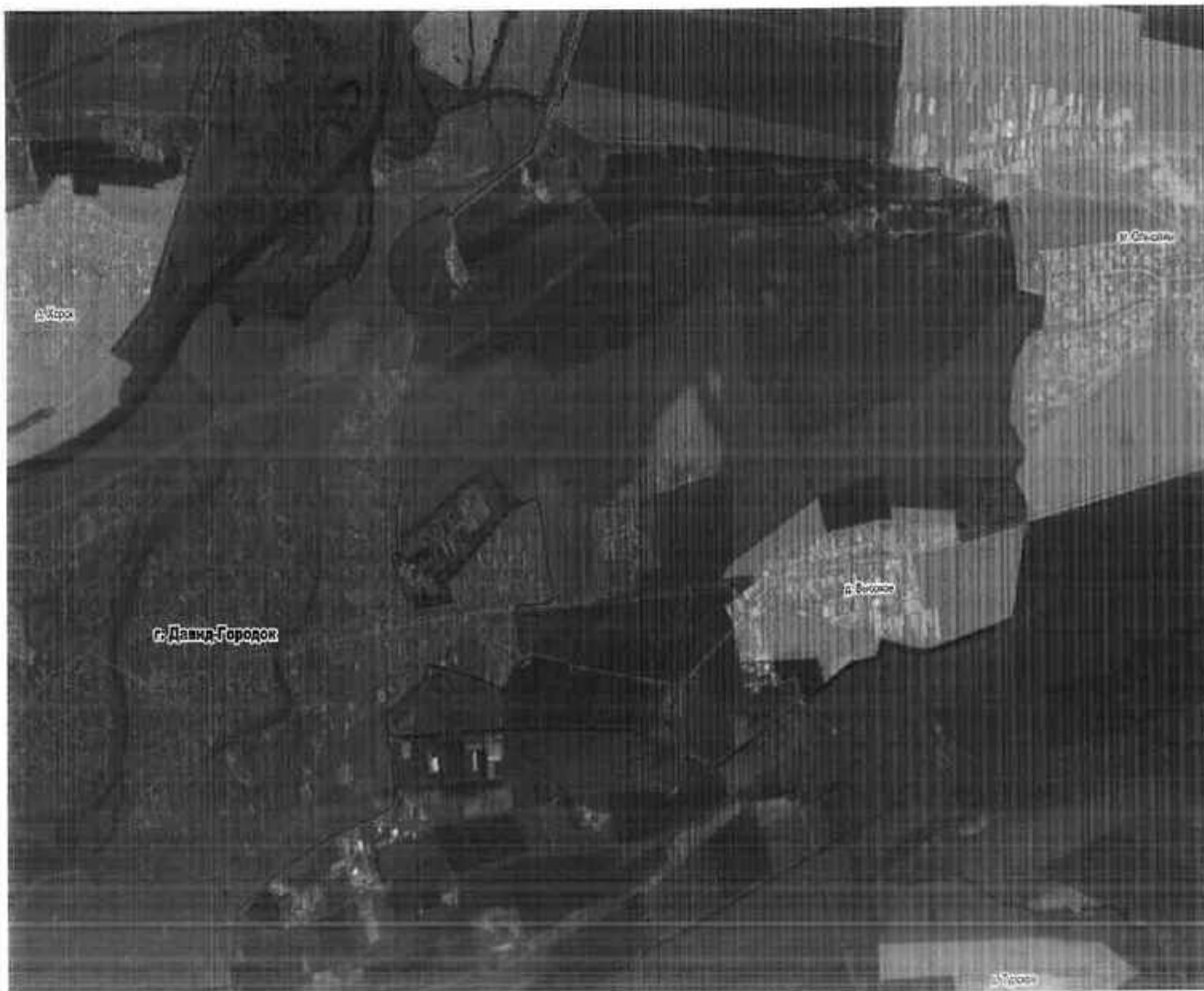


Рисунок 2.2.1 Земельный участок ООО «Птицефабрика «Западная»».

**2.3. Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения**

Проектом предусматривается возведение дополнительных птичников по выращиванию цыплят-бройлеров.

Проектными решениями предусматривается:

- система выращивания и откорма цыплят-бройлеров;
- обеспечение птицы качественными кормами;
- эффективное использование полезной площади помещений;
- высокие санитарно-гигиенические и зооветеринарные требования;
- непрерывность и ритмичность выпуска продукции;
- высокая организация труда.

Предпроектной документацией предусматривается возведение двух птичников на 60 000 цыплят-бройлеров, а также модернизация птичника №8.

Для выращивания цыплят-бройлеров используют цыплят высокопродуктивных мясных кроссов живой массой в суточном возрасте не менее 35 г. Выращивают бройлеров на мясо до 42 дневного возраста (6 недель). Плотность посадки цыплят – 18 гол/м<sup>2</sup> пола. Комплектование цеха суточными цыплятами осуществляется ООО «Птицефабрика «Западная». Доставка цыплят осуществляется специализированным автотранспортом, оборудованным внутри фургона системой микроклимата.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

Содержание цыплят-бройлеров – напольное, на глубокой подстилке при искусственном освещении. Вместимость проектируемых птичников – 30 000 голов каждый, вместимость модернизируемого птичника – 30 000 голов.

Процессы кормления и поения птицы механизированы и решены на базе комплекта оборудования для птицеводства производства фирмы «Big Dutchman».

Кормление птицы осуществляется сухими полнорационными комбикормами, которые доставляются загрузчиком сухих кормов.

Поение птицы осуществляется из nipple-поилок, входящих в систему водоснабжения комплекта оборудования для напольного поения бройлеров. В птичнике предусмотрено пять линий поения. Нагрузка на один nipple составляет 17 голов. Линии поения оборудованы регуляторами давления. В комплект оборудования входит медикатор для ввода медицинских препаратов в систему поения птицы.

Уборка помета производится при смене поголовья. Подстилочный помет убирается погрузчиком телескопическим и вывозится в полевые помехохранилища, где производится его обеззараживание и подготовка к внесению в почву в качестве органического удобрения. Обеззараженный подстилочный помет вносится под запашку в период проведения весенне-осенних полевых работ.

При смене поголовья, в период профилактического перерыва, помещение для выращивания бройлеров подвергают санации, которая включает: уборку подстилочного помета, мойку, дезинфекцию, текущий ремонт и «отдых» помещения.

**Таблица 2.3.1 – Производственная программа**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Всего (бройлерный цех)
1	Посадочное поголовье цыплят-бройлеров	гол	90000
2	Количество оборотов в год	шт	7,45
3	Посадочное поголовье за год	гол	670500
4	Живая масса 1 головы птицы при посадке	г	36-40
5	Период содержания птицы	недель	6
6	Сохранность поголовья птицы	%	95
7	Профилактический перерыв	дней	7
8	Количество выращенных бройлеров в год	гол.	636975
9	Нетоварная выбраковка птицы, перерабатываемая на мясокостную муку.	%	5
		гол/год	33525
10	Живая масса выращенного бройлера	кг	2,65
11	Средняя масса 1 головы выбракованной птицы	кг	0,4
12	Сдаточный живой вес:		
	-цыплят-бройлеров в год	т	1687,984
	-павшей птицы (нетоварная выбраковка)	т	13,410
13	Выход мяса в % по категориям (полупотрошенная и потрошенная птица):		
	-1 категория	%	80
	-2 категория	%	20
14	Годовой расход комбикорма	т	2337,36

#### Расчет потребности в кормах

Исходные данные для расчёта суточной потребности в комбикормах определяются на основании письма ООО «Птицефабрика «Западная» №441 от 30.08.2024. Расход комбикорма на

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инва. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Лист
						22

1 голову на период выращивания (42 дня) составляет 3,5 кг. Расход комбикорма на 1 гол/сут=3,5:42=0,083 кг. Потребность в комбикормах указана в табл. 2.3.2

**Табл. 2.3.2 Потребность в комбикормах**

№ здания (птичника) по ГП	Поголовье цыплят-бройлеров в 1 здании, голов	Суточный расход комбикорма на 1 птичник, т	Годовой расход комбикорма на 1 птичник, т
1-2,28	30 000	2,49	779,12
Итого по всем зданиям	90000	7,47	2337,36

**Расчет выхода помёта**

Примерный выход помёта от 1 головы птицы за сутки принимаем по ОНТП 4-85 табл.16.

Для цыплят-бройлеров напольного содержания в возрасте 1-9 недель выход помёта от 1 головы за сутки составляет 158 г. Выход помета указан в табл. 2.3.3

**Табл. 2.3.3 Выход помета**

№ здания (птичника) по ГП	Поголовье цыплят-бройлеров в 1 здании, голов	Выход помета с 1 птичника в сутки, т	Выход помета с 1 птичника в год, т	Потребность в подстилке (солома), т/год		Выход подстилочного помета с 1 птичника в год, т
				т/год	(м3/год)	
1-2,28	30000	4,74	1304,45	45,30	302,08	1349,75
Итого	90000	14,22	3913,35	135,9	906,48	4049,25

**Расчет потребности и запаса подстилки**

Нормы потребности в подстилке принимаются по письму ООО «Птицефабрика «Западная» №441 от 30.08.2024.

Для цыплят-бройлеров норма потребности в подстилке составляет 0,024 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> пола (3,6 кг/ м2).

Расход подстилки (солома) на один оборот: 1689,49 м2\*3,6 кг = 6,08 т (на один птичник).

Расход подстилки в год: 6,08\*7,45=45,30 т (на один птичник).

Общий годовой расход подстилки для двух птичников составит: Qгод=135,9 т/год (906,48 м3/год);

Норма запаса подстилки на птицеводческих предприятиях должна составлять 10% от годовой потребности при условии хранения на складах. Объемная масса соломы – 150 кг/м3.

Таким образом, 10% запас составит 13,59 т. (90,65 м3).

**Производственная программа**

Основная номенклатура выпускаемой продукции – цыплята-бройлеры

**Табл. 2.3.4 Показатели производственной программы**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Всего (бройлерный цех)
1	Посадочное поголовье цыплят-бройлеров	гол	90000
2	Количество оборотов в год	шт	7,45
3	Посадочное поголовье за год	гол	670500
4	Живая масса 1 головы птицы при посадке	г	36-40
5	Период содержания птицы	неделя	6
6	Сохранность поголовья птицы	%	95

Взам. инв.№  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.

7	Профилактический перерыв	дней	7
8	Количество выращенных бройлеров в год	гол.	636975
9	Нетоварная выбраковка птицы, перерабатываемая на мясокостную муку.	%	5
		гол/год	33525
10	Живая масса выращенного бройлера	кг	2,65
11	Средняя масса 1 головы выбракованной птицы	кг	0,4
12	Сдаточный живой вес:		
	-цыплят-бройлеров в год	т	1687,984
	-павшей птицы (нетоварная выбраковка)	т	13,410
13	Выход мяса в % по категориям (полупотрошенная и потрошенная птица):		
	-1 категория	%	80
	-2 категория	%	20
14	Годовой расход комбикорма	т	2337,36

### Мероприятия по охране труда и технике безопасности

К выполнению работ по выращиванию и содержанию птицы допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, производственное обучение и инструктаж по охране труда (вводный и на рабочем месте). К самостоятельному выполнению работ допускаются лица, прошедшие стажировку в течение 2-5 смен под руководством руководителя работ или опытного рабочего и овладевшие навыками безопасного выполнения работ.

Не допускается работа: на неисправной машине или оборудовании; со снятыми защитными устройствами, при неисправной контрольно-измерительной аппаратуре и сигнализации, а также при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты.

Убедиться в нормальной работе вентиляции. Проверить наличие и исправность защитных ограждений и приспособлений. Убедиться в надежности их крепления. Осмотреть состояние силовых и осветительных сетей, пультов управления, заземления.

Проверить действие пусковой сигнализации, опломбированной с пуском механизмов технологического оборудования и системы вентиляции. После подачи предупредительного сигнала проверить на холостом ходу работу кормораздатчиков.

При осмотре, выбраковке птицы, при выполнении технологических операций быть осторожным, предохранять руки, лицо, глаза от травмирования птицей. Пуск кормораздатчика в работу осуществлять только после подачи установленного сигнала спустя 1-2 минуты. Чистку поилок, кормушек производить только при помощи специального инструмента.

При отлове птицы пользоваться полотняной шторой, закрепив ее на скобах, встроенных в стены. Запрещается крепление шторы к элементам технологического оборудования, ручкам дверей, окон. Птицу необходимо брать за ногу, в каждую руку не более пяти.

Не допускается работа неисправными инструментами и приспособлениями, использование их не по назначению, а также замена их посторонними предметами.

### 2.4 Альтернативы планируемой деятельности

Планируемой хозяйственной деятельностью предусматривается модернизация существующего птичника и строительство двух новых на территории действующей производственной площадки ООО «Птицефабрика «Западная»».

Сравнительная характеристика вариантов планируемой хозяйственной деятельности приводятся в таблице 2.4.1.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							24

Таблица 2.4.1 – Сравнительная характеристика

Область воздействия	Вариант 1 – строительство	Вариант «нулевая альтернатива» – отказ от строительства объекта
1	2	3
Земельные ресурсы	Отвод земельного участка не требуется. Строительство ведется на существующей территории предприятия. Воздействие не изменяется.	Отсутствует
Растительный мир	Требуется удаление иного травяного покрова. Осуществление компенсационных мероприятий за удаление иного травяного покрова не требуется. Увеличение воздействия.	Отсутствует
Животный мир	Отсутствует в виду размещения в производственной зоне, на измененной территории при осуществления хозяйственной деятельности.	Отсутствует
Атмосферный воздух	Валовый выброс от модернизируемого и вновь возводимых птичников – 6,560 т/год	Отсутствует
Поверхностные и подземные воды	Объем отводимых сточных вод от проектируемого объекта составит 9,13 тыс. м3/год. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды направляются в производственную сеть канализации предприятия. Воздействие на подземные воды отсутствует.	Отсутствует
Социально-экономические условия	Экономический эффект, ожидаемый от реализации проекта – получение дополнительной прибыли от реализации готовой продукции с учетом увеличения производственной мощности, поступления в бюджет налогов за счет деятельности предприятия. Социальный эффект, ожидаемый от строительства проекта – увеличение количества рабочих мест, создание благоприятных условий труда. Коммерческий эффект – реализация на рынке продукции лучшего	Отсутствует

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата



	качества, пользующейся большим спросом, тем самым – получение прибыли.	
--	--	--

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант 1 является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности, поскольку строительство двух новых птичников и модернизация существующего предусматривается в условиях действующего предприятия с возможностью использования существующей инфраструктуры (подъездные пути, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы существующего предприятия).

### 3 Оценка существующего состояния окружающей среды

#### 3.1 Характеристика географического расположения района намечаемой хозяйственной деятельности

Столинский район — административная единица Брестской области. Административный центр — город Столин. Является крупнейшим по площади районом страны. Столинский район находится на юго-востоке Брестской области. Территория района — 3342 км<sup>2</sup> (1-е место среди районов). Район граничит с Пинским и Лунинецким районами Брестской области, а также Житковичским и Лельчицким районами Гомельской области. На юге Столинский район граничит с Сарненским районом Ровненской области Украины. Ряд населённых пунктов Городнянского, Речицкого и Стружского сельсоветов находятся в пограничной зоне, для которой действует особый режим посещения. Протяжённость Столинского района с запада на восток составляет 100 км, с севера на юг — более 70 км.

##### 3.1.1 Климат и метеорологические характеристики

Территория рассматриваемого района расположена в умеренном поясе на пути движения западных воздушных масс из Атлантики. Климат в районе — умеренно-континентальный. Он формируется вследствие взаимодействия солнечной радиации, подстилающей земной поверхности и общей циркуляции атмосферы. Уровень солнечной радиации зависит от высоты солнца над горизонтом в разные сезоны года, а также от продолжительности дня и облачности.

Климат рассматриваемого района характеризуется достаточно мягкими короткими зимами с продолжительными оттепелями и умеренно-теплым продолжительным летом. Его особенности определяются размещением территории района в умеренных широтах,

особенностями атмосферной циркуляции, отсутствием орографических рубежей и равнинностью рельефа. Большое влияние на формирование климата оказывает и хозяйственная деятельность человека.

Годовая суточная амплитуда температуры воздуха составляет плюс 8,4<sup>0</sup>С. Средняя годовая температура воздуха плюс 7,2<sup>0</sup>С. Самый теплый месяц — июль (+18,3<sup>0</sup>С), наиболее холодный — январь (-4,6<sup>0</sup>С). В среднем за зиму (декабрь-февраль) бывает 46 дней с оттепелью. Максимальная температура воздуха в отдельные годы достигает в июле +36<sup>0</sup>С, зимой минимальная — минус 36<sup>0</sup>С.

Взам. инв №	
Подпись и дата	
Инв № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							26



**Рис. 3.1** Аэрофотосъемка площадки зданий с компонентами природной среды

Влажный атлантический воздух обуславливает высокую относительную влажность воздуха зимой (до 85%). Весной и летом она снижается до 58%, а при засушливой погоде – до 30-40%.

Столинский район относится к умеренно-влажной зоне. За год выпадает 605 мм осадков, 69,2% из которых приходится на теплое время года (апрель-октябрь). Обильные ливневые осадки обычно связаны с выходом циклонов с юга и юго-запада и сопровождаются летом грозами, зимой метелями.

Вегетационный период в Столинском районе обычно продолжается 5,8 месяца (178 дней), примерно с 18 апреля по 13 октября, редко начинаясь раньше 1 апреля или после 5 мая и редко заканчиваясь до 25 сентября или после 31 октября.

Снежная часть года длится 5 месяцев, с 1 ноября по 2 апреля, с количеством снега за скользящий 31-дневный период не менее 25 миллиметров. Месяц с наибольшим количеством снеговых осадков в Столине - январь, со средним количеством снега 98 миллиметров. Продолжительность залегания снежного покрова составляет 73 дня.

Равнинность территории области благоприятствует свободному проникновению всех типов воздушных масс: арктических, умеренных, тропических, что приводит к значительным изменениям погоды, особенно зимой.

Континентальный умеренный воздух на территорию района приходит с востока. Зимой он приносит похолодания, особенно сильные при установлении антициклональной циркуляции. Летом с приходом континентального умеренного воздуха устанавливается теплая и сухая погода.

В зимнее время, в связи с активизацией западного переноса воздушных масс, наблюдается нарушение широтного хода метеорологических элементов. Январские изотермы

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

пересекают район с северо-запада на юго-восток. Увеличение роли солнечной радиации в нагревании земной поверхности летом обуславливает широтный ход июльских изотерм.

В Столинском районе средний процент неба, покрытого облаками, испытывает значительные сезонные колебания в течение года. Более ясная часть года начинается примерно 11 апреля и длится 6,1 месяца, заканчиваясь примерно 16 октября. Самый ясный месяц в году - август, во время которого небо в среднем ясное, преимущественно ясное или имеет переменную облачность 60 % времени. Более облачная часть года начинается примерно 16 октября и длится 5,9 месяца, заканчиваясь примерно 11 апреля. Самый пасмурный месяц в году - декабрь, во время которого небо в среднем пасмурное или преимущественно облачное 74 % времени.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. Согласно данным филиала «Брестоблгидромет» (письмо от 22.07.2024 №259) среднегодовая роза ветров представлена в таблице 3.1, на рисунке 3.2.

**Таблица 3.1 Роза ветров**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	месяц
5	5	11	11	13	20	24	11	1	Январь
13	10	8	7	9	12	21	20	3	Июль
9	9	13	13	11	14	18	13	2	Год



**Рисунок 3.2 – Роза ветров района планируемого строительства**

Как видно из рисунка, представленного выше, в течение года на территории района преобладают ветры западных и юго-западных направлений, зимой наблюдаются преимущественно ветры западных, юго-западных направлений, а летом доминируют ветры западных и северо-западных направлений. Средняя скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой, составляет 5 % - 7,0 м/с.

- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – 160;
- поправочный коэффициент рельефа местности –1;
- средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года плюс 25,5<sup>0</sup>С;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – минус 3,6<sup>0</sup>С.

Взам. или №	
Подпись и дата	
Имя, № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

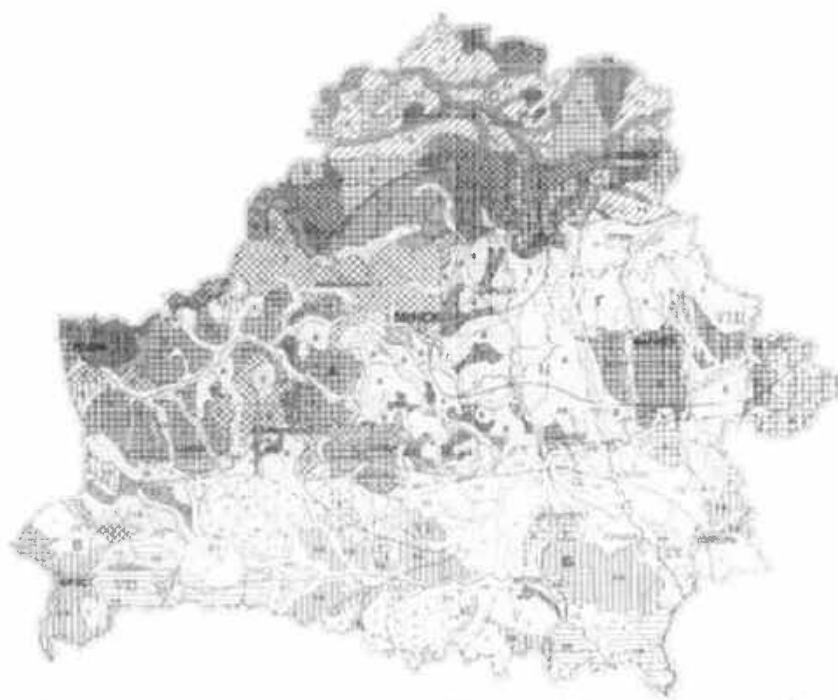
### 3.1.2 Геологическое строение. Рельеф

Территориально Столинский район расположен на крайнем юго-востоке Брестской области и относится к числу самых южных районов Брестчины.

В тектоническом отношении район приурочен к восточным склонам Полесской седловины и западному крылу Припятского прогиба. Сверху залегают породы поозерского, днепровского и березинского возраста мощностью от 20-40 до 70 м; ниже залегают неогеновые и палеогеновые отложения мощностью до 40 м; на западе и северо-востоке районе залегают меловые отложения мощностью до 50 м, на востоке – девонские отложения мощностью до 1500 м. Повсеместно распространены верхнепротерозойские отложения мощностью до 350 м. Породы кристаллического фундамента залегают на глубине от 350-400 м на западе до 2000 м ниже у.м. на востоке.

Поверхность района плоская, заболоченная, с останцами надпойменных террас и участками грядово-возвышенного и донного рельефа в границах Припятского Полесья. Наклон территории с юго-запада на северо-восток. Почти вся территория района (98 %) имеет высоту до 150 м, в т.ч. 80 % территории имеет высоты 130-140 м. Наиболее высокая точка (168 м) расположена в д. Городная, наиболее низкая отметка – 123 м (урез р. Припять на северо-востоке).

Территория района расположена в пределах Припятского Полесья. Рельеф местности, в основном, равнинный, заболоченный, поэтому перепады высот незначительны. Моренные возвышенности на юге - следы ледниковой эпохи. Самое высокое место района - 168,5 м над среднегодовым уровнем Балтийского моря - находится на юг от деревни Городная. Самое низкое - 123.1 м - на юго-восток от д. Семигостици.



**Рис. 3.3 Инженерно-геологическое районирование Беларуси**  
Условные обозначение для рассматриваемого района:  
Б-Припятский регион; VI-область Припятского Полесья.

Исходной для развития современного рельефа юга Беларуси можно считать мезозойскую поверхность выравнивания в виде морской аккумулятивной равнины. В последующем неоднократные трансгрессии морского бассейна определили палеогеновую поверхность

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата	Лист
						29
36/04-24- ОВОС						

выравнивания. После регрессии палеогеновых морей установился континентальный режим, существующий до настоящего времени. В неогене были заложены первые речные долины и получили распространение обширные озерные водоемы. К началу антропогена Белорусское Полесье представляло плоскую заболоченную равнину. Образование эоловых гряд, бугров, параболических дюн связано не только с переработкой флювиогляциальных песков, но и с перевеванием многочисленных прирусловых валов, образовавшихся в результате интенсивного меандрирования рек.

Существенная роль принадлежит озерам, общее количество которых, включая старичные, превышает пять тысяч. Кроме того, на развитие современного рельефа заметную роль оказывают локальные неотектонические движения, которые имеют как положительную (2 мм/год), так и отрицательную (1,3 мм/год) амплитуду. Основной фон современного рельефа создают заболоченные пространства аллювиальных озерных, озерно-аллювиальных и водно-ледниковых равнин и низин. Краевые ледниковые комплексы имеют ограниченный характер. В антропогене территория неоднократно покрывалась материковыми оледенениями, которые в значительной степени преобразовали первичную поверхность аккумулятивной и экзарационной деятельностью. Современный облик рельефа приобрел во второй половине голоцена. Оформились речная сеть, озерные котловины.

### Тектонические структуры Беларуси



Рис. 3.4 Тектонические структуры Беларуси

С кайнозойской толщей связаны месторождения основных (общераспространенных) полезных ископаемых района: песков (32 месторождения), валунно-гравийно-песчаных смесей (1 месторождение), глин, суглинков и супесей (17 месторождений), торфа (25 месторождений), сапропелей (4 месторождения).

Наиболее крупными из них являются месторождение строительного камня Столинские Хутора (1500 – 7500 тыс. м<sup>3</sup>), сапропелей Рухчанское (<1500 тыс. м<sup>3</sup>), песчано-гравийно-валунного материала – Колодное, Городнянское, Лесное, Ольшанское и др. (<1500 тыс. м<sup>3</sup>), глины и суглинка – Ольшаны и Олпень <1500 тыс. м<sup>3</sup>.

Имя, № подл.	Взам. или, №с						Лист
	Подпись и дата						
Изм.	Колич.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	
						30	

### 3.1.3 Подземные и поверхностные воды

Реки Столинского района относятся к бассейну реки Припять.

По территории района протекают 17 больших и малых рек. Крупнейшие из них: Припять, Горынь, Стырь, Ствига, Льва, Моства.

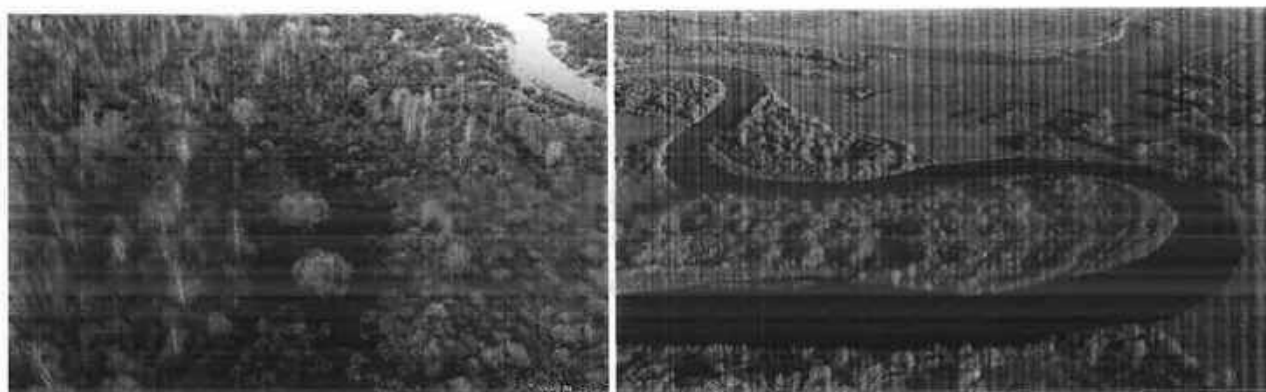


Рис. 3.5 Реки Льва и Горынь

Реки принадлежат Припятскому гидрологическому району. Наибольшая река Припять. Густота речной сети составляет 0,35 км/км<sup>2</sup>.

Ширина водоохранной зоны р. Припять составляет от 500 м до 8500 м, ширина прибрежной полосы устанавливается в размере до 200 м в зависимости от видов угодий на прилегающих склонах, крутизны этих склонов и почвенного покрова.

На территории Столинского района водоохранная зона р. Припять составляет 30305,73 га или 8,9 % от общей площади района.

Ширина водоохранной зоны р. Горынь составляет от 500 м до 5400 м, ширина прибрежной полосы устанавливается в размере до 200 м в зависимости от видов угодий на прилегающих склонах, крутизны этих склонов и почвенного покрова. Водоохранная зона реки Горынь в пределах Столинского района составляет 21385,79 га или 7,6 % площади района.

На территории Столинского района находится 253 озера площадью более 0,1 га и два водохранилища (Большие Орлы, Морочно). В основном это озера-старицы бассейна рек Припяти, Горыни и Ствиги. Общая площадь озер Столинского района составляет 625 га. Ширина прибрежных полос озер составляет 55-100 м, ширина водоохранных зон – до 500 м.

Наибольшее по площади оз. Бол. Засоминое – 101, 65 га. Наибольшая длина береговой линии у оз. Бол. Прогорица – 9,2 км. Из 253 озер в пределах особо охраняемых территорий расположено 134 озера, в том числе:

- в пределах ландшафтного заказника «Средняя Припять» расположено 112 озер общей площадью 199 га;

- в пределах ландшафтного заказника «Ольманские болота» расположено 22 озера общей площадью 139 га;

2 озера - Спасское и Коноплице являются пограничными с Житковичским районом Гомельской области и расположены на территории Столинского района частично.

Припять и ее притоки относятся к равнинному типу рек и характеризуются сравнительно невысоким и растянутым весенним половодьем, и низкой летней меженью, которая почти ежегодно нарушается наводнениями. Весеннее половодье на Припяти и ее притоках длится до 3,5-4 месяцев, а на малых реках — 40-45 дней. Здесь сохранились также типичные низинные болота — уникальные экосистемы, которые в Европе находятся под угрозой исчезновения.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							31

Наиболее крупные массивы низинных болот расположены в устьях притоков Припяти — Ясельды и Стыри.

Особую привлекательность заказнику придают красивейшие пойменные озера и старицы и, безусловно, русло самой Припяти. Припять и ее притоки относятся к равнинному типу рек и характеризуются сравнительно невысоким и растянутым весенним половодьем, а также низкой летней меженью, которая почти ежегодно нарушается наводнениями. Весеннее половодье длится здесь до 3,5—4 месяцев, на малых реках — 40—45 дней. Средняя высота весеннего подъема воды над самым низким летним уровнем составляет 3,5—4,5 м. Подъемы уровня воды в период дождей, в отличие от весеннего периода, возникают нерегулярно и иногда превышают их. Во время паводков и наводнений вода затапливает пойму вместе с населенными пунктами.

Гидрогеологические условия территории исследований находятся в тесной связи с геологическим строением и геоморфологическими особенностями территории. Толща четвертичных отложений находится в зоне активного водообмена, которая представляет собой совокупность гидравлически связанных водоносных горизонтов и комплексов, разделенных слабопроницаемыми моренными отложениями днепровского и сожского ледников. Пополнение запасов грунтовых вод происходит путем инфильтрации атмосферных осадков, а также в результате подтока из нижележащих напорных горизонтов.

Уровненный режим подземных вод характеризуется сезонными колебаниями, зависящими от неравномерного распределения атмосферных осадков и испарения. Режим грунтовых и неглубоко залегающих напорных вод формируется под влиянием климатических факторов в условиях гидравлической связи водоносных горизонтов между собой, а в долинах рек — с поверхностными водотоками.

В пределах бассейна реки Припять выделяются отдельные территории, где уровень подземных вод снизился. Так, снижение уровней подземных вод в 2021 г. в пределах бассейна реки составило: от 0,03 м до 0,96 м для грунтовых вод и от 0,04 м до 0,39 м для артезианских вод. В пределах бассейна в целом наблюдалось повышение уровня подземных вод по сравнению с предыдущим годом: на 0,08-0,36 м (в среднем на 0,19 м) для грунтовых вод и на 0,04-0,63 м (в среднем на 0,26 м) — для артезианских вод.

Анализ качества подземных вод (макрокомпоненты). Качество подземных вод в бассейне р. Припять в основном соответствует установленным нормам. Значительных изменений по химическому составу подземных вод не выявлено.

### 3.1.4 Земельные ресурсы и почвенный покров

На территории Столинского района выделяются следующие природно-почвенные районы: Северный район и восточный подрайон характеризуются хорошо развитой речной сетью, широкими заболоченными поймами, используемые как сенокосные угодья и платообразные повышения, сложными аллювиальными песками и супесями. Дерновый процесс преобладает над подзолистыми, почвы выщелоченные, часто карбонатные. В южном районе преобладают водноледниковые песчаные отложения.

В районе можно выделить следующие основные почвы: дерново-подзолистые супесчаные и песчаные, дерново-подзолистые заболочиваемые на песках и песком и карбонатно-глееватые; торфяноболотные низинного и переходного типа, которые подразделяются по мощности на торфянисто и торфяно-глеевые; дерновые и дерновоподзолистые пойменные суглинистые, супесчаные, песчаные; торфяно-болотные пойменные; почвы бугристой поймы и прируслового вала. Почвы сельхозугодий: дерновые дерново-карбонатные (0,2 %), дерново-подзолистые (11,3 %), дерново-подзолистые

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Интв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							32

заболоченные (11,7 %), дерновые и дерновокарбонатные заболоченные (20,6 %), пойменные заболоченные (36,2 %), торфяно-болотные (20,0 %). По механическому составу суглинистые почвы составляют 19,4 %, супесчаные – 29,8 %, песчаные – 30,8 %, торфяные – 20 %. Эродировано 8,4 % пахотных земель. Полезные ископаемые района представлены, главным образом, месторождениями торфа, тугоплавких и легкоплавких глин, строительных и кварцевых песков, сапропелей, а также источником минеральной воды. Основной фон современного рельефа создают заболоченные пространства аллювиальных, озерных, озерно-аллювиальных и водноледниковых равнин и низин. Почвенный покров Южной провинции довольно сложен, что обусловлено контурностью строения почвообразующих пород и изменчивостью условий увлажнения. В пределах данной провинции формируются подзолистые, дерновоподзолистые и дерново-глеевые почвы автоморфного и полугидроморфного рядов легкого механического состава, а также гидроморфные торфяно-болотные низинные и пойменные. Большие массивы гидроморфных и полугидроморфных почв осушены, местами на них развивается ветровая эрозия. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 113 014 га, почвы преимущественно подзолистые.

Для сельскохозяйственных земель Брестской области характерен высокий удельный вес дерновых заболоченных почв (26,0 %) при относительно больших площадях автоморфных (20,3 %) и полугидроморфных (25,4 %) дерновоподзолистых почв.

Характеристика почвенного покрова пахотных земель Брестской области также отличается от таковой по Беларуси и Гомельской области. Здесь дерново-подзолистые почвы разного увлажнения занимают практически одинаковые площади (автоморфные – 32,9 %, полугидроморфные – 31,4 %), также достаточно высок удельный вес в составе пашни дерновых заболоченных почв (19,9 %).

Столинский же район Брестской области характеризуется как в составе сельскохозяйственных земель, так и в составе пахотных относительно большим удельным весом дерновых заболоченных и аллювиальных дерновых и дерновых заболоченных почв. Если в среднем по республике, в Брестской и Гомельской областях доля дерновых заболоченных почв в составе сельскохозяйственных земель составляет 10,2, 26,0 и 10,3 % соответственно, то в Столинском районе она возрастает до 37,4 %. В пашне Столинского района эти почвы занимают 40,9 % площади, варьируя от 5,4 % в целом по республике до 19,9 % в Брестской области.

Аллювиальные дерновые и дерновые заболоченные почвы в Столинском районе также занимают значительные площади как в почвенном покрове сельскохозяйственных земель, так и в пахотных – 24,8 и 11,5 % соответственно, в то время как по республике доля этих почв составляет 3,7 и 0,5 %. Одинаковые площади (1,3 %) эти почвы занимают в составе пахотных земель Брестской и Гомельской областей, изменяясь в сельскохозяйственных землях от 4,0 % в Брестской до 7,2 % в Гомельской области.

Автоморфные дерново-подзолистые почвы занимают в Столинском районе относительно малый удельный вес как в составе сельскохозяйственных земель (9,0 %), так и в составе пахотных (19,9 %). В сельскохозяйственных землях их площади в 3 раза меньше, чем в Гомельской области (27,9 %) и по республике в целом (34,3 %), и в 2 раза меньше в пашне (42,3 и 47,0 % соответственно). В Брестской области доля этих почв составляет 20,3 % среди сельскохозяйственных земель и 32,9 % среди пахотных.

Аналогичная картина наблюдается и с дерново-подзолистыми заболоченными почвами. Следует отметить относительно малый удельный вес в составе сельскохозяйственных земель Столинского района торфяных почв (10,9 %), в то время как в Брестской области эти почвы

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							33



занимают 18,8 % площади сельскохозяйственных земель. Торфяные почвы района в основном маломощные: 95 % этих почв имеют мощность органогенного горизонта менее 1,0 м (мощность торфа от 1,0 до 0,5 м – 25,0 %, от 0,5 до 0,3 м – 38,5 % и менее 0,3 м – 36,5 %). В Республике Беларусь более 30 % торфяных почв обладают среднемощным (1,0–2,0 м) и мощным (> 2,0 м) органогенным горизонтом. В Брестской и Гомельской областях доля этих почв несколько ниже (около 20 %).

Более 90 % территории сельскохозяйственных земель Столинского района имеют разную степень заболоченности. В среднем по республике и в Гомельской области полугидроморфные и гидроморфные почвы занимают около 70 % территории сельскохозяйственных земель, в Брестской области их доля возрастает почти до 80 %. Но, если в Беларуси в составе сельскохозяйственных земель и пашни среди полугидроморфных почв преобладают слабogleеватые (временно избыточно увлажненные) (22,6 %) и глееватые (21,6 %), а в Брестской и Гомельской областях – глееватые (24,2 и 27,3 % соответственно), то в Столинском районе – глееватые (30,5 %) и глеевые (32,8 %).

Таким образом, почвы Столинского района характеризуются большей степенью заболоченности по сравнению со среднереспубликанскими и областными данными. Согласно данным крупномасштабного агрохимического обследования нашей страны, почвы пахотных и луговых земель Столинского района характеризуются значительно большим по сравнению с республиканским и областным содержанием гумуса, кальция, магния и более низким содержанием фосфора и калия.

**Таблица 3.6 - Показатели агрохимических свойств пахотных и луговых земель Столинского района**

Гумус, %	рН <sub>KCl</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO
<u>2,70</u>	<u>5,91</u>	<u>172</u>	<u>163</u>	<u>2186</u>	<u>308</u>
3,27	5,86	111	128	2571	363

Примечание. Над чертой – сельскохозяйственные земли; под чертой – пахотные земли

Исходя из генетической специфики компонентного состава почвенного покрова (типовой принадлежности, степени увлажнения, гранулометрического состава почвообразующих и подстилающих пород) сельскохозяйственных земель Столинского района и их современного агромелиоративного (гидромелиоративного и агрохимического) состояния, средний балл плодородия этих земель составляет 29,1 при среднереспубликанском 28,9.

Почвы же луговых улучшенных и естественных земель Столинского района имеют балл плодородия почв улучшенных луговых земель равен 32,1 против 27,6 и 25,1 в Брестской и Гомельской областях и 26,8 в среднем по республике. Балл плодородия почв естественных луговых земель в Столинском районе равен 21,5, а в Брестской области он составляет 17,6, в Гомельской – 16,7, по республике – 15,3. Это объясняется тем, что почвенный покров луговых земель Столинского района на 34,6 % представлен аллювиальными дерновыми и дерновыми заболоченными почвами, в то время как в Брестской области – на 7,65 %, а в республике – на 10 %. Более 50 % аллювиальных дерновых заболоченных почв Столинского района имеют суглинистый и связносупесчаный гранулометрический состав.

На отведенных землях планируемой хозяйственной деятельности преобладают аллювиальные дерново-глеевые суглинистые почвы на легкосуглинистом аллювии, подстилаемом с глубины 0,5-1,0 м рыхлопесчаным аллювием. Имеют значимую долю дегроторфяные минеральные остаточноторфянистые темно-серые (ОВ 20-10,1%) легкосуглинистые почвы, подстилаемые с глубины 0,5-1,0 м рыхлыми песками. Встречаются

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						34

иловатоторфянисто-глеевые почвы на тростниково-осоковых торфах, подстилаемых с глубины 0,2-0,3 м легкими суглинками Дерново-глееватые насыщенные среднemocные супесчаные почвы на древнеаллювиальных рыхлых пылеватопесчаных супесях, подстилаемых с глубины 0,5-1,0 м рыхлыми песками иловато-торфяные маломощные почвы на осоково-тростниковых торфах, подстилаемых с глубины 0,5-1,0 м рыхлыми песками дерново-подзолистые временно избыточно увлажненные песчаные почвы на древнеаллювиальных связных песках, сменяемых с глубины 0,3-0,5 м рыхлыми песками. Рельеф равнинный, перепады высот незначительные.

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь №75 от 08.02.2021 г. Столин (Брестская область, Столинский район) относится к следующей зоне: Зона проживания с периодическим радиационным контролем – территория с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 от 37 до 185 кБк/кв. м (от 1 до 5 Ки/кв. км), или стронция-90 от 5,55 до 18,5 кБк/кв. м (от 0,15 до 0,5 Ки/кв. км), или плутония-238, 239, 240 от 0,37 до 0,74 кБк/кв. м (от 0,01 до 0,02 Ки/кв. км), на которой средняя годовая эффективная доза облучения населения не должна превышать (над уровнем естественного и техногенного фона) 1 мЗв.

### 3.1.5 Растительный и животный мир. Леса

В соответствии с геоботаническим районированием Столинский район относится к Бугско-Припятскому району Бугско-Полесской округе подзоне широколисто-хвойных лесов.

Природная растительность принадлежит к Бугско-Полесскому геоботаническому округу. Общая площадь лугов составляет 63,7 тыс. га. На низинные приходится 31,2 %, суходольные – 4,6 %, заливные – 64,2 %.

Лесами занято 35 % района. Наиболее заметные лесные массивы - Бережновская лесная дача, Стасинская лесная дача. На сосновые леса приходится 51,4 %, еловые – 0,5 %, дубовые – 6,6 %, грабовые – 1,2 %, ясеневые – 3,5 %, березовые – 5,5 %, осиновые – 0,5 %, черноольховые – 30,8 %. 18,9 % составляют леса искусственного насаждения. На территории района находится 24 болота общей площадью 95,3 тыс. га, из них 30,9 тыс. га низинных, 50,4 тыс. га переходных и 14,0 тыс. га верховых. Наибольшие болотные массивы: Поддубичи, Морочно, Дедково и др.

В лесах преобладают хвойные и черноольховые породы деревьев.

В районе встречается 36 видов растений и 58 видов животных, занесённых в Красную книгу Беларуси. В их числе:

- *растения* - ликопоиделла заливаемая (плауночек заливаемый), многоножка обыкновенная, сальвиния плавающая, кувшинка белая, прострел луговой, росянка промежуточная, лапчатка белая, дрок германский, водяной орех плавающий, кадило сарматское, шалфей луговой, колокольчик широколистный, лилия кудреватая, касатик сибирский, шпажник черепитчатый, венерин башмачок настоящий;

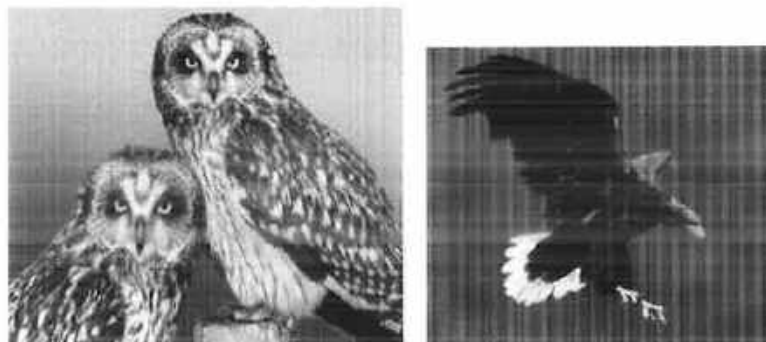


Рис.3.6 Ликопоиделла заливаемая (плауночек заливаемый), шалфей луговой

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- *животные* - мушловка (орешниковая соня), барсук, большая и малая выпи, черный аист, белоглазая чернеть, орлан-белохвост, змеяд, полевой лунь, малый и большой подорлики, филин, воробьиный и домовый сычи, бородатая неясыть, болотная сова, золотистая щурка, сизоворонка, хохлатый жаворонок, вертялая камышевка, мухоловка-белошейка, усатая синица, белая лазоревка, чернолобый сорокопуд, болотная черепаха, медянка, стерлядь, обыкновенный подуст.



**Рис.3.7 Болотная сова, орлан-белохвост**

Из охотничье-промысловых животных водятся лось, косуля, кабан, волк, лисица, заяц-русак, куница, серая куропатка, тетерев, болотная дичь.

- *леса* - ландшафты заказника «Средняя Припять» на территории которого расположен проектируемый объект, представлены двумя природно-территориальными комплексами: пойменными комплексами с низинными гипново-осоковыми болотами, черноольховыми травяно-злаковыми лесами на широколожбинных местоположениях; плоско-гривистыми комплексами с мезогидрофильными лугами, дубравами на пойменных дерново-глееватых и глеевых почвах и разно-травно-осоковыми болотами. Лес на территории заказника «Средняя Припять» занимает 14 013,1 га (еще около 120 га под несомкнувшимися культурами и вырубками). Представлен 11 лесными формациями и 19 типами леса. Наиболее распространены ивовые заросли, черноольховые леса и дубравы. Но исключительно большое значение имеют дубравы.

Дубовые леса занимают 23,01 % лесопокрытой площади территории. Представлены 13 типами леса: 7 плакорными и 6 пойменными. Плакорные (суходольные) дубравы, в целом, характеризуются смешанным составом древостоев с доминированием широколиственных пород, сложностью возрастной структуры (в т.ч. наличием вековых деревьев) и пространственного строения (вертикальной сомкнутостью), развитым подлеском. Они произрастают на 1 453,5 га. Максимальный возраст древостоев достигает 140 лет. Выделяются следующие типы: дубняк орляковый, черничный, кисличный, сныте-вый, папоротниковый, крапивный, осоковый. Особое место занимают пойменные дубравы. Их общая площадь на исследуемой территории ООПТ 1771,4 га. Формируются под влиянием периодического затопления территории, что определяет характер их размещения по элементам рельефа поймы и типологическую структуру. 23,28% лесопокрытой площади территории (3262,5 га) занимают черноольховые леса. Представлены 7 типами леса: кисличными, снытевыми, крапивными, папоротниковыми, таволго-выми, осоковыми, ивняковыми. Выделяют ивняки древовидные и ивняки кустарниковые, которые в свою очередь также подразделяются на типы. Березовые леса представлены пушистоберезовыми и бородавчатоберезовыми лесами. Общая их площадь составляет 2006,7 га, или 14,32% покрытых лесом земель модельной территории. Сосновые леса, доминирующая лесная формация в Беларуси, в лесном фонде территории занимают всего 3,4% покрытых лесом земель, или 476,3 га.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Интв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							36

Формация осиновых лесов довольно редка для Беларуси. Чаще всего осиновые леса являются производными от дубрав и сосняков. В лесном фонде территории осинники занимают 56,9 га, или 0,41% покрытых лесом земель. Ясеновые леса в заказнике «Средняя Припять» занимают незначительную территорию – 5,7 га (0,04% лесопокрытой площади). На площади 0,7 га растут молодые (возраст 2 года) лесные культуры ясеня. Богатые почвы, высокое флористическое разнообразие, смешанные древостои с примесью других широколиственных и мелколиственных пород обуславливают ценность этих сообществ. Есть небольшие по площади насаждения клена, липы, ели. Грабняк кисличный занимает 0,32%, или 45 га.

Мест обитания редких видов животных и мест произрастания редких видов дикорастущих растений в районе планируемых работ не выявлено.

### 3.1.6 Природоохранные и иные ограничения



Рис.3.8. Особо охраняемые природные территории Брестской области

Около 34% от территории Столинского района занимают особо охраняемые природные территории. Наиболее значимыми являются ландшафтные заказники республиканского значения «Средняя Припять», «Ольманские болота» и биологический заказник «Морочно».

Республиканский ландшафтный заказник «Средняя Припять» создан в 1999г. На Столинский район приходится площадь в 15,544 тыс. га (общая площадь – 93 062 га). Ценность заказника заключается в сохранении нетронутых пойменных лесов и лугов. Заливные луга поймы Припяти могут служить эталоном натуральных лугов Полесья. В заказнике представлены все типы лугов: от заболоченных до сухих, близких по структуре к степи. В границах заказника произрастают 3 вида грибов, 6 видов лишайников, 1 вид мохообразных и 23 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Республиканский ландшафтный заказник «Ольманские болота» был создан в 1998г. с целью сохранения уникальных ландшафтов Припятского Полесья, включающий цельный лесоболотный комплекс. Площадь заказника составляет 94 219 га. Среди растительных сообществ заказника особую природоохранную ценность имеют высоковозрастные пойменные

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

дубравы и грабовые леса, высоковозрастные сосновые леса на развееваемых песках с комплексом ксерофитной растительности, редкие для территории черноольховые сообщества. Во флоре заказника выявлены 5 видов лишайников, 1 вид мохообразных и 15 видов сосудистых растений, произрастающих на территории заказника, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Республиканский водно-болотный заказник «Морочно» получил свой статус в 2015 г. и является крупнейшим в Беларуси клюквенником, занимающим площадь 6368,8 га. В водно-болотной системе преобладают редкие для Белорусского Полесья грядово-мочажинные сфагновые болота верхового типа. Болото Морочно – это самое древнее болото Беларуси, которое начало формироваться около 10 тыс. лет назад. Из состава флоры заказника 9 видов включены в Красную книгу Республики Беларусь.

Таким образом, для эффективного решения проблемы сохранения растительного мира видовая охрана растений должна сочетаться с заповедованием ценных видов растений.

На территории района расположены памятники природы республиканского значения: парк «Маньковичский» в г. Столине, «Две пихты кавказские» в д. Маньковичи, а также памятники местного значения: парки «Ново-Бережновский» в д. Ново-Бережное и «Нижне-Теребежевский» в д. Нижний Теребежев, «Два дуба черешчатых» в р.п. Речица.

Территория промышленной площадки предприятия откорма цыплят-бройлеров расположена за пределами водоохранной зоны р. Горынь, а также вне зон охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей.

Территория проектируемого объекта частично располагается во 3-м поясе ЗСО подземного водозабора предприятия ООО «Птицефабрика «Западная». Территории ЗСО источников питьевого водоснабжения относятся к природным территориям, подлежащим специальной охране.

Прямого воздействия от деятельности планируемого объекта на природоохранные территории оказано не будет в связи с их удаленностью.

### 3.2. Оценка социально-экономических условий региона планируемой деятельности

Столинский район — административная единица Брестской области. Административный центр — город Столин. Является крупнейшим по площади районом страны. Район граничит с Пинским и Лунинецким районами Брестской области, а также Житковичским и Лельчицким районами Гомельской области. На юге Столинский район граничит с Сарненским районом Ровненской области Украины. Ряд населённых пунктов Городнянского, Речицкого и Стружского сельсоветов находятся в пограничной зоне, для которой действует особый режим посещения. Протяжённость Столинского района с запада на восток составляет 100 км, с севера на юг — более 70 км. Площадь территории района составляет 3,4 тыс. км<sup>2</sup>, (1-е место среди районов).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							38

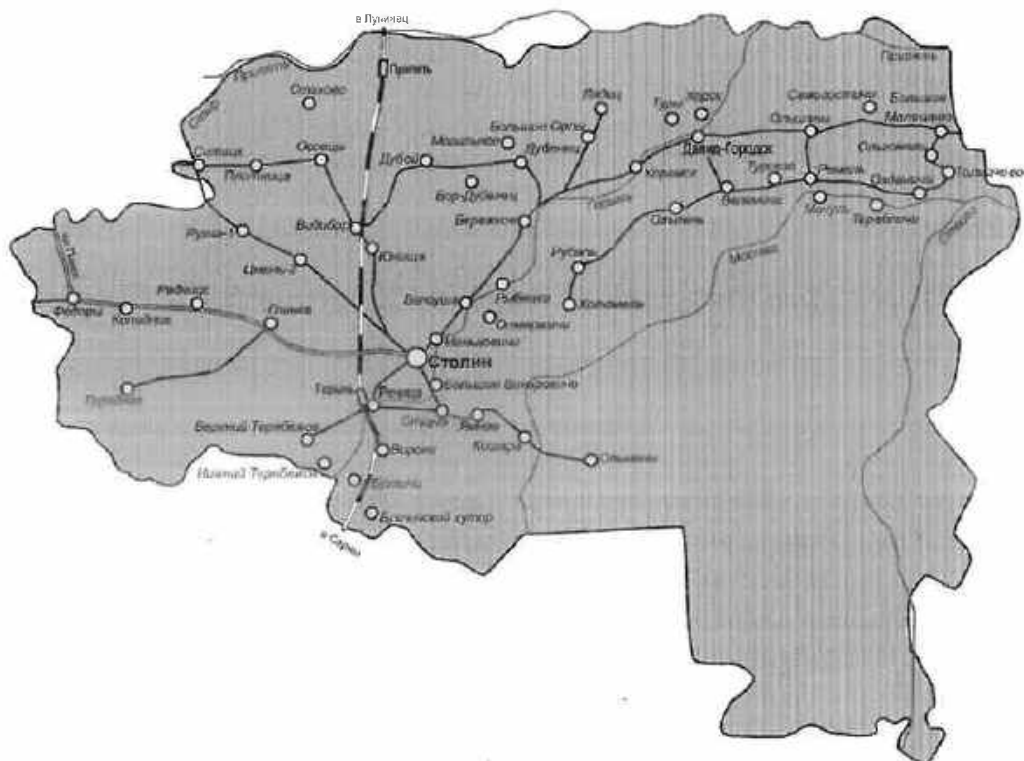


Рис. 3.9 Столинский район

Население Столинского района составляет 69 462 человека (на 1 января 2023 года), в районе находятся 99 населенных пунктов, включая г. Столин (13 460 человек), Давид-Городок (5 851 человек), рабочий поселок Речица (6 074 человека), также на территории района Давид-Городокский горисполком и 19 сельсоветов.

Таблица 3.3 Национальный состав населения (по переписи 2019 года):

Белорусы		Русские		Украинцы		Цыгане		Поляки	
<b>69 180</b>	<b>95,87 %</b>	<b>1116</b>	<b>1,55 %</b>	<b>615</b>	<b>0,85 %</b>	<b>181</b>	<b>0,25 %</b>	<b>103</b>	<b>0,14 %</b>
Азербайджанцы		Евреи		Татары		Молдаване		Литовцы	
<b>16</b>	<b>0,02 %</b>	<b>15</b>	<b>0,02 %</b>	<b>9</b>	<b>0,01 %</b>	<b>7</b>	<b>0,01 %</b>	<b>7</b>	<b>0,01 %</b>

Промышленный комплекс района представлен девятью предприятиями, производство которых главным образом ориентировано на переработку местного сырья и сельхозпродукции. Предприятия Столинщины производят плодоовощные консервы, молочные, хлебобулочные, кондитерские и колбасные изделия, стеновые материалы, электротовары, грунты питательные на базе торфа и другие виды продукции.

Наибольший удельный вес в общем объеме промышленного производства района занимают: ОАО «Давид-Городокский электромеханический завод» и ОАО «Горынский комбинат строительных материалов».

Столинский район является сельскохозяйственным с развитым молочным скотоводством и растениеводством. Промышленность представлена преимущественно переработчиками сельскохозяйственной продукции. В состав агропромышленного комплекса района входит 19 сельскохозяйственных организаций. В районе зарегистрировано 57 крестьянских (фермерских) хозяйств. Фермеры специализируются в основном на производстве овощей.

Сельскохозяйственные угодья сельскохозяйственных организаций составляют 86,2 тыс. га или 30 % от общей земельной площади района.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

Сельское хозяйство района специализируется на производстве продукции животноводства: производстве молока и мяса крупного рогатого скота. В растениеводстве наибольшее развитие получило возделывание зерновых культур, сахарной свеклы, рапса, картофеля, кормопроизводство.

Строительный комплекс района представлен тремя предприятиями: (унитарное предприятие «УКС Столинского района», ГУСП «Столинская ПМК-24», ГУДСП «Столинская ДСПМК-32»), двумя филиалами (филиал ПМК-62 ОАО «Пинскводстрой», филиал КУП «Брестоблдорстрой» Столинское ДРСУ-141), тремя участками (Столинский участок ГУССП «Пинская СПМК-11», Столинский участок филиала ДЭУ-26 РУП «Бреставтодор», Столинский производственный участок УП «Брестская ПМК-14»).

Наиболее крупными предприятиями строительного комплекса являются: УП «Столинская ПМК-24», УП «Столинская ДСПМК-32».

#### **4 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду**

##### **4.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух**

##### **4.1.1 Воздействие на атмосферный воздух**

При реализации проектных решений на площадке ООО «Птицефабрика «Западная»» предусматривается выделение загрязняющих веществ в окружающую среду:

- при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства птицы в атмосферу будут выделяться: аммиак, метан, сероводород, метиламин, фенол, метанол, пропиональдегид, гексановая кислота, диметилсульфид.

- при сжигании газообразного топлива в теплогенераторах в зданиях для содержания птицы в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, бенз(а)пирен, ртуть.

- при работе существующих котельных в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), диоксины, бензо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, индено(1,2,3-с.д)пирен;

- при продувке газопровода в атмосферу будут выделяться метан, этантиол (этилмеркаптан);

- при движении автотранспорта в атмосферу выделяются углерода оксид, азота диоксид, углеводороды C11-C19, сажа, серы диоксид.

Валовый выброс от проектируемых источников выбросов составит 6,560 т/год.

Валовый выброс от существующих источников выбросов составляет 28,509078 т/год.

Общий валовый выброс от проектируемых и существующих источников выбросов составит 35,069 т/год.

Выбросы существующего положения приняты на основании:

1) Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Птицефабрика «Западная», разработанного Республиканским унитарным предприятием «Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации» в 2021 году:

- источник 0001 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №2 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0001-0006 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист 40
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	
			Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС		

- источник 0002 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №1 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0007-0012,0060 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0003 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №3 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0013-0018 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0004 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №4 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0019-0024 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0005 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №5 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0025-0028 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0006 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №6 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0029-0032 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0007 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №7 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0033-0036 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0008 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №9 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0037-0042 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0009 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №10 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0043-0049 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0010 – труба, общеобменная вентиляция из верхней зоны, здание птичника №12 на 32 000 голов (тип 4 – совокупность точечных (0062-0065 по данным акта инвентаризации), объединенных для расчета в один площадной);

- источник 0050 – труба, убойный цех, сектор навески птицы, конвейер навески птицы, общеобменная вентиляция из рабочей зоны;

- источник 0051 – труба, убойный цех, сектор навески птицы, конвейер навески птицы, общеобменная вентиляция из рабочей зоны;

- источник 0052 – труба, убойный цех, сектор убоя, ванна ошпарки, конвейер убоя, дезинфекция, общеобменная вентиляция из верхней зоны;

- источник 0053 – труба, убойный цех, сектор убоя, ванна ошпарки, конвейер убоя, дезинфекция, общеобменная вентиляция из верхней зоны;

- источник 0054 – труба, убойный цех, сектор убоя, ванна ошпарки, конвейер убоя, дезинфекция, общеобменная вентиляция из верхней зоны;

- источник 0055 – труба, убойный цех, сектор потрашения, конвейер потрашения, машина для снятия кутикулы, дезинфекция общеобменная вентиляция из верхней зоны;

- источник 0056 – труба, убойный цех, комната хранения моющих средств, ванна приготовления моющих растворов;

- источник 0057 – труба, котельная, котел паровой Е-1,0-0,9 РЗ – 1 ед., мощностью – 0,64 МВт, топливо - торфобркет;

- источник 0058 – труба, котельная, котел водогрейный КВ-400/95Т – 1 ед., мощностью – 0,40 МВт, топливо - торфобркет;

- источник 0059 – труба, мастерские, котел металлический сварной;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

36/04-24- ОВОС

Лист
41



- источник 0061 – труба, проходная, печь бытовая;
- источник 6001 – мастерские аппарат э/д сварки;
- источник 6002 – мастерские станок комбинированный;

**Проектируемыми источниками загрязнения атмосферы на рассматриваемой площадке являются:**

- источник 0011 - здание птичника №8 на 30 000 голов (тип 4 – совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной), проект. №28 по г.п.;
- источник 0012- здание птичника на 30 000 голов (тип 4 – совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной), проект. №1 по г.п.;
- источник 0013 - здание птичника на 30 000 голов (тип 4 – совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной), проект. №2 по г.п.;
- источник 6003-6004 – движения грузового транспорта по территории.

Выброс загрязняющих веществ от GP-70 в помещение птичника и далее отводится в атмосферу посредством вентиляции.

Согласно предоставленного письма ООО «Птицефабрика «Западная»» №441 от 30.08.2024 – дезинфекция осуществляется рабочим раствором «Вироцид» (0,5%), дезинфицирующее средство широкого спектра действия, обладающее низкой токсичностью из-за отсутствия в своем составе фенолов и формальдегидов.

#### **Обоснование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Расчёт–обоснование выбросов при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства домашней птицы (цыплят-бройлеров)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух произведен на основании ТКП 17.08-11-2008 «Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик» (с изменениями).

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства домашней птицы (цыплят-бройлеров) представлен в приложении 2.

Расчет- выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от газового обогревателя

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от газового обогревателя GP-70 мощностью 70 кВт (6 шт.) произведен на основании ТКП 17.08-01-2006 «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт» (с изменениями).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от газового обогревателя представлен в приложении 3.

**Таблица 4.1 - Итоговая таблица выбросов загрязняющих веществ от существующих источников (10 птичников с учетом теплогенераторов, работающих на природном газе и процесса дезинфекции птичников, мастерские, котельная, проходная), согласно Акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ООО «Птицефабрика «Западная»»:**

	Наименование загрязняющего вещества	Проектируемый выброс т/год	Проектируемый выброс г/с
1	2	3	4
<b>От сельскохозяйственных зданий для содержания птицы с учетом теплогенераторов, дезинфекции птичников, котельной, мастерской, проходной</b>			
0303	Аммиак	10,080	0,440
0410	Метан	1,901	0,069
0333	Сероводород	0,053	0,000

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

1849	Метиламин (монометиламин)	0,000	0,000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000	0,000
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,016	0,000
1246	Этилформиат	0,069	0,000
1314	Пропаналь (альдегид пропионовый)	0,046	0,000
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,053	0,000
1707	Диметилсульфид	0,168	0,000
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0,348	0,000
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	2,167	0,199
0330	Сера диоксид	1,145	0,211
0337	Оксид углерода	6,688	1,503
2902	Твердые частицы	1,822	0,232
3620	Диоксины	0,000	0,000
3920	Полихлорированные бифенилы	0,000	0,000
0830	Гексахлорбензол	0,000	0,000
0876	Пентахлорбензол		
0727	Бензо(b)флуорантен	0,000	0,000
0728	Бензо(k)флуорантен	0,000	0,000
0703	Бенз/a/пирен	0,000	0,000
0729	Индено(1,2,3-c,d)пирен	0,000	0,000
0325	Мышьяк	0,000	0,000
0124	Кадмий	0,000008	0,000002
0228	Хром	0,000	0,000
0140	Медь	0,000	0,000
0183	Ртуть	0,000005	0,000002
0164	Никель	0,000	0,000
0184	Свинец	0,000065	0,000018
0229	Цинк	0,000	0,000
0131	Железо и его соединения	0,001	0,001
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000	0,000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,000	0,000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 70	1,920	0,000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1-10</sub>	0,010	0,000
2936	Пыль древесная	0,003	0,087
2920	Пыль меховая	0,893	0,053
1555	Уксусная кислота	0,006	0,007
1325	Формальдегид	1,050	0,000
0328	Углерод черный (сажа)	0,070	0,000
	<b>Итого</b>	<b>28,509078</b>	<b>2,802022</b>

**Таблица 4.2 - Итоговая таблица выбросов загрязняющих веществ, выделяемых от запроектированного оборудования на проектируемом объекте (проектируемые птичники с учетом газовых обогревателей GP 70, работающих на природном газе, а также движения трактора по территории):**

Езам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

	Наименование загрязняющего вещества	Проектируемый выброс т/год	Проектируемый выброс г/с
1	2	3	4
<b>От сельскохозяйственного здания для содержания птицы с учетом газовых обогревателей, движения транспорта</b>			
0303	Аммиак	3,83	0,12
0410	Метан	0,72	0,02
	Закись азота	0,0034	0,00011
0333	Сероводород	0,014	0,0004
1849	Метиламин (монометиламин)	0,004	0,00014
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,006	0,0002
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,010	0,0003
1314	Пропанальдегид (альдегид пропионовый)	0,011	0,0003
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,012	0,0004
1707	Диметилсульфид	0,062	0,0020
0337	Углерод оксид (угарный газ окись углерода)	0,708	0,160
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	1,006	0,136
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	0,159	-
0703	Бенз(а)пирен	1,97E-09	1,91E-08
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	5,88E-07	5,79E-05
2754	Углеводороды предельные	0,013	0,014
330	Диоксид серы	0,0033	0,0028
328	Углерод черный (сажа)	0,00154	0,0016
<b>Итого:</b>		<b>6,560</b>	<b>0,458</b>

Карта-схема с нанесением источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении к настоящей разработке.

#### 4.1.2. Анализ воздействия по приземным концентрациям. Зона воздействия

Для определения влияния проектируемого объекта на загрязнение атмосферного бассейна был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ на ПЭВМ по программе «Эколог» версия 4.70.0.4. Расчет произведен с учетом фоновых концентраций и застройки. Критерий целесообразности расчета задан 0,01.

Расчеты рассеивания выполнены для зимнего и летнего периода, представлены карты зимнего и летнего периодов года.

Результаты выполненных расчетов полей максимальных концентраций в приземном слое атмосферного воздуха получены в виде таблиц концентраций в заданных расчетных точках, а также картосхем изолиний расчетных концентраций загрязняющих веществ (приложение 7, 8). Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется концентрацией загрязняющих веществ в долях ПДК.

В качестве расчетных точек приняты 5 точек на границе расчетной СЗЗ и 11 точек на границе базовой СЗЗ.

Результаты расчета рассеивания от проектируемого объекта на рассматриваемой площадке приведены в таблице 4.3-4.4.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе жилой застройки с учетом существующего положения принять (в долях ПДК) согласно таблице:

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							44

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Таблица 4.3

Код вещества	Наименование вещества и группы суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК			
		На границе жилой застройки без учета фона		На границе жилой застройки с учетом фона	
		зима	лето	зима	лето
1	2	3	4	5	6
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,09	0,07	0,23	0,21
0303	Аммиак	0,17	0,18	0,43	0,44
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,00006	расчет не целесообразен	0,00006	расчет не целесообразен
0131	Железо и его соединения	0,001	0,001	0,001	0,001
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0143	Марганец и его соединения	-	-	-	-
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,008	0,009	0,008	0,009
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,002	расчет не целесообразен	0,002	расчет не целесообразен
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-		-	
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	-		-	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	-	-	-
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид сернистый газ)	0,03	0,00	0,12	0,09
0333	Сероводород	0,003	0,003	0,003	0,003
0328	Углерод (сажа)	0,003	0,003	0,003	0,003
0337	Углерод оксид (угарный газ окись углерода)	0,02	0,01	0,13	0,12
0342	Фтористые газообразные соединения	-	-	-	-
0401	Углеводороды предельные C1-C10	-	-	-	-
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-
0410	Метан	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,00	0,00	0,23	0,23
1246	Этилформиат	-	-	-	-
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,003	0,003	0,003	0,003

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Колич. Лист №док. Подпись Дата

36/04-24- ОВОС

Лист

45

1325	Формальдегид	0,00	0,00	0,67	0,67
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,003	0,003	0,003	0,003
1555	Этановая кислота	0,006	0,006	0,006	0,006
1707	Диметилсульфид	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1849	Метиламин (монометиламин)	0,003	0,003	0,003	0,003
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,004	0,004	0,004	0,004
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,04	0,00	0,18	0,14
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-
2920	Пыль меховая	0,19	0,16	0,19	0,16
2936	Пыль древесная	0,03	0,03	0,03	0,03
3620	Диоксины	-	-	-	-
3920	Полихлорированные бифенилы	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
6003	Группа суммации (303+333)	0,24	0,25	0,24	0,25
6010	Группа суммации (301+330+337+1071)	0,12	0,09	0,69	0,66
6028	Группа суммации (325+184)	0,002	-	0,002	-
6037	Группа суммации (330+342)	0,04	0,001	0,04	0,001
6038	Группа суммации (330+301+303+304)	0,41	0,34	0,41	0,34
6040	Группа суммации (337+2908)	0,03	0,006	0,03	0,006

Максимальные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе базовой СЗЗ с учетом существующего положения принять (в долях ПДК) согласно таблице:

Таблица 4.4

Код вещества	Наименование вещества и групп суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК			
		На границе жилой застройки без учета фона		На границе жилой застройки с учетом фона	
		зима	лето	зима	лето
1	2	3	4	5	6
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,09	0,06	0,23	0,20
0303	Аммиак	0,16	0,16	0,42	0,42
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0,00005	расчет не целесообразен	0,00005	расчет не целесообразен
0131	Железо и его соединения	0,001	0,001	0,001	0,001
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0143	Марганец и его соединения	-	-	-	-
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен

36/04-24- ОВОС

46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Колич. Лист Медок. Подпись Дата

0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,008	0,008	0,008	0,008
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,001	расчет не целесообразен	0,001	расчет не целесообразен
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	-		-	
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	-	-	-
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид сернистый газ)	0,02	0,00	0,11	0,09
0333	Сероводород	0,003	0,003	0,003	0,003
0328	Углерод (сажа)	0,003	0,003	0,003	0,003
0337	Углерод оксид (угарный газ окись углерода)	0,02	0,01	0,13	0,12
0342	Фтористые газообразные соединения	-	-	-	-
0401	Углеводороды предельные C1-C10	-	-	-	-
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	-
0410	Метан	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1052	Метанол (метилловый спирт)	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,00	0,00	0,23	0,23
1246	Этилформиат	-	-	-	-
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид	0,00	0,00	0,67	0,67
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,002	0,002	0,002	0,002
1555	Этановая кислота	0,005	0,005	0,005	0,005
1707	Диметилсульфид	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1849	Метиламин (монометиламин)	0,003	0,003	0,003	0,003
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,003	0,003	0,003	0,003
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,04	0,00	0,18	0,14
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%	-	-	-	-
2920	Пыль меховая	0,16	0,14	0,16	0,14
2936	Пыль древесная	0,03	0,03	0,03	0,03
3620	Диоксины	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36/04-24- ОВОС

Лист

47

3920	Полихлорированные бифенилы	-	расчет не целесообразен	-	расчет не целесообразен
6003	Группа суммации (303+333)	0,23	0,23	0,23	0,23
6010	Группа суммации (301+330+337+1071)	0,12	0,08	0,69	0,65
6028	Группа суммации (325+184)	0,001	-	0,001	-
6037	Группа суммации (330+342)	0,03	0,001	0,03	0,001
6038	Группа суммации (330+301+303+304)	0,39	0,31	0,39	0,31
6040	Группа суммации (337+2908)	0,03	0,005	0,03	0,005

При проведении основных и вспомогательных техпроцессов выращивания домашней птицы в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества, представленные в таблице 4.5:

Таблица 4.5

Код вещества	Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация, мкг/м <sup>3</sup>		Класс опасности
		максимально-разовая	среднесуточная	
1	2	3	4	5
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	250,0	100,0	2
0303	Аммиак	200,0	-	4
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид)	400,0	240,0	3
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	500,0	200,0	3
0333	Сероводород	8,0	-	2
0337	Углерод оксид (угарный газ окись углерода)	5000,0	3000,0	4
0410	Метан	50000,0	20000,0	4
0703	Бенз(а)пирен	-	5 нг/м <sup>3</sup>	1
1052	Метанол (метиловый спирт)	1000,0	500,0	3
1071	Фенол (гидроксибензол)	10,0	7,0	2
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид) пропионовый)	10,0	-	3
1325	Формальдегид (метаналь)	30,0	12,0	2
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	10,0	5	3
1555	Уксусная кислота	200,0	60,0	3
1707	Диметилсульфид	800,0	600,0	4
1849	Метиламин (монометиламин)	4,0	1,0	2
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	300,0	150,0	3
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	1000,0	400,0	4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

0328	Углерод черный (сажа)	150,0	50,0	3
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	8,0	3,0	2
0124	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	3,0	1,0	1
0131	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	200,0	100,0	3
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,6	0,3	1
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )	-	ОБУВ 0,01 мг/м <sup>3</sup>	-
0140	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	3,0	1,0	2
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	10,0	4,0	2
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1,0	0,3	1
0229	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	250,0	150,0	3

Предельно допустимые концентрации выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также классы их опасности приняты в соответствии с гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25 января 2021 года.

#### Анализ расчета:

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, на зимний период без учета фона не превышают значений предельно-допустимых концентраций (ПДК) на границе

базовой СЗЗ 0,00-0,16 ПДК и границе земельного участка для посадки плодово-ягодных насаждений 0,00-0,19 ПДК; максимальные концентрации с учетом фонового загрязнения выявлены по формальдегиду (код 1325) на границе базовой СЗЗ 0,67 ПДК, на границе земельного участка для посадки плодово-ягодных насаждений по формальдегиду (код 1325) 0,67 ПДК, по группе суммаций азота диоксид + сера диоксид + окись углерода + фенол (код 301+330+337+1071) на границе базовой СЗЗ 0,69 ПДК, на границе земельного участка для посадки плодово-ягодных насаждений 0,69 ПДК.

На летний период максимальные концентрации их без учета фона не превышают значений предельно-допустимых концентраций (ПДК) на границе базовой СЗЗ 0,00-0,16 ПДК и границе земельного участка для посадки плодово-ягодных насаждений - 0,00-0,18 ПДК без учета фона, с учетом фонового загрязнения выявлены по формальдегиду (код 1325) на границе базовой СЗЗ 0,67 ПДК, на границе земельного участка для посадки плодово-ягодных насаждений по формальдегиду (код 1325) - 0,67 ПДК, по группе суммаций азота диоксид + сера диоксид + окись углерода + фенол (код 301+330+337+1071) на границе базовой СЗЗ 0,65 ПДК, на границе жилой застройки 0,66 ПДК.

Анализом результатов расчета рассеивания установлено, что из участвующих в расчете загрязняющих веществ (с учетом существующих выбросов) по 8 веществам максимальные приземные концентрации составляют менее 0,01ПДК (расчет не целесообразен).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата



Влияние объекта на загрязнение атмосферного воздуха не выходит за пределы базовой санитарно-защитной зоны (300 м) по всем загрязняющим веществам, в том числе по группам суммации, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых и существующих (ранее запроектированных) источников загрязнения атмосферного, расположенных на площадке ООО «Птицефабрика «Западная»». Предельно-допустимые концентрации (ПДК) не превысят 1,0 ПДК.

Таким образом, рассматриваемый объект имеет небольшие загрязнения, которые не образуют упорядоченную систему выбросов и, с точки зрения охраны атмосферного воздуха, соответствует требованиям природоохранных и санитарно-гигиенических нормативов.

#### 4.2 Оценка воздействия физических факторов. Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Из физических факторов возможного воздействия проектируемого объекта на компоненты окружающей среды и людей должны быть выделены:

- воздействие шума и вибрации;
- воздействие электромагнитных излучений;
- воздействие ионизирующего излучения радиоактивных веществ.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием на стадии строительных работ будет являться автомобильный транспорт и строительная техника, используемые в процессе строительных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов.

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха шумовым воздействием при строительстве объекта предусмотрены следующие мероприятия:

-запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую;

-строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, вручную или с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;

-при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума;

-стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены;

-ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой; запрещается применение громкоговорящей связи.

Учитывая предусмотренные настоящим проектом мероприятия, а также кратковременность проведения строительных работ, строительство объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Деятельность ООО «Птицефабрика «Западная»» при нормальной работе в эксплуатационном режиме практически не будет влиять на фоновую обстановку в районе места размещения объекта и риск высоких шумовых воздействий будет отсутствовать. Иных видов воздействия физических факторов не выявлено.

Источниками шумового воздействия на предприятии являются: технологическое оборудование, вентиляторы, двигатели автотранспорта.

Согласно паспортным данным, применяемое технологическое оборудование по шумовым характеристикам не превышает требуемых санитарных норм. Вентиляторы – виброизолированы и соединяются с воздуховодами через эластичные вставки. На вытяжных

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							50

вентиляторах и у приточного оборудования устанавливаются шумоглушители. Помещения с технологическим оборудованием звукоизолируются. Следовательно, уровень звукового давления данных источников шума снижается до приемлемых величин на первых сотнях метров от площадки объекта.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия шума и вибрации:

- рациональная планировка производственных помещений и расстановки технологического оборудования;

- все технологическое и вентиляционное оборудование, являющееся источниками распространения вибрации, устанавливается на виброизоляторах, предназначенных для поглощения вибрационных волн;

- эксплуатация автомобильного транспорта для нужд проектируемого объекта должна быть организована с ограничением скорости движения (5-10км/ч), что обеспечит исключение возникновения вибрационных волн.

Выполнение мероприятий по виброизоляции планируемого к установке технологического и вентиляционного оборудования, эксплуатация технологического и вентиляционного оборудования только в исправном состоянии, эксплуатация автотранспорта с ограничением скорости движения обеспечат уменьшенное распространение вибрации и шума. В соответствии с вышеизложенным, воздействие шумового загрязнения на окружающую среду может быть оценено, как незначительное.

#### 4.2.1 Воздействие вибрации

Вибрацией называют малые механические колебания, возникающие в упругих телах или телах, находящихся под воздействием переменного физического поля. Основными источниками вибрации являются рельсовый транспорт, различные технологические установки (компрессоры, двигатели), кузнечно-прессовое оборудование, строительная техника, насосные станции и т.д. По способу передачи на тело человека вибрацию разделяют на общую, которая передается через опорные поверхности на тело человека, и локальную, которая передается через руки человека. В производственных условиях часто встречаются случаи комбинированного влияния вибрации - общей и локальной.

Вибрация вызывает нарушения физиологического и функционального состояний человека. Стойкие вредные физиологические изменения называют вибрационной болезнью.

Особенно вредны вибрации с частотами, близкими к частотам собственных колебаний тела человека, большинство которых находится в границах 6-30 Гц. На территории проектируемого объекта будет размещаться оборудование и механизмы, являющиеся источниками вибрации.

Источники вибрации:

- вентиляционное и технологическое оборудование;
- автотранспорт.

В производственных зданиях, расположенных на территории предприятия для снижения негативного воздействия от источников вибрации предусмотрены следующие мероприятия:

- в воздуховодах приняты оптимальные скорости движения воздуха;
- предусмотрено современное вентиляционное оборудование с низкими уровнями шумового воздействия.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							51

На территории предприятия скорость движения автотранспорта относительно незначительная и составляет 7,5 км/ч. Таким образом, уровни общей вибрации за территорией объекта будут незначительны, и их расчет является нецелесообразным.

#### 4.2.2 Воздействие инфразвуковых колебаний

Звук называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20 000 Гц. Эти частоты механических колебаний способны воспринимать человеческое ухо. Механические колебания с частотами ниже 16 Гц называют инфразвуками.

Предельно допустимым уровнем является такой уровень фактора, который при работе не более 40 часов в неделю в течение всего трудового стажа не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Допустимым уровнем является такой уровень фактора, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к данному фактору.

Источники инфразвука условно разделяются на природные (землетрясения, молнии, бури, ураганы и др.) и техногенные.

Техногенный инфразвук генерируется разнообразным оборудованием при колебаниях поверхностей больших размеров, мощными турбулентными потоками жидкостей и газов, при ударном возбуждении конструкций, вращательном и возвратно-поступательном движении больших масс. Основными техногенными источниками инфразвука являются тяжелые станки, ветрогенераторы, вентиляторы, электродуговые печи, поршневые компрессоры, турбины, виброплощадки, сабвуферы, водосливные плотины, реактивные двигатели, судовые двигатели.

Кроме того, инфразвук возникает при наземных, подводных и подземных взрывах.

На территории проектируемого объекта отсутствуют источники инфразвука.

#### 4.2.3 Воздействие электромагнитных излучений.

Электромагнитные волны (излучения) представляют собой процесс одновременного распространения в пространстве изменяющихся электрического и магнитного полей. Излучателем (источником) электромагнитных волн является всякий проводник, по которому проходят переменные токи. Электромагнитное поле вблизи воздушных линий электропередачи напряжением 330 кВ и выше переменного тока промышленной частоты может оказывать вредное воздействие на человека.

Различают следующие виды воздействия:

- непосредственное воздействие, проявляющееся при пребывании в электромагнитном поле. Эффект этого воздействия усиливается с увеличением напряженности поля и времени пребывания в нем;

- воздействие электрических разрядов (импульсного тока), возникающих при прикосновении человека к изолированным от земли конструкциям, корпусам машин и механизмов на пневматическом ходу и протяженным проводникам или при прикосновении человека, изолированного от земли, к растениям, заземленным конструкциям и другим заземленным объектам;

- воздействие тока (тока стекания), проходящего через человека, находящегося в контакте с изолированными от земли объектами - крупногабаритными предметами, машинами и механизмами, протяженными проводниками.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							52

Согласно п. 1 Главы 1 Санитарных правил и норм 2.1.8.12-17-2005: защита населения от воздействия электромагнитного поля воздушных линий электропередачи напряжением 220 кВ и ниже, удовлетворяющих требованиям правил устройства электроустановок и правил охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется.

Потенциальными источниками электромагнитных излучений являются все электроустановки и приборы, а также электрокабели.

Для исключения вредного влияния электромагнитного излучения на здоровье человека на производственных площадях реконструируемых зданий предусмотрены следующие мероприятия:

- токоведущие части технологических установок располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций;
- металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей.

На основании вышеизложенного, считаем, что воздействие электромагнитных излучений от проектируемого оборудования на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

На основании материалов, предоставленных заказчиком установлено, что на территории объекта, отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 МГц и выше).

Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля на территории проектируемого объекта не требуется.

#### 4.3 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Проектируемые здания расположены на территории ООО "Птицефабрика "Западная", где имеются действующие сети водоснабжения и канализации.

##### Забор подземных вод

Водоснабжение предприятия осуществляются из двух артскважин № 44820/36, № 21404/70, насосной станции второго подъема с двумя насосами ЭЦВ6-16-110 производительностью по 16 м<sup>3</sup>/ч, оборудованными частотно-регулируемым приводом.

Водоснабжение проектируемых птичников предусмотрено от существующих кольцевых сетей водопровода Ø110 мм. Проектом предусматривается подвод сетей водоснабжения к проектируемым зданиям.

Наружные водопроводные сети проектируются из полиэтиленовых напорных труб диаметром 63 мм по ГОСТ 18599-2001.

Наружное пожаротушение объекта предусматривается от проектируемых пожарных резервуаров объемом 40,0 м<sup>3</sup> каждый. Забор воды осуществляется из проектируемых мокрых колодцев. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с, расчетное время тушения пожара - 2 часа.

Общее водопотребление существующих и проектируемых птичников составляет 123,0 м<sup>3</sup>/сут. Водопользование существующих и проектируемых птичников будет осуществляться из двух артскважин.

Все решения проекта планируемой хозяйственной деятельности направлены на защиту поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения. Надлежащее исполнение проектных решений по устройству систем сбора и удаления помета и обеспечению надежности в работе систем очистки стоков и хранения помета, организация своевременного контроля

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							53

обеспечивают максимальную защиту поверхностных и подземных вод от загрязнения как сточными водами, так и продуктами, уловленными при их очистке.

### **Сброс сточных вод**

Все образующиеся на предприятии сточные воды (хозяйственно-питьевые, сельскохозяйственные нужды) по безнапорной системе поступают в производственную канализационную сеть предприятия. Дождевые воды отводятся по существующей схеме отведения дождевых вод предприятия.

Годовое водоотведение с учетом существующих и проектируемых птичников составит 585,0 м<sup>3</sup>/сут.

Все решения проекта планируемой хозяйственной деятельности направлены на защиту поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения. Надлежащее исполнение проектных решений по устройству систем сбора и удаления помета и обеспечению надежности в работе систем очистки стоков и помехохранения, организация своевременного контроля за обращением с пометосодержащими стоками позволит избежать нерегламентированного разлива стоков и последующего загрязнения подземных и поверхностных вод.

### **Проектируемое положение**

#### **Водоснабжение**

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления, расчетные расходы воды и свободные напоры принимаются согласно СН 4.01.03-2019 и технологическому заданию.

Водоснабжение предприятия осуществляется от двух водозаборных скважин, насосной станции второго подъема с двумя насосами ЭЦВ6-16-110 производительностью по 16 м<sup>3</sup>/ч, оборудованными частотно-регулируемым приводом.

Водоснабжение объекта предусмотрено от существующих сетей водопровода Ø110 мм. Проектом предусматривается подвод сетей водоснабжения к проектируемым зданиям.

Наружные водопроводные сети проектируются из полиэтиленовых напорных труб диаметром 63 мм по ГОСТ 18599-2001.

Наружное пожаротушение объекта предусматривается от двух проектируемых пожарных резервуаров объемом 40,0 м<sup>3</sup> каждый. Забор воды осуществляется из мокрых колодцев, расположенных на сети водопровода Ø225 мм. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с, расчетное время тушения пожара - 2 часа.

#### **Канализация**

Проектом предусматриваются сети производственной канализации.

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от птичников поступают в проектируемые сети производственной канализации Ø200 мм, далее в существующую сеть производственной канализации.

Наружные сети самотечной производственной канализации проектируются из труб ПВХ диаметром 200 мм по ТУ ВУ 190847253.673-11.

Дождевые сточные воды с кровли зданий и проездов с твердым покрытием отводятся по существующей схеме отведения дождевых вод на предприятии.

#### ***Воздействие на поверхностные и подземные воды. Возможные последствия***

Эксплуатация птицефабрики может привести к количественным изменениям подземных вод в результате забора, а также сопровождаться качественными изменениями поверхностных и подземных вод.

Риск загрязнения подземных вод связан со следующими аварийными ситуациями:

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Интв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 54
------	--------	------	-------	---------	------	----------------	------------

- прорыв водоотводящих труб;
- переполнение водонепроницаемых выгребов для поверхностных сточных вод пометохранилища и перелив сточных вод на прилегающую территорию.

При эксплуатации птицефабрики приоритетными загрязняющими веществами для поверхностных и подземных вод являются различные формы азота. Также возможно увеличение содержания в водных объектах хлоридов, сульфатов, органического железа, марганца, кадмия, никеля, цинка. При этом основным источником загрязнения являются места хранения помета и его использование на сельскохозяйственных полях. При соблюдении проектных решений в части отведения и очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, при указанном ранее отведении и очистке поверхностных сточных вод, при соблюдении технологии внесения помета на поля под запашку, при отсутствии подтопления полей, при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет незначительным.

#### **Локальный мониторинг подземных вод**

Признаком загрязнения подземных вод свежими навозными стоками является большая концентрация ионов аммония (показатель азот аммонийный). При надлежащем проведении процесса карантинирования помета ионы аммония под действием нитрифицирующих бактерий преобразуются в нитрит-ионы, которые в дальнейшем при достаточном количестве кислорода воздуха окисляются до нитрат-ионов. Содержание нитрат-ионов в количествах, значительно превышающих нитрит-ионы и азот аммонийный, свидетельствуют о нормальном завершнном цикле карантинирования помета.

#### **4.4. Оценка воздействия на геологическую среду**

Геологическая среда - верхние горизонты литосферы, взаимодействующие (актуально или потенциально) с техносферой (техническими объектами). Под геологической средой понимается «верхняя часть литосферы, которая рассматривается как многокомпонентная динамичная система, находящаяся под воздействием инженерно-хозяйственной деятельности человека и, в свою очередь, в известной степени определяющая эту деятельность». Геологическая среда – это подсистема гидролитосферы и биосферы.

Воздействие проектируемого объекта на геологическую среду предусматривается в рамках инженерно-геологических изысканий для рассматриваемого объекта.

Воздействие на геологическую среду будет происходить в период строительства при проведении земляных работ, связанных с организацией рельефа.

Воздействие на геологическую среду в период строительства носит временный характер. Воздействие на окружающую среду будет происходить в пределах площадки планируемой деятельности.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительных работ оценивается как «воздействие низкой значимости».

Планируемая к реализации хозяйственная деятельность не предусматривает пользования недрами.

В период эксплуатации проектируемого объекта густота эрозионной расчлененности рельефа сохранится на прежнем уровне.

Планируемая к реализации хозяйственная деятельность не предусматривает работ, связанных с повышенной вибрацией, направленной «в грунт», перемещением объемов земляных масс, способных влиять на сейсмическую устойчивость геологического разреза, использование недр для добычи полезных ископаемых либо для захоронения отходов.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

																Лист
																55
	Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата										

В границах территории производства земляных работ отсутствуют ценные минеральные месторождения.

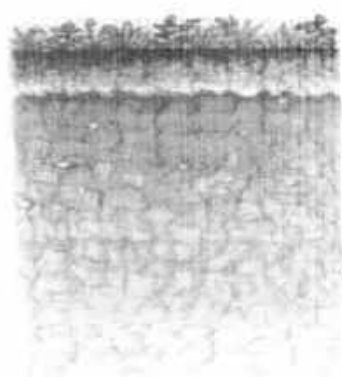
В период эксплуатации зданий для содержания птицы воздействие на геологическую среду отсутствует.

#### 4.5 Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир

Почва – гигантский сорбент поступающих в нее продуктов деятельности человека-органических и минеральных соединений, ксенобиотиков и других нежелательных ингредиентов.

Значительная часть промышленных выбросов непосредственно из воздуха, с растений или окружающих предметов попадает в почву: газы – преимущественно с осадками, пыль – под действием силы тяжести.

В условиях непрерывного загрязнения в вегетативной массе растений в фазе их созревания сохраняется 2-10% атмосферных примесей, поступивших на поверхность растительного покрова за вегетационный период; все остальное попадает в почву.



- **ГОРИЗОНТ А**  
СЛОЙ С НАИБОЛЬШЕЙ ФИЗИЧЕСКОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ.
- **ГОРИЗОНТ Б**  
СЛОЙ НАКОПЛЕНИЯ
- **ГОРИЗОНТ С**  
СЛОЙ МАТЕРИНСКОЙ ПОРОДЫ.

Рис. 4.5 - Почвенный разрез

Газы и тяжелые металлы, накапливаясь в почве, вызывают изменение рН, усиливают вымывание осадками многих важных макро- и микроэлементов, ухудшают деятельность полезной для растений макрофлоры почв, процесс нитрификации, подавляют рост корней растений. Промышленные загрязнения оказывают заметное влияние на состав почв, создают неблагоприятные условия для развития естественных почвенных процессов, в том числе процессов трансформации и миграции органического вещества. Снижается запас в почве питательных веществ, изменяется ее биологическая активность, физико-химические и агрохимические свойства.

Почва обладает определенной буферностью к изменениям поступления веществ из атмосферы, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ. Но при длительных устойчивых изменениях атмосферных поступлений могут иметь место медленные кумулятивные изменения почвенного профиля. Так, повышение содержания в приземном слое атмосферы двуокси углерода может привести к повышению растворимости карбонатов, их выщелачиванию за пределы почвенного слоя, обескальциванию почвы. Устойчивое значительное повышение концентраций окислов серы и азота приводит к выпадению кислых дождей, что, в свою очередь, влечет за собой повышение кислотности гумидных почв; нейтрализацию щелочных почв; растворение и выщелачивание карбонатов; вынос кремния, алюминия, щелочноземельных и щелочных катионов, железа, микро-элементов.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Индв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							56

Факторами, способствующими увеличению загрязненности верхнего слоя почвы, являются: высокая относительная влажность воздуха; температурная инверсия; штиль; сплошная облачность; туман; морозящий обложной дождь.

Основными факторами, которые воздействуют на состояние почв и земельных ресурсов в районе размещения проектируемого объекта при его эксплуатации, являются процессы, связанные с образующимся в результате жизнедеятельности птиц пометом и реализованными решениями его утилизации в условиях действующей птицефабрики. Основным направлением утилизации помета, образующегося при выращивании птицы, является его использование в качестве источника органического удобрения: азота, фосфора, калия. Помет после процессов обеззараживания вносится на поля сельхозугодий под запашку. Поскольку пахотные почвы не обладают значительными запасами азота, его внесение с удобрениями является непременным условием высоких урожаев.

Анализируя основные решения проекта можно сделать следующее заключение:

- проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова за пределами населенного пункта, с последующим восстановлением путем посева газона;
- проектом предусмотрено удаление плодородного слоя почвы. После завершения проектных работ плодородный слой почвы используется для благоустройства территории;
- для целей озеленения (устройство газона на площади 3 290,00 м<sup>2</sup>) площадки рассматриваемого объекта снимаемый плодородный грунт будет использован для устройства газона обыкновенного;
- при строительстве будут применяться методы работ, исключаящие ухудшение свойств грунтов основания неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводятся соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории;
- проектируемый объект оказывает умеренное влияние на загрязнение атмосферного воздуха;
- отвод дождевых и талых вод по существующей схеме отведения предприятия.

Следовательно, вредное воздействие на почву в районе размещения рассматриваемого объекта, благодаря предусмотренным мероприятиям, будет незначительным.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в период строительства (инженерная подготовка территории, вертикальная планировка) имеет локальный характер (в границах площадки строительства) и оценивается как «воздействие низкой значимости».

На этапе эксплуатации одним из видов возможного негативного воздействия на почвенно-растительный покров может быть неправильное обращение с образующимися отходами. Политика в области обращения с отходами должна обеспечивать своевременный вывоз накопившихся отходов производства и потребления, а также соблюдение правил их временного хранения.

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды отсутствует.

Воздействие на *недра и их запасы* в процессе реализации проектных решений не производится, ввиду их отсутствия на площадке строительства.

В связи с удаленностью от площадки строительства выявленных ареалов обитания *животных*, мест произрастания *растений*, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

Взам, инв. №	
	Подпись и дата
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



В процессе выполнения запланированных строительных работ (инженерная подготовка территории, вертикальная планировка) будут происходить изменения во внешнем облике ландшафтов, видовом составе и структуре растительного покрова на территории строительства.

Воздействие объекта на растительный мир имеет локальный характер (в границах площадки строительства) и характеризуется как «воздействие низкой значимости».

Проектируемый объект планируется разместить на территории действующего предприятия, вредное воздействие на объекты животного мира отсутствует.

#### 4.6 Оценка воздействия на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

При осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и нестационарных источников выбросов, на территории (в границах) особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране (далее - природоохранные территории) должны соблюдаться нормативы экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе таких природоохранных территорий.

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 к природным территориям с особыми требованиями пункта 10.11 ЭкоНиП, подлежащим специальной охране, относятся:

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- рекреационно-оздоровительные и защитные леса;
- типичные и редкие природные ландшафты, и биотопы;
- верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охранные зоны особо охраняемых природных территорий.

Рассматриваемая территория строительства объекта частично располагается в границе 3 пояса ЗСО артскважин предприятия.

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, какого-либо воздействия на эти территории не ожидается.

#### 4.7 Определение размеров санитарно – защитной зоны (СЗЗ)

Базовый размер санитарно-защитной зоны предприятия принимается согласно «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, приложение 1 п.16 «Птицефабрики на менее чем 500 тыс. посадочного поголовья цыплят-бройлеров, молодняка кур, гусей, уток, индюков с периодом содержания до 170 дней» в размере 300 м – общее поголовье после реализации проектируемого объекта с учетом функционируемых зданий составит 410 000 цыплят-бройлеров.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							58

Расстояние от границы территории предприятия до ближайшей жилой застройки г. Давид-Городок составляет 409,0 м, до жилой застройки д. Высокое – 638,00 м.

На расстоянии 180,0 м от границы территории предприятия ООО «Птицефабрика «Западная»» расположены земельные участки для посадки плодово-ягодных насаждений, подтверждение расчетной санитарно-защитной зоны представлено в «Проекте сокращения санитарно-защитной зоны» проектируемого объекта.

Исходя из вышеизложенного и в соответствии с выполненными расчетами можно сделать следующие выводы:

- неблагоприятное воздействие на компонент природы – атмосферный воздух и среду обитания человека в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха при реализации проектного решения будет находиться в допустимых пределах.

#### **4.8 Оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций**

Объект не предполагает проведения каких-либо технологических процессов или хранения опасных химических, биологических, пожароопасных и взрывоопасных веществ. Проектные аварийные ситуации объектом не предусматриваются.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения является нарушение технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и другое. Проектом предусматриваются аварийные ситуации, связанные с проникновением и возникновением инфекционных, инвазионных и других заболеваний поголовья птиц.

Проектом предусмотрены специальные инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, предупреждение чрезвычайных ситуаций, включающее комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, снижение размеров вреда, причиненного окружающей среде.

При возникновении аварийных ситуаций на инженерных сетях они будут локальными и подлежат устранению собственниками сетей – соответствующими коммунальными службами в нормативно установленные сроки.

По характеру производства и при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, технических решений, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Беларусь, возможность аварийных ситуаций сведена к минимуму.

#### **4.9 Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами**

##### **4.9.1. Система обращения с отходами производства**

Система обращения с отходами производства должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-З на основе следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;
- ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;
- возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью населения, имуществу.

Основным способом снижения негативного воздействия на окружающую среду является уменьшение объемов образования отходов и их максимальное использование.

#### **Отходы производства, образующиеся на стадии строительства объекта**

Основными источниками образования отходов на этапе строительства объекта являются:

- проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (сварочные, изоляционные и другие);
- обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

В период строительства объектов запрещается проводить ремонт техники в полевых условиях без применения устройств (поддоны, емкости, подстилка из пленки и др.), предотвращающих попадание горюче-смазочных материалов в компоненты природной среды.

Образующиеся отходы подлежат отдельному сбору и своевременному удалению с промплощадки. Периодичность вывоза зависит от класса опасности, их физико-химических свойств, емкости и места установки контейнеров для временного хранения отходов, норм предельного накопления отходов, техники безопасности, взрыво- и пожароопасности отходов.

Размещение и обезвреживание этих отходов должно осуществляться на предприятиях, имеющих лицензию на данные виды деятельности.

На предприятии должна быть разработана «Инструкция по обращению с отходами производства», которая определяет порядок организации и осуществления деятельности, связанной с образованием отходов, включая нормирование их образования, сбор, учет, перевозку, хранение, использование, передачу на переработку и обезвреживание, в том числе путем захоронения.

1. Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (9120400, неопасные) – образуются при процессах жизнедеятельности работников предприятия. Норматив образования отходов составляет 100 кг/год на сотрудника.

2. Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (9120800, 4-й класс опасности) – образуются в процессе уборки территории предприятия.

**Таблица 4.6 – Перечень и количество отходов, которые будут образовываться в процессе эксплуатации проектируемого объекта и способы их использования:**

Код	Класс опасн.	Наименование отходов	Место утилизации
1870605	4-й	Отходы упаковочного картона незагрязненные	Вывозятся на использование ООО «Тиллит-Бел», г. Минск, ул. Козлова, 24-6
3140846	4-й	Стеклобой ампульный загрязненный	Вывозятся на использование СООО «РЕМОНДИС-Минск», ул. Ванеева, 46
3532604	1-й	Люминесцентные трубки отработанные	Вывоз с территории предприятия и передача на обезвреживание, ОАО «Брестский электроламповый завод», г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок	Подпись	Дата

			Брест. ул. Московская,204
5712100	3-й	Полиэтилен	ЧПТУП "Самел" 225710, ул. Индустриальная, 5Н, г. Пинск, Брестская обл.
7730600	4-й	Аптекарская тара испорченная или отработанная	ЧПТУП "Самел" 225710, ул. Индустриальная, 5Н, г. Пинск, Брестская обл.
9120400	Неоп.	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Вывоз на полигон ТКО г. Давид-Городок
9120800	4-й	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	Вывоз на полигон ТКО г. Давид-Городок
3532607	1-й	Компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие) отработанные	Вывоз с территории предприятия и передача на обезвреживание, ОАО «Брестский электроламповый завод», г. Брест. ул. Московская,204

1- Виды отходов, их наименование, коды, классы опасности представлены в соответствии с классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденному Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №3-Т от 09.12.2019г.

2 – перечень организаций-переработчиков размещен на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды <http://minpriroda.gov.by> в разделе «Справочная информация»;

3 – при соблюдении требований в области обращения со строительными отходами;

В результате жизнедеятельности работников будут образовываться отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности, которые собираются на специально отведенных существующих контейнерных площадках. Далее они будут захораниваться на полигоне твердых коммунальных отходов.

Отходы, образующиеся в процессе проведения строительных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование. Организация хранения отходов должна осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона «Об обращении с отходами».

Для осуществления отдельного сбора отходов на площадке предусмотрена установка контейнеров с последующей передачей на использование, в случае невозможности последнего – на захоронение на полигоне при наличии соответствующего разрешения, выданного территориальным органом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

#### 4.9.2. Оценка возможного изменения состояния природной среды при обращении с отходами производства

Засорение земель, загрязнение почвенного покрова и грунтовых вод при принятых технологических решениях на проектируемом бройлерном цехе «Белые луга» по обращению с отходами, образующимися при строительстве и эксплуатации объектов, может происходить в приведенных ниже случаях.

1) При размещении отходов вне санкционированных мест хранения и захоронения отходов. При этом особую опасность представляют отходы ртутных ламп, которые будут образовываться в результате вывода из эксплуатации отслуживших срок осветительных приборов и содержат ртуть – вещество 1-го класса опасности, а также отходы животного происхождения (отходы выбраковки).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2) При несоблюдении требований к организации мест временного хранения отходов, которые должны обеспечивать экологически безопасное их хранение исходя из агрегатного состояния, других физико-химических свойств, класса опасности отходов.

Организация мест временного хранения отходов должна включать в себя:

- наличие покрытия, предотвращающего проникновение токсичных веществ в почву и грунтовые воды;
- защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;
- наличие стационарных или передвижных механизмов для погрузки разгрузки отходов при их перемещении;
- соответствие состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, требованиям транспортировки автотранспортом.

Для минимизации негативного влияния отходов производства на окружающую среду необходимо соблюдать следующие условия:

- отдельный сбор отходов; организацию мест хранения отходов;
- получение согласования о размещении отходов производства и заключение договоров со специализированными организациями по приему и утилизации отходов;
- безопасную транспортировку отходов к местам переработки.

Безопасное обращение с отходами на предприятия должно осуществляться в соответствии с разработанной «Инструкцией по обращению с отходами производства».

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства в Республике Беларусь (Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З и другие), а также при строгом производственном экологическом контроле можно будет предупредить негативное воздействие отходов на компоненты окружающей природной среды.

#### 4.9.3 Навозоудаление

По окончании периода выращивания (42 дня) и отправки цыплят на убой производится уборка помёта, мойка и дезинфекция помещений. Уборка помёта производится механизировано на мобильные транспортные средства, для вывозки на существующие помётохранилища.

Мойка помещения осуществляется при помощи аппарата высокого давления. Влажная дезинфекция проводится раствором «Вероцид» (0,5%) при расходе препарата 0,5 л/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, затем аэрозольным способом, при то не менее 18 оС. Экспозиция – 24 ч., разгазация – 24 ч. Продолжительность санитарного периода – 7 дней.

Дезинфекция помещений проводится в отсутствие птицы. По истечении установленной экспозиции обеззараживания объекта, места возможного скопления остатков дезсредства, доступные для птицы (включая кормушки, поилки и другие участки поверхностей), промывают водой. Птицу вводят в помещения после проветривания.

Продолжительность санитарного периода – 7 дней. Обеззараживание помета от возбудителей и инвазионных заболеваний производится биотермическим способом в штабелях. Срок выдержки помета в штабелях с целью обеззараживания составляет не менее 3-х месяцев. Началом срока обеззараживания навоза следует считать день подъема температуры в штабеле до 60оС. Обеззараженный навоз погрузчиком грузится в агрегаты для внесения органических удобрений на поля под запашку в осенне-весенний период.

Территория проектируемого бройлерного цеха имеет условное разделение на «чистую» и «грязную» зоны. Дороги для вывоза птицы на убой и помета («грязная» зона) устроены без пересечения с дорогами для подвоза кормов, суточных цыплят («чистая» зона). Въезд и выезд

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							62

автотранспорта на территорию предприятия осуществляется через дезбарьер (существующий). Для обслуживающего персонала предусмотрен санпропускник (существующий).

#### 4.10 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Экологический компонент Национальной стратегии устойчивого развития представляет собой фундаментальную составляющую устойчивого развития в триаде «человек–окружающая среда–экономика». Он включает три аспекта:

- окружающую среду, природно-ресурсный потенциал;
- процесс взаимодействия человека и окружающей среды;
- экологическую политику, реализующую экологический императив в интересах всех сторон жизнедеятельности общества.

Первый аспект предполагает постоянное отслеживание и оценку состояния и динамики природного потенциала, в том числе хозяйственной емкости экосистем в целях не превышения предельно допустимых уровней антропогенного воздействия на них.

Второй аспект предусматривает реализацию мероприятий по постепенному снижению антропогенного давления на природную среду, создание условий для роста емкости среды обитания с восстановлением естественных экосистем Беларуси до уровня, гарантирующего стабильность окружающей среды, защиту биоразнообразия и сохранение здоровья человека.

Третий аспект обобщает все системные характеристики экологического компонента в целом и реализуется в НСУР в процессе разработки и осуществления экологической политики на основе экологического императива – требования согласования экологических целей с целями социально-экономического развития района, в котором планируется хозяйственная деятельность.

Реализация данного проекта продолжит развитие предприятия ООО «Птицефабрика «Западная»», что способствует развитию сельского хозяйства, агропромышленного сектора страны, увеличению рабочих мест.

#### 5. Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду

С целью максимального сокращения отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- организация точек отбора проб газовой смеси от организованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- устройство твердого покрытия проездов и производственной площадки;
- применение при строительстве методов работ, исключающих ухудшение свойств грунтов основания неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом;
- оснащение территории строительства контейнерами (площадками) для отдельного сбора строительных отходов и своевременный вывоз отходов;
- своевременный ремонт вентиляционного и технологического оборудования;
- отсутствие технологического оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Интв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при строительстве и эксплуатации объектов планируемой деятельности необходимо:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение технологии и проектных решений; осуществление производственного экологического контроля.

#### ***Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух***

Проектом не предусматривается установка пылегазоочистного оборудования. Результат расчетов рассеивания загрязняющих веществ показал, что ни по одному загрязняющему веществу превышений предельно-допустимых концентраций после ввода в эксплуатацию объекта не будет.

Превышения уровня допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ и на жилой зоне не предвидится.

#### ***Мероприятия по минимизации физических факторов воздействия***

По минимизации физических факторов воздействия на окружающую среду проектными решениями предусматривается:

- все технологические вентиляторы для снижения уровня шума и вибрации устанавливаются на резиновые прокладки или резинометаллические виброизолирующие опоры;
- эксплуатация инженерного и технологического оборудования только в исправном состоянии;
- эксплуатация автомобильного транспорта должна быть организована с ограничением скорости движения (до 10 км/ч);
- строительные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента.

Все здания и сооружения на территории производственной площадки, будут также являться препятствиями (с принятыми коэффициентами звукопоглощения) при распространении шума за пределы территории объекта.

В соответствии с принятыми проектными решениями, размещение и эксплуатация технологического оборудования, являющегося источниками инфразвука, ультразвука и ионизирующего излучения, на территории объекта не предусматривается.

#### ***Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения***

Реализация проектных решений в части водоотведения проектируемого объекта позволит эксплуатировать его в экологически безопасных условиях.

Для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды при работе птицефабрики предусматриваются отдельные системы отведения, сбора сточных вод в зависимости от характера загрязнений; отдельный сбор образующихся в условиях производства сточных вод и их отведение.

Приоритетной задачей работников предприятия является выполнение требований законодательства в части ведения хозяйственной деятельности.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Модок	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							64

Загрязнение подземных вод возможно только при несоблюдении технологий или по небрежности персонала. В этой связи большое значение имеет производственная дисциплина и контроль соответствующих инстанций и должностных лиц.

Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой подземных вод от загрязнения, возлагается: при строительстве – на руководителя строительства, при эксплуатации объекта – на руководителя предприятия.

Соблюдение природоохранного законодательства в части охраны водных ресурсов и выполнение мероприятий по охране водного бассейна позволит эксплуатировать объект без нанесения ущерба водным объектам.

***Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы***

С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова от возможного химического загрязнения предусматривается:

- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- запрещена эксплуатация строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- своевременная уборка отходов для исключения их размыва, выдувания и оседания в почвенном профиле;
- своевременный вывоз образующихся отходов производства и потребления, исключение переполнения мест временного размещения отходов; проведение мероприятий по благоустройству и озеленению территории после завершения строительных работ.

Все транспортные перевозки и въезд на территорию предприятия должны осуществляться по подъездным путям с твердым покрытием.

Организация рельефа должна осуществляться методом проектных горизонталей, при максимальном сохранении существующего рельефа и минимуме земляных работ.

***Мероприятия по снижению неблагоприятных воздействий на растительный и животный мир***

При производстве строительного-монтажных работ необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащей сносу и пересадке. При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

- проводить земляные работы на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев и менее одного метра до кустарников;
- перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до кроны или стволов деревьев;
- складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций.

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного участка;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							65



-сбор образующихся при эксплуатации отходов в специальные контейнеры, своевременный вывоз отходов;

-обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ;

-благоустройство территории объекта.

### **б. Оценка достоверности прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности**

Основной целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является выявление и предупреждение возможных неблагоприятных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

Важнейшими факторами, определяющими величину неопределенности и достоверности прогнозируемых последствий являются:

1) неопределенность в фактических выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух - прогнозируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух определены расчетным методом с использованием действующих технических нормативно-правовых актов, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные были максимально приближены к натурным. На стадии ввода проектируемого объекта в эксплуатацию необходимо провести инструментальные измерения на содержание загрязняющих веществ в отходящих газах.

На стадии разработки строительного проекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут уточнены.

2) неопределенность прогнозируемых уровней шумового воздействия на атмосферный воздух - прогнозируемые уровни шумового воздействия на атмосферный воздух определены расчетным методом, с использованием действующих технических нормативно - правовых актов, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

Для повышения степени достоверности прогнозируемых последствий данные были максимально приближены к натурным.

На стадии разработки строительного проекта уровни шумового воздействия будут уточнены.

3) неопределенность данных в объемах образования отходов на стадии строительства и эксплуатации проектируемого объекта - прогнозируемые объемы образования отходов определены расчетным методом, который основан на усредненности и приближительности.

4) достоверность размера расчетной санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта - исходя из характеристики объекта и в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года, базовый размер санитарно-защитной зоны для объекта составляет:

- птицефабрика для содержания цыплят-бройлеров на 410 000 посадочного поголовья - 300 м (приложение 1 п.16 «Птицефабрики на менее чем 500 тыс. посадочного поголовья цыплят-бройлеров, молодняка кур, гусей, уток, индюков с периодом содержания до 170 дней).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Ивв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 66
------	--------	------	--------	---------	------	----------------	------------

Согласно п.11 Постановления Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11 декабря 2019 года расчетный размер санитарно-защитной зоны для основных и вспомогательных производств по объекту устанавливается от организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудованных устройствами, посредством которых производится их локализация и источников физических факторов.

5) достоверность расчета рассеивания при реализации проектных решений - расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по вероятностной характеристике превышения среднесуточной скорости ветра (5 %).

По всем загрязняющим веществам, сведения о фоновых концентрациях, которых предоставлены в письме, выданном филиалом «Брестоблгидромет»), расчеты рассеивания выполнялись с учетом фона.

Согласно расчету рассеивания, превышения нормативов ПДК, не выявлено ни по одному загрязняющему веществу, как с учетом, так и без учета фоновых концентраций.

Таким образом, достоверность прогнозируемых воздействий, наносящих вред окружающей среде, здоровью населения и материальным объектам, максимально высокая, так как информация об объекте воздействия представлена в наиболее полном объеме.

#### 7. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности

Обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями – всё это является целью разработки условий для проектирования объекта.

Для рассматриваемого объекта предусмотрен ряд условий:

- обязательность учета требований полученных технических условий и требований;
- проектные решения должны соответствовать требованиям ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.
- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира – при необходимости проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые объекты растительного мира;
- проектные решения по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы, осуществлять в соответствии с требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017;
- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами», требованиями ЭкоНиП 17.01.06-001-2017.

Проектом предусмотреть места временного хранения отходов на строительной площадке; проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 8. Программа послепроjektного анализа (локального мониторинга)

Локальный мониторинг окружающей среды – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды в районе осуществления хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасной деятельности, и воздействием этой деятельности на окружающую среду.

Объектами наблюдений при проведении локального мониторинга окружающей среды являются:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников;
- сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты;
- поверхностные воды водных объектов, являющихся приемниками сточных вод, в створах, расположенных выше и ниже по течению мест сброса сточных вод;
- подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения;
- земли в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения.

Проведение локального мониторинга позволяет своевременно выявить источники воздействия на компоненты природной среды, принять меры и устранить негативное влияние на окружающую среду.

В соответствии с гл.10 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (от 21.11.2022г. №23-Т), в целях соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на предприятии должен быть организован отбор проб и проведение измерений в области охраны окружающей среды.

Периодичность отбора проб и проведение измерений при осуществлении производственных наблюдений должна быть установлена в соответствии с гл.11 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 (от 21.11.2022г. №23-Т).

Экологический мониторинг и послепроjektный анализ должны осуществляться в отношении:

- наблюдения за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов загрязняющих веществ, содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны;
- мест хранения отходов производства.

## 9. Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо) была принята в Эспо, Финляндия, 25 февраля 1991 года и вступила в силу 10 сентября 1997 года. Конвенция Эспо призвана содействовать процессу устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в области оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном счете, Конвенция Эспо направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Планируемая деятельность (выращивание птицы) не перечислена в Добавлениях I к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (и будет

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Ивв. № подл.	

									36/04-24- ОВОС	Лист
										68
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата					

осуществлена на расстоянии от государственной границы (более 32 км до границы Украины), в связи с чем *трансграничное воздействия не прогнозируется.*

### 10. Выводы по результатам проведения оценки воздействия

В ходе проведения ОВОС было оценено настоящее состояние окружающей среды региона планируемой деятельности, проведён анализ проектных решений, выполнена оценка возможного влияния планируемой деятельности на состояние природной среды и социально-экономические условия.

Согласно проектным решениям проектируемые здания будут обеспечены полным комплексом мероприятий по соблюдению санитарно-гигиенических, бытовых, эксплуатационных, технологических и других требований.

При реализации проектных решений на площадке ООО «Птицефабрика «Западная»» предусматривается выделение загрязняющих веществ в окружающую среду:

- при процессах содержания, выращивания, откорма и воспроизводства птицы;
- при сжигании газообразного топлива в котлах мини-котельной и теплогенераторах птичников;
- при движении и парковке автотранспорта по территории;
- от продувки газопровода.

В районе размещения площадки отсутствуют санатории, дома отдыха, памятники культуры и архитектуры, заповедники, музеи.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду в ходе строительства и при эксплуатации проектируемого объекта, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, проведенная оценка воздействия позволили сделать следующее заключение:

1) анализ результатов расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ показал, что превышений предельно допустимых концентраций на границе базовой СЗЗ не наблюдается - максимальные и среднегодовые приземные концентрации загрязняющих веществ на границе базовой санитарно-защитной зоны и за ее пределами ниже ПДК и составят 0,00-0,69. Максимальное значение ПДК 0,69 составит для группы суммации – азота диоксид + сера диоксид + окись углерода + фенол (код 301+330+337+1071);

2) Валовой выброс предприятия после возведения составит **35,069 т/год.**

Объемы валового выброса (проектируемые) метана (0,72 т/год), аммиака (3,83 т/год), углерод оксид (угарный газ окись углерода) (0,708 т/год), азота (IV) оксид (азота диоксид) (1,006 т/год), азота (II) оксид (азота оксид) (0,159 т/год) являются наиболее объемными. Выбросы остальных загрязняющих веществ не превышает нескольких десятков килограммов в год, то есть являются маломощными.

3) Воздействие физических факторов на окружающую среду незначительно и не превышает допустимого уровня;

4) Проектные решения обеспечивают необходимую защиту поверхностных и подземных вод от загрязнения сточными водами и рациональное потребления питьевой воды;

5) Принятые в проекте решения по размещению и использованию отходов, образующихся в процессе эксплуатации – рациональны и экономичны и соответствуют уже отработанной системе обращения с отходами на существующей действующей площадке предприятия;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							69

б) Негативное воздействие реконструируемого объекта на поверхностные и подземные воды, недра, почву, животный и растительный мир и на человека находятся в допустимых пределах;

7) комплексная оценка состояния окружающей среды и природных условий района размещения проектируемого объекта позволяет считать исследуемый район устойчивым к вредному воздействию;

8) для предотвращения повреждения почвенного покрова необходимо проводить лабораторные исследования уровня загрязнения почв; наблюдения с целью своевременного выявления неблагоприятных почвенных процессов (эрозии, подтопления) и принятия природоохранных мер;

9) площадка не является ключевым репродуктивным участком, через нее не проходят основные пути миграции каких-либо видов животных, здесь отсутствуют гнездовья редких и исчезающих птиц, местообитаний особо охраняемых видов животных на промплощадке нет.

Исходя из характеристики проектируемого объекта, а также учитывая прогнозируемые уровни химического и физического воздействия его на окружающую среду можно сделать вывод, что ввод объекта в эксплуатацию не окажет негативного влияния на сложившийся ландшафт, растительность и животный мир района расположения объекта.

Риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил безопасности.

На последующих стадиях проектирования будут проработаны более детально технологические решения, в случае необходимости будет выполнена корректировка расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, расчетов рассеивания и уровней шумового воздействия.

В целом, по совокупности всех показателей, материалы выполненной оценки воздействия на окружающую среду свидетельствуют о допустимости эксплуатации объекта без негативных последствий для окружающей среды, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий и при строгом экологическом контроле, состояние природных компонентов существенно не изменится и останется в допустимых пределах.

Интв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									70
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС			

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ахоўныя прыродныя тэрыторыі і помнікі прыроды Беларусі. Энцыклапедычна бібліятэчка. «Беларусь». Мн. 1985.
2. Блакітная кніга Беларусі». Энциклопедия. Мн. 1994.
3. География Брестской области. Брест, БрГУ 1996.
4. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37;
5. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37;
6. Грибко А.В. и др. «Особо охраняемые природные территории Брестской области». БрГУ, Брест, 1997.
7. В.Г.Гусаков и др. Организационно-технологические нормативы производства продукции животноводства и заготовки кормов. Сборник отраслевых регламентов. ОР МСХП РБ 0215-2006. Выращивание и откорм свиней. Типовые технологические процессы. Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики НАН Беларуси, Центр аграрной экономики. Мн. Белорусская наука. 2007.
8. Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017г.№7.
9. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду от 18.07.2016 г. №399-3»;
10. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 №271-3;
11. Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 №2-3;
12. Закон Республики Беларусь «Об охране озонового слоя» от 12.11.2001 №56-3;
13. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 №205-3;
14. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007г. №257-3;
15. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 20.10.1994г. №3335-ХІІ;
16. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ (в ред. Законов Республики Беларусь от 17.07.2023 N 294-3);
17. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. (НСУР-2020), Мн.,2004
18. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2017 г. № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
19. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесении изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь»;

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата

20. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 «СПЕЦИФИЧЕСКИЕ САНИТАРНОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду».

21. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 7 марта 2013 г. № 161 «О внесении изменений и дополнений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь по вопросам осуществления административных процедур в области природопользования».

22. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 октября 2019 г. № 36 Об изменении постановлений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

23. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 сентября 2019 г. № 3-Т «Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь. ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь».

24. Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы, в том числе требованиях представляемой на государственную экологическую экспертизу, заключению государственной экологической экспертизы, порядку его утверждения и (или) отмены, особых условиях реализации проектных решений, а также требованиях к специалистам, осуществляющим проведение государственной экологической экспертизы (приложение к Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47).

25. Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду (приложение к Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47).

26. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения». СТБ 17.06.01-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

27. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований». СТБ 17.06.02-.01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

28. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод». СТБ 17.06.02-02-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

29. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила размещения пунктов наблюдений за состоянием подземных вод для проведения локального мониторинга окружающей среды». ТКП 17.06-01-2007 (02120). Минприроды, Мн., 2007.

30. ТКП 17.08-11-2008 «Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик»

31. ТКП 17.08-01-2006 «Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт».

32. ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду. Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2021 г. №19-Т;

33. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №23-Т от 21.11.2022г.;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Лист
						36/04-24- ОВОС
						72

34. ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха»;

35. Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюллетень 2010 год. Под общей редакцией академика НАН Беларуси В.Ф.Логинова. Национальная академия наук Беларуси. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Мн., 2011.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							73



# СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4012826

Настоящее свидетельство выдано Тимонович

Алине Сергеевне

в том, что он (она) с 25 сентября 20 23 г.

по 29 сентября 20 23 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении  
образования «Республиканский центр государственной  
экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации  
и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на  
окружающую среду в части атмосферного воздуха,  
озонового слоя, растительного и животного мира Красной  
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и  
проведения общественных обсуждений»

Тимонович А.С.

выполнил а полностью учебно-тематический план образовательной программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам, темам (учебным дисциплинам)

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошла) итоговую аттестацию

в форме экзамена с отметкой 2 (хорошо)

А.А.Булак

Руководитель

В.П.Таврель

Секретарь

Город Минск

29 сентября 20 23 г.

Регистрационный № 713

Министерство  
архитектуры и строительства  
Республики Беларусь

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ  
АТТЕСТАТ**

**ПР №202663**

**ТИМОНОВИЧ  
Алина Сергеевна**



Министр

Р.В.Пархамович

**Вид деятельности в области строительства:**  
*разработка разделов проектной  
документации*

**Специализация аттестации:**  
*главный специалист,  
осуществляющий разработку раздела  
проектной документации (охрана  
окружающей среды)*

**Выдан:** 14 июля 2023 года

**Действителен до:** 14 июля 2028 года

**ПР №202663**

Формат Квалификационный. Форма № 419/0-02

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Изм. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36/04-24- ОВОС

Лист

74

*Шляхачев І*

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ УСТАНОВА  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І  
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»  
(ФІЛІЯЛ «БРЭСТАБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Паўночная, 75, 224024, г. Брэст  
тэл./факс (0162) 59 44 61  
E-mail: boss@brst.pogoda.by  
р.р. № ВУ95АКВВ36329000022101000000  
ААТ «АСБ Беларусбанк»  
БІК АКВВВУ2Х  
АКГІА 382155421002, УНП 201029134

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФИЛИАЛ «БРЕСТОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Северная, 75, 224024, г. Брест  
тел./факс (0162) 59 44 61  
E-mail: boss@brst.pogoda.by  
р.сч. № ВУ95АКВВ36329000022101000000  
ОАО «АСБ Беларусбанк»  
БИК АКВВВУ2Х  
ОКПО 382155421002, УНП 201029134

22.07.2024 г. № 259  
на №1119 от 19.07.2024 г.

Столинское коммунальное унитарное  
проектно-производственное  
архитектурно-планировочное  
предприятие «Архбюро»

О фоновых концентрациях и  
метеорологических характеристиках

225510, г. Столин  
ул. Терешковой, 47

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) по объекту: «Модернизация птичника №8 на 30000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западная» по адресу: Ольшевский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое Столинского района, Брестской области»:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м <sup>3</sup>			Значения фоновых концентраций, мкг/м <sup>3</sup>
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-додвая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы <sup>1</sup>	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ-10 <sup>2</sup>	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

Примечания:

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10 микроп.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 №81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

456  
26.08.24

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ,  
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ольшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое Столинского района

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+ 25,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т°С									-3,6
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
5	5	11	11	13	20	24	11	1	январь
13	10	8	7	9	12	21	20	3	июль
9	9	13	13	11	14	18	13	2	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник



А.А.Куличик

Исполнитель  
Гарбар Л.А. 59-46-42

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от процессов содержания птицы**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от птичника №8 для содержания цыплят-бройлеров на 30 000 голов – ист. 0011 (по ГП №28):**

**Выброс аммиака**

Валовой выброс

$$G_{\text{аммиак}} = 10^{-3} \times 30\,000 \times 0,4 \times (0,08 + 0,11 \times 0,24) = 1,28 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{аммиак}} = 10^6 \times 1,28 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,04 \text{ г/с};$$

**Выброс метана**

Валовой выброс

$$G_{\text{метан}} = 10^{-3} \times 30\,000 \times 0,4 \times (0 + 0,02) = 0,24 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метан}} = 10^6 \times 0,24 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,01 \text{ г/с};$$

**Выброс закиси азота**

Валовой выброс

$$G_{\text{закись азота}} = 10^{-3} \times 30\,000 \times 3,13 \times 0,7 \times 0,043 \times 0,001 = 0,0011 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{закись азота}} = 10^6 \times 0,0011 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0004 \text{ г/с};$$

**Выброс сероводорода**

Валовой выброс

$$G_{\text{сероводород}} = 10^{-6} \times 30\,000 \times 0,4 \times 0,38 = 0,005 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{сероводород}} = 10^6 \times 0,005 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0001 \text{ г/с};$$

**Выброс метиламина**

Валовой выброс

$$G_{\text{метиламина}} = 10^{-6} \times 0,119 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,001 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метиламина}} = 10^6 \times 0,001 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,00005 \text{ г/с};$$

**Выброс фенола**

Валовой выброс

$$G_{\text{фенола}} = 10^{-6} \times 0,165 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,002 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{фенол}} = 10^6 \times 0,002 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,00006 \text{ г/с};$$

**Выброс метанола**

Валовой выброс

$$G_{\text{метанола}} = 10^{-6} \times 0,265 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,003 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метанола}} = 10^6 \times 0,003 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0001 \text{ г/с};$$

**Выброс пропиональдегида**

Валовой выброс

$$G_{\text{пропиональдегид}} = 10^{-6} \times 0,306 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,004 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{пропиональдегида}} = 10^6 \times 0,004 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0001 \text{ г/с};$$

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС		Лист 75
------	--------	------	--------	---------	------	----------------	--	------------

**Выброс гексановой кислоты**

Валовой выброс

$$G_{\text{гексановая кислота}} = 10^{-6} \times 0,343 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,004 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{гексановая кислота}} = 10^6 \times 0,004 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0001 \text{ г/с};$$

**Выброс диметилсульфида**

Валовой выброс

$$G_{\text{диметилсульфида}} = 10^{-6} \times 1,733 \times 30\,000 \times 0,4 = 0,021 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{диметилсульфида}} = 10^6 \times 0,021 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0007 \text{ г/с};$$

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

Таблица 1

Код вещества	Наименование вещества	Валовой выброс, т/год	Максимальный выброс, г/с
1	2	3	4
0303	Аммиак	1,28	0,04
0410	Метан	0,24	0,01
	Закись азота <sup>1)</sup>	0,00	0,000
0333	Сероводород	0,005	0,0001
1849	Метиламин	0,001	0,0000
1071	Фенол	0,002	0,0001
1052	Метанол	0,003	0,0001
1314	Пропиональдегид	0,004	0,0001
1531	Гексановая кислота	0,004	0,0001
1707	Диметилсульфид	0,021	0,0007
Всего:		1,56	0,05

Примечания:

<sup>1)</sup> - закись азота учитывается как парниковый газ;

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от двух птичников для содержания цыплят-бройлеров на 60 000 голов – ист. 0012-0013 (по ГП №№1,2):**

**Выброс аммиака**

Валовой выброс

$$G_{\text{аммиак}} = 10^{-3} \times 60\,000 \times 0,4 \times (0,08 + 0,11 \times 0,24) = 2,55 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{аммиак}} = 10^6 \times 2,55 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,08 \text{ г/с};$$

**Выброс метана**

Валовой выброс

$$G_{\text{метан}} = 10^{-3} \times 60\,000 \times 0,4 \times (0 + 0,02) = 0,48 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метан}} = 10^6 \times 0,48 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,02 \text{ г/с};$$

**Выброс закиси азота**

Валовой выброс

$$G_{\text{закись азота}} = 10^{-3} \times 60\,000 \times 3,13 \times 0,7 \times 0,043 \times 0,001 = 0,0023 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{закись азота}} = 10^6 \times 0,0023 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,00007 \text{ г/с};$$

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

**Выброс сероводорода**

Валовой выброс

$$G_{\text{сероводород}} = 10^{-6} \times 60\,000 \times 0,4 \times 0,38 = 0,009 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{сероводород}} = 10^6 \times 0,009 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0003 \text{ г/с};$$

**Выброс метиламина**

Валовой выброс

$$G_{\text{метиламина}} = 10^{-6} \times 0,119 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,003 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метиламина}} = 10^6 \times 0,003 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,00009 \text{ г/с};$$

**Выброс фенола**

Валовой выброс

$$G_{\text{фенола}} = 10^{-6} \times 0,165 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,004 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{фенол}} = 10^6 \times 0,004 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,00013 \text{ г/с};$$

**Выброс метанола**

Валовой выброс

$$G_{\text{метанола}} = 10^{-6} \times 0,265 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,006 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{метанола}} = 10^6 \times 0,006 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0002 \text{ г/с};$$

**Выброс пропиональдегида**

Валовой выброс

$$G_{\text{пропиональдегид}} = 10^{-6} \times 0,306 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,007 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{пропиональдегида}} = 10^6 \times 0,007 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0002 \text{ г/с};$$

**Выброс гексановой кислоты**

Валовой выброс

$$G_{\text{гексановая кислота}} = 10^{-6} \times 0,343 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,008 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{гексановая кислота}} = 10^6 \times 0,008 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0003 \text{ г/с};$$

**Выброс диметилсульфида**

Валовой выброс

$$G_{\text{диметилсульфида}} = 10^{-6} \times 1,733 \times 60\,000 \times 0,4 = 0,042 \text{ т/год};$$

Максимальный выброс

$$M_{\text{диметилсульфида}} = 10^6 \times 0,042 : (3600 \times 24 \times 365) = 0,0013 \text{ г/с};$$

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от двух ПТИЧНИКОВ:

Таблица 2

Код вещества	Наименование вещества	Валовой выброс, т/год	Максимальный выброс, г/с
1	2	3	4
0303	Аммиак	2,55	0,08
0410	Метан	0,48	0,02
	Закись азота <sup>1)</sup>	0,00	0,000
0333	Сероводород	0,009	0,0003
1849	Метиламин	0,003	0,0001
1071	Фенол	0,004	0,0001

36/04-24- ОВОС

Лист

77

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Колич. Лист. Недок. Подпись Дата



1052	Метанол	0,006	0,0002
1314	Пропиональдегид	0,007	0,0002
1531	Гексановая кислота	0,008	0,0003
1707	Диметилсульфид	0,042	0,0013
Всего:		3,11	0,10

Примечания:

<sup>1)</sup> - закись азота учитывается как парниковый газ;

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от газовых теплогенераторов

#### Зимний период:

Расчет выбросов загрязняющих веществ от шести газовых воздухонагревателей:

Исходные данные:

- «Jet Master GP-70» - Q=70 кВт – 6 шт.;
- Топливо – природный газ  $Q_i^R = 33.53 \text{ МДж/м}^3$  ;
- Труба дымовая  $\Phi 0,63$ , высотой H=5,80 метров;
- Количество часов работы в год – 2793 ч/год
- Годовой расход топлива – 23,325 тыс.м<sup>3</sup>/год

Расчётный расход топлива  $B_s$ , кг/с, рассчитывается по формуле 12 (ТКП 17.08-01-2006):

$$B_s = \left(1 - \frac{q_4}{100}\right) \times B, \text{ кг/с}$$

где:  $q_4$  – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, %.

- при сжигании газообразного топлива принимается  $q_4=0$  и  $B_s=B$ , согласно п.6.1.6 (ТКП 17.08-01-2006);

$B$  – фактический расход топлива на работу воздухонагревателей на максимальном режиме горения, кг/с, определяется по показаниям прибора или по обратному тепловому балансу.

Фактический расход топлива при максимальном режиме горения  $B$ , кг/с рассчитывается по формуле 13 (ТКП 17.08-01-2006):

$$B = \frac{N \times 100}{Q_i^R \times \eta}, \text{ кг/с}$$

где:  $N$  – расчётная нагрузка котлов, МВт;

$Q_i^R$  – низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/кг;

$\eta$  – коэффициент полезного действия «брутто» котла на расчётной нагрузке, %.

Получаем, для каждого воздухонагревателя отдельно

Получаем, для одного воздухонагревателя:

$$B = \frac{100 \times 0,070}{33,53 \times 90,0} = 0,0023 \text{ м}^3/\text{с}$$

$$B_s = B = 0,0023 \text{ м}^3/\text{с}$$

Объём сухих дымовых газов при  $\alpha_0 = 1,4$  нормальных условиях  $V_{dry}$ , м<sup>3</sup>/с, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \times V_{dry}^{1,4}, \text{ м}^3/\text{с}$$

где:  $V_{dry}^{1,4}$  – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха  $\alpha_0 = 1,4$  и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м<sup>3</sup>/кг (м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок	Подпись	Дата	Лист
						78

$$V_{dry} = 0.0023 \times 12,37 = 0.028 \text{ м}^3/\text{с}.$$

**Расчет максимальных выбросов:**

Согласно Таблицы Е1 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. постановления Минприроды от 29.12.2022 N 32-Т) рассчитываем максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ, исходя из максимальных допустимых концентраций:

- углерод оксид – 120,0 мг/м<sup>3</sup>;
- азота диоксид – 240,0 мг/м<sup>3</sup>.

$$M_{CO} = 120,0 \times 0,028 \times 10^{-3} = 0,0034 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 240,0 \times 0,028 \times 10^{-3} = 0,0067 \text{ г/с};$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$M_{CO} = 0,0034 \times 6 = 0,020 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0,0067 \times 6 = 0,040 \text{ г/с};$$

С учетом трансформации азота оксидов в атмосферном воздухе. Выбросы NO<sub>x</sub> разделяют на составляющие

$$MNO_2 = 0.8 \times 0,040 = 0,032 \text{ г/с};$$

$$MNO = 0.13 \times 0,040 = 0,0052 \text{ г/с}.$$

Расчет валовых выбросов, т/год определяем по формуле 16 (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022):

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. постановления Минприроды от 29.12.2022 N 32-Т)) рассчитываем нормы валовых выбросов загрязняющих веществ.

$$VB = C_i^a \cdot V^a \cdot 3,6 \cdot T \cdot 10^{-6},$$

где VB – норма валового выброса i-того загрязняющего вещества, т/год;

$C_i^a$  – норма выброса i-того загрязняющего вещества при соответствующем коэффициенте избытке воздуха, мг/м<sup>3</sup>;

$V^a$  – объем сухих отработанных газов, образующийся при использовании топлива на максимальной (номинальной) нагрузке технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при соответствующем коэффициенте избытка воздуха и нормальных условиях, м<sup>3</sup>/с

T – время работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки в год, ч

$$MCO = 120,0 \times 0,028 \times 3,6 \times 2793 \times 10^{-6} = 0,034 \text{ т/год};$$

$$MNO_x = 240 \times 0,028 \times 3,6 \times 2793 \times 10^{-6} = 0,068 \text{ т/год};$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$MCO = 0,034 \times 6 = 0,204 \text{ т/год};$$

$$MNO_x = 0,068 \times 6 = 0,408 \text{ т/год};$$

С учетом трансформации азота оксидов в атмосферном воздухе. Выбросы NO<sub>x</sub> разделяют на составляющие

$$MNO_2 = 0.8 \times 0,408 = 0,326 \text{ т/год};$$

$$MNO = 0.13 \times 0,408 = 0,053 \text{ т/год};$$

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 79
------	--------	------	--------	---------	------	----------------	------------

Максимальное количество бенз(а)пирена  $M_{BP}$ , г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами для котлов при сжигании газообразного топлива, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006)

$$M_{BP}^{wbo} = C_{BP}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} \text{ г/с},$$

где, концентрация бенз/а/пирена в сухих дымовых газах при  $\alpha=1.4$  и нормальных условиях и нормальных условиях для котлов при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C_{BP}^{wbo} = 10^{-6} \times \frac{A_T \times (0.11 \times q_v - 7.0)}{1.4 \times 1.12 \times e^{0.88(\alpha-1)}} \times K_n \times K_{cir} \times K_{cb}$$

где,  $A_T$ - коэффициент избытка воздуха в топке, определяемый в соответствии с п.6.2.2.2.2 =3,0

$q_v$  - теплонапряжение топочного объёма, кВт/м<sup>3</sup>,

$K_n$  - коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е)

$$K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99 \cdot Q} = 7,46 \cdot e^{-1.99 \cdot 1} = 1,02$$

$K_{cir}$  - коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е),

$$K_{cir} = 4r + 1 = 4 \times 0 + 1 = 1,0$$

$K_{cb}$  - коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бензапирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е),

$$K_{cb} = 7.12 \times 0.0 + 0.99 = 0,99$$

Теплонапряжение топочного объёма:  $q_v$ , кВт/м<sup>3</sup>

$$q_v = 10^3 \frac{B_s \cdot \theta_i''}{V_T} = 10^3 (0,0023 \times 33,53) / 0,07 = 1\ 101,70 \text{ кВт/м}^3$$

где:  $B_s$  – расчетный расход топлива на работу котлов при максимальной нагрузке, м<sup>3</sup>/с;

$V_T$  – объём топочной камеры, м<sup>3</sup>, определяется из технической документации котла

Тогда, получаем:

$$C_{BP}^{wbo} = 10^{-6} \times \frac{3 \times (0.11 \times 1\ 101,70 - 7.0)}{1.4 \times 1.12 \times 5.812} \times 1,02 \times 1.0 \times 0,99 = 0.000038 \text{ мг/м}^3$$

$$M^{wbo}_{BP} = 0,000038 \times 0,028 \times 10^{-3} = 1,06 \times 10^{-09} \text{ г/с}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$M^{wbo}_{BP} = 1,06 \times 10^{-09} \times 6 = 6,38 \times 10^{-09} \text{ г/с}$$

**Валовый выброс бенз(а)пирена, т/год** определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{BP}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M_{BP}^{te} = 0,000038 \times 288,53 \times 10^{-6} = 1,10 \times 10^{-08} \text{ т/год}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$M_{BP}^{te} = 1,10 \times 10^{-08} \times 6 = 6,58 \times 10^{-08} \text{ т/год}$$

Взам. инв.№

Подпись и дата

Индв.№ подл.

Изм.	Колич.	Лист	Надок.	Подпись	Дата

### Расчет выбросов тяжелых металлов.

**Максимальный выброс**  $i$ -го тяжелого металла  $E_i$  (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_j \cdot F_{ij} / 3.6 \cdot 10^{-3}$$

Где  $A_j$  – расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, для газообразного топлива м<sup>3</sup>/час;

$F_{ij}$  – удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/м<sup>3</sup> (для газообразного топлива).

$$E_i = 8,28 \text{ м}^3/\text{час} \times 0,0014 \text{ г/тыс.м}^3 / 3,6 \times 10^{-3} = 3,22 \times 10^{-6} \text{ г/с}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:  $3,22 \times 10^{-6} \times 6 = 1,93 \times 10^{-5} \text{ г/с}$

**Валовый выброс**  $i$ -го тяжелого металла  $E^e_i$  (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле

$$E^e_i = A_j^{тj} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6}$$

Где  $A_j^{тj}$  – расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, для газообразного топлива тыс.м<sup>3</sup>/час;

$F_{ij}$  – удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/м<sup>3</sup> (для газообразного топлива).

$$E^e_i = 23,325 \text{ тыс м}^3/\text{год} \cdot 0,0014 \text{ г/тыс. м}^3 \times 10^{-6} = 3,27 \times 10^{-8} \text{ т/год}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:  $3,27 \times 10^{-8} \times 6 = 1,96 \times 10^{-7} \text{ т/год}$

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в зимний период в атмосферу:

Таблица 3

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Проектируемый выброс, т/год	Проектируемый выброс, г/сек
1	Азот (IV) оксид (Диоксид азота)	0,326	0,037
2	Азот (II) оксид (Оксид азота)	0,053	-
3	Оксид углерода	0,204	0,020
4	Бенз(а)пирен	6,58E-08	6,38E-09
5	Ртуть и ее соединения	1,96E-07	1,93E-05
	<b>Всего:</b>	<b>0,583</b>	<b>0,057</b>

### Летний период:

Расчет выбросов загрязняющих веществ от шести газовых воздухонагревателей:

Исходные данные:

- «Jet Master GP-70» - Q=70 кВт – 6 шт.;
- Топливо – природный газ  $Q_i^R = 33.53 \text{ МДж/м}^3$  ;
- Труба дымовая  $\Phi 0,63$ , высотой  $H=5,80$  метров;
- Количество часов работы в год – 327 ч/год
- Годовой расход топлива – 2,732 тыс. м<sup>3</sup>/год

Расчётный расход топлива  $V_s$ , кг/с, рассчитывается по формуле 12 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_s = \left( 1 - \frac{q_4}{100} \right) \times V, \text{ кг/с}$$

где:  $q_4$  – потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, %.

– при сжигании газообразного топлива принимается  $q_4=0$  и  $V_s=V$ , согласно п.6.1.6 (ТКП 17.08-01-2006);

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инд.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 81
------	--------	------	--------	---------	------	----------------	---------

$B$  – фактический расход топлива на работу воздухонагревателей на максимальном режиме горения, кг/с, определяется по показаниям прибора или по обратному тепловому балансу.

Фактический расход топлива при максимальном режиме горения  $B$ , кг/с рассчитывается по формуле 13 (ТКП 17.08-01-2006):

$$B = \frac{N \times 100}{Q_i \times \eta}, \text{ кг/с}$$

где:  $N$  – расчётная нагрузка котлов, МВт;

$Q_i$  – низшая рабочая теплота сгорания топлива, МДж/кг;

$\eta$  – коэффициент полезного действия «брутто» котла на расчётной нагрузке, %.

Получаем, для каждого воздухонагревателя отдельно

Получаем, для одного воздухонагревателя:

$$B = \frac{100 \times 0,070}{33,53 \times 90,0} = 0,0023 \text{ м}^3/\text{с}$$

$$B_s = B = 0,0023 \text{ м}^3/\text{с}$$

Объём сухих дымовых газов при  $\alpha_0 = 1,4$  нормальных условиях  $V_{dry}$ , м<sup>3</sup>/с, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по известному расходу и химическому составу сжигаемого топлива по формуле 6 (ТКП 17.08-01-2006):

$$V_{dry} = B_s \times V_{dry}^{1,4}, \text{ м}^3/\text{с}$$

где:  $V_{dry}^{1,4}$  – теоретический объём сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха  $\alpha_0 = 1,4$  и нормальным условиям, определяется в соответствии с таблицами А.1, А.2 (приложение А) с учётом 6.1.5.1, м<sup>3</sup>/кг (м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>).

$$V_{dry} = 0,0023 \times 12,37 = 0,028 \text{ м}^3/\text{с}$$

#### **Расчет максимальных выбросов:**

Согласно Таблицы Е1 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. постановления Минприроды от 29.12.2022 N 32-Т) рассчитываем максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ, исходя из максимальных допустимых концентраций:

- углерод оксид – 120,0 мг/м<sup>3</sup>;
- азота диоксид – 240,0 мг/м<sup>3</sup>.

$$M_{CO} = 120,0 \times 0,028 \times 10^{-3} = 0,0034 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 240,0 \times 0,028 \times 10^{-3} = 0,0067 \text{ г/с};$$

#### **Для 6-ти воздухонагревателей:**

$$M_{CO} = 0,0034 \times 6 = 0,020 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0,0067 \times 6 = 0,040 \text{ г/с};$$

С учетом трансформации азота оксидов в атмосферном воздухе. Выбросы NO<sub>x</sub> разделяют на составляющие

$$M_{NO_2} = 0,8 \times 0,040 = 0,032 \text{ г/с};$$

$$M_{NO} = 0,13 \times 0,040 = 0,0052 \text{ г/с}.$$

**Расчет валовых выбросов.** т/год определяем по формуле 16 (ЭкоНиП 17.08.06-001-2022):

Инь № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата	Лист
						36/04-24- ОВОС
						82

Согласно ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (в ред. постановления Минприроды от 29.12.2022 N 32-Т)) рассчитываем нормы валовых выбросов загрязняющих веществ.

$$BV = C_i^a * V^a * 3,6 * T * 10^{-6},$$

где  $BV$  – норма валового выброса  $i$ -того загрязняющего вещества, т/год;

$C_i^a$  – норма выброса  $i$ -того загрязняющего вещества при соответствующем коэффициенте избытке воздуха, мг/м<sup>3</sup>;

$V^a$  – объем сухих отработанных газов, образующийся при использовании топлива на максимальной (номинальной) нагрузке технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки, при соответствующем коэффициенте избытка воздуха и нормальных условиях, м<sup>3</sup>/с

$T$  – время работы технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания, иной установки в год, ч

$$MCO = 120,0 \times 0,028 \times 3,6 \times 327 \times 10^{-6} = 0,0040 \text{ т/год};$$

$$MNO_x = 240 \times 0,028 \times 3,6 \times 327 \times 10^{-6} = 0,0079 \text{ т/год};$$

**Для 6-ти воздухонагревателей:**

$$MCO = 0,0040 \times 6 = 0,024 \text{ т/год};$$

$$MNO_x = 0,0079 \times 6 = 0,047 \text{ т/год};$$

С учетом трансформации азота оксидов в атмосферном воздухе. Выбросы  $NO_x$  разделяют на составляющие

$$MNO_2 = 0,8 \times 0,047 = 0,038 \text{ т/год};$$

$$MNO = 0,13 \times 0,047 = 0,0061 \text{ т/год};$$

Максимальное количество бенз(а)пирена  $M_{bp}$ , г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами для котлов при сжигании газообразного топлива, рассчитывается по формуле 1 (ТКП 17.08-01-2006)

$$M_{bp}^{wbo} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} \text{ г/с},$$

где, концентрация бенз/а/пирена в сухих дымовых газах при  $\alpha=1.4$  и нормальных условиях и нормальных условиях для котлов при сжигании газообразного топлива (ТКП 17.08-01-2006):

$$C_{bp}^{wg} = 10^{-6} \times \frac{\alpha_T \times (0.11 \times q_v - 7.0)}{1.4 \times 1.12 \times e^{0.88(\alpha-1)}} \times K_n \times K_{cir} \times K_{cb}$$

где,  $\alpha_T$  – коэффициент избытка воздуха в топке, определяемый в соответствии с п.6.2.2.2.2 = 3,0

$q_v$  – теплонапряжение топочного объема, кВт/м<sup>3</sup>,

$K_n$  – коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.1 (приложение Е)

$$K_n = 7.46 \cdot e^{-1.99Q} = 7,46 \cdot e^{-1.99 \cdot 1} = 1,02$$

$K_{cir}$  – коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.2 (приложение Е),

$$K_{cir} = 4r + 1 = 4 \times 0 + 1 = 1,0$$

$K_{cb}$  – коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания, определяется по Е.3 (приложение Е),

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата

$$K_{cb} = 7.12 \times 0.0 + 0.99 = 0.99$$

Теплонапряжение топочного объема:  $q_v$ , кВт/м<sup>3</sup>

$$q_v = 10^3 \frac{B_s \cdot \theta_i^*}{V_T} = 10^3 (0,0023 \times 33,53) / 0,07 = 1\,101,70 \text{ кВт/м}^3$$

где:  $B_s$  – расчетный расход топлива на работу котлов при максимальной нагрузке, м<sup>3</sup>/с;

$V_T$  – объем топочной камеры, м<sup>3</sup>, определяется из технической документации котла

Тогда, получаем:

$$c_{bp}^{wg} = 10^{-6} \times \frac{3 \times (0,11 \times 1\,101,70 - 7,0)}{1,4 \times 1,12 \times 5,812} \times 1,02 \times 1,0 \times 0,99 = 0,000038 \text{ мг/м}^3$$

$$M^{wbo}_{bp} = 0,000038 \times 0,028 \times 10^{-3} = 1,06 \times 10^{-9} \text{ г/с}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$M^{wbo}_{bp} = 1,06 \times 10^{-9} \times 6 = 6,38 \times 10^{-9} \text{ г/с}$$

**Валовый выброс бенз(а)пирена**, т/год определяем по формуле 46 (ТКП 17.08-01-2006):

$$M_{BP}^{te} = C_{bp}^{wbo} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

$$M_{BP}^{te} = 0,000038 \times 33,795 \times 10^{-6} = 1,28 \times 10^{-9} \text{ т/год}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:

$$M_{BP}^{te} = 1,28 \times 10^{-9} \times 6 = 7,71 \times 10^{-9} \text{ т/год}$$

**Расчет выбросов тяжелых металлов.**

**Максимальный выброс**  $i$ -го тяжелого металла  $E_i$  (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_j \cdot F_{ij} / 3,6 \cdot 10^{-3}$$

Где  $A_j$  – расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, для газообразного топлива м<sup>3</sup>/час;

$F_{ij}$  – удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/м<sup>3</sup> (для газообразного топлива).

$$E_i = 8,28 \text{ м}^3/\text{час} \times 0,0014 \text{ г/тыс.м}^3 / 3,6 \times 10^{-3} = 3,22 \times 10^{-6} \text{ г/с}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:  $3,22 \times 10^{-6} \times 6 = 1,93 \times 10^{-5} \text{ г/с}$

**Валовый выброс**  $i$ -го тяжелого металла  $E_i^{te}$  (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле

$$E_i^{te} = A_j^{te} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6}$$

Где  $A_j^{te}$  – расход топлива  $j$  в топливосжигающей установке, для газообразного топлива тыс.м<sup>3</sup>/час;

$F_{ij}$  – удельный показатель выбросов  $i$ -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/м<sup>3</sup> (для газообразного топлива).

$$E_i^{te} = 2,732 \text{ тыс м}^3/\text{год} \times 0,0014 \text{ г/тыс. м}^3 \times 10^{-6} = 3,82 \times 10^{-9} \text{ т/год}$$

Для 6-ти воздухонагревателей:  $3,82 \times 10^{-9} \times 6 = 2,29 \times 10^{-8} \text{ т/год}$

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Ивв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							84

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в летний период в атмосферу:

**Таблица 4**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Проектируемый выброс, т/год	Проектируемый выброс, г/сек
1	Азот (IV) оксид (Диоксид азота)	0,038	0,037
2	Азот (II) оксид (Оксид азота)	0,0061	-
3	Оксид углерода	0,024	0,020
4	Бенз(а)пирен	7,71E-09	6,38E-09
5	Ртуть и ее соединения	2,29E-08	1,93E-05
<b>Всего:</b>		<b>0,068</b>	<b>0,063</b>

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорта – (6003 – проектируемый):**

Рассмотрим возможности выездов с/х техники на территорию птицефабрики. В сутки на площадку въезжает 5 единиц грузовой техники, которые работают на дизельном топливе. Средний пробег автомобиля до (L<sub>1</sub>) и после (L<sub>2</sub>) въезда равен – 0,13 км, L<sub>2</sub> = 0,13 км. Коэффициент выпуска (выезда) α<sub>в</sub>=1. Время прогрева двигателя в переходный период равно 6 мин, в теплый период 4 мин. Максимальное количество техники, ездившей по территории птицефабрики за 1 час – N<sub>к</sub>=5 (5 дизельных). Продолжительность работы двигателя на холостом ходу при выезде (въезде) трактора – t<sub>нп</sub>=1 мин. t<sub>т</sub>= 1 мин.

**Таблица 5**

*Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, г/мин*

Грузоподъемность, тн	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>нпjk</sub> )									
		CO		CH		NO <sub>x</sub>		C		SO <sub>2</sub>	
		Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
8-16	Д	3,0	4,8	0,4	0,63	1,0	1,0	0,04	0,072	0,113	0,11

В переходный период значения выбросов CO, CH, C, SO<sub>2</sub> умножены на коэффициент 0,9 от значений холодного периода. Выбросы NO<sub>x</sub> принимаются равными выбросам в холодный период.

*Пробеговые выбросы, г/км*

Грузоподъемность, т	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>ijk</sub> )									
		CO		CH		NO <sub>x</sub>		C		SO <sub>2</sub>	
		Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
8-16,0	Д	6,1	6,6 6	1,0	1,08	4,0	4,0	0,3	0,36	0,54	0,67

В переходный период значения выбросов CO, CH, C, SO<sub>2</sub> умножены на коэффициент 0,9 от значений холодного периода. Выбросы NO<sub>x</sub> принимаются равными выбросам в холодный период.

*Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу, г/мин*

Общий объем двигателя, л	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>ijk</sub> )				
		CO	CH	NO <sub>x</sub>	C	SO <sub>2</sub>
8-16	Д	2,9	0,45	1,0	0,04	0,1

Определим средний пробег автомобилей в км при въезде и выезде с территории площадки для тракторов:

$$L_1 = (0,13 + 0,13)/2 = 0,13 \text{ км.}$$

$$L_2 = (0,13 + 0,13)/2 = 0,13 \text{ км.}$$

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------



**Валовой выброс оксида углерода (CO), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс CO одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{CO} = 3,0 \times 4 + 6,1 \times 0,13 + 2,9 \times 1 = 15,69 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CO одним трактором в день при возврате на площадки для тракторов в теплый период года

$$M^T_{CO} = 6,1 \times 0,13 + 2,9 \times 1 = 3,69 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс CO одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{CO} = 4,8 \times 6 + 6,66 \times 0,13 + 2,9 \times 1 = 32,57 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CO одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^P_{CO} = 6,66 \times 0,13 + 2,9 \times 1 = 3,77 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс CO для каждого периода года

$$M^T_{CO} = 1 \times (15,69 + 3,69) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,021 \text{ т/год}$$

$$M^P_{CO} = 1 \times (32,57 + 3,77) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,027 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{CO} = 0,021 + 0,027 = 0,048 \text{ т/год}$$

**Максимальный выброс оксида углерода (CO) г/с**

$$G = ((32,57 + 3,77) \times 5) / 3600 = 0,050 \text{ г/с}$$

**Валовой выброс углеводородов (смесь изомеров) (CH), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс CH одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{CH} = 0,4 \times 4 + 1 \times 0,13 + 0,45 \times 1 = 2,18 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CH одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_{CH} = 1 \times 0,13 + 0,45 \times 1 = 0,58 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс CH одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{CH} = 0,63 \times 6 + 1,08 \times 0,13 + 0,45 \times 1 = 4,37 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CH одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^P_{CH} = 1,08 \times 0,13 + 0,45 \times 1 = 0,59 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс CH для каждого периода года

$$M^T_{CH} = 1 \times (2,18 + 0,58) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0030 \text{ т/год}$$

$$M^P_{CH} = 1 \times (4,37 + 0,59) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0037 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{CH} = 0,0030 + 0,0037 = 0,0067 \text{ т/год}$$

**Максимальный выброс углеводородов (CH) г/с**

$$G = ((4,37 + 0,59) \times 5) / 3600 = 0,0069 \text{ г/с}$$

**Валовой выброс диоксида азота (NO<sub>2</sub>), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{NO_2} = 1,0 \times 4 + 4,0 \times 0,13 + 1,0 \times 1 = 5,52 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_{NO_2} = 4,0 \times 0,13 + 1,0 \times 1 = 1,52 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{NO_2} = 1,0 \times 6 + 4,0 \times 0,13 + 1 \times 1 = 7,52 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^P_{NO_2} = 4,0 \times 0,13 + 1 \times 1 = 1,52 \text{ г (дизель)}$$

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист
							86

Рассчитываем валовой выброс NO<sub>2</sub> для каждого периода года

$$M^T_{NO_2} = 1 \times (5,52+1,52) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0076 \text{ т/год}$$

$$M^П_{NO_2} = 1 \times (7,52+1,52) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0068 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{NO_2} = 0,0076+0,0068 = 0,014 \text{ т/год}$$

*Максимальный выброс диоксида азота (NO<sub>2</sub>) г/с*

$$G = ((7,52+1,52) \times 5) / 3600 = 0,013 \text{ г/с}$$

*Валовой выброс диоксида серы (SO<sub>2</sub>), т/год:*

Для теплого периода времени рассчитываем выброс SO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{SO_2} = 0,113 \times 4 + 0,54 \times 0,13 + 0,1 \times 1 = 0,62 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс SO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_{SO_2} = 0,54 \times 0,13 + 0,1 \times 1 = 0,17 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс SO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^П_{SO_2} = 0,11 \times 6 + 0,67 \times 0,13 + 0,1 \times 1 = 0,85 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс SO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^П_{SO_2} = 0,67 \times 0,13 + 0,1 \times 1 = 0,19 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс SO<sub>2</sub> для каждого периода года

$$M^T_{SO_2} = 1 \times (0,62+0,17) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0009 \text{ т/год}$$

$$M^П_{SO_2} = 1 \times (0,85+0,19) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0008 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{SO_2} = 0,0009+0,0008 = 0,0017 \text{ т/год}$$

*Максимальный выброс диоксида серы (SO<sub>2</sub>) г/с*

$$G = ((0,85+0,19) \times 5) / 3600 = 0,0014 \text{ г/с}$$

*Валовой выброс углерода черного (сажа) (С), т/год:*

Для теплого периода времени рассчитываем выброс С одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_C = 0,04 \times 4 + 0,3 \times 0,13 + 0,04 \times 1 = 0,24 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс С одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_C = 0,3 \times 0,13 + 0,04 \times 1 = 0,08 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс С одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^П_C = 0,072 \times 6 + 0,36 \times 0,13 + 0,04 \times 1 = 0,52 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс С одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^П_C = 0,36 \times 0,13 + 0,04 \times 1 = 0,09 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс С для каждого периода года

$$M^T_C = 1 \times (0,24+0,08) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0003 \text{ т/год}$$

$$M^П_C = 1 \times (0,52+0,09) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0005 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_C = 0,0003+0,0005 = 0,0008 \text{ т/год}$$

*Максимальный выброс углерода черного (сажа) (С) г/с*

$$G = ((0,52+0,09) \times 5) / 3600 = 0,0008 \text{ г/с}$$

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

Таблица 6

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Движение автотранспорта по территории					
Движение автотранспорта	Окись углерода	0337	0,050	0,048	
	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,013	0,014	
	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11-19</sub>	2754	0,0069	0,0067	
	Диоксид серы	0330	0,0014	0,0017	
	Углерод черный (сажа)	0328	0,0008	0,0008	
Итого:			0,072	0,071	

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от движения грузового автотранспорта – (6004 – проектируемый):**

Рассмотрим возможности выездов с/х техники на территорию птицефабрики. В сутки на площадку въезжает 5 единиц грузовой техники, которые работают на дизельном топливе. Средний пробег автомобиля до (L<sub>1</sub>) и после (L<sub>2</sub>) въезда равен – 0,11 км, L<sub>2</sub> = 0,11 км. Коэффициент выпуска (выезда) α<sub>в</sub>=1. Время прогрева двигателя в переходный период равно 6 мин, в теплый период 4 мин. Максимальное количество тракторов, ездивших по территории предприятия за 1 час – N<sub>к</sub>=5 (5 дизельных). Продолжительность работы двигателя на холостом ходу при выезде (въезде) трактора – t<sub>тп</sub>=1 мин. t<sub>тп</sub> = 1 мин.

**Таблица 7**

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, г/мин											
Грузоподъемность, тн	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>нрпjk</sub> )									
		CO		CH		NO <sub>x</sub>		C		SO <sub>2</sub>	
		Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
8-16	Д	3,0	4,8	0,4	0,63	1,0	1,0	0,04	0,072	0,113	0,11
В переходный период значения выбросов CO, CH, C, SO <sub>2</sub> умножены на коэффициент 0,9 от значений холодного периода. Выбросы NO <sub>x</sub> принимаются равными выбросам в холодный период.											
Пробеговые выбросы, г/км											
Грузоподъемность, т	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>ijk</sub> )									
		CO		CH		NO <sub>x</sub>		C		SO <sub>2</sub>	
		Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
8-16,0	Д	6,1	6,6 6	1,0	1,08	4,0	4,0	0,3	0,36	0,54	0,67
В переходный период значения выбросов CO, CH, C, SO <sub>2</sub> умножены на коэффициент 0,9 от значений холодного периода. Выбросы NO <sub>x</sub> принимаются равными выбросам в холодный период.											
Удельные выбросы загрязняющих веществ на холостом ходу, г/мин											
Общий объем двигателя, л	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ(m <sub>ijk</sub> )									
		CO		CH		NO <sub>x</sub>		C		SO <sub>2</sub>	
		Т	П	Т	П	Т	П	Т	П	Т	П
8-16	Д	2,9		0,45		1,0		0,04		0,1	

Определим средний пробег автомобилей в км при въезде и выезде с территории площадки для тракторов:

$$L_1 = (0,11 + 0,11)/2 = 0,11 \text{ км.}$$

$$L_2 = (0,11 + 0,11)/2 = 0,11 \text{ км.}$$

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

**Валовой выброс оксида углерода (CO), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс CO одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{CO} = 3,0 \times 4 + 6,1 \times 0,11 + 2,9 \times 1 = 15,57 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CO одним трактором в день при возврате на площадки для тракторов в теплый период года

$$M^T_{CO} = 6,1 \times 0,11 + 2,9 \times 1 = 3,57 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс CO одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{CO} = 4,8 \times 6 + 6,66 \times 0,11 + 2,9 \times 1 = 32,43 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CO одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^P_{CO} = 6,66 \times 0,11 + 2,9 \times 1 = 3,63 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс CO для каждого периода года

$$M^T_{CO} = 1 \times (15,57 + 3,57) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,021 \text{ т/год}$$

$$M^P_{CO} = 1 \times (32,43 + 3,63) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,027 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{CO} = 0,021 + 0,027 = 0,048 \text{ т/год}$$

**Максимальный выброс оксида углерода (CO) г/с**

$$G = ((32,43 + 3,63) \times 5) / 3600 = 0,050 \text{ г/с}$$

**Валовой выброс углеводородов (смесь изомеров) (CH), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс CH одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{CH} = 0,4 \times 4 + 1 \times 0,11 + 0,45 \times 1 = 2,16 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CH одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_{CH} = 1 \times 0,11 + 0,45 \times 1 = 0,56 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс CH одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{CH} = 0,63 \times 6 + 1,08 \times 0,11 + 0,45 \times 1 = 4,35 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс CH одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^P_{CH} = 1,08 \times 0,11 + 0,45 \times 1 = 0,57 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс CH для каждого периода года

$$M^T_{CH} = 1 \times (2,16 + 0,56) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0029 \text{ т/год}$$

$$M^P_{CH} = 1 \times (4,35 + 0,57) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0037 \text{ т/год}$$

$$M^{OB}_{CH} = 0,0029 + 0,0037 = 0,0066 \text{ т/год}$$

**Максимальный выброс углеводородов (CH) г/с**

$$G = ((4,35 + 0,57) \times 5) / 3600 = 0,0068 \text{ г/с}$$

**Валовой выброс диоксида азота (NO<sub>2</sub>), т/год:**

Для теплого периода времени рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^T_{NO_2} = 1,0 \times 4 + 4,0 \times 0,11 + 1,0 \times 1 = 5,44 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^T_{NO_2} = 4,0 \times 0,11 + 1,0 \times 1 = 1,44 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^P_{NO_2} = 1,0 \times 6 + 4,0 \times 0,11 + 1 \times 1 = 7,44 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс NO<sub>2</sub> одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					Лист
Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	

$$M^{\text{П}}_{\text{NO}_2} = 4,0 \times 0,11 + 1 \times 1 = 1,44 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс  $\text{NO}_2$  для каждого периода года

$$M^{\text{T}}_{\text{NO}_2} = 1 \times (5,44 + 1,44) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0074 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{П}}_{\text{NO}_2} = 1 \times (7,44 + 1,44) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0067 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{ОБ}}_{\text{NO}_2} = 0,0074 + 0,0067 = 0,014 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс диоксида азота ( $\text{NO}_2$ ) г/с

$$G = ((7,44 + 1,44) \times 5) / 3600 = 0,012 \text{ г/с}$$

*Валовой выброс диоксида серы ( $\text{SO}_2$ ), т/год:*

Для теплого периода времени рассчитываем выброс  $\text{SO}_2$  одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^{\text{T}}_{\text{SO}_2} = 0,113 \times 4 + 0,54 \times 0,11 + 0,1 \times 1 = 0,61 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс  $\text{SO}_2$  одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^{\text{T}}_{\text{SO}_2} = 0,54 \times 0,11 + 0,1 \times 1 = 0,16 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс  $\text{SO}_2$  одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^{\text{П}}_{\text{SO}_2} = 0,11 \times 6 + 0,67 \times 0,11 + 0,1 \times 1 = 0,83 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс  $\text{SO}_2$  одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^{\text{П}}_{\text{SO}_2} = 0,67 \times 0,11 + 0,1 \times 1 = 0,17 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс  $\text{SO}_2$  для каждого периода года

$$M^{\text{T}}_{\text{SO}_2} = 1 \times (0,61 + 0,15) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0008 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{П}}_{\text{SO}_2} = 1 \times (0,83 + 0,17) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0008 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{ОБ}}_{\text{SO}_2} = 0,0008 + 0,0008 = 0,0016 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс диоксида серы ( $\text{SO}_2$ ) г/с

$$G = ((0,83 + 0,17) \times 5) / 3600 = 0,0014 \text{ г/с}$$

*Валовой выброс углерода черного (сажа) (C), т/год:*

Для теплого периода времени рассчитываем выброс C одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^{\text{T}}_{\text{C}} = 0,04 \times 4 + 0,3 \times 0,11 + 0,04 \times 1 = 0,23 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс C одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в теплый период года

$$M^{\text{T}}_{\text{C}} = 0,3 \times 0,11 + 0,04 \times 1 = 0,07 \text{ г (дизель)}$$

Для переходного периода времени рассчитываем выброс C одним трактором в день при выезде с территории площадки для тракторов

$$M^{\text{П}}_{\text{C}} = 0,072 \times 6 + 0,36 \times 0,11 + 0,04 \times 1 = 0,51 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем выброс C одним трактором в день при возврате на площадку для тракторов в переходный период года

$$M^{\text{П}}_{\text{C}} = 0,36 \times 0,11 + 0,04 \times 1 = 0,08 \text{ г (дизель)}$$

Рассчитываем валовой выброс C для каждого периода года

$$M^{\text{T}}_{\text{C}} = 1 \times (0,23 + 0,07) \times 5 \times 215 \times 10^{-6} = 0,0003 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{П}}_{\text{C}} = 1 \times (0,51 + 0,08) \times 5 \times 150 \times 10^{-6} = 0,0004 \text{ т/год}$$

$$M^{\text{ОБ}}_{\text{C}} = 0,0003 + 0,0004 = 0,0007 \text{ т/год}$$

Максимальный выброс углерода черного (сажа) (C) г/с

$$G = ((0,51 + 0,08) \times 5) / 3600 = 0,0008 \text{ г/с}$$

Изм. № подл.	Взам. инв. №	
		Подпись и дата

Изм.	Колич.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	36/04-24- ОВОС	Лист 90

Валовые и максимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

Таблица 8

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/сек	т/год	
<b>Движение автотранспорта по территории</b>					
Движение автотранспорта	Оксид углерода	0337	0,050	0,048	
	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,012	0,014	
	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11-19</sub>	2754	0,0068	0,0066	
	Диоксид серы	0330	0,0014	0,0016	
	Углерод черный (сажа)	0328	0,0008	0,0007	
<b>Итого:</b>			<b>0,071</b>	<b>0,071</b>	

**Выбросы от газораспределительной системы при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы.**

Расчет выбросов природного газа производился в соответствии с ТКП 17.08-10-2008 «Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы».

Объем выбросов природного газа при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию, при установке и замене газовых счетчиков вследствие их негерметичности  $G_i$ , м<sup>3</sup>, рассчитывается по формуле:

$$G_i = V_{пр.} + V_H;$$

где  $V_{пр.}$  – объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и последующей продувке газопроводов по окончании работ, м<sup>3</sup>, определяемый по формуле:

$$V_{пр.} = \frac{K \times V_g \times (P_a + P_g) \times 293,15 \times Z_{ct}}{P_a \times (273,15 + t_g) \times Z}$$

где  $K$  – коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки, который при вводе в эксплуатацию газораспределительной системы равен 1,25;

$V_g$  – геометрический объем участка газопровода, м<sup>3</sup>, определяемый по формуле:

$$V_g = \frac{\pi \times dt^2 \times l}{4},$$

Где  $dt$  – средний диаметр газопровода, м;

$l$  – длина участка газопровода, м;

$P_a$  – атмосферное давление, МПа, 0,101325;

$P_g$  – давление газа в газопровode при продувке, МПа, 1,8 МПа для высокого давления, 0,6 МПа для среднего давления, 0,3 МПа для низкого давления;

$t_g$  – температура природного газа в системе, 10<sup>0</sup>С;

293,15 – температура при стандартных условиях, К;

$Z_{ct}$  – коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях, 0,997297;

$Z$  – коэффициент сжимаемости природного газа при давлении  $P_g$  и температуре 10<sup>0</sup>С, определяемый по ГОСТ30319.2, 0,96 для среднего давления и 0,8572 для высокого давления;

Средний диаметр газопровода  $dt$  рассчитывается по формуле:

$$dt = \frac{d_1^2 \times l_1 + d_2^2 \times l_2 + \dots + d_n^2 \times l_n}{d_1 \times l_1 + d_2 \times l_2 + \dots + d_n \times l_n}$$

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	

**1) Выбросы от газораспределительной системы при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы**

Газопровод низкого давления:

$$d_t = \frac{(0,063^2 \times 45)}{(0,063 \times 45)} = 0,063 \text{ м}$$

$$V_g = \frac{3,14 \times 0,063^2 \times 45}{4} = 0,14 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{пр}} = \frac{1,25 \times 0,14 \times (0,101325 + 0,005) \times 293,15 \times 0,997297}{0,101325 \times (273,15 + 10) \times 0,96} = 0,20 \text{ м}^3$$

$$d_t = \frac{(0,063^2 \times 10)}{(0,063 \times 10)} = 0,063 \text{ м}$$

$$V_g = \frac{3,14 \times 0,063^2 \times 10}{4} = 0,031 \text{ м}^3$$

$$V_{\text{пр}} = \frac{1,25 \times 0,031 \times (0,101325 + 0,005) \times 293,15 \times 0,997297}{0,101325 \times (273,15 + 10) \times 0,96} = 0,04 \text{ м}^3$$

$$\Sigma V_{\text{пр}} = 0,20 + 0,04 = 0,24 \text{ м}^3 (0,00016 \text{ тонн})$$

**Валовой выброс одоранта (этилмеркаптана):**

Валовый выброс одоранта от объектов газораспределительной системы,  $M^{\text{те}}_{\text{од}}$ , т рассчитывается по формуле:

$$M^{\text{те}}_{\text{од}} = 0,016 \times G^i_{\text{опер.}} \times n_i \times 10^{-6};$$

где 0,016 – среднегодовая норма расхода этилмеркаптана на один кубический метр природного, г/м<sup>3</sup>;

$G^i_{\text{опер.}}$  – объем выбросов природного газа при выполнении i-той операции;

$n_i$  – количество выполняемых однотипным оборудованием i-ых операций в течение года,

шт.

$$M^{\text{те}}_{\text{од}} = 0,016 \times 0,24 \times 10^{-6} = 3,84 \times 10^{-9} \text{ т/год.}$$

**Максимальный выброс одоранта (этилмеркаптана):**

Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы,  $M^{\text{те}}_{\text{од}}$ , т рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{од}} = \frac{0,016 \times G^i_{\text{опер.}}}{1200}$$

где 0,016 – среднегодовая норма расхода этилмеркаптана на один кубический метр природного, г/м<sup>3</sup>;

$G^i_{\text{опер.}}$  – объем выбросов природного газа при выполнении i-той операции;

1200 – период осреднения, с.

$$M_{\text{од}} = \frac{0,016 \times 0,24}{1200} = 0,0000032 \text{ г/сек}$$

**2) Выбросы природного газа и одоранта при повреждении газопровода**

Исходные данные для расчета:

Диаметр отверстия в газопроводе, возникшего в результате разрушения – 63 мм.

Давление природного газа в газопроводе избыточное – 0,005 МПа.

Температура газа – 10 °С.

Внутренний диаметр газопровода – 50 мм.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Длина участка газопровода, отсеченного запорными кранами после аварии – 150 м.

Промежуток времени от момента разрушения газопровода до момента отсечки участка запорными кранами – 1,4 ч.

Коэффициент интенсивности истечения природного газа из j-того участка газопровода равен 28,75; так как давление в газопровode  $P_{изб} \geq 0,08435$  МПа и, соответственно, имеется критический режим истечения газа.

Объем выброса природного газа в атмосферный воздух от начала повреждения до момента отсечки участка газопровода определяется по формуле:

$$D_j = 10^{-6} \times \frac{K_i \times \pi \times (d_{1j})^2 \times \tau_j \times (P_a + P_{изб}^j)}{8 \times \sqrt{273,15 + t'_g}}$$

$$D_j = 10^{-6} \times \frac{28,75 \times 3,14 \times 63^2 \times 5040 \times (0,101325 + 0,005)}{8 \times \sqrt{273,15 + 10}} = 1,43 \text{ м}^3/\text{авария}$$

Объем выброса природного газа в атмосферный воздух при опорожнении газопровода после отсечки поврежденного участка определяется по формуле:

$$S_j = 10^{-3} \times \frac{\pi \times (d_{2j})^2 \times L_j \times (P_a + P_{изб})}{4 \times R \times (273,15 + t'_g)}$$

$$S_j = 10^{-3} \times \frac{3,14 \times 50^2 \times 150 \times (0,101325 + 0,005)}{4 \times 507,5 \times (273,15 + 10)} = 0,00022 \text{ м}^3/\text{авария}$$

Валовой выброс метана равен:

$$M_j^{те} = 10^{-3} \times 0,991 \times \rho_g \times \left( \sum_j D_j + \sum_j S_j \right)$$

$$M_j^{те} = 10^{-3} \times 0,991 \times 0,673 \times (1,43 + 0,00022) = 0,00095 \text{ т/авария}$$

Валовой выброс одоранта:

$$M_{C_2H_6S}^{те} = 10^{-6} \times 0,024 \times \rho_g \times \left( \sum_j D_j + \sum_j S_j \right)$$

$$M_{C_2H_6S}^{те} = 10^{-6} \times 0,024 \times 0,673 \times (1,43 + 0,00022) = 2,31 \times 10^{-8} \text{ т/авария}$$

**3) Объем выбросов природного газа через неплотности оборудования и арматуры от источников выбросов, вследствие их негерметичности  $G_c$ , м<sup>3</sup>/ч рассчитывается по формуле:**

$$G_c = V_g \times \frac{P_{изб} \times \Delta P \times \mu_B}{P_{исп} \times (P_a + P_{исп}) \times \mu_g \times \tau_g}$$

$V_g$  – объем газопроводной полости, м<sup>3</sup>, определяемый по формуле (8);

$P_{изб}$  – избыточное давление газа в газораспределительной системе, составляет 0,005 МПа (для газопровода низкого давления);

$\Delta P$  – допускаемое падение давления газа в газопроводных полостях, МПа, принимаемое по СНИПЗ.05.02 и определяемое в соответствии с 4.3.3, и составляет 0,001 МПа;

$\mu_B$  – вязкость воздуха, равная  $17,179 \times 10^{-12}$  МПахс;

$P_{исп}$  – давление газа в газораспределительной системе при проведении испытания, МПа, 0,1 МПа для газопровода низкого давления;

$P_a$  – атмосферное давление - 0,101325 МПа;

$\mu_B$  – вязкость газа МПахс, при стандартных условиях равная  $10,962 \times 10^{-12}$  МПахс,  $11,165 \times 10^{-12}$  МПахс;

Изм.	Колич.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № годл.	Лист
									93
36/04-24- ОВОС									



$\tau_g$  - время проведения испытания газопроводной полости, 12 ч.

**Газопровод низкого давления (P=0,005 МПа)**

$$G_c = 0,171 \times \frac{0,005 \times 0,001 \times 17,179 \times 10^{-12}}{0,1 \times (0,101325 + 0,1) \times 10,962 \times 10^{-12} \times 12} = 0,00007 \text{ м}^3/\text{ч};$$

$$M_j^{tc} = 10^{-3} \times 0,00007 \times 0,673 \times 0,991 \times 1 = 4,67 \times 10^{-08} \text{ т/год}$$

**В целом по двум газопроводам:**

Валовый выброс метана через неплотности оборудования и арматуры:

$$M_j^{tc} = 4,67 \times 10^{-08} \times 0,991 \times 1 = 4,639 \times 10^{-08} \text{ т}$$

**Выброс одоранта (этилмеркаптана):**

$$M_{od}^{tc} = 0,016 \times 0,00007 \times 10^{-6} = 1,12 \times 10^{-12} \text{ т.}$$

Проведены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при техническом обслуживании и плановых ремонтах газораспределительной системы, при продувке и заполнении газораспределительной системы, при вводе в эксплуатацию, выбросов природного газа через неплотности оборудования и арматуры от источников выбросов, вследствие их негерметичности. Полученные данные сведены в таблицу:

**Таблица 9**

Код вещества	Наименование вещества	Валовой выброс
0401	Метан	0,00016 т (0,24 м <sup>3</sup> ) – при вводе в эксплуатацию 0,00095 т (1,41 м <sup>3</sup> ) – при возникновении аварийной ситуации 4,67 × 10 <sup>-08</sup> - через неплотности оборудования и арматуры
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	3,84 × 10 <sup>-09</sup> т (при вводе в эксплуатацию) 2,31 × 10 <sup>-08</sup> т (при возникновении аварийной ситуации) 1,12 × 10 <sup>-12</sup> - через неплотности оборудования и арматуры

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами твердых частиц и оксидов серы в окружающую среду по сравнению с другими видами топлива.

Влияние газопровода на окружающую среду выражается в выбросах природного газа при вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании и плановых ремонтах.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист	
								36/04-24- ОВОС
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.		

*Приложение 6*

**ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ**

Наименование производства, цеха, участка	Источник выбросов			Источники выделения		Время работы источника выбросов		Координаты источников выбросов				Параметры источника выбросов		Параметры ГВС на выходе из источника выбросов			Наименование газоочистной установки, кол-во ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу			
	номер	наименование	Количество, шт.	наименование	Количество, шт.	Часов в сутки	Часов в год	Точечного источника или одного конца линейного		Второго конца линейного источника		Высота, м	Диаметр устья трубы, м	Температура, °С	Скорость, м/с	Объем, м³/с		код	наименование	От источника выделения загрязняющих веществ, до очистки		От источников выбросов, после очистки	
								X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>									г/с	т/год	г/с	т/год
<i>Существующее положение</i>																							
Птичник №2 на 32000 голов	0001	труба	1	организованные	6	24	6048	-71,80	61,67	-72,10	-34,97	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91	303	Аммиак	0,047	1,008			
																	410	Метан	0,006	0,192			
																	333	Сероводород	0	0,006			
																	1849	Метиламин	0	0			
																	1071	Гидроксибензол (фенол)	0	0			
																	1052	Метанол	0	0			
																	1314	Пропиональдегид	0	0,006			
																	1531	Гексановая кислота	0	0,006			
																	1707	Диметилсульфид	0	0,018			
																	1246	Этилформиат	0	0,006			
																	2920	Пыль меховая	0,006	0,09			
																	304	Азот (II) оксид	0	0,029			
																	301	Азота диоксид	0,007	0,181			
																	337	Углерода оксид	0,003	0,152			
																	3620	Диоксины	0	0			
																	183	Ртуть	0	0			
																	703	Бенз/а/пирен	0	0			
																	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0	0,192			
																		330	Сера диоксид	0	0,041		
																		328	Углерод	0	0,007		
																		401	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001		

<b>Птичник №1 на 32000 голов</b>	0002	труба	I	организованны	6	24	6048	-39,95	-35,43	-38,65	61,83	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91	303	Аммиак	0,05	1,008		
																	410	Метан	0,006	0,192		
																	333	Сероводород	0	0,006		
																	1849	Метиламин	0	0		
																	1071	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	1052	Метанол	0	0		
																	1314	Пропиональдегид	0	0,006		
																	1531	Гексановая кислота	0	0,006		
																	1707	Диметилсульфид	0	0,018		
																	1246	Этилформиат	0	0,006		
																	2920	Пыль меховая	0,006	0,09		
																	304	Азот (II) оксид	0	0,03		
																	301	Азота диоксид	0,008	0,186		
																	337	Углерода оксид	0,004	0,155		
																	3620	Диоксины	0	0		
																	703	Бенз/а/пирен	0	0		
																	183	Ртуть	0	0		
																	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192		
																	330	Сера диоксид	0	0,041		
328	Углерод (Пигмент черный)	0	0,007																			
401	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001																			
<b>Птичник №3 на 32000 голов</b>	0003	труба	I	организованн	6	24	6048	-72,20	120,07	-71,90	216,83	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91	303	Аммиак	0,048	1,0008		
																	410	Метан	0,006	0,192		
																	333	Сероводород	0	0,006		
																	1849	Метиламин	0	0		
																	1071	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	1052	Метанол	0	0		
																	1314	Пропиональдегид	0	0,006		
																	1531	Гексановая кислота	0	0,006		
																	1707	Диметилсульфид	0	0,018		
																	1246	Этилформиат	0	0,006		
																	2920	Пыль меховая	0,006	0,09		

																		<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029		
																		<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181		
																		<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152		
																		<b>3620</b>	Диоксины	0	0		
																		<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0		
																		<b>183</b>	Ртуть	0	0		
																		<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192		
																		<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041		
																		<b>328</b>	Углерод	0	0,007		
																		<b>401</b>	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001		
<b>Птичник №4 на 32000 голов</b>	<b>0004</b>	<b>труба</b>	<b>1</b>	<b>организованный</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6048</b>	<b>-39,55</b>	<b>120,03</b>	<b>-38,85</b>	<b>216,87</b>	<b>5,8</b>	<b>0,63</b>	<b>22,00</b>	<b>9,35</b>	<b>2,91</b>	<b>303</b>	Аммиак	0,042	1,008			
																	<b>410</b>	Метан	0,006	0,192			
																	<b>333</b>	Сероводород	0	0,006			
																	<b>1849</b>	Метиламин	0	0			
																	<b>1071</b>	Гидроксibenзол (фенол)	0	0			
																	<b>1052</b>	Метанол	0	0			
																	<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0,006			
																	<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,006			
																	<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,018			
																	<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,006			
																	<b>2920</b>	Пыль меховая	0,006	0,09			
																	<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029			
																	<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181			
																	<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152			
																	<b>3620</b>	Диоксины	0	0			
																	<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0			
																	<b>183</b>	Ртуть	0	0			
																	<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192			
																	<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041			
																	<b>328</b>	Углерод	0	0,007			
																	<b>401</b>	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001			

<b>Птичник №5 на 32000 голов</b>	<b>0005</b>	<b>труба</b>	<b>1</b>	<b>организованный</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>6048</b>	<b>123,70</b>	<b>-34,40</b>	<b>123,70</b>	<b>62,90</b>	<b>5,8</b>	<b>0,63</b>	<b>22,00</b>	<b>9,58</b>	<b>2,99</b>	<b>303</b>	Аммиак	0,047	1,008		
																	<b>410</b>	Метан	0,008	0,188		
																	<b>333</b>	Сероводород	0	0,004		
																	<b>1849</b>	Метиламин	0	0		
																	<b>1071</b>	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	<b>1052</b>	Метанол	0	0,004		
																	<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0,004		
																	<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,004		
																	<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,016		
																	<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,008		
																	<b>3620</b>	Диоксины	0	0		
																	<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029		
																	<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181		
																	<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152		
																	<b>183</b>	Ртуть	0	0		
																	<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0		
																	<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192		
<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041																			
<b>328</b>	Углерод	0	0,007																			
<b>401</b>	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001																			
<b>2920</b>	Пыль меховая	0,004	0,088																			
<b>Птичник №6 на 32000 голов</b>	<b>0006</b>	<b>труба</b>	<b>1</b>	<b>организованный</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>6048</b>	<b>123,70</b>	<b>-34,40</b>	<b>123,70</b>	<b>62,90</b>	<b>5,8</b>	<b>0,63</b>	<b>22,00</b>	<b>9,58</b>	<b>2,99</b>	<b>183</b>	Ртуть	0	0		
																	<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192		
																	<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041		
																	<b>328</b>	Углерод	0	0,007		
																	<b>401</b>	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001		
																	<b>303</b>	Аммиак	0,042	1,008		
																	<b>410</b>	Метан	0,008	0,188		
																	<b>333</b>	Сероводород	0	0,004		
																	<b>1849</b>	Метиламин	0	0		
																	<b>1071</b>	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	<b>1052</b>	Метанол	0	0,004		

																					<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0,004	
																					<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,004	
																					<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,016	
																					<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,008	
																					<b>2920</b>	Пыль меховая	0,004	0,088	
																					<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181	
																					<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029	
																					<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152	
																					<b>3620</b>	Диоксины	0	0	
																					<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0	
																					<b>303</b>	Аммиак	0,036	1,008	
																					<b>410</b>	Метан	0,008	0,188	
																					<b>333</b>	Сероводород	0	0,004	
																					<b>1849</b>	Метиламин	0	0	
																					<b>1071</b>	Гидроксибензол (фенол)	0	0	
																					<b>1052</b>	Метанол	0	0,004	
																					<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0,004	
																					<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,004	
																					<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,016	
																					<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,008	
																					<b>2920</b>	Пыль меховая	0,004	0,088	
																					<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029	
																					<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181	
																					<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152	
																					<b>3620</b>	Диоксины	0	0	
																					<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0	
																					<b>183</b>	Ртуть	0	0	
																					<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192	
																					<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041	
																					<b>328</b>	Углерод	0	0,007	
																					<b>401</b>	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001	

Птичник №7 на 32000 голов

0007

труба

I

организованный

4

24

6048

44,70

-34,23

44,00

61,93

5,8

0,63

22,00

9,58

2,99

<b>Птичник №9 на 32000 голов</b>	<b>0008</b>	<b>труба</b>	<b>I</b>	<b>органи- злова</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6048</b>	<b>43,95</b>	<b>117,7 6</b>	<b>43,25</b>	<b>221,3 4</b>	<b>5,8</b>	<b>0,63</b>	<b>22,00</b>	<b>8,65</b>	<b>2,70</b>	<b>303</b>	Аммиак	0,045	1,008		
																	<b>410</b>	Метан	0,006	0,192		
																	<b>333</b>	Сероводород	0	0,006		
																	<b>1849</b>	Метиламин	0	0		
																	<b>1071</b>	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	<b>1052</b>	Метанол	0	0		
																	<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0,006		
																	<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,006		
																	<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,018		
																	<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,006		
																	<b>2920</b>	Пыль меховая	0,006	0,09		
																	<b>304</b>	Азот (II) оксид	0	0,029		
																	<b>301</b>	Азота диоксид	0,007	0,181		
																	<b>337</b>	Углерода оксид	0,003	0,152		
																	<b>3620</b>	Диоксины	0	0		
																	<b>703</b>	Бенз/а/пирен	0	0		
																	<b>183</b>	Ртуть	0	0		
	<b>2908</b>	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192																		
	<b>330</b>	Сера диоксид	0	0,041																		
	<b>328</b>	Углерод (Пигмент черный)	0	0,007																		
	<b>401</b>	Углеводороды предельные C1- C10	0	0,001																		
<b>Птичник №10 на 32000 голов</b>	<b>0009</b>	<b>труба</b>	<b>I</b>	<b>организованный</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>6048</b>	<b>121,20</b>	<b>122,39</b>	<b>120,20</b>	<b>218,51</b>	<b>5,8</b>	<b>0,63</b>	<b>21,00</b>	<b>8,40</b>	<b>2,62</b>	<b>303</b>	Аммиак	0,046	1,008		
																	<b>410</b>	Метан	0,007	0,189		
																	<b>333</b>	Сероводород	0	0,007		
																	<b>1849</b>	Метиламин	0	0		
																	<b>1071</b>	Гидроксибензол (фенол)	0	0		
																	<b>1052</b>	Метанол	0	0		
																	<b>1314</b>	Пропиональдегид	0	0		
																	<b>1531</b>	Гексановая кислота	0	0,007		
																	<b>1707</b>	Диметилсульфид	0	0,014		
																	<b>1246</b>	Этилформиат	0	0,007		

																		2920	Пыль меховая	0,007	0,091		
																		304	Азот (II) оксид	0	0,029		
																		301	Азота диоксид	0,007	0,181		
																		337	Углерода оксид	0,003	0,152		
																		3620	Диоксины	0	0		
																		703	Бенз/а/пирен	0	0		
																		183	Ртуть	0	0		
																		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0	0,192		
																		330	Сера диоксид	0	0,041		
																		328	Углерод	0	0,007		
																		401	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001		
																		2920	Пыль меховая	0,004	0,088		
																		304	Азот (II) оксид	0	0,029		
																		301	Азота диоксид	0,007	0,181		
																		337	Углерода оксид	0,003	0,152		
																		3620	Диоксины	0	0		
																		703	Бенз/а/пирен	0	0		
																		183	Ртуть	0	0		
																		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,192		
																		330	Сера диоксид	0	0,041		
																		328	Углерод	0	0,007		
																		401	Углеводороды предельные C1-C10	0	0,001		
																		303	Аммиак	0,038	1,008		
																		410	Метан	0,008	0,188		
																		333	Сероводород	0	0,004		
																		1849	Метиламин	0	0		
																		1071	Гидроксibenзол (фенол)	0	0		
																		1052	Метанол	0	0,004		



																			1531	Гексановая кислота	0	0,004		
																			1314	Пропиональдегид	0	0,004		
																			1707	Диметилсульфид	0	0,016		
																			1246	Этилформиат	0	0,008		
Убойный цех суш.	0050	труба	1	организм ованны	1	8	1296	292,60	54,20	-	-	4,2	0,20	18,00	7,60	0,96		2920	Пыль меховая	0,000	0,000			
Убойный цех суш.	0051	труба	1	орган изова	1	8	1296	292,60	49,00	-	-	4,2	0,20	18,00	7,60	0,96		2920	Пыль меховая	0,000	0,000			
Убойный цех суш.	0052	труба	1	орган изован	1	8	1296	284,70	46,30	-	-	4,6	0,50	24,00	1,40	0,27		1555	Этановая кислота	0,000	0,000			
Убойный цех суш.	0053	труба	1	орган изован	1	8	1296	277,70	48,50	-	-	4,6	0,63	24,00	1,00	0,31		1555	Этановая кислота	0,002	0,002			
Убойный цех суш.	0054	труба	1	орган изован	1	8	1296	272,90	52,50	-	-	4,6	0,50	24,00	1,50	0,29		1555	Этановая кислота	0,000	0,000			
Убойный цех суш.	0055	труба	1	орган изова	1	8	1296	281,30	40,20	-	-	4,8	0,45	18,00	1,90	0,30		1555	Этановая кислота	0,001	0,002			
Убойный цех суш.	0056	труба	1	органи зованн	1	1	162			-	-	1,8	0,35	18,00	5,80	0,56		1555	Этановая кислота	0,004	0,002			

Котельная	0057	труба	I	организованный	I	8	1296	162,80	40,10	-	-	10	0,30	121,50	4,39	0,31	304	Азот (II) оксид	0	0,034				
																	301	Азота диоксид	0,076	0,21				
																	330	Сера диоксид	0,132	0,452				
																	337	Углерода оксид	0,804	2,771				
																	2902	Взвешенные вещества	0,151	0,648				
																			3620	Диоксины	0	0		
																			3920	Полихлорированные бифенилы	0	0		
																			703	Бенз/а/пирен	0	0		
																			325	Мышьяк, неорганические соединения	0	0		
																			124	Кадмий динитрат	0,000001	0,000005		
																			228	Хрома трехвалентные соединения	0	0		
																			140	Медь сульфат	0	0		
																			183	Ртуть	0,000001	0,000003		
																			164	Никель оксид	0	0		
																			184	Свинец и его неорганические соединения	0,000011	0,000039		
																			229	Цинк	0	0		
Котельная	0058	труба	I	организованный	I	24	4320	162,60	30,80	-	-	10	0,20	116,10	6,27	0,20	304	Азот (II) оксид	0	0,021				
																	301	Азота диоксид	0,044	0,129				
																	330	Сера диоксид	0,077	0,28				
																	337	Углерода оксид	0,624	2,299				
																	2902	Взвешенные вещества	0,079	1,171				
																	3620	Диоксины	0	0				
																	3920	Полихлорированные бифенилы	0	0				

																		703	Бенз/а/пирен	0	0			
																			325	Мышьяк, неорганические соединения	0	0		
																			124	Кадмий динитрат	0,000001	0,000003		
																			228	Хрома трехвалентные соединения	0	0		
																			140	Медь сульфат	0	0		
																			183	Ртуть	0,000001	0,000002		
																			164	Никель оксид	0	0		
																			184	Свинец и его неорганические соединения	0,000007	0,000026		
																			229	Цинк	0	0		
Мастерские, котел	0059	труба	1	организованный	1	8	1440	189,50	61,50	-	-	3,6	0,12	70,0	1,50	0,02		304	Азот (II) оксид	0	0,001			
																		301	Азота диоксид	0,004	0,004			
																		330	Сера диоксид	0,001	0,001			
																		337	Углерода оксид	0,022	0,032			
																			2902	Взвешенные вещества	0,001	0,001		
																			3620	Диоксины	0	0		
																			3920	Полихлорированные бифенилы	0	0		
																			703	Бенз/а/пирен	0	0		
																			325	Мышьяк, неорганические соединения	0	0		
																			124	Кадмий динитрат	0	0		
																			228	Хрома трехвалентные соединения	0	0		
																			140	Медь сульфат	0	0		
																			183	Ртуть	0	0		

																		164	Никель оксид	0	0		
																		184	Свинец и его неорганические соединения	0	0		
																		229	Цинк	0	0		
Труба, проходная	0061	труба	I	организованный	I	24	4320	173,00	-70,20	-	-	4,0	0,28	70,0	0,50	0,03		304	Азот (II) оксид	0	0,001		
																		301	Азота диоксид	0,004	0,009		
																		330	Сера диоксид	0,001	0,002		
																		337	Углерода оксид	0,022	0,063		
																	2902	Взвешенные вещества	0,001	0,002			
																		3620	Диоксины	0	0		
																		3920	Полихлорированные бифенилы	0	0		
																		325	Мышьяк, неорганические соединения	0	0		
																		703	Бенз/а/пирен	0	0		
																		124	Кадмий динитрат	0	0		
																		228	Хрома трехвалентные соединения	0	0		
																		140	Медь сульфат	0	0		
																		183	Ртуть	0	0		
																		164	Никель оксид	0	0		
																		184	Свинец и его неорганические соединения	0	0		
																		229	Цинк	0	0		
Мастерские, аппарат э/д сварки	6001	Неорг-ый	I	площадочный	I	I	150	188,20	44,35	191,00	44,35	2,00	-	-	-	-		131	диЖелезо триоксид	0,001	0,001		
																		143	Марганец и его соединения	0	0		
																		342	Гидрофторид	0	0		

Мастерские, станок комбинир.	6002	Неорг-ый	1	площадочный	1	0,1	12	205,70	46,70	205,70	43,20	2,0	-	-	-	-	2936	Пыль древесная	0,087	0,003		
------------------------------	------	----------	---	-------------	---	-----	----	--------	-------	--------	-------	-----	---	---	---	---	------	----------------	-------	-------	--	--

*Проектируемое положение*

Птичник на 30000 голов	0011	труба	1	организованийный	1	24	6048	3,50	-35,07	4,20	62,47	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91	303	Аммиак	0,04	1,28		
																	410	Метан	0,01	0,24		
																	333	Сероводород	0,0001	0,005		
																	1849	Метиламин	0,00005	0,001		
																	1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0001	0,002		
																	1052	Метанол	0,0001	0,003		
																	1314	Пропиональдегид	0,0001	0,004		
																	1531	Гексановая кислота	0,0001	0,004		
																	1707	Диметилсульфид	0,0007	0,021		
																	301	Азота диоксид	0,037	0,326		
304	Азот (II) оксид	0	0,053																			
337	Углерода оксид	0,02	0,204																			
703	Бенз/а/пирен	6,38E-09	6,58E-08																			
183	Ртуть	0,0000193	0,000000196																			
Птичник на 30000 голов	0012	труба	1	организованийный	1	24	6048	8,15	120,00	7,15	216,90	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91	303	Аммиак	0,04	1,28		
																	410	Метан	0,01	0,24		
																	333	Сероводород	0,0001	0,005		
																	1849	Метиламин	0,00005	0,001		
																	1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0001	0,002		
																	1052	Метанол	0,0001	0,003		
																	1314	Пропиональдегид	0,0001	0,004		
1531	Гексановая кислота	0,0001	0,004																			

																		1707	Диметилсульфид	0,0007	0,021			
																		301	Азота диоксид	0,037	0,326			
																		304	Азот (II) оксид	0	0,053			
																		337	Углерода оксид	0,02	0,204			
																		703	Бенз/а/пирен	6,38E-09	6,58E-08			
																		183	Ртуть	0,000019 3	0,000000 196			
Птичник на 30000 голов	0013	труба	I	организов анный	I	24	6048	84,75	121,00	84,75	216,30	5,8	0,63	22,00	9,35	2,91			303	Аммиак	0,04	1,28		
																			410	Метан	0,01	0,24		
																			333	Сероводород	0,0001	0,005		
																		1849	Метиламин	0,00005	0,001			
																		1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0001	0,002			
																		1052	Метанол	0,0001	0,003			
																		1314	Пропиональдегид	0,0001	0,004			
																		1531	Гексановая кислота	0,0001	0,004			
																		1707	Диметилсульфид	0,0007	0,021			
																		301	Азота диоксид	0,037	0,326			
																		304	Азот (II) оксид	0	0,053			
																		337	Углерода оксид	0,02	0,204			
																		703	Бенз/а/пирен	6,38E-09	6,58E-08			
																		183	Ртуть	0,000019 3	0,000000 196			
Движен ие транспо рта	6003	Неорг-ый	I	площадочн ый	I	-	-	-26,90	113,15	96,70	112,95	2,0	-	-	-	-			337	Углерода оксид	0,05	0,048		
																			301	Азота диоксид	0,013	0,014		
																			2754	Алканы C11-19 (в пересчете на С)	0,0069	0,0067		
																			330	Сера диоксид	0,0014	0,0017		
																			328	Углерод	0,0008	0,0008		

<i>Движение транспорта</i>	<b>6004</b>	<i>Неорг-ый</i>	<i>1</i>	<i>площадочный</i>	<i>1</i>	-	-	<b>-28,70</b>	<b>106,49</b>	<b>-27,80</b>	<b>225,61</b>	<b>2,0</b>	-	-	-	-	<b>337</b>	Углерода оксид	0,05	0,048		
																	<b>301</b>	Азота диоксид	0,012	0,014		
																	<b>2754</b>	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	0,0068	0,0066		
																	<b>330</b>	Сера диоксид	0,0014	0,0016		
																	<b>328</b>	Углерод	0,0008	0,0007		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"  
Регистрационный номер: 01180023

**Предприятие: 9, Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424)**

Город: 360424, Птицефабрика Западная ОВОС

Район: 360424, Птицефабрика Западная ОВОС

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 1, расчет на зимний период**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

Расчетные константы:  $E3=0,01$ ,  $S=999999,99$

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Параметры источников выбросов111

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Птичник №2 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,00	-	-	1	-71,80	61,67	-72,10	-34,97

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0470000	1,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0290000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0410000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,1520000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,1920000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

%	2	Птичник №1 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,00	-	-	1	-39,95	-35,43	-38,65	61,83
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0080000	0,186000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	74,51	1,34
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0500000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	74,51	1,34
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,00	0,00	0,00	0,39	37,25	1,34

3620	Диоксины				0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34						
%	3	Птичник №3 сущ. на 32000 голов			1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	17,60	-	-	1	-72,20	120,07	-71,90	216,83

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0480000	1,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0290000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0410000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,1520000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,1920000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,0180000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,1920000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,0900000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

%	4	Птичник №4 сущ. на 32000 голов			1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	17,89	-	-	1	-39,55	120,03	-38,85	216,87
---	---	--------------------------------	--	--	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0420000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

%	5	Птичник №5 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,40	-	-	1	123,70	-34,40	123,70	62,90
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0470000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

%	6	Птичник №6 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,30	-	-	1	83,15	-34,77	82,85	61,27
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0420000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанами́н)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

%	7	Птичник №7 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,60	-	-	1	44,70	-34,23	44,00	61,93
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0360000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанами́н)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

%	8	Птичник №9 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,70	8,65	1,29	22,00	17,89	-	-	1	43,95	117,76	43,25	221,34
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	87,90	1,48
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0450000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	87,90	1,48
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	43,95	1,48
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48

%	9	Птичник №10 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,62	8,40	1,29	21,00	18,19	-	-	1	121,20	122,39	120,20	218,51
---	---	---------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,62	1,45
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0460000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	85,62	1,45

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0410	Метан	0,0070000	0,189000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,014000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0070000	0,091000	3	0,00	0,00	0,00	0,36	42,81	1,45
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45

%	10	Птичник №12 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,56	3,00	12,20	1,29	22,00	18,28	-	-	1	160,14	122,52	158,36	194,88
---	----	---------------------------------	---	---	-----	------	------	-------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	100,96	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0380000	1,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	100,96	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54



0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанами́н)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,00	0,00	0,00	0,15	50,48	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54

+	11	Птичник на 30000 голов проект.	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	19,60	-	-	1	3,50	-35,07	4,20	62,47
---	----	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	------	--------	------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,326000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,053000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,204000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0007000	0,021000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанами́н)	0,0000500	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52

+	12	Птичник на 30000 голов проект.	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,90	-	-	1	8,15	120,00	7,15	216,90
---	----	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	------	--------	------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,326000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,053000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,204000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0007000	0,021000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000500	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52								
+	13	Птичник на 30000 голов проект	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	19,30	-	-	1	84,75	121,00	84,75	216,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,326000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,053000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,204000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)				0,0001000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52						
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0007000	0,021000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52						
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)				0,0000500	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	92,69	1,52						
%	50	Убойный цех сущ.				1	1	4,2	0,40	0,96	7,60	1,29	18,00	0,00	-	1	292,60	54,20	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0,0000000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,12	1,10	
%	51	Убойный цех сущ.				1	1	4,2	0,40	0,94	7,50	1,29	18,00	0,00	-	-	1	292,60	49,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0,0000000	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,90	1,10	
%	52	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,50	0,27	1,40	1,29	24,00	0,00	-	-	1	284,70	46,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,31	0,77	
%	53	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,63	0,31	1,00	1,29	24,00	0,00	-	-	1	277,70	48,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0020000	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	23,47	0,80	
%	54	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,50	0,29	1,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	272,90	52,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,13	0,79	
%	55	Убойный цех сущ.				1	1	4,8	0,45	0,30	1,90	1,29	18,00	0,00	-	-	1	281,30	40,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0010000	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	24,22	0,72	
%	56	Убойный цех сущ.				1	1	1,8	0,35	0,56	5,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	268,90	21,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0040000	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	30,08	1,32	
%	57	Котельная сущ.				1	1	10	0,30	0,31	4,39	1,29	121,50	0,00	-	-	1	162,80	40,10	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0183	Ртуть	0,0000010	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000110	0,000039	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,51	1,02								
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760000	0,210000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	61,51	1,02								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,034000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
0330	Сера диоксид	0,1320000	0,452000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	61,51	1,02								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,8040000	2,771000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	61,51	1,02								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
2902	Взвешенные вещества	0,1510000	0,648000	3	0,00	0,00	0,00	1,08	30,76	1,02								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02								
%	58	Котельная сущ.	1	1	10	0,20	0,20	6,27	1,29	116,10	0,00	-	-	1	162,60	30,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0183	Ртуть	0,0000010	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000070	0,000026	1	0,00	0,00	0,00	0,01	53,25	0,87		
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0440000	0,129000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	53,25	0,87		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,021000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87		

0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87								
0330	Сера диоксид	0,0770000	0,280000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	53,25	0,87								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6240000	2,299000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	53,25	0,87								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87								
2902	Взвешенные вещества	0,0790000	1,171000	3	0,00	0,00	0,00	0,71	26,62	0,87								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87								
%	59	Мастерские, котел, суц.	1	1	3,6	0,12	0,02	1,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	189,50	61,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,004000	1	0,00	0,00	0,00	0,40	10,44	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	10,44	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0220000	0,032000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	10,44	0,50								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
2902	Взвешенные вещества	0,0010000	0,001000	3	0,00	0,00	0,00	0,25	5,22	0,50								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50								
%	61	Труба, проходная, суц.	1	1	4	0,28	0,03	0,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	173,00	-70,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53

0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,009000	1	0,00	0,00	0,00	0,32	11,71	0,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,71	0,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0220000	0,063000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,71	0,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
2902	Взвешенные вещества	0,0010000	0,002000	3	0,00	0,00	0,00	0,20	5,85	0,53
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53

%	6001	Мастерские, аппарат э/д сварки, сущ.	1	3	2	0,00		1,29	0,00	1,90	-	-	1	188,20	44,35	191,00	44,35
---	------	--------------------------------------	---	---	---	------	--	------	------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0131	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,001000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6002	Мастерские, станок комбинир., сущ.	1	3	2	0,00		1,29	0,00	2,80	-	-	1	205,70	46,70	205,70	43,20
---	------	------------------------------------	---	---	---	------	--	------	------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0870000	0,003000	3	0,00	0,00	0,00	18,64	5,70	0,50

+	6003	Движение транспорта, проект.	1	3	2	0,00		1,29	0,00	3,50	-	-	1	-26,90	113,15	96,70	112,95
---	------	------------------------------	---	---	---	------	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0130000	0,014000	1	0,00	0,00	0,00	1,49	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,000800	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50

0330	Сера диоксид	0,0014000	0,001700	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0500000	0,048000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50						
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	0,0069000	0,006700	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50						
+	6004 Движение транспорта, проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,40	-	1	-28,70	106,49	-27,80	225,61

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0120000	0,014000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,000700	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0014000	0,001600	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0500000	0,048000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	0,0068000	0,006600	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0124**

**Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий) (Кадмий азотнокислый тетрагидрат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000020</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0131**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0010000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,14</b>		

**Вещество: 0140**

**Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50



Итого:	0,0000000	0,00	0,00
--------	-----------	------	------

**Вещество: 0164**

**Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0183**

**Ртуть**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000193	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000193	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000193	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000010	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000599</b>		<b>0,00</b>			<b>0,05</b>		

**Вещество: 0184**

**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	57	1	0,0000110	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000070	1	0,00	0,00	0,00	0,01	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000180</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 0228**  
**Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0229**  
**Цинк**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0760000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0440000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3350000</b>		<b>0,00</b>			<b>4,28</b>		

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0480000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0450000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0460000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0380000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,5610000</b>		<b>0,00</b>			<b>1,31</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0325  
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (Мышьяк серый,  
Мышьяк металлический)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	6003	3	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,15	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0016000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,30</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0,1320000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0770000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

Итого:	0,2138000	0,00	0,58
--------	-----------	------	------

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,8040000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0,6240000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,6630000</b>		<b>0,00</b>			<b>1,00</b>		

**Вещество: 0342****Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид  
(Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0401****Углеводороды предельные C1-C10**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410****Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0060000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0990000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	6,3800000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	6,3800000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	6,3800000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1052  
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенолгидроксид; феноловый спирт; моногидроксibenзол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1246**  
**Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1314**  
**Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45



0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1531**  
**Гексановая кислота (Капроновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	52	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	23,31	0,77
0	0	53	1	0,0020000	1	0,00	0,00	0,00	0,06	23,47	0,80
0	0	54	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,13	0,79
0	0	55	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	24,22	0,72
0	0	56	1	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	30,08	1,32
<b>Итого:</b>				<b>0,0070000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,21</b>		

**Вещество: 1707**  
**Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54

0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0007000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0021000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1849**  
**Метиламин (Аминометан; метанами́н)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0001500</b>		<b>0,00</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C11-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6003	3	0,0069000	1	0,00	0,00	0,00	0,20	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0068000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0137000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,39</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,1510000	3	0,00	0,00	0,00	1,08	30,76	1,02
0	0	58	1	0,0790000	3	0,00	0,00	0,00	0,71	26,62	0,87
0	0	59	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,25	5,22	0,50
0	0	61	1	0,0010000	3	0,00	0,00	0,00	0,20	5,85	0,53

Итого:	0,2320000	0,00	2,24
--------	-----------	------	------

**Вещество: 2908**

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2920**

Пыль меховая (шерстяная, пуховая)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
0	0	2	4	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,39	37,25	1,34
0	0	3	4	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
0	0	4	4	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,27	46,34	1,52
0	0	5	4	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
0	0	6	4	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
0	0	7	4	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,17	47,12	1,54
0	0	8	4	0,0060000	3	0,00	0,00	0,00	0,29	43,95	1,48
0	0	9	4	0,0070000	3	0,00	0,00	0,00	0,36	42,81	1,45
0	0	10	4	0,0040000	3	0,00	0,00	0,00	0,15	50,48	1,54
0	0	50	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	24,12	1,10
0	0	51	1	0,0000000	3	0,00	0,00	0,00	0,00	23,90	1,10
<b>Итого:</b>				<b>0,0530000</b>		<b>0,00</b>			<b>2,53</b>		

**Вещество: 2936**

Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0870000	3	0,00	0,00	0,00	18,64	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0870000</b>		<b>0,00</b>			<b>18,64</b>		

**Вещество: 3620**  
**Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) (Диоксин, тетрадиоксин, 2,3,7,8-ТХДД)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 3920**  
**Полихлорированные бифенилы**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0303	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0303	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0303	0,0480000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0303	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0303	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0303	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0303	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0303	0,0450000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0303	0,0460000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	85,62	1,45
0	0	10	4	0303	0,0380000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	1	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0333	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0333	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0333	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0333	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>					<b>0,5613000</b>		<b>0,00</b>			<b>1,33</b>		

### Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0301	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0301	0,0760000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0301	0,0440000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0301	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	1	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0337	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

0	0	13	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0337	0,8040000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0337	0,6240000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0337	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0337	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0337	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0337	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
0	0	1	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>					<b>2,2121000</b>		<b>0,00</b>			<b>5,88</b>		

**Группа суммации: 6028  
Мышьяк, свинец**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	57	1	0184	0,0000110	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,51	1,02
0	0	58	1	0184	0,0000070	1	0,00	0,00	0,00	0,01	53,25	0,87
0	0	59	1	0184	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0184	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0	0	57	1	0325	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0325	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0325	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0325	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>					<b>0,0000180</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Группа суммации: 6037  
Группа сумм. (2) 330 342**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6001	3	0342	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2138000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,58</b>		

**Группа суммации: 6038**  
**Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0301	0,0080000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0301	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0301	0,0370000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0301	0,0760000	1	0,00	0,00	0,00	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0301	0,0440000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0301	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0301	0,0130000	1	0,00	0,00	0,00	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0120000	1	0,00	0,00	0,00	1,37	11,40	0,50
0	0	1	4	0303	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0303	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0303	0,0480000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0303	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0303	0,0470000	1	0,00	0,00	0,00	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0303	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0303	0,0360000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0303	0,0450000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0303	0,0460000	1	0,00	0,00	0,00	0,12	85,62	1,45



0	0	10	4	0303	0,0380000	1	0,00	0,00	0,00	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0303	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	92,69	1,52
0	0	1	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0304	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,71	0,53
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,00	0,00	0,00	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,00	0,00	0,00	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
0	0	1	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	1071	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	1071	0,0001000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52

<b>Итого:</b>	<b>1,1101000</b>	<b>0,00</b>	<b>6,18</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Группа суммации: 6040**  
**Группа сумм. (2) 337 2908**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0337	0,0040000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0337	0,0030000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0337	0,0200000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0337	0,8040000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0337	0,6240000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0337	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0337	0,0220000	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0337	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0337	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,29	11,40	0,50
0	0	1	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	2908	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>					<b>1,6630000</b>		<b>0,00</b>		<b>1,00</b>			

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	ПДК м/р	0,003	ПДК с/г	0,0003	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0131	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0183	Ртуть	ПДК м/р	0,0006	ПДК с/г	6E-5	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	ПДК с/г	0,0001	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,25	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,015	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,05	ПДК с/с	0,2	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	0,5	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50	ПДК с/г	5	ПДК с/с	20	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	5E-6	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,5	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,007	Да	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид; метилацетальдегид)	ПДК м/р	0,01	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,03	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,012	Да	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,005	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,02	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р	0,8	ПДК с/г	0,08	ПДК с/с	0,6	Нет	Нет
1849	Метиламин (Аминометан; метанамины)	ПДК м/р	0,004	ПДК с/г	0,0005	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,4	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,15	Да	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	ОБУВ	0,03	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,16	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6028	Группа суммации: Мышьяк, свинец	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Птицефабрика Западная	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
0330	Сера диоксид	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-767,60	68,15	1118,40	68,15	1564,90	0,00	171,45	142,26	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-298,40	-236,70	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	-112,70	-243,70	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
3	58,80	-248,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
4	225,90	-253,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
5	408,80	-251,60	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
6	-362,00	-134,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	-375,20	19,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	-375,20	176,60	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	-309,50	408,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
10	-83,20	510,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
11	90,50	513,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
12	356,20	421,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
13	573,70	140,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
14	562,00	-75,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	219,70	-363,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	-60,60	-331,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0124**

**Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий) (Кадмий азотнокислый тетрагидрат)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	1,52E-04	4,571E-07	348	1,60	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	1,48E-04	4,425E-07	20	1,60	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	1,06E-04	3,176E-07	319	1,90	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	1,00E-04	3,003E-07	45	1,90	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	9,62E-05	2,885E-07	352	2,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	9,16E-05	2,749E-07	286	2,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	8,85E-05	2,654E-07	256	2,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	8,69E-05	2,607E-07	31	2,10	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	8,60E-05	2,579E-07	207	2,10	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	7,18E-05	2,153E-07	171	2,40	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	6,10E-05	1,829E-07	153	3,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	6,08E-05	1,825E-07	59	2,90	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	6,04E-05	1,811E-07	88	3,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	5,81E-05	1,744E-07	72	3,40	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	5,73E-05	1,720E-07	105	3,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	5,10E-05	1,529E-07	128	4,90	-	-	-	-	3

**Вещество: 0131**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	4,08E-03	8,159E-04	353	7,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	3,67E-03	7,335E-04	24	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,92E-03	5,835E-04	323	7,00	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	2,64E-03	5,283E-04	288	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,59E-03	5,182E-04	256	7,00	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,45E-03	4,898E-04	356	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,41E-03	4,821E-04	204	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	2,36E-03	4,716E-04	46	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	2,06E-03	4,117E-04	34	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	1,85E-03	3,708E-04	168	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	1,50E-03	2,994E-04	150	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,39E-03	2,776E-04	60	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	1,37E-03	2,747E-04	87	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	1,31E-03	2,626E-04	72	7,00	-	-	-	-	3

8	-375,20	176,60	2,00	1,31E-03	2,623E-04	103	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,16E-03	2,325E-04	126	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0140**

**Медь сульфат (в пересчете на медь) (Медь сернокислая, медная соль серной кислоты)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3



**Вещество: 0164**  
**Никель оксид (в пересчете на никель) (Никель окись; никель монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0183**  
**Ртуть**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,02	9,116E-06	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,01	8,664E-06	352	1,80	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,01	7,986E-06	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,01	7,616E-06	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,01	7,265E-06	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,01	6,888E-06	228	2,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,01	6,022E-06	332	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	9,92E-03	5,955E-06	45	2,00	-	-	-	-	0
9	-309,50	408,70	2,00	9,57E-03	5,741E-06	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	9,47E-03	5,683E-06	77	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	9,44E-03	5,666E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	9,32E-03	5,591E-06	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	8,93E-03	5,359E-06	338	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	8,49E-03	5,094E-06	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	8,30E-03	4,981E-06	268	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	7,95E-03	4,772E-06	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0184**  
**Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (Свинец)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

4	225,90	-253,10	2,00	4,08E-03	4,081E-06	348	1,60	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	3,95E-03	3,952E-06	20	1,60	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,85E-03	2,846E-06	319	1,90	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	2,69E-03	2,691E-06	45	1,90	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	2,58E-03	2,585E-06	352	2,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,47E-03	2,472E-06	286	2,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,39E-03	2,391E-06	256	2,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	2,34E-03	2,338E-06	31	2,10	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,33E-03	2,329E-06	207	2,10	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	1,95E-03	1,945E-06	171	2,30	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	1,65E-03	1,650E-06	153	2,80	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,64E-03	1,641E-06	59	2,90	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	1,63E-03	1,631E-06	88	2,90	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	1,57E-03	1,568E-06	72	3,20	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	1,55E-03	1,547E-06	105	3,20	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,38E-03	1,376E-06	128	4,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 0228**  
**Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0229**  
**Цинк**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,26	0,066	343	1,30	0,08	0,020	0,14	0,034	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,25	0,062	161	1,40	0,11	0,027	0,14	0,034	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,25	0,062	317	1,70	0,10	0,024	0,14	0,034	0
9	-309,50	408,70	2,00	0,24	0,061	129	1,80	0,11	0,028	0,14	0,034	3
11	90,50	513,80	2,00	0,24	0,061	185	0,50	0,11	0,027	0,14	0,034	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,24	0,060	100	0,50	0,11	0,027	0,14	0,034	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,24	0,060	28	0,50	0,10	0,025	0,14	0,034	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,24	0,060	6	0,50	0,08	0,021	0,14	0,034	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,24	0,059	80	0,50	0,11	0,027	0,14	0,034	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,23	0,059	17	0,50	0,10	0,026	0,14	0,034	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,23	0,058	287	1,70	0,10	0,025	0,14	0,034	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,23	0,058	343	0,50	0,10	0,025	0,14	0,034	3
12	356,20	421,90	2,00	0,23	0,058	221	0,50	0,10	0,026	0,14	0,034	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,23	0,057	62	0,50	0,11	0,027	0,14	0,034	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,23	0,057	48	0,50	0,11	0,028	0,14	0,034	0
13	573,70	140,10	2,00	0,23	0,057	263	0,50	0,10	0,025	0,14	0,034	3

**Вещество: 0303**  
**Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,49	0,097	20	1,40	0,17	0,035	0,26	0,053	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,47	0,094	354	0,60	0,18	0,035	0,26	0,053	0
11	90,50	513,80	2,00	0,46	0,091	188	0,50	0,18	0,037	0,26	0,053	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,46	0,091	11	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,46	0,091	330	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,45	0,090	165	0,50	0,18	0,037	0,26	0,053	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,45	0,090	80	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	3
12	356,20	421,90	2,00	0,45	0,090	225	0,50	0,18	0,037	0,26	0,053	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,45	0,090	45	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,45	0,090	61	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,45	0,090	101	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,44	0,089	132	0,50	0,18	0,037	0,26	0,053	3

15	219,70	-363,40	2,00	0,44	0,087	337	0,50	0,19	0,037	0,26	0,053	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,43	0,086	312	0,50	0,19	0,038	0,26	0,053	0
13	573,70	140,10	2,00	0,42	0,085	266	0,50	0,19	0,039	0,26	0,053	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,42	0,084	288	0,50	0,19	0,039	0,26	0,053	3

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0325**  
**Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) (Мышьяк серый, Мышьяк металлический)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	4,81E-03	7,211E-04	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	4,44E-03	6,667E-04	131	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	4,40E-03	6,605E-04	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	4,04E-03	6,059E-04	350	7,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	3,89E-03	5,836E-04	197	7,00	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,79E-03	5,685E-04	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	3,67E-03	5,507E-04	330	7,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	3,62E-03	5,428E-04	14	7,00	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	3,01E-03	4,509E-04	54	7,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	2,96E-03	4,437E-04	6	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,81E-03	4,214E-04	231	0,70	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	2,78E-03	4,166E-04	38	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,77E-03	4,160E-04	314	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	2,71E-03	4,069E-04	337	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,51E-03	3,770E-04	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,51E-03	3,759E-04	291	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,15	0,075	348	1,60	0,05	0,027	0,09	0,046	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,15	0,074	20	1,60	0,05	0,027	0,09	0,046	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,13	0,067	319	1,80	0,07	0,033	0,09	0,046	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,13	0,065	45	1,90	0,07	0,033	0,09	0,046	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,13	0,065	352	1,90	0,07	0,034	0,09	0,046	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,13	0,064	286	2,00	0,07	0,034	0,09	0,046	3
13	573,70	140,10	2,00	0,13	0,063	256	2,00	0,07	0,035	0,09	0,046	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,13	0,063	31	2,00	0,07	0,035	0,09	0,046	3
12	356,20	421,90	2,00	0,13	0,063	207	2,10	0,07	0,035	0,09	0,046	3
11	90,50	513,80	2,00	0,12	0,060	171	2,30	0,07	0,037	0,09	0,046	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,12	0,058	153	2,60	0,08	0,038	0,09	0,046	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,12	0,058	88	2,60	0,08	0,038	0,09	0,046	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,12	0,058	59	2,70	0,08	0,038	0,09	0,046	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,11	0,057	104	3,00	0,08	0,039	0,09	0,046	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,11	0,057	72	2,90	0,08	0,039	0,09	0,046	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,11	0,057	128	5,70	0,08	0,040	0,09	0,046	3

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

2	-112,70	-243,70	2,00	5,89E-03	4,716E-05	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	5,61E-03	4,488E-05	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	5,14E-03	4,116E-05	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	4,92E-03	3,939E-05	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	4,64E-03	3,714E-05	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	4,45E-03	3,562E-05	228	2,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	3,82E-03	3,059E-05	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	3,75E-03	3,004E-05	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	3,62E-03	2,900E-05	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,62E-03	2,899E-05	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,61E-03	2,889E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,56E-03	2,847E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	3,37E-03	2,695E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,16E-03	2,526E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	3,13E-03	2,501E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,97E-03	2,374E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,16	0,797	347	1,50	0,09	0,435	0,11	0,575	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,16	0,776	20	1,60	0,09	0,443	0,11	0,575	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,15	0,739	319	1,80	0,10	0,480	0,11	0,575	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,14	0,717	286	1,80	0,10	0,493	0,11	0,575	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,14	0,716	351	1,80	0,10	0,487	0,11	0,575	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,14	0,711	44	1,80	0,10	0,486	0,11	0,575	0
13	573,70	140,10	2,00	0,14	0,704	256	1,80	0,10	0,496	0,11	0,575	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,14	0,695	31	1,90	0,10	0,497	0,11	0,575	3
12	356,20	421,90	2,00	0,14	0,694	207	1,90	0,10	0,497	0,11	0,575	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,14	0,686	129	7,00	0,11	0,529	0,11	0,575	3
11	90,50	513,80	2,00	0,14	0,679	172	2,00	0,10	0,510	0,11	0,575	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,14	0,678	103	1,90	0,10	0,523	0,11	0,575	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,13	0,674	154	1,80	0,10	0,520	0,11	0,575	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,13	0,670	87	1,80	0,10	0,521	0,11	0,575	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,13	0,662	59	2,10	0,10	0,521	0,11	0,575	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,13	0,660	71	2,00	0,10	0,523	0,11	0,575	3

**Вещество: 0342**  
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0401**  
**Углеводороды предельные C1-C10**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	2,24E-04	0,011	24	1,40	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	2,22E-04	0,011	357	1,40	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	2,02E-04	0,010	332	1,40	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	1,95E-04	0,010	13	0,50	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	1,95E-04	0,010	186	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	1,92E-04	0,010	224	1,80	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	1,91E-04	0,010	163	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	1,88E-04	0,009	80	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	1,86E-04	0,009	101	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,86E-04	0,009	46	0,50	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	1,86E-04	0,009	61	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,81E-04	0,009	131	0,50	-	-	-	-	3

15	219,70	-363,40	2,00	1,78E-04	0,009	338	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	1,70E-04	0,009	313	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	1,64E-04	0,008	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	1,59E-04	0,008	288	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	1,843E-09	77	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	1,850E-09	92	2,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	1,816E-09	59	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	1,850E-09	127	1,90	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	1,952E-09	45	2,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	3,009E-09	23	2,00	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	2,369E-09	163	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	2,513E-09	11	2,20	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	2,863E-09	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	2,626E-09	188	1,90	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	1,719E-09	337	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	1,916E-09	331	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	2,273E-09	228	2,00	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	1,612E-09	314	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	1,514E-09	290	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	1,596E-09	269	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052  
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	4,72E-05	4,716E-05	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,49E-05	4,488E-05	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,12E-05	4,116E-05	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,94E-05	3,939E-05	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	3,71E-05	3,714E-05	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,56E-05	3,562E-05	228	2,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	3,06E-05	3,059E-05	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	3,00E-05	3,004E-05	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	2,90E-05	2,900E-05	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,90E-05	2,899E-05	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,89E-05	2,889E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	2,85E-05	2,847E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,69E-05	2,695E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,53E-05	2,526E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,50E-05	2,501E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,37E-05	2,374E-05	290	0,50	-	-	-	-	3



**Вещество: 1071**

**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,23	0,002	23	2,00	0,23	0,002	0,23	0,002	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,23	0,002	352	1,90	0,23	0,002	0,23	0,002	0
11	90,50	513,80	2,00	0,23	0,002	188	1,90	0,23	0,002	0,23	0,002	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,23	0,002	11	2,20	0,23	0,002	0,23	0,002	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,23	0,002	163	1,90	0,23	0,002	0,23	0,002	3
12	356,20	421,90	2,00	0,23	0,002	228	2,00	0,23	0,002	0,23	0,002	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,23	0,002	45	2,00	0,23	0,002	0,23	0,002	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,23	0,002	331	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,23	0,002	92	2,00	0,23	0,002	0,23	0,002	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,23	0,002	127	1,90	0,23	0,002	0,23	0,002	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,23	0,002	77	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,23	0,002	59	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,23	0,002	337	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,23	0,002	314	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	0
13	573,70	140,10	2,00	0,23	0,002	269	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,23	0,002	290	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3

**Вещество: 1246**

**Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1314**

**Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

2	-112,70	-243,70	2,00	4,72E-03	4,716E-05	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,49E-03	4,488E-05	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,12E-03	4,116E-05	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,94E-03	3,939E-05	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	3,71E-03	3,714E-05	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,56E-03	3,562E-05	228	2,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	3,06E-03	3,059E-05	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	3,00E-03	3,004E-05	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	2,90E-03	2,900E-05	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,90E-03	2,899E-05	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,89E-03	2,889E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	2,85E-03	2,847E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,69E-03	2,695E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,53E-03	2,526E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,50E-03	2,501E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,37E-03	2,374E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
11	90,50	513,80	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
12	356,20	421,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
13	573,70	140,10	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3

**Вещество: 1531**  
**Гексановая кислота (Капроновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	4,72E-03	4,716E-05	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,49E-03	4,488E-05	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,12E-03	4,116E-05	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,94E-03	3,939E-05	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	3,71E-03	3,714E-05	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,56E-03	3,562E-05	228	2,00	-	-	-	-	3

1	-298,40	-236,70	2,00	3,06E-03	3,059E-05	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	3,00E-03	3,004E-05	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	2,90E-03	2,900E-05	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,90E-03	2,899E-05	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,89E-03	2,889E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	2,85E-03	2,847E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,69E-03	2,695E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,53E-03	2,526E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,50E-03	2,501E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,37E-03	2,374E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,02	0,004	9	5,20	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,02	0,003	334	6,90	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,02	0,003	290	6,60	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,02	0,003	250	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,02	0,003	38	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,01	0,003	8	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,01	0,002	192	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	9,47E-03	0,002	55	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	8,92E-03	0,002	43	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	8,08E-03	0,002	159	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	6,26E-03	0,001	144	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	5,78E-03	0,001	65	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	5,46E-03	0,001	89	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	5,35E-03	0,001	76	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	5,21E-03	0,001	103	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	4,81E-03	9,611E-04	123	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 1707**  
**Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	4,13E-04	3,301E-04	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	3,93E-04	3,141E-04	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	3,60E-04	2,881E-04	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,45E-04	2,757E-04	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	3,25E-04	2,599E-04	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,12E-04	2,493E-04	228	2,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	2,68E-04	2,141E-04	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	2,63E-04	2,103E-04	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	2,54E-04	2,030E-04	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,54E-04	2,029E-04	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,53E-04	2,022E-04	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	2,49E-04	1,993E-04	59	0,50	-	-	-	-	3

15	219,70	-363,40	2,00	2,36E-04	1,886E-04	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,21E-04	1,768E-04	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,19E-04	1,751E-04	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,08E-04	1,661E-04	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1849**  
**Метиламин (Аминометан; метанамин)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	5,89E-03	2,358E-05	23	2,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	5,61E-03	2,244E-05	352	1,90	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	5,14E-03	2,058E-05	188	1,90	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	4,92E-03	1,969E-05	11	2,20	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	4,64E-03	1,857E-05	163	1,90	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	4,45E-03	1,781E-05	228	2,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	3,82E-03	1,530E-05	45	2,00	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	3,75E-03	1,502E-05	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	3,62E-03	1,450E-05	92	2,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,62E-03	1,450E-05	127	1,90	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,61E-03	1,445E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,56E-03	1,424E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	3,37E-03	1,347E-05	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,16E-03	1,263E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	3,13E-03	1,250E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,97E-03	1,187E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754**  
**Алканы C11-19 (в пересчете на C)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	6,16E-03	0,006	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	5,70E-03	0,006	131	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	5,66E-03	0,006	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	5,18E-03	0,005	350	7,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,98E-03	0,005	197	7,00	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	4,87E-03	0,005	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	4,72E-03	0,005	330	7,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	4,64E-03	0,005	14	7,00	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	3,86E-03	0,004	54	7,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,80E-03	0,004	6	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,61E-03	0,004	231	0,70	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,56E-03	0,004	314	7,00	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	3,56E-03	0,004	38	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	3,48E-03	0,003	337	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	3,23E-03	0,003	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	3,22E-03	0,003	291	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,25	0,075	348	5,30	0,07	0,020	0,14	0,042	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,24	0,073	20	4,90	0,07	0,021	0,14	0,042	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,22	0,065	320	7,00	0,09	0,027	0,14	0,042	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,21	0,064	44	7,00	0,09	0,027	0,14	0,042	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,21	0,063	352	7,00	0,09	0,028	0,14	0,042	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,21	0,062	286	7,00	0,10	0,029	0,14	0,042	3
13	573,70	140,10	2,00	0,21	0,062	256	7,00	0,10	0,029	0,14	0,042	3
12	356,20	421,90	2,00	0,20	0,061	207	7,00	0,10	0,029	0,14	0,042	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,20	0,061	31	7,00	0,10	0,029	0,14	0,042	3
11	90,50	513,80	2,00	0,19	0,058	171	7,00	0,10	0,031	0,14	0,042	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,19	0,056	153	7,00	0,11	0,033	0,14	0,042	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,18	0,055	59	7,00	0,11	0,033	0,14	0,042	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,18	0,055	88	7,00	0,11	0,033	0,14	0,042	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,18	0,055	72	7,00	0,11	0,033	0,14	0,042	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,18	0,055	105	7,00	0,11	0,034	0,14	0,042	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,18	0,053	128	7,00	0,12	0,035	0,14	0,042	3

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2920**

**Пыль меховая (шерстяная, пуховая)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

2	-112,70	-243,70	2,00	0,29	0,009	20	0,50	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,28	0,008	354	0,50	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,25	0,007	330	0,50	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,25	0,007	80	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,25	0,007	101	0,50	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,24	0,007	188	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,24	0,007	10	0,50	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,24	0,007	166	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,23	0,007	60	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,23	0,007	225	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,23	0,007	44	0,50	-	-	-	-	0
9	-309,50	408,70	2,00	0,22	0,007	133	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,20	0,006	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,19	0,006	312	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,17	0,005	267	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,16	0,005	289	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2936  
Пыль древесная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,12	0,047	356	7,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,09	0,037	27	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,08	0,030	326	7,00	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,07	0,027	289	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,07	0,027	256	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,06	0,023	202	7,00	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,06	0,023	358	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,05	0,021	48	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	0,05	0,018	35	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,04	0,017	166	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,03	0,013	148	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,03	0,012	61	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,03	0,012	87	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,03	0,011	103	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,03	0,011	72	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,03	0,010	125	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 3620  
Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) (Диоксин, тетрадиоксин, 2,3,7,8-ТХДД)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 3920**  
**Полихлорированные бифенилы**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,32	-	20	1,40	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,30	-	354	0,60	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,28	-	330	0,50	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	0,28	-	11	0,50	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,28	-	188	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,27	-	80	0,50	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,27	-	165	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,27	-	45	0,50	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,27	-	61	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,27	-	101	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,27	-	225	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,26	-	132	0,50	-	-	-	-	3

15	219,70	-363,40	2,00	0,25	-	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,24	-	312	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,23	-	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,23	-	288	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,80	-	346	1,40	0,45	-	0,57	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,76	-	318	1,80	0,49	-	0,57	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,76	-	19	1,40	0,46	-	0,57	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,74	-	287	1,80	0,50	-	0,57	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,73	-	349	1,60	0,49	-	0,57	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,73	-	129	1,90	0,53	-	0,57	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,72	-	158	1,40	0,52	-	0,57	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,72	-	101	1,40	0,52	-	0,57	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,72	-	258	1,70	0,50	-	0,57	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,71	-	41	1,40	0,49	-	0,57	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,71	-	181	0,50	0,51	-	0,57	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,71	-	85	1,40	0,52	-	0,57	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,70	-	22	0,50	0,50	-	0,57	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,70	-	216	0,50	0,50	-	0,57	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,69	-	64	0,50	0,52	-	0,57	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,69	-	50	0,50	0,52	-	0,57	-	0

**Вещество: 6028**  
**Мышьяк, свинец**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	4,08E-03	-	348	1,60	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	3,95E-03	-	20	1,60	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,85E-03	-	319	1,90	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	2,69E-03	-	45	1,90	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	2,58E-03	-	352	2,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,47E-03	-	286	2,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,39E-03	-	256	2,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	2,34E-03	-	31	2,10	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,33E-03	-	207	2,10	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	1,95E-03	-	171	2,30	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	1,65E-03	-	153	2,80	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,64E-03	-	59	2,90	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	1,63E-03	-	88	2,90	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	1,57E-03	-	72	3,20	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	1,55E-03	-	105	3,20	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,38E-03	-	128	4,70	-	-	-	-	3



**Вещество: 6037**  
**Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы азота**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,10	-	348	1,60	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,09	-	20	1,60	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,07	-	319	1,80	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,06	-	45	1,90	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,06	-	352	1,90	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,06	-	286	2,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,06	-	256	2,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,06	-	31	2,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,05	-	207	2,10	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,05	-	171	2,30	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,04	-	153	2,60	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,04	-	88	2,60	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,04	-	59	2,70	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,04	-	104	3,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,04	-	72	2,90	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,03	-	128	5,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 6038**  
**Серя диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,50	-	336	0,50	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,48	-	1	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,47	-	26	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,44	-	186	0,50	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,43	-	163	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,43	-	15	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,43	-	314	0,50	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,43	-	81	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,43	-	101	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,43	-	222	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,42	-	341	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,41	-	62	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,41	-	131	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,41	-	47	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,40	-	288	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,39	-	264	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6040**  
**Группа сумм. (2) 337 2908**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

4	225,90	-253,10	2,00	0,07	-	347	1,50	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,07	-	20	1,60	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,05	-	319	1,80	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,05	-	351	1,80	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,04	-	44	1,80	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,04	-	286	1,80	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,04	-	256	1,80	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,04	-	31	1,90	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,04	-	207	1,90	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,03	-	172	2,00	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,03	-	129	7,00	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,03	-	103	1,90	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,03	-	154	1,80	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,03	-	87	1,80	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,03	-	59	2,10	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,03	-	71	2,00	-	-	-	3

# Отчет

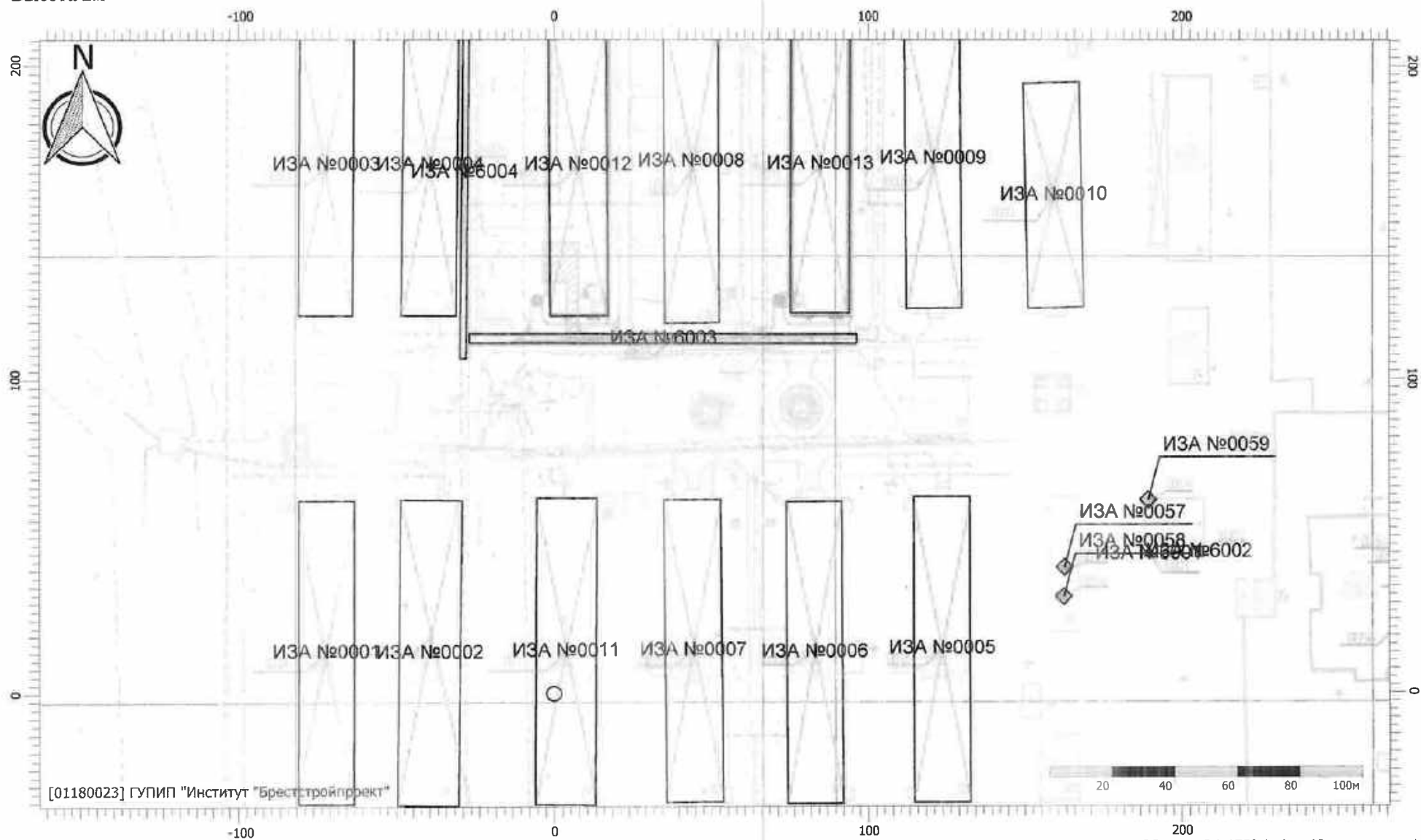
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 14:16 - 02.09.2024 14:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0124 (Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

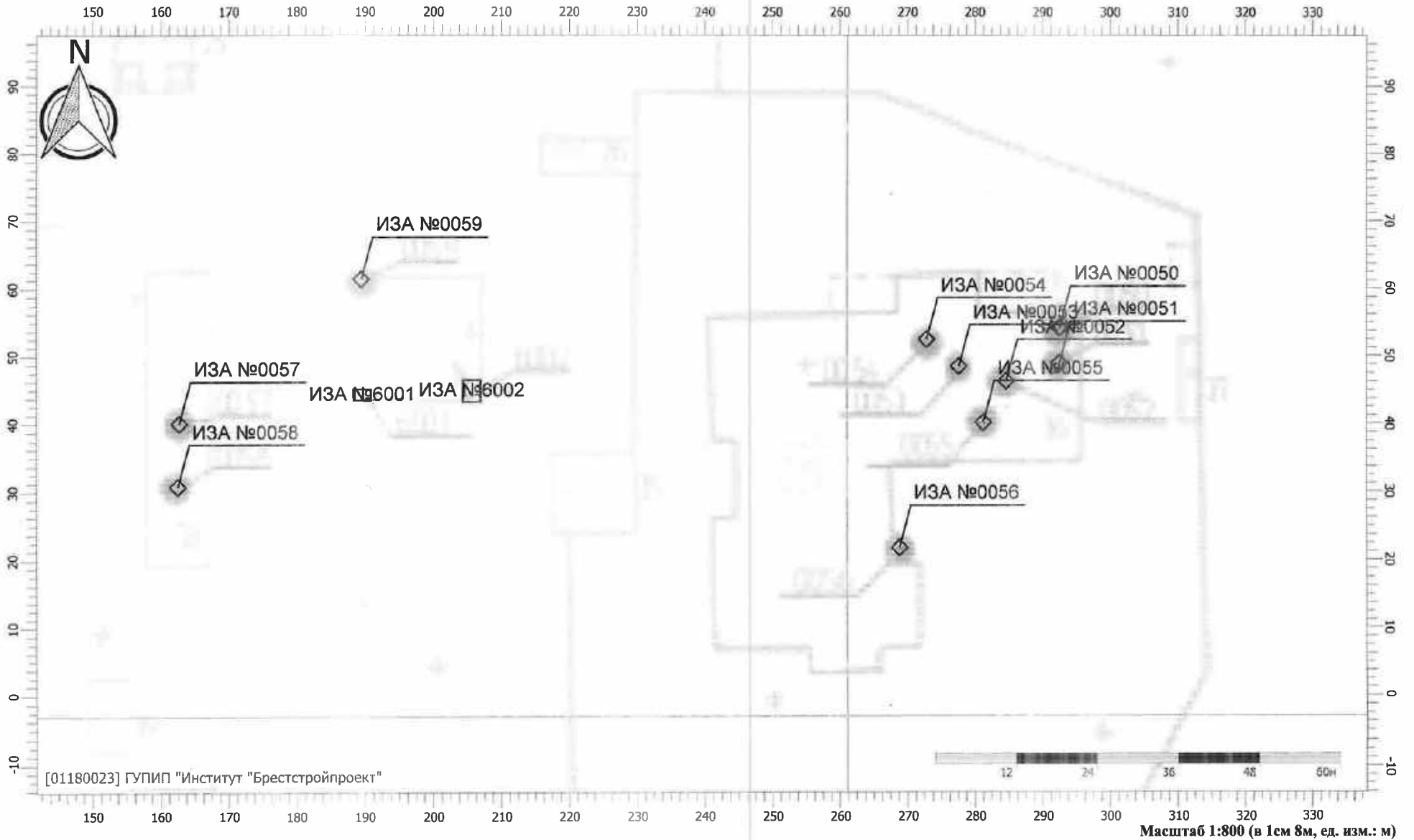
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 14:16 - 02.09.2024 14:21] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0124 (Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:800 (в 1см 8м, ед. изм.: м)

# Отчет

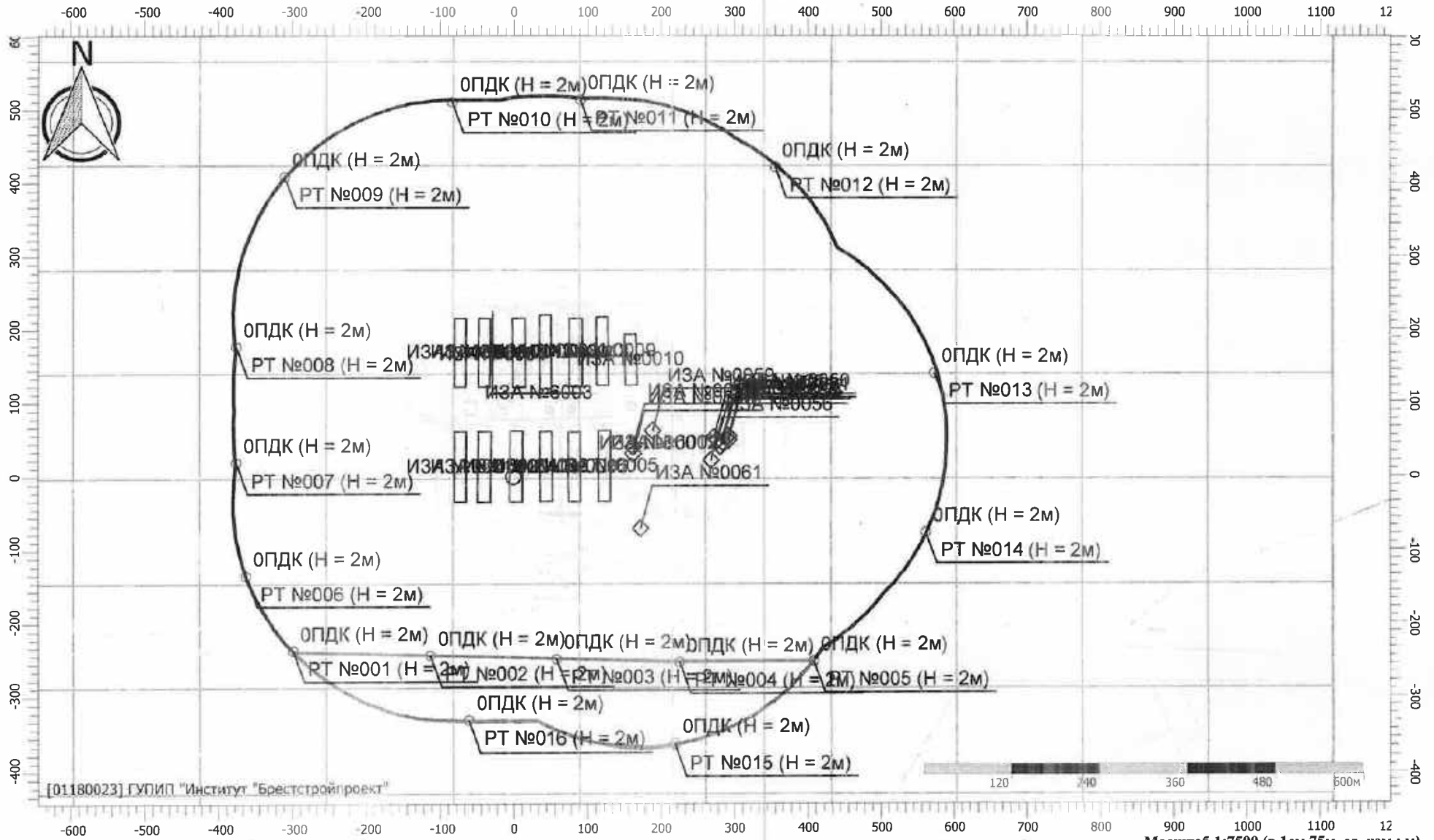
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0124 (Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

### Условные обозначения



Жилые зоны

РГ №005 (H = 2м)

Расчетные точки



Санитарно-защитные зоны



Расчетные площади

# Отчет

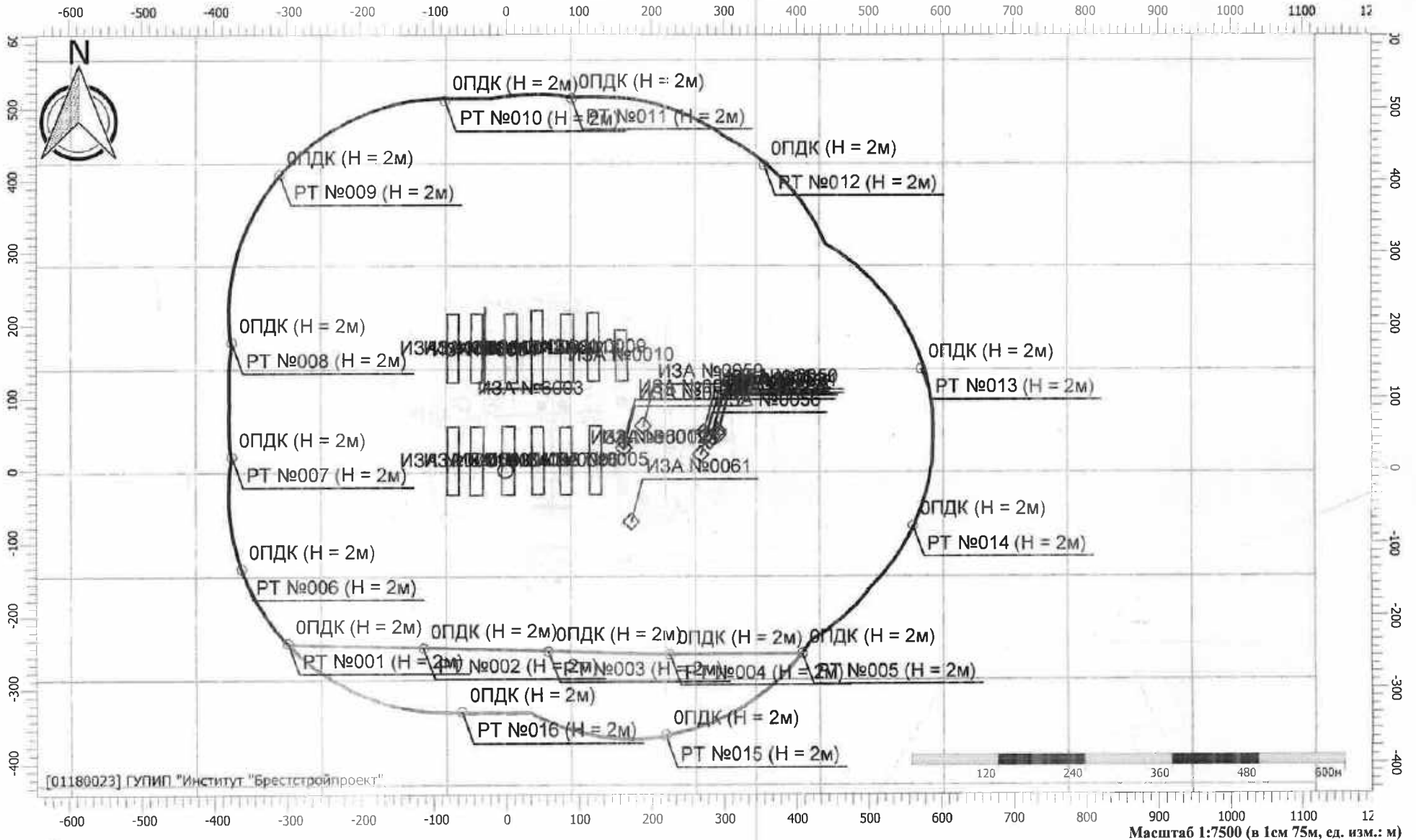
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

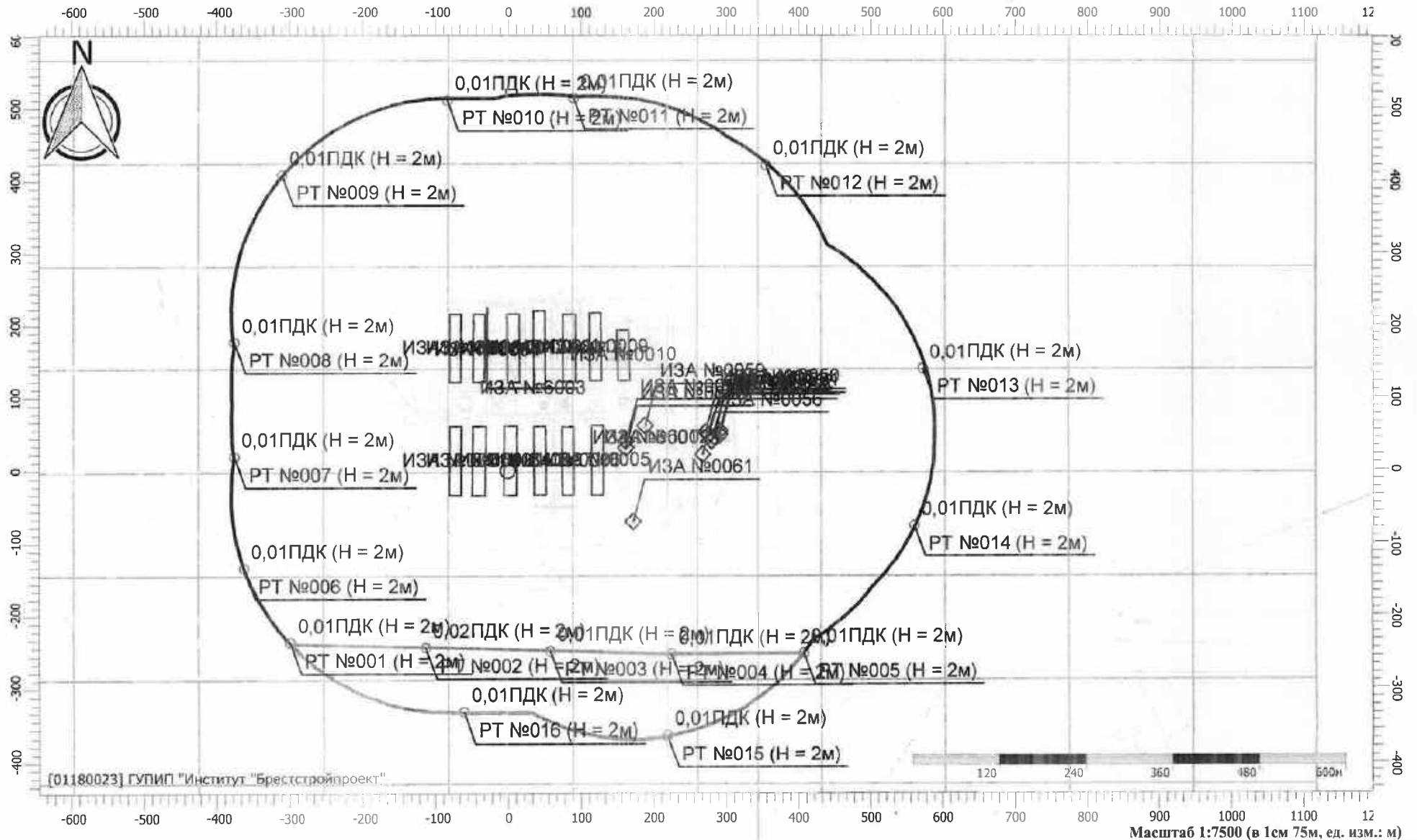
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0183 (Ртуть)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

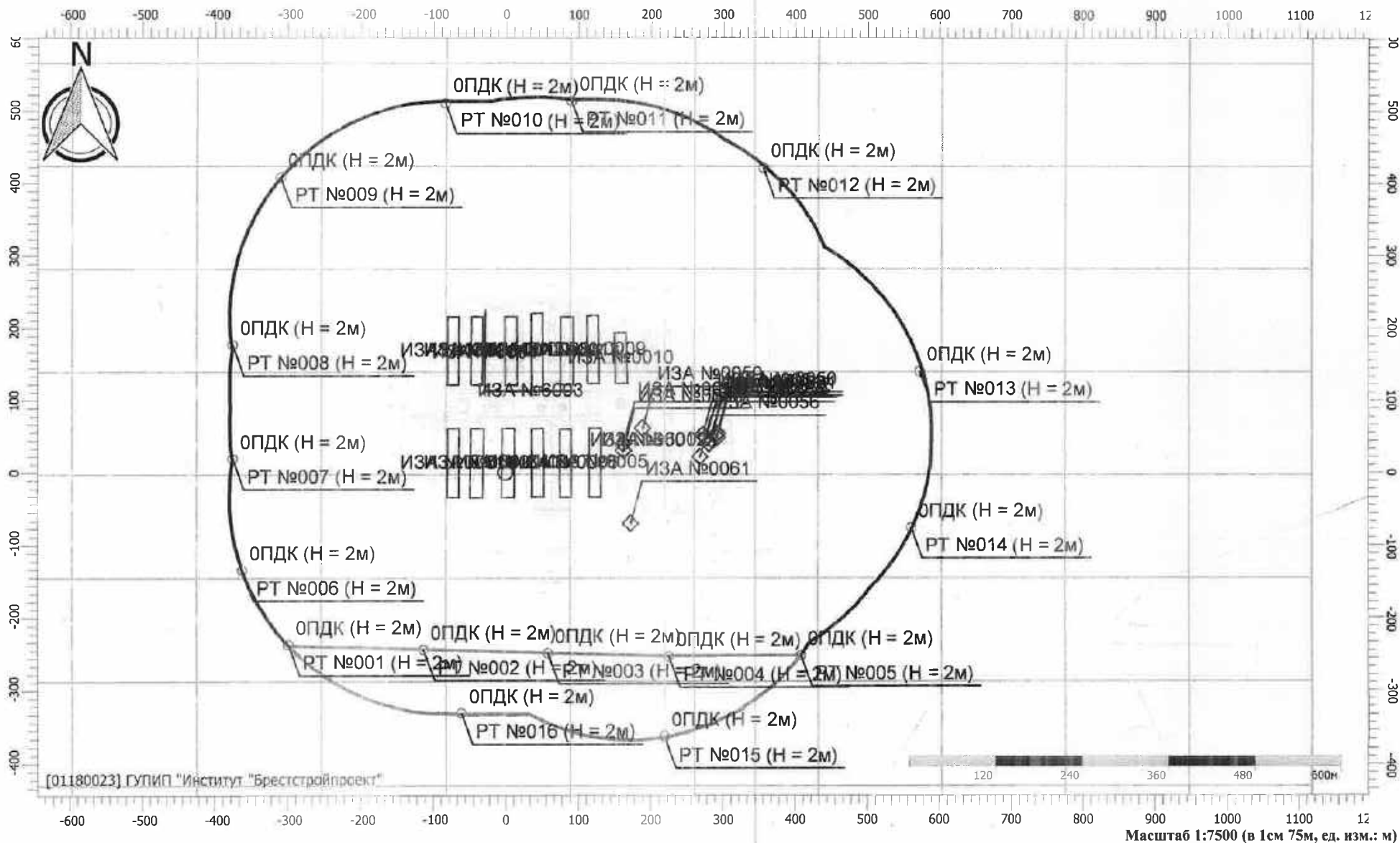
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



# Отчет

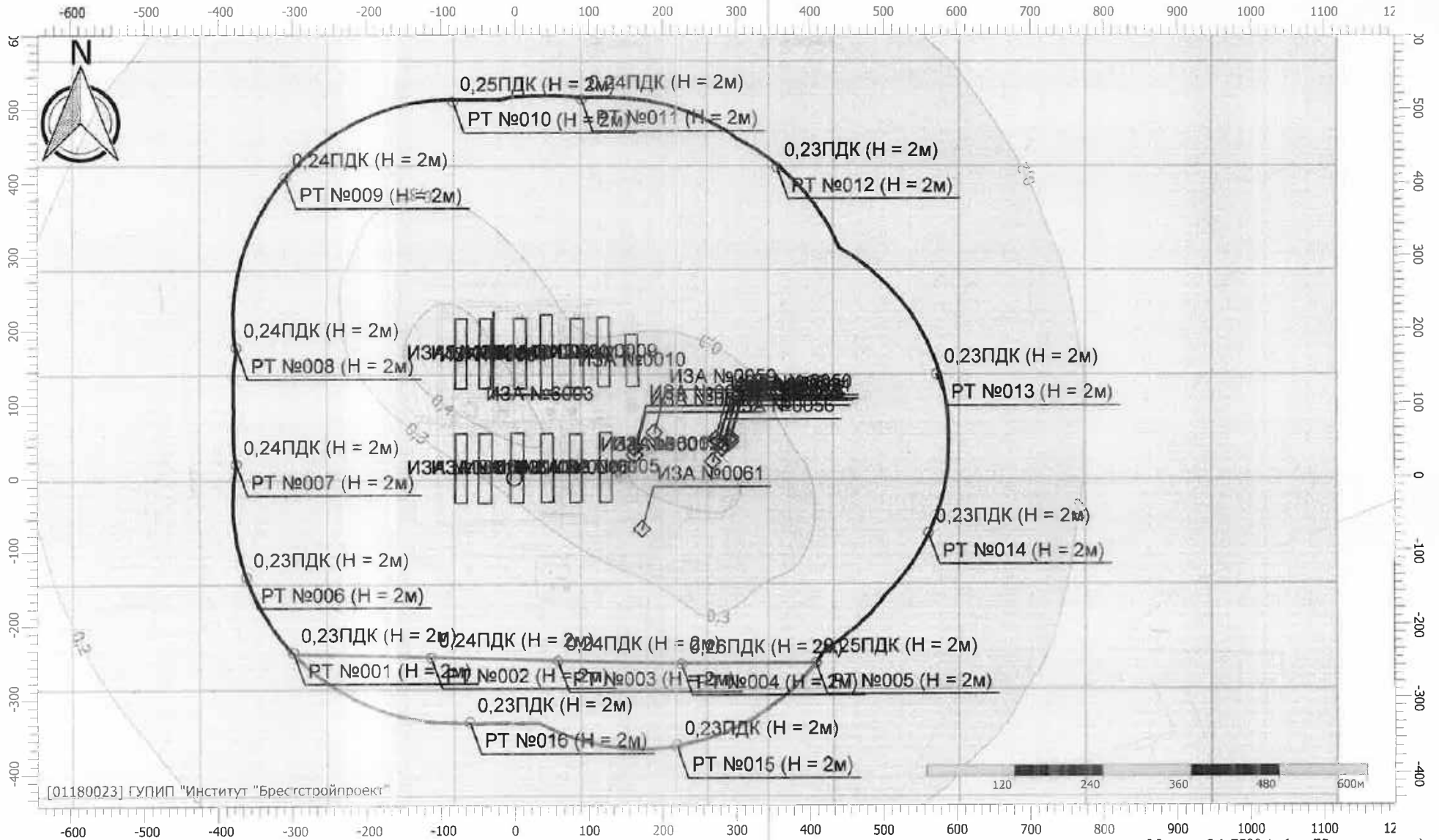
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

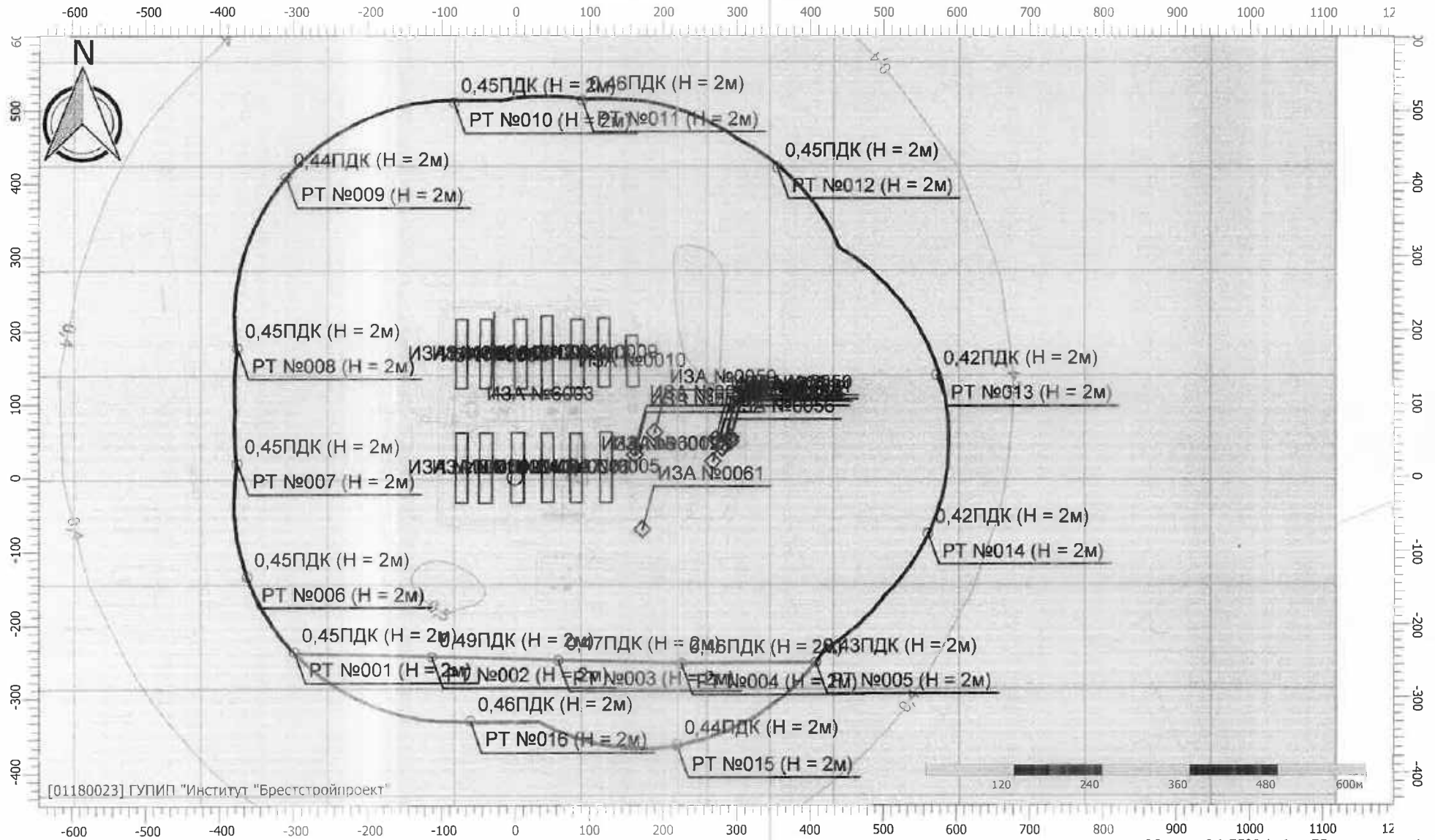
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

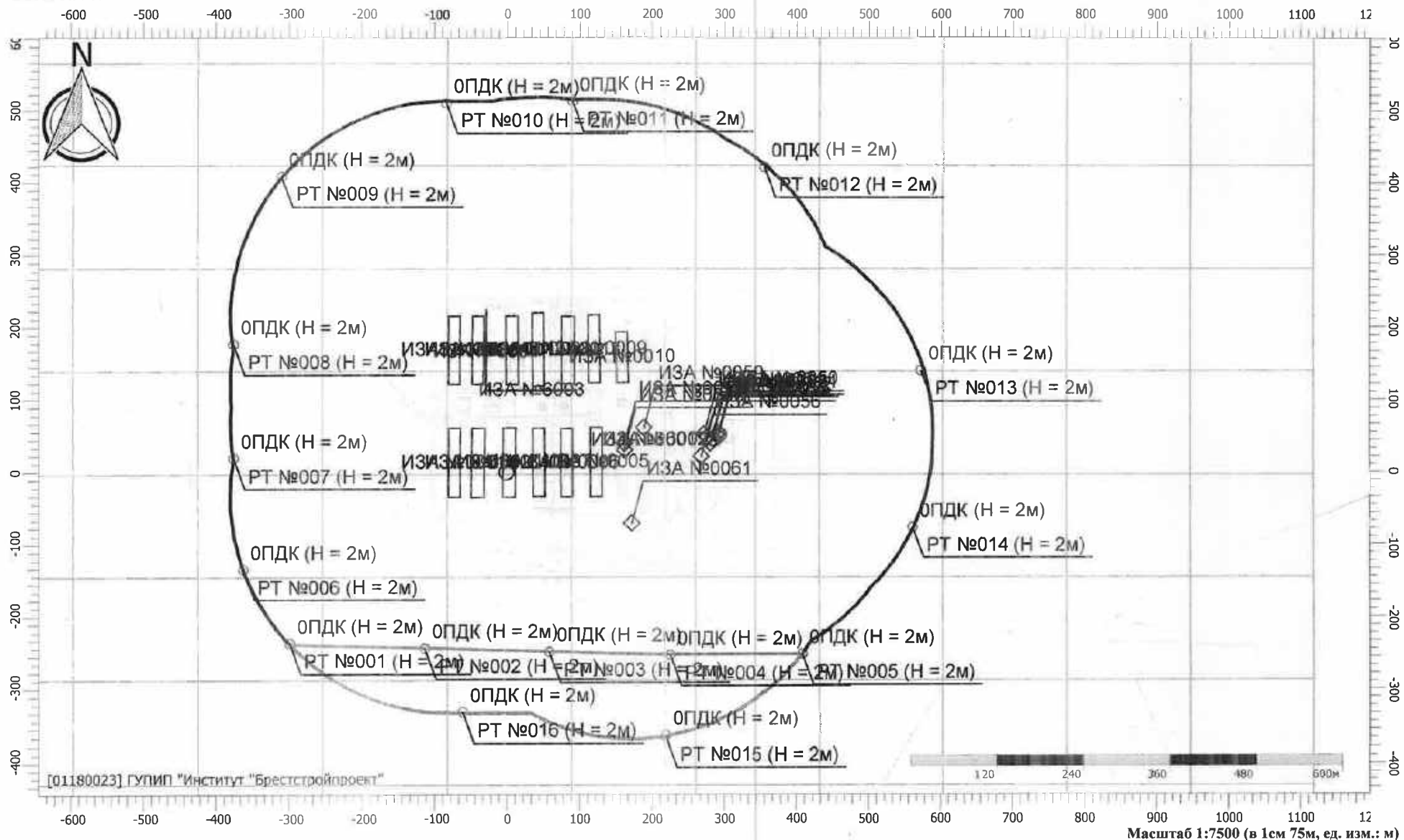
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

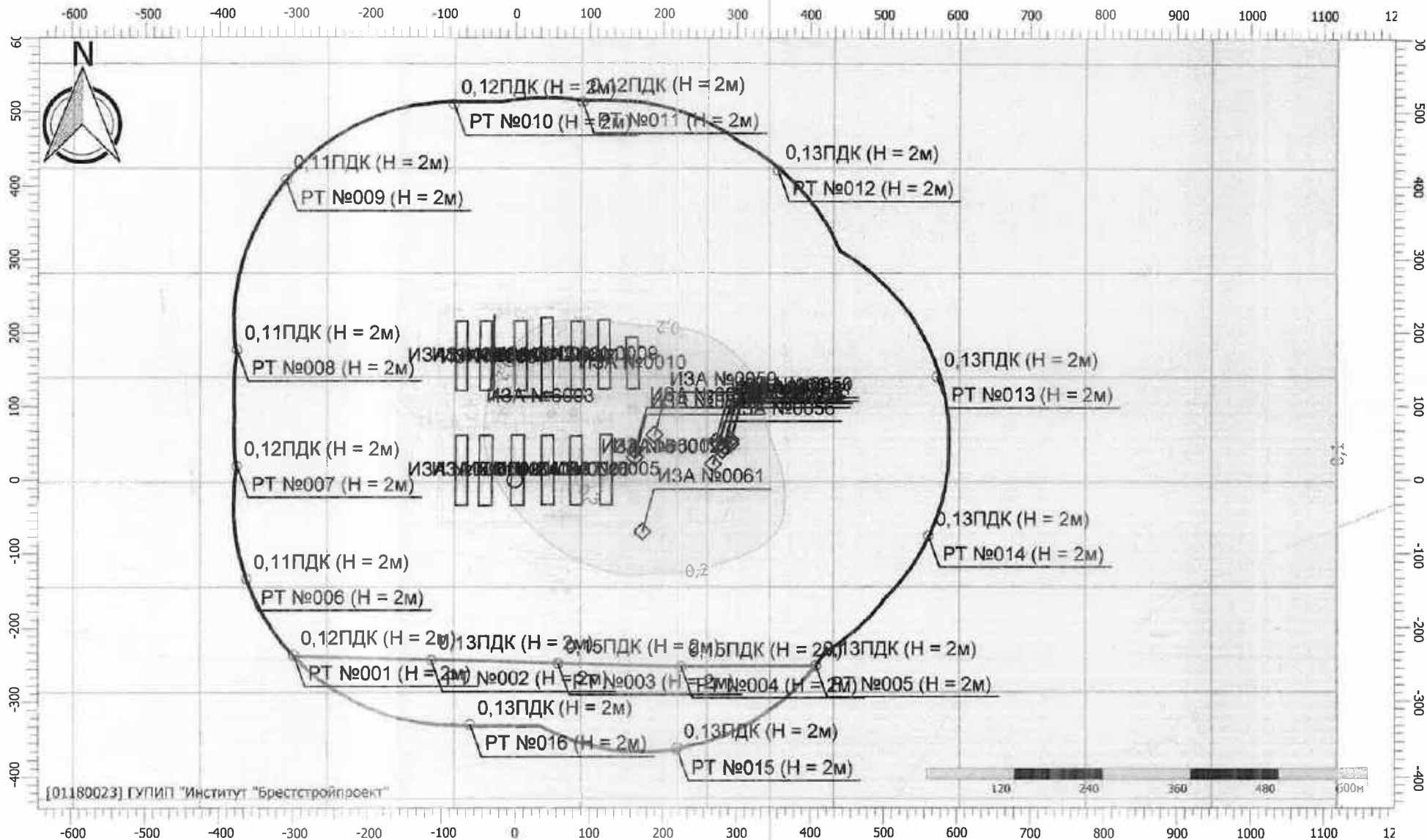
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

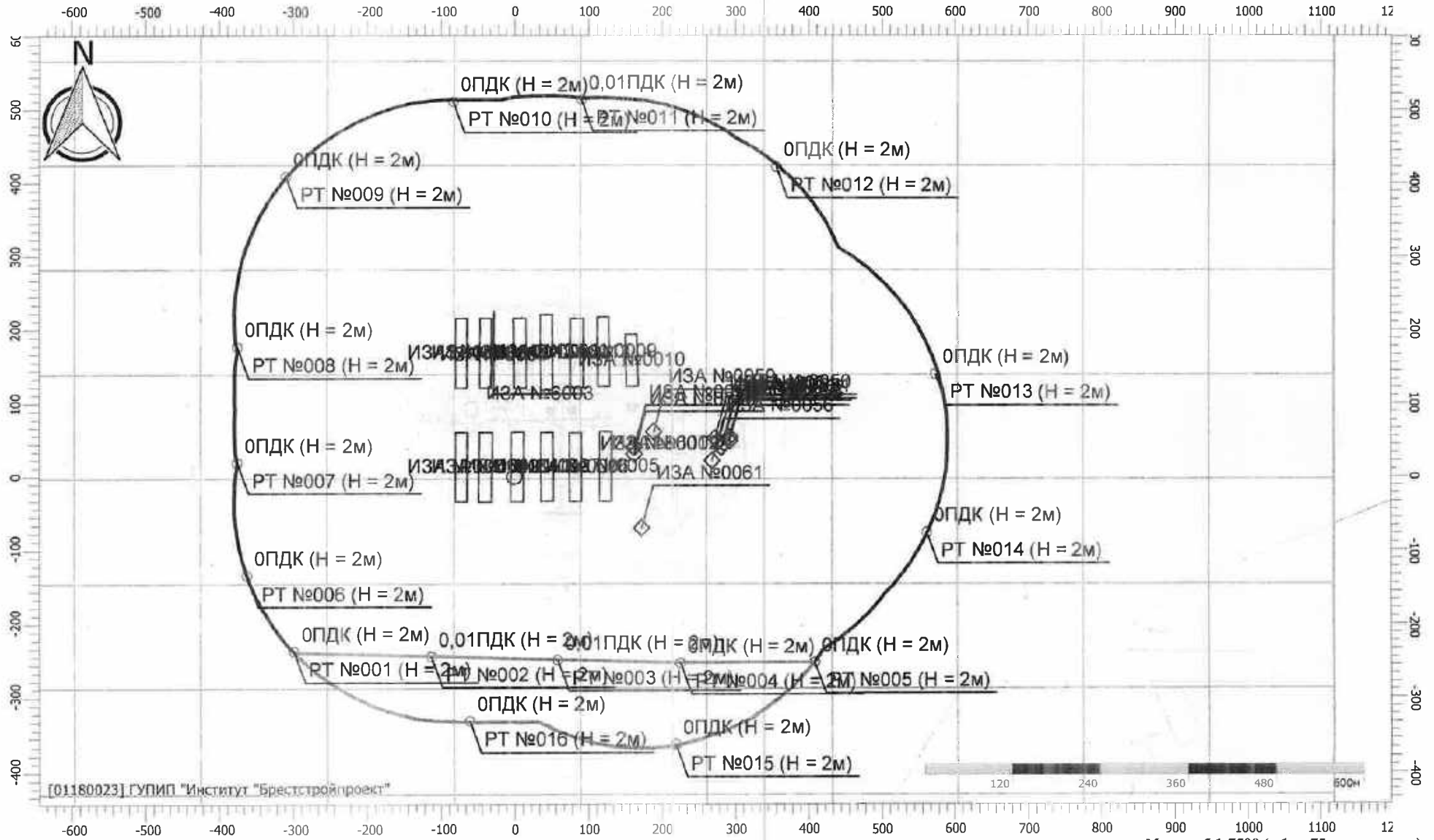
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

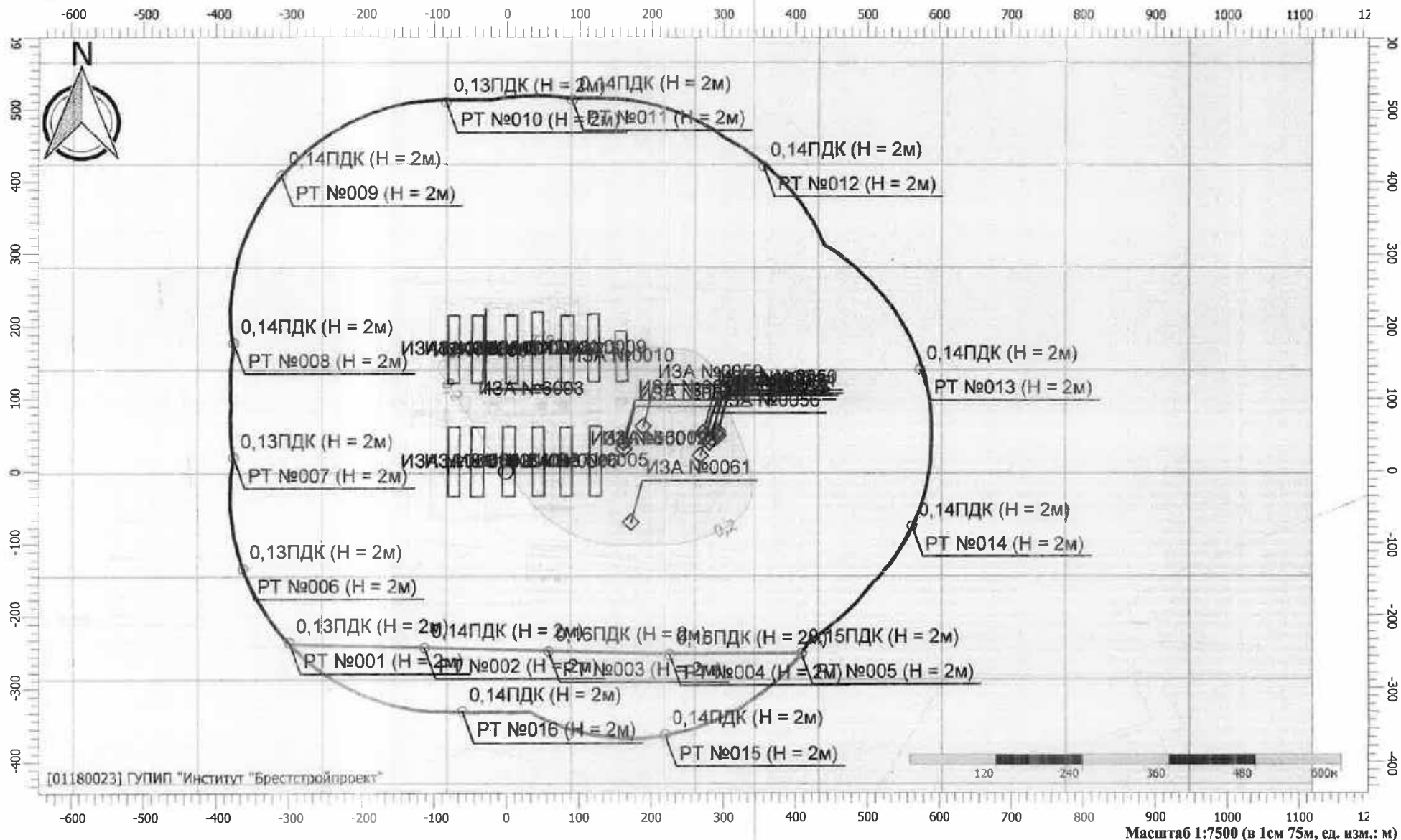
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

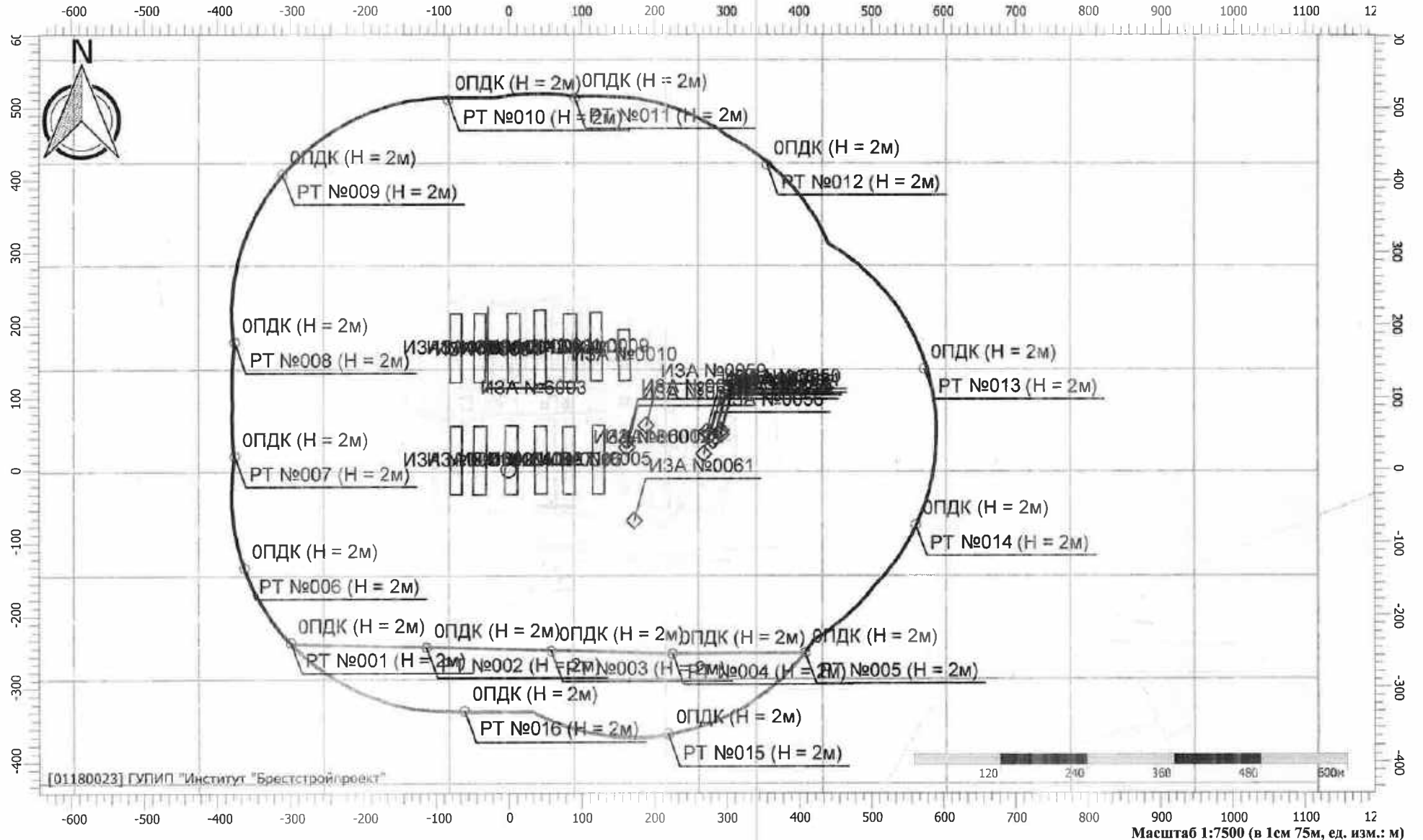
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

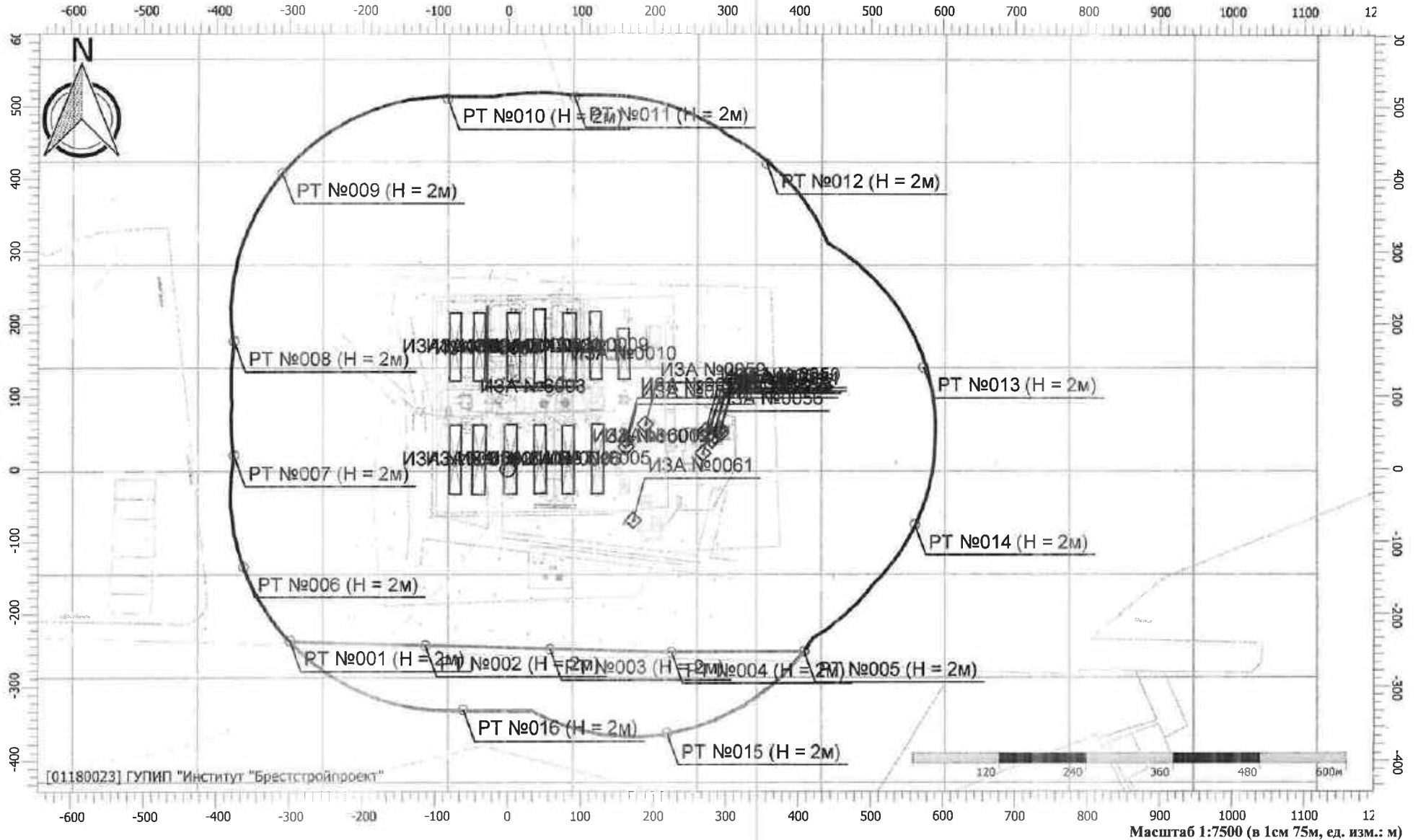
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

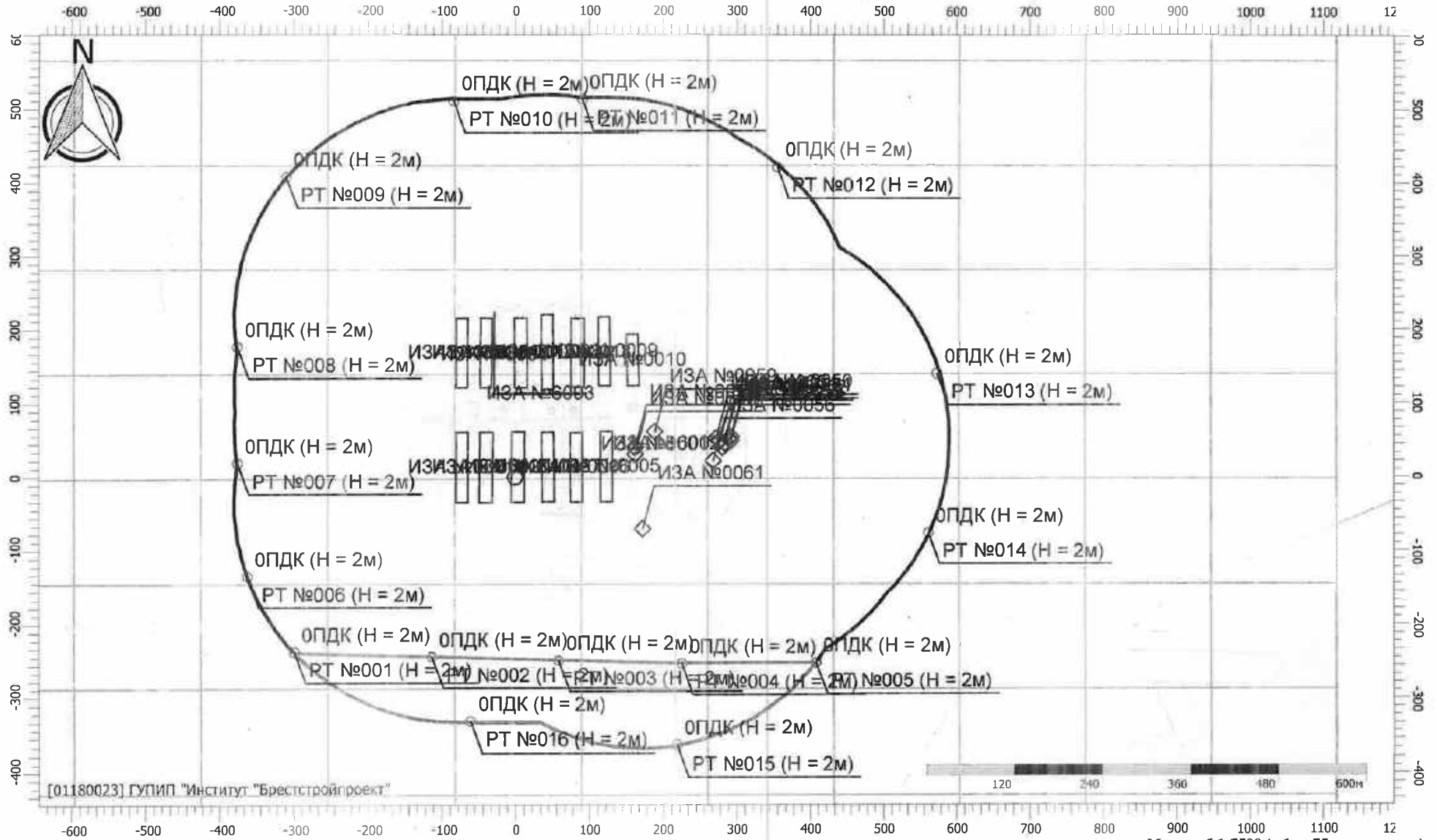
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

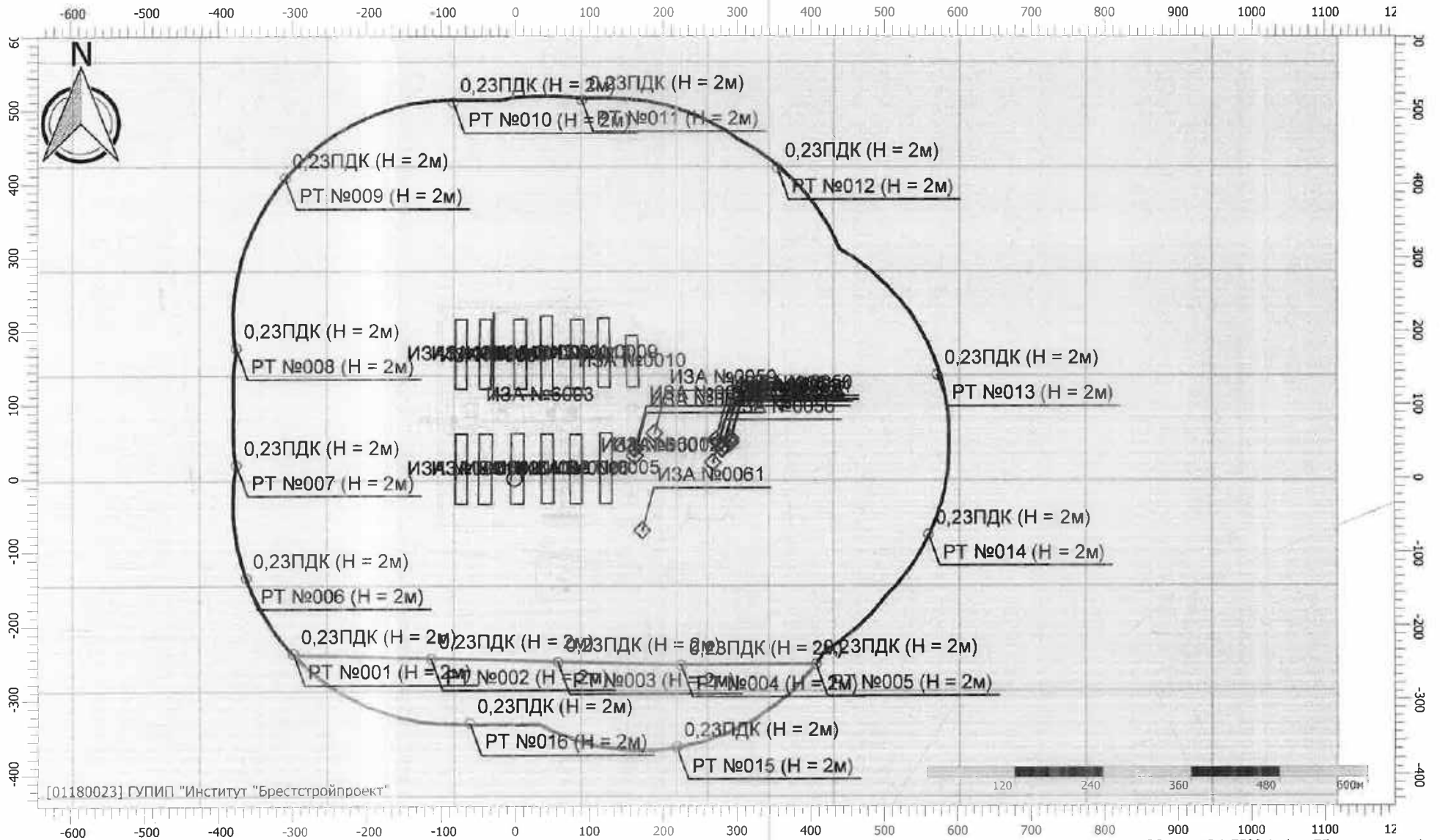
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

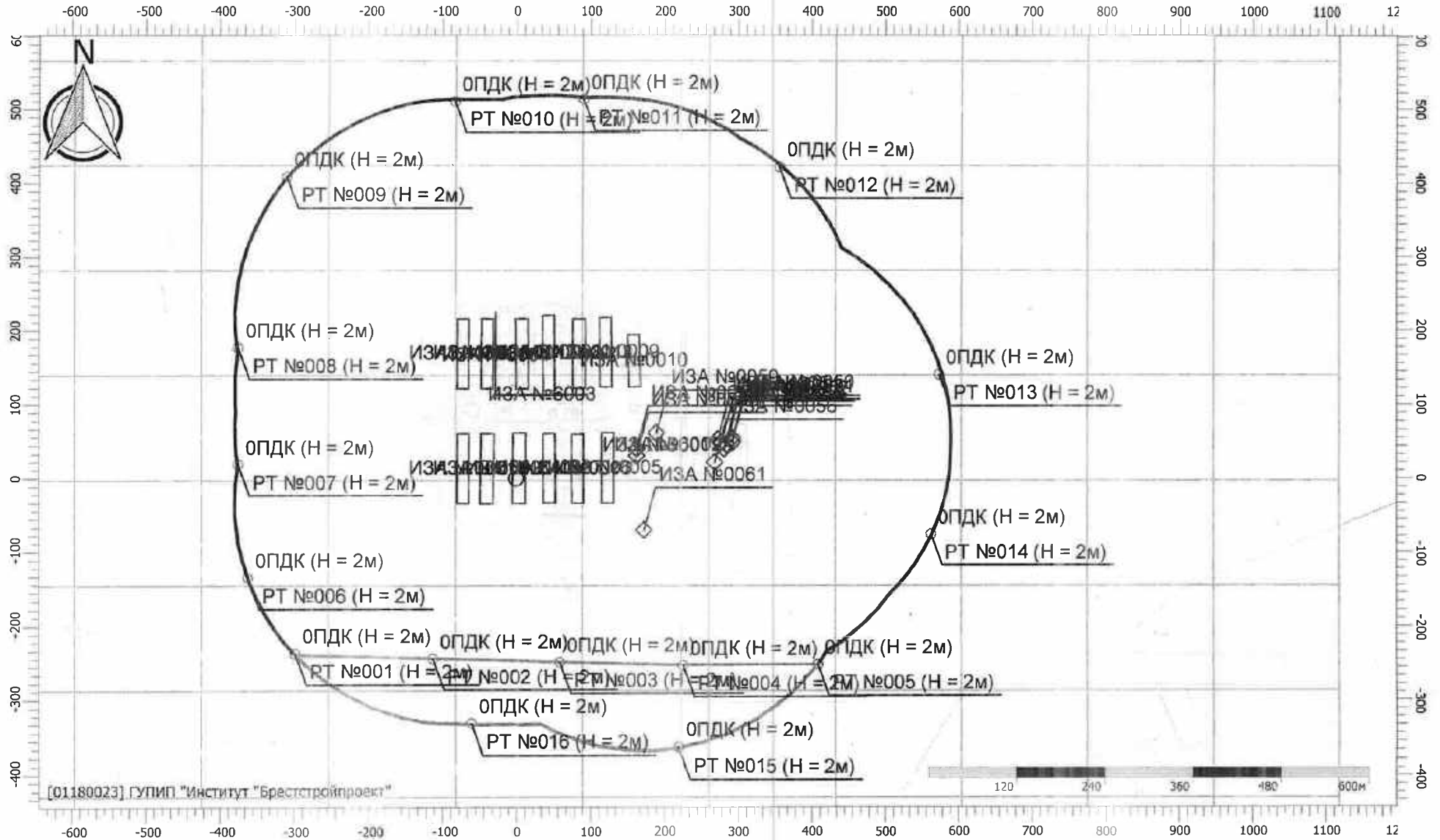
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

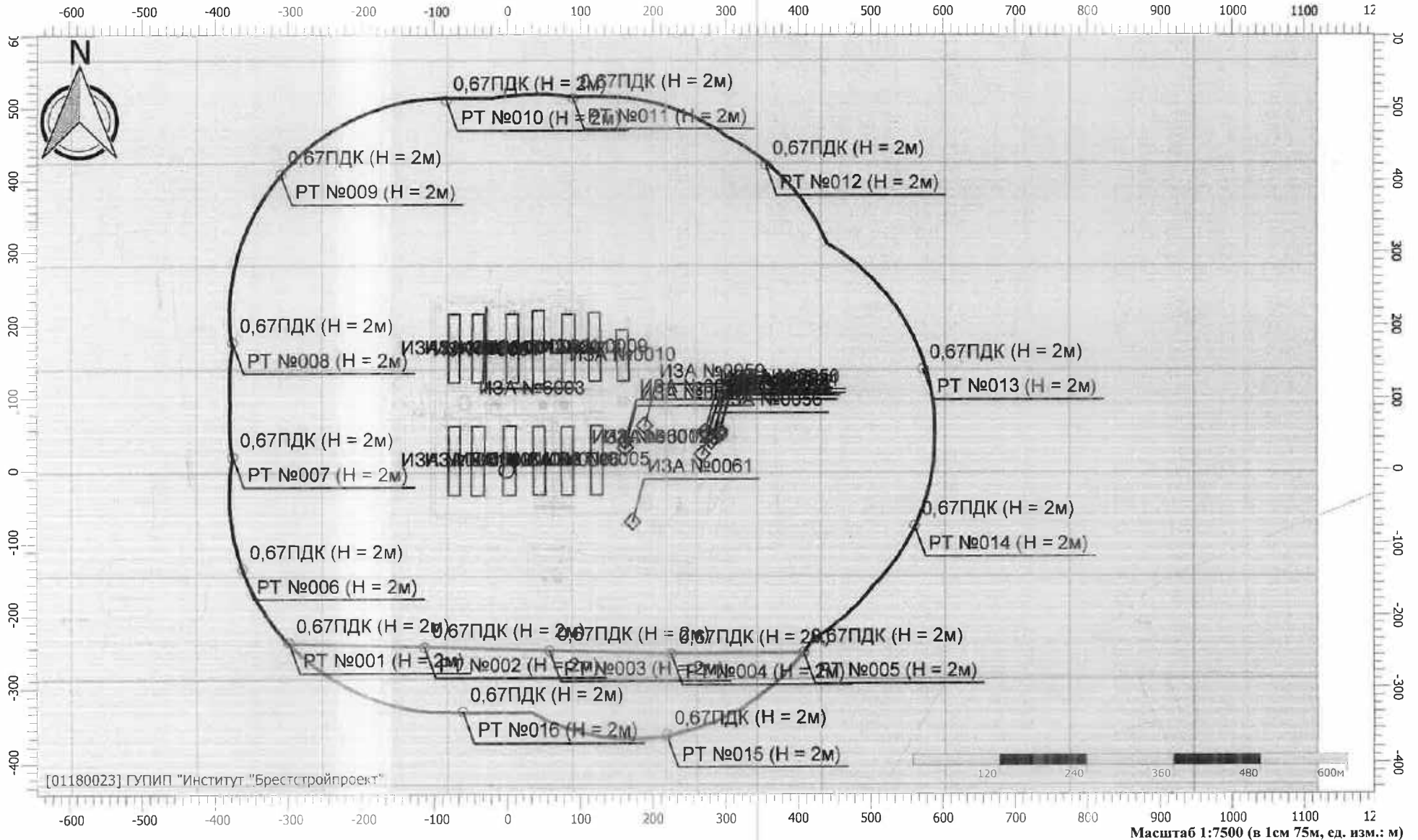
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

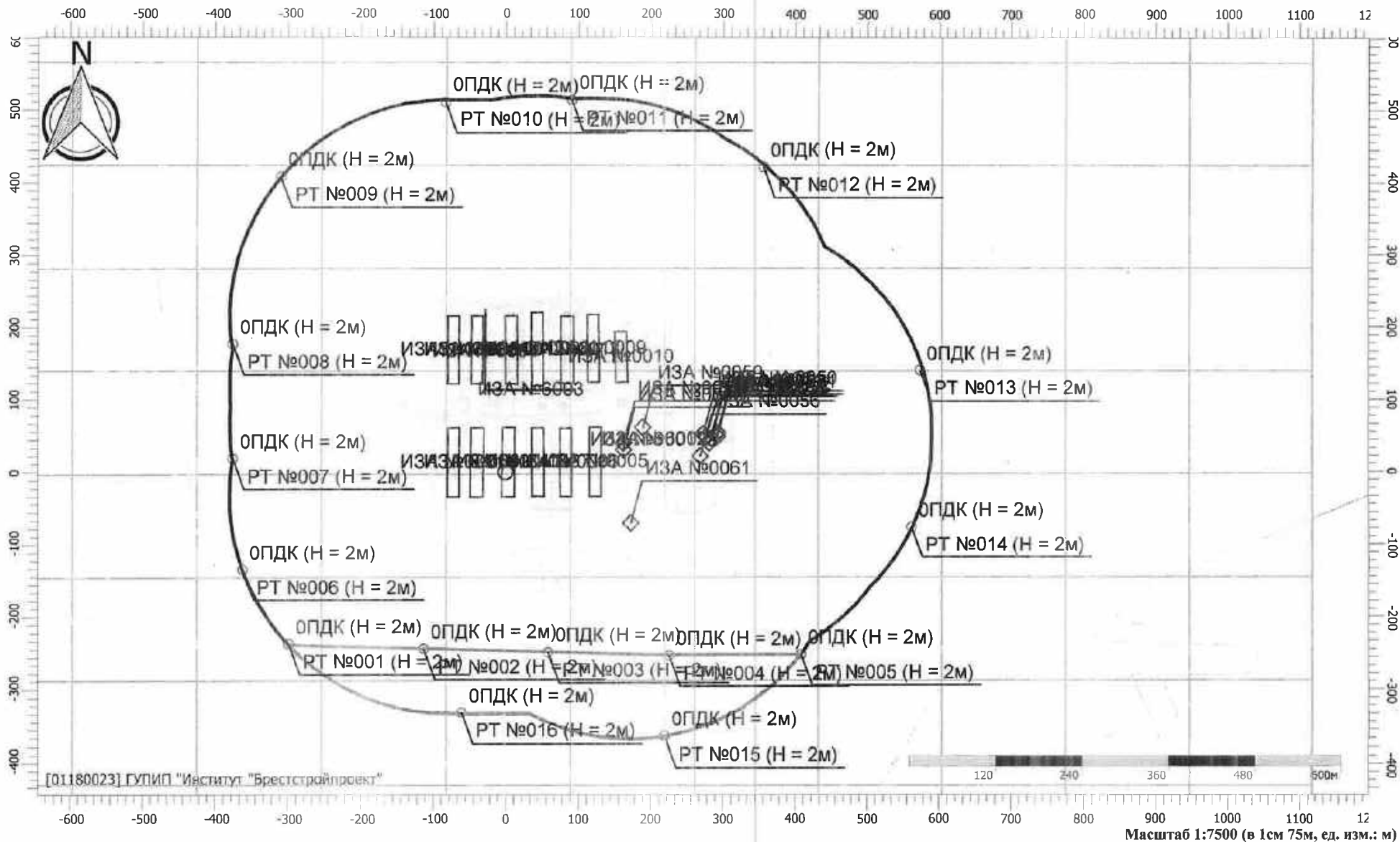
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

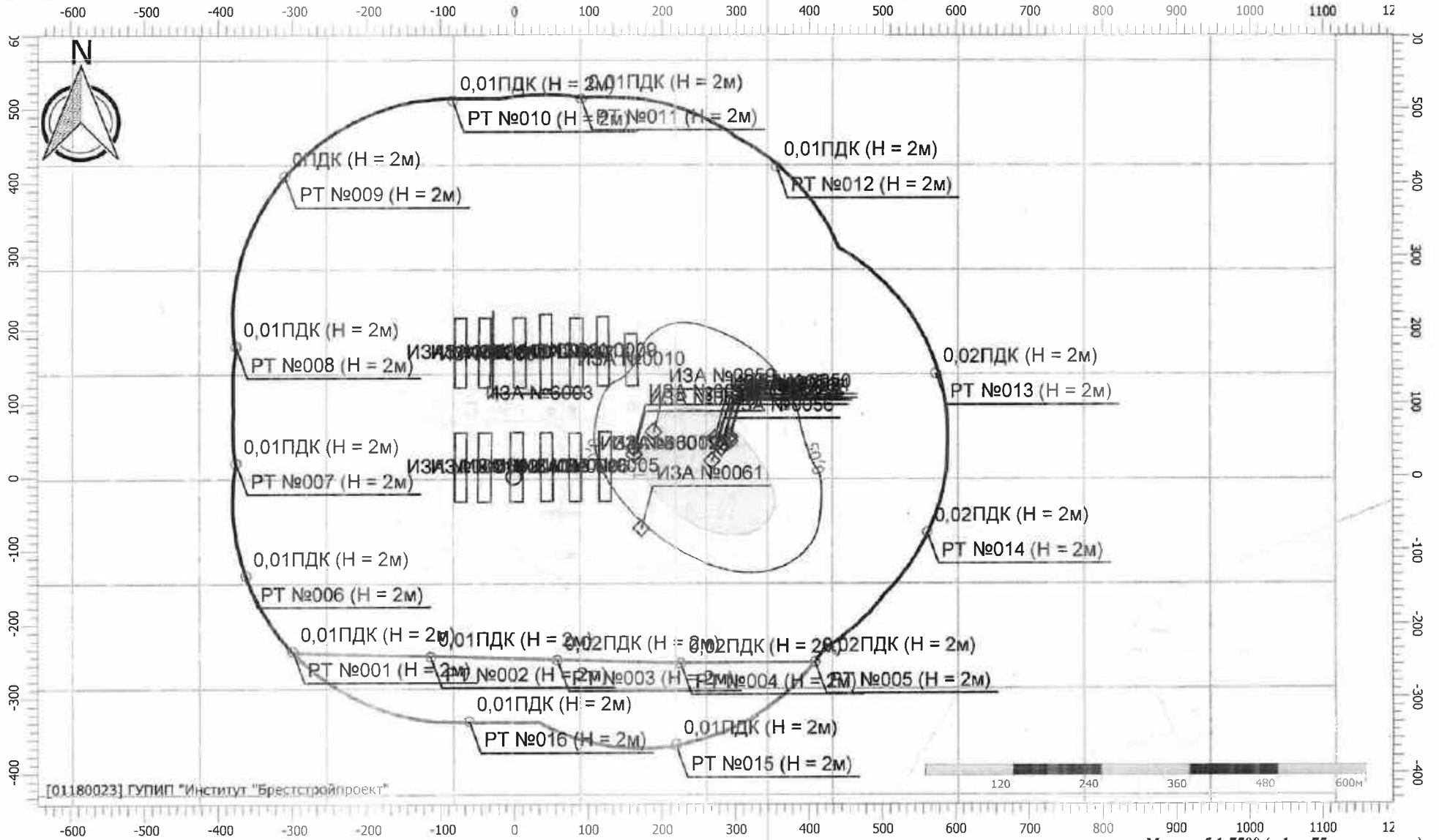
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

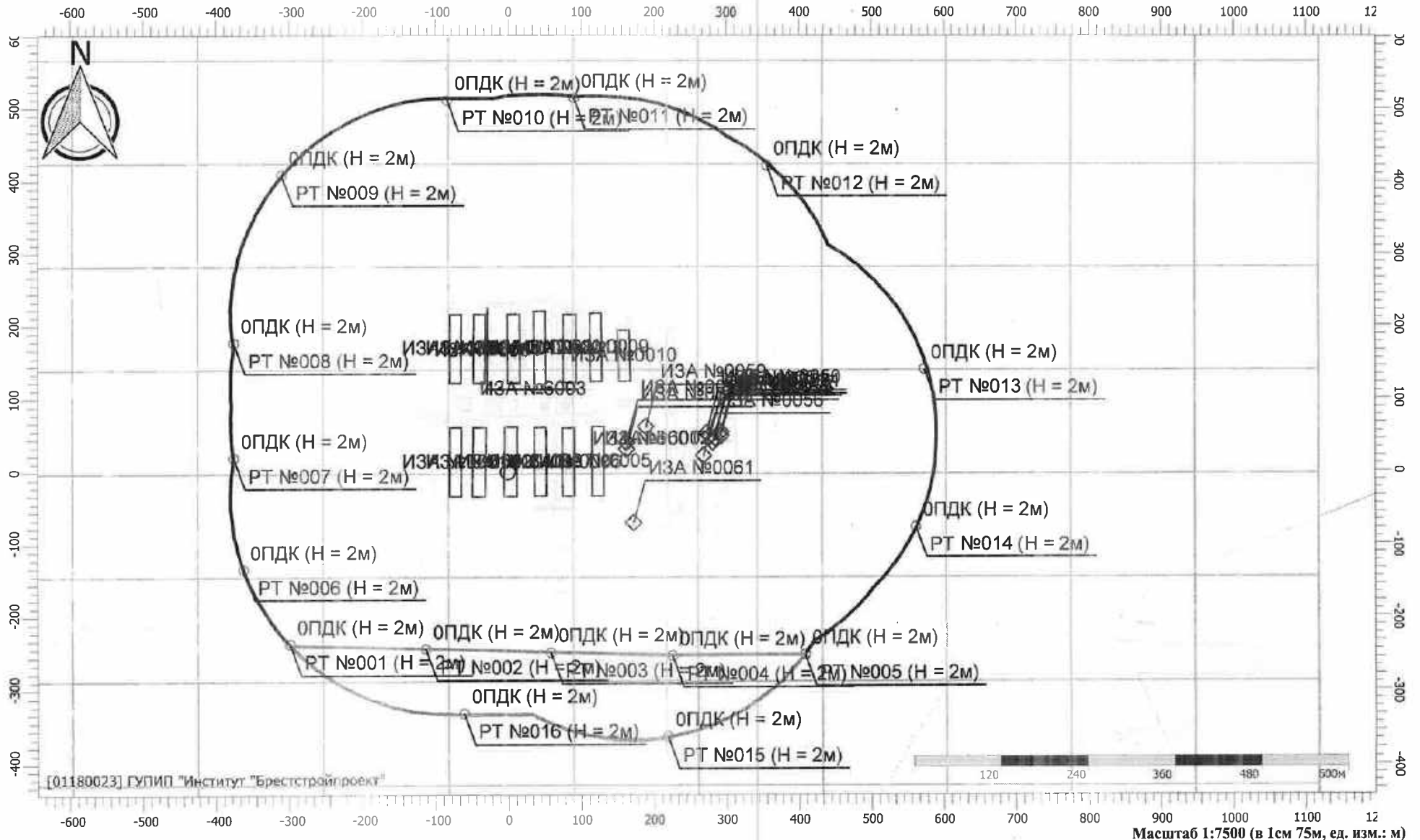
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1707 (Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

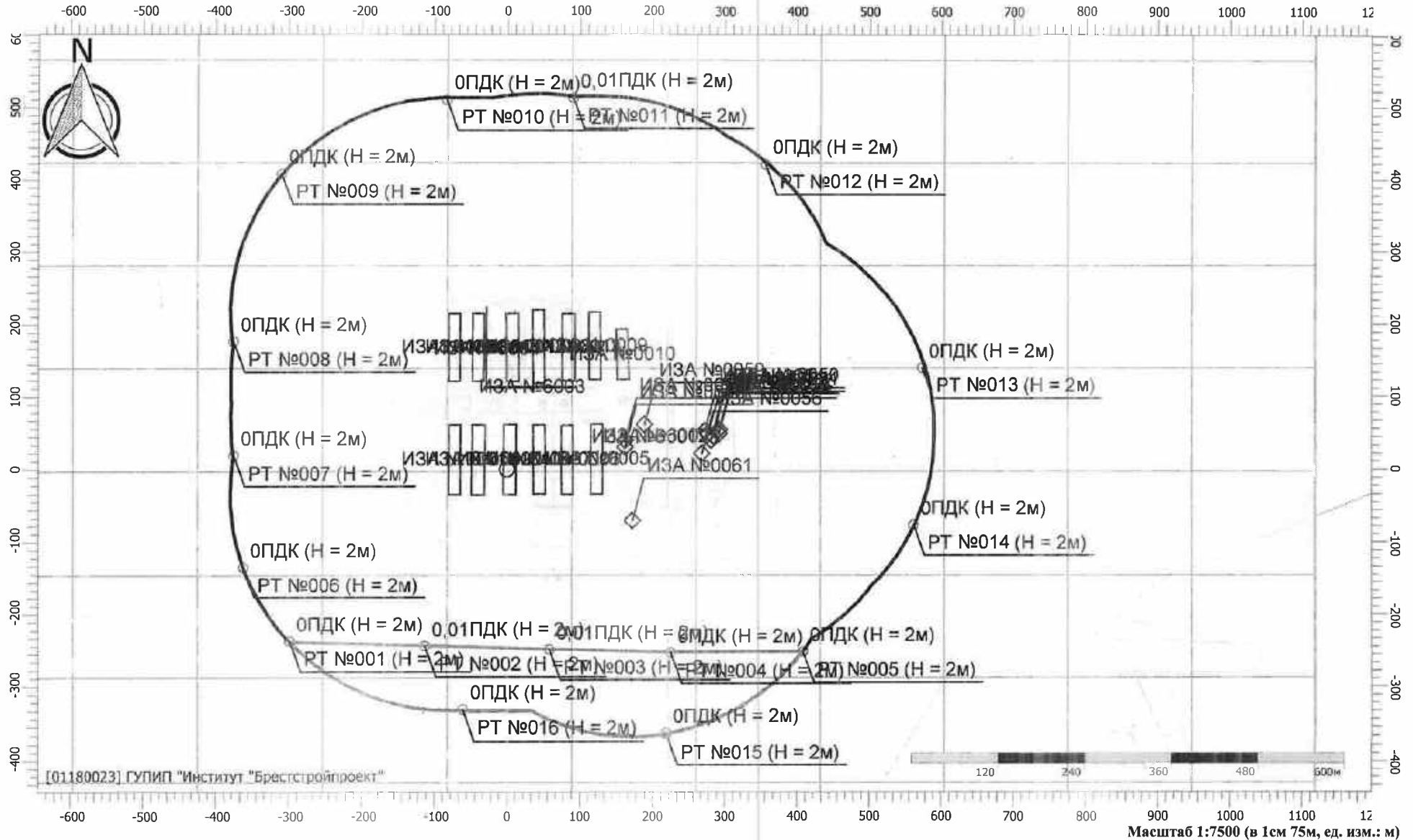
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1849 (Метиламин (Аминометан; метанамин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

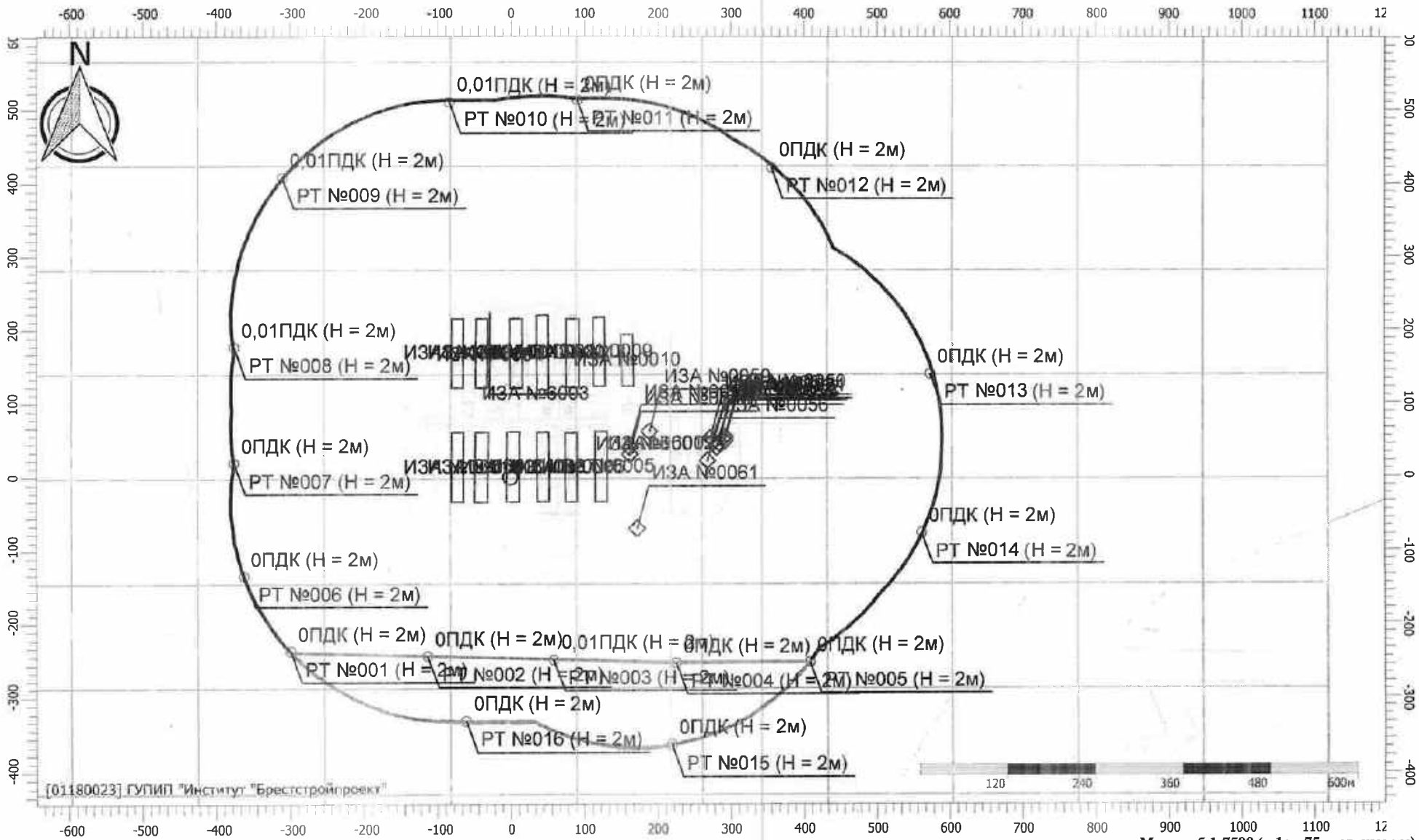
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C11-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

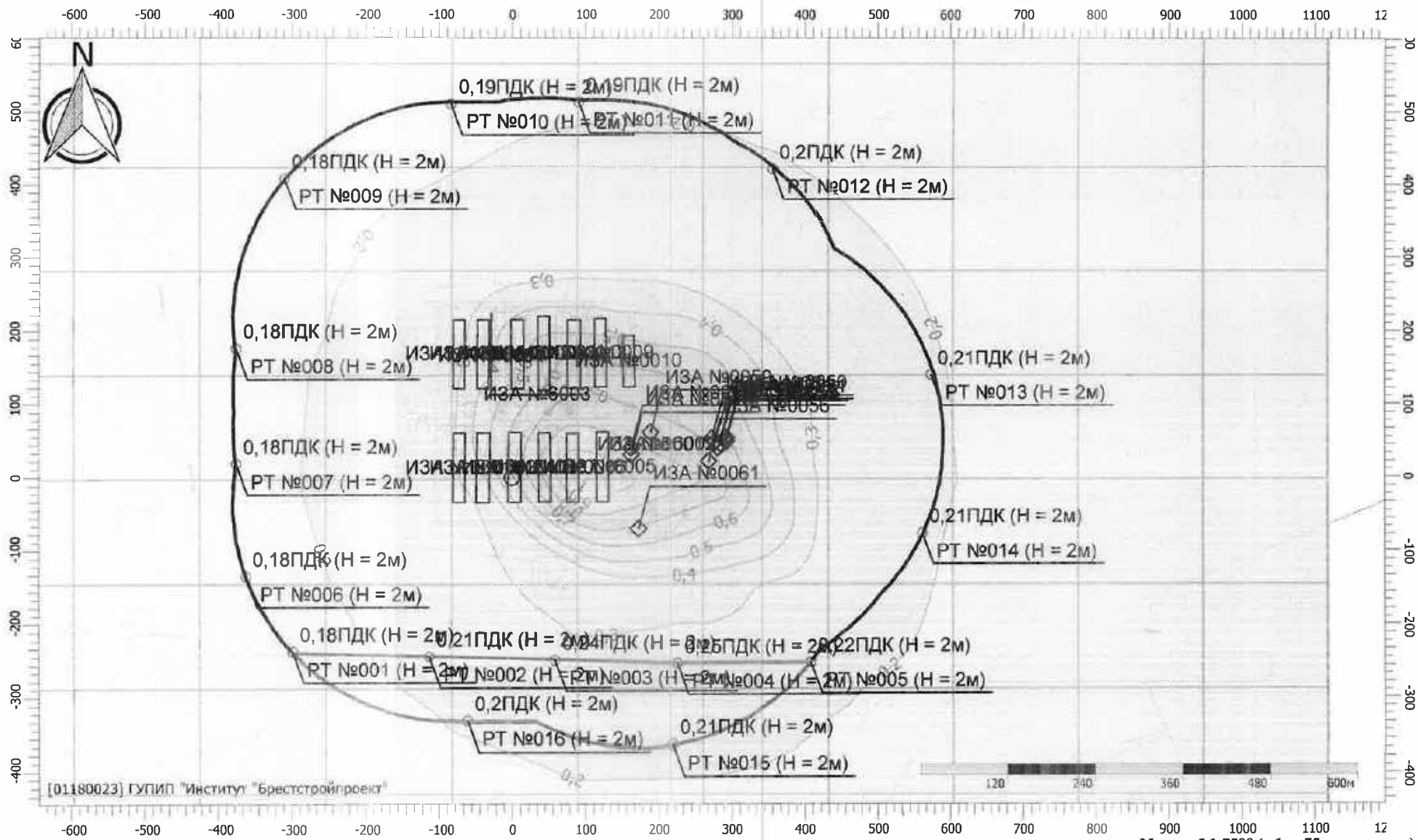
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

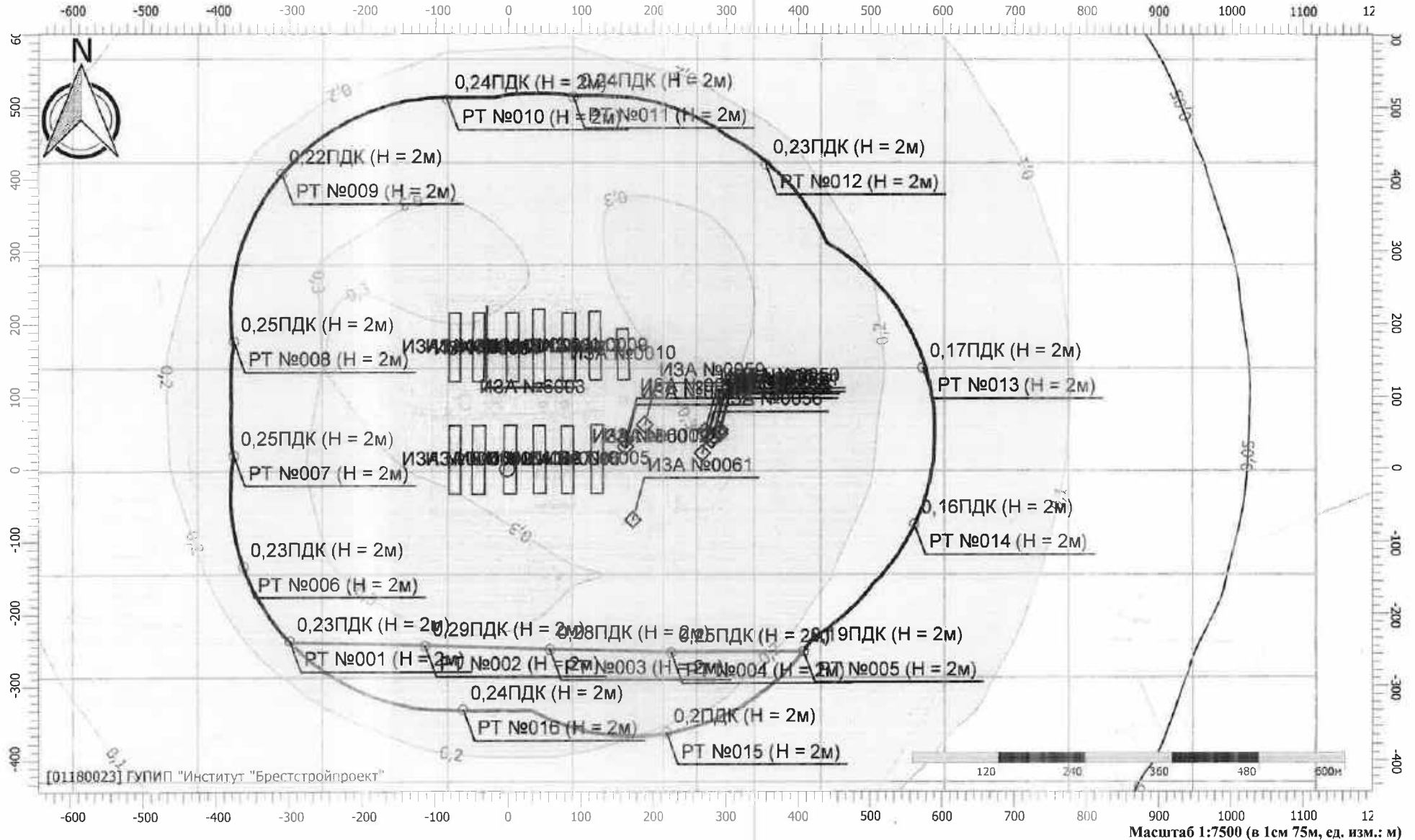
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

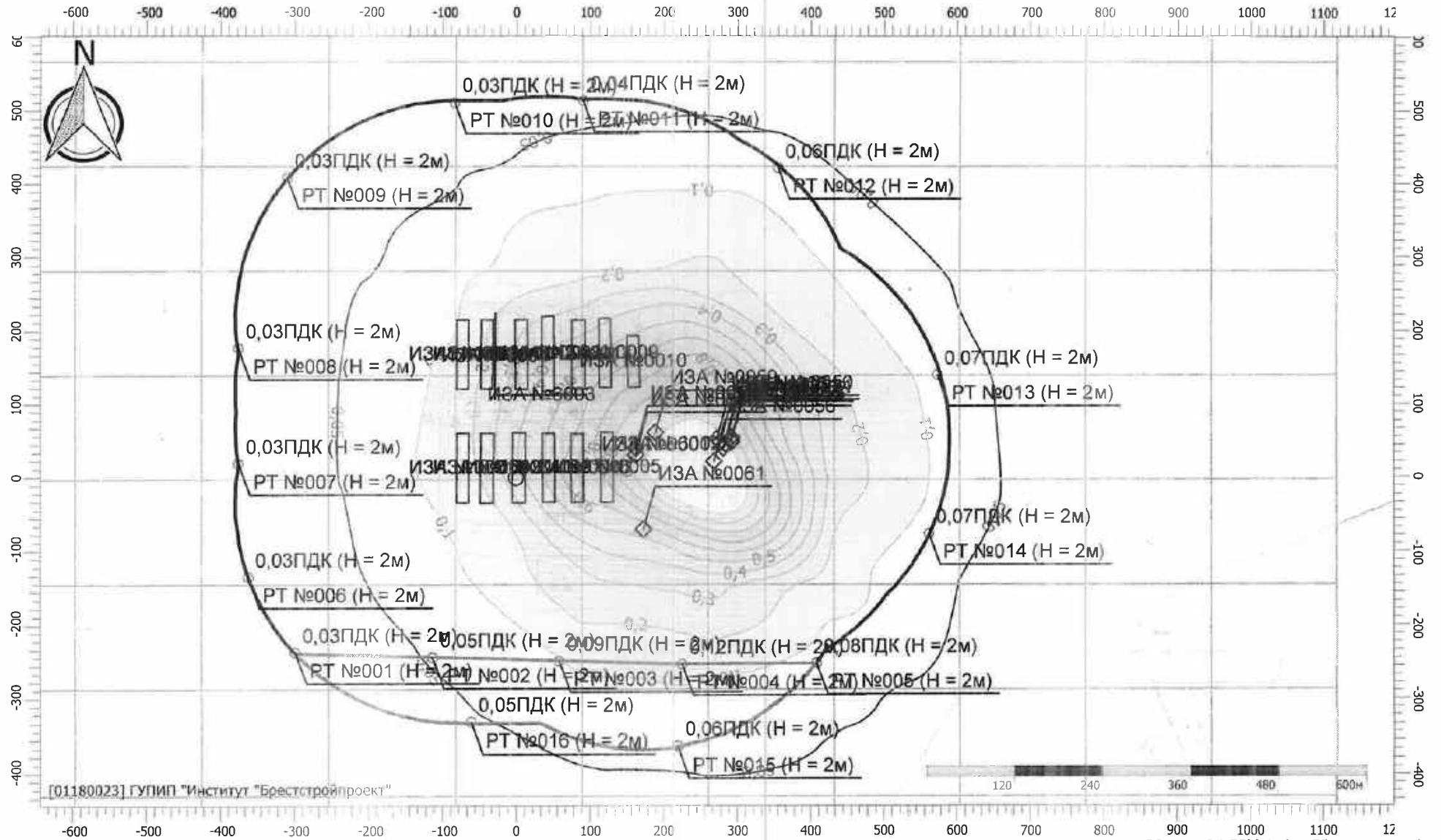
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

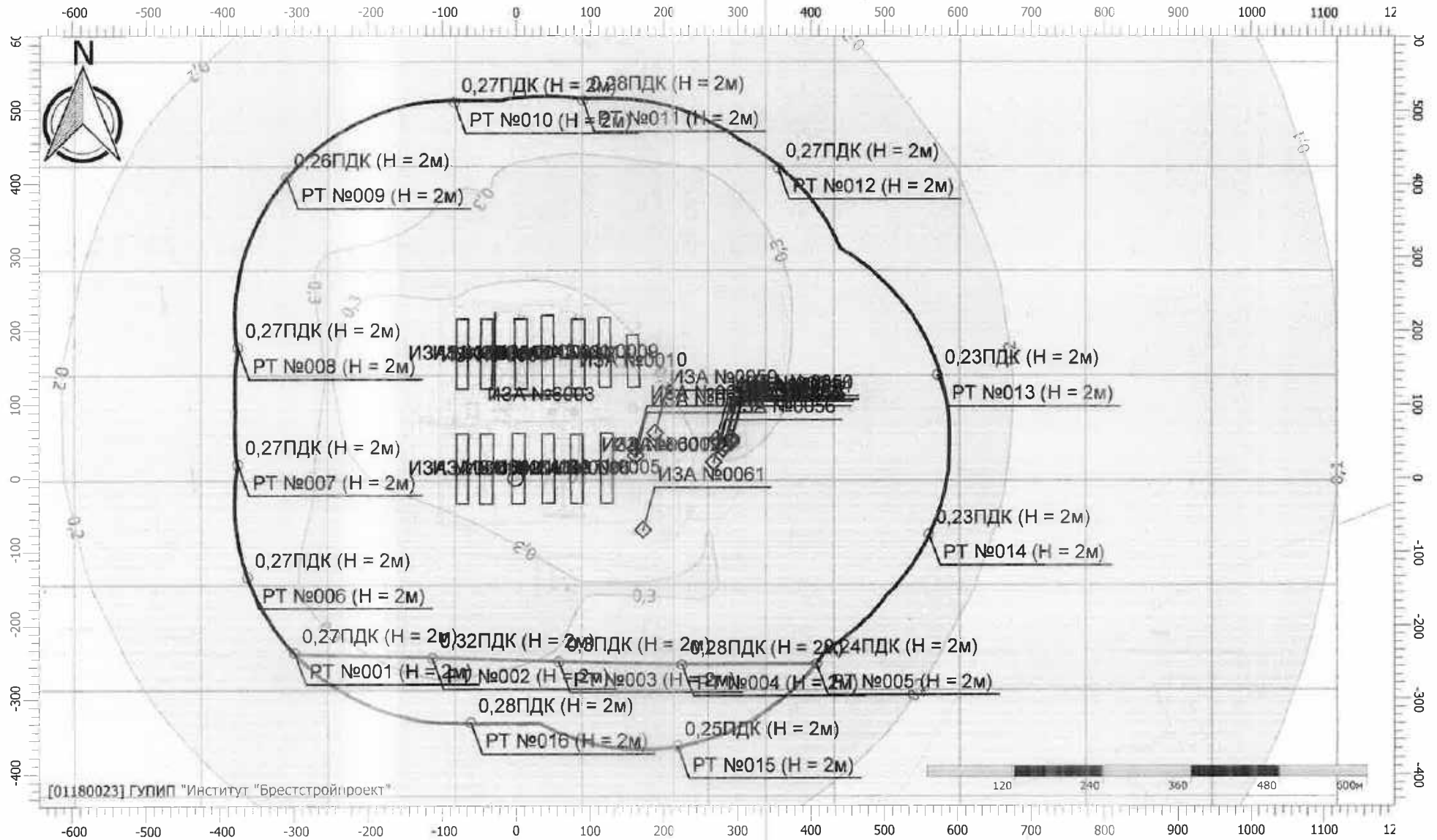
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

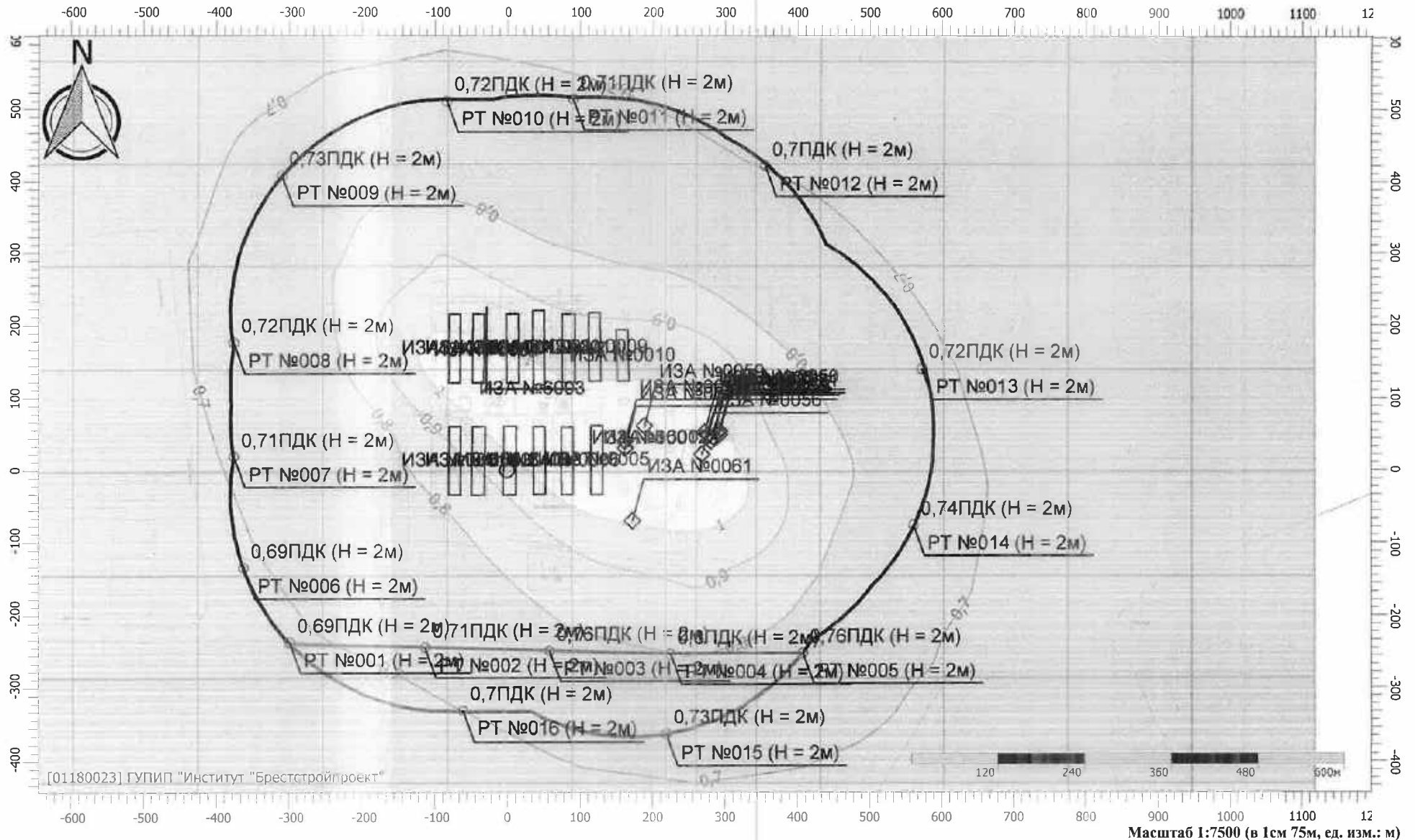
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

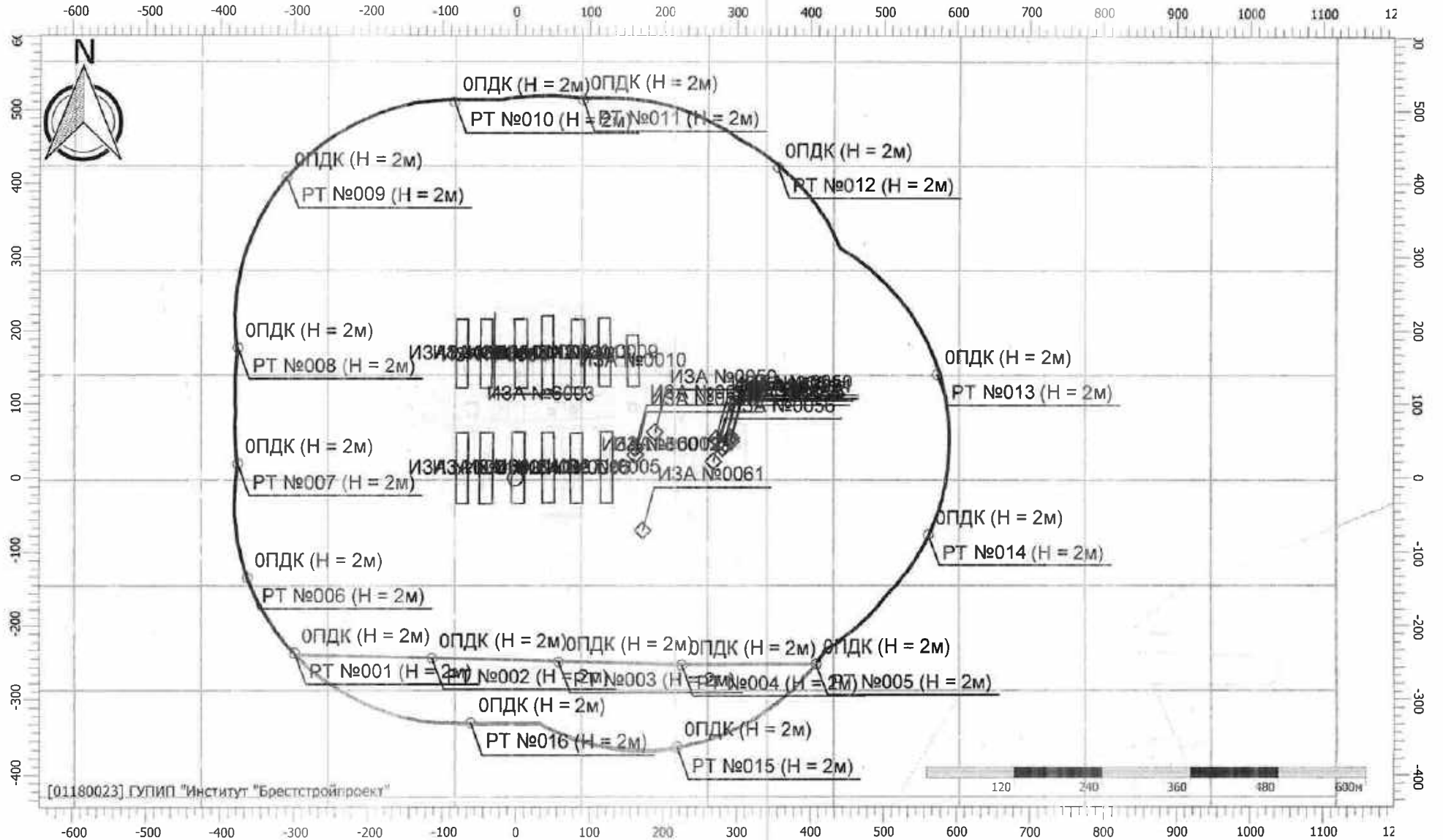
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6028 (Мышьяк, свинец)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)



# Отчет

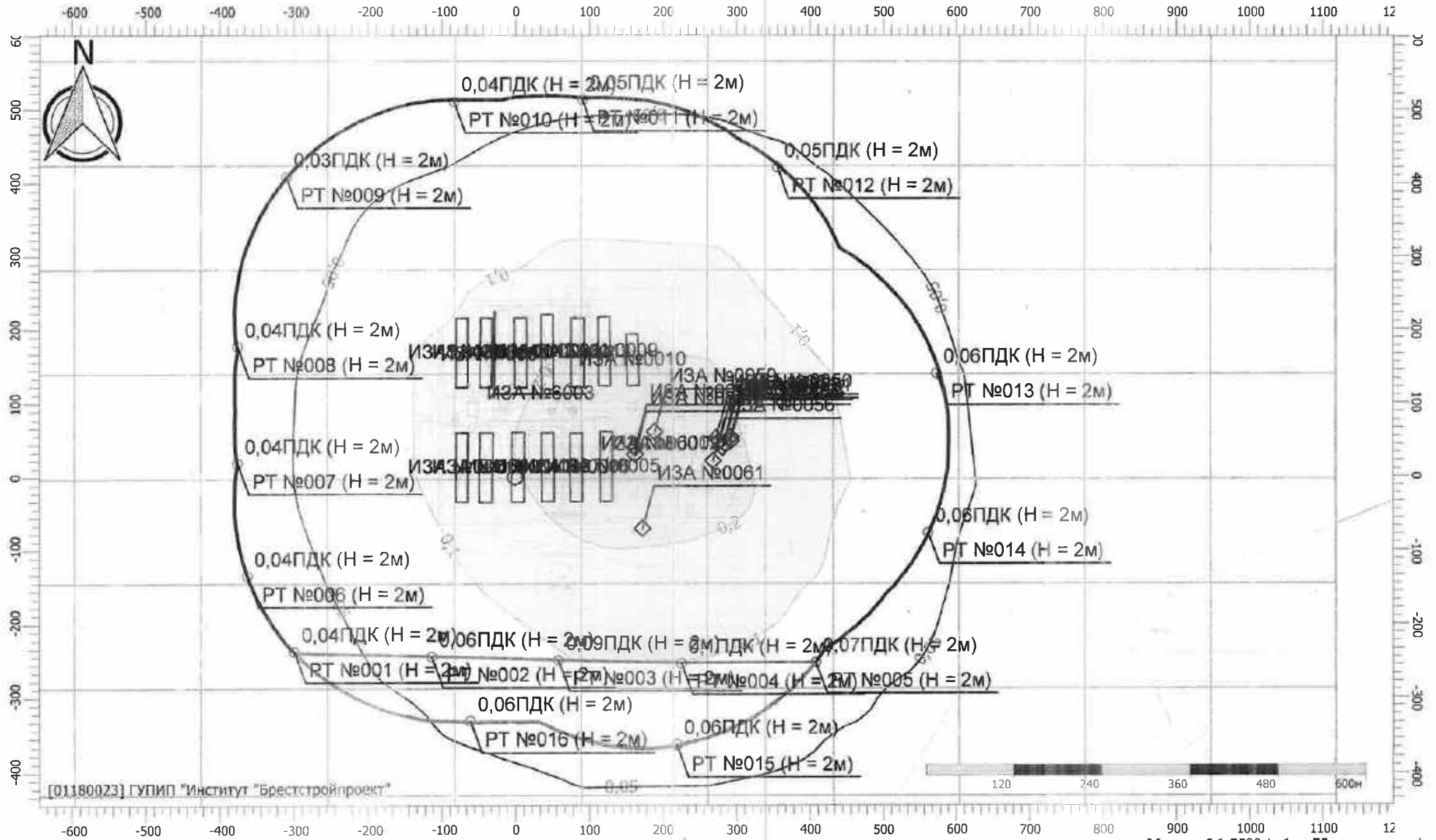
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6037 (Группа сумм. (2) 330 342)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

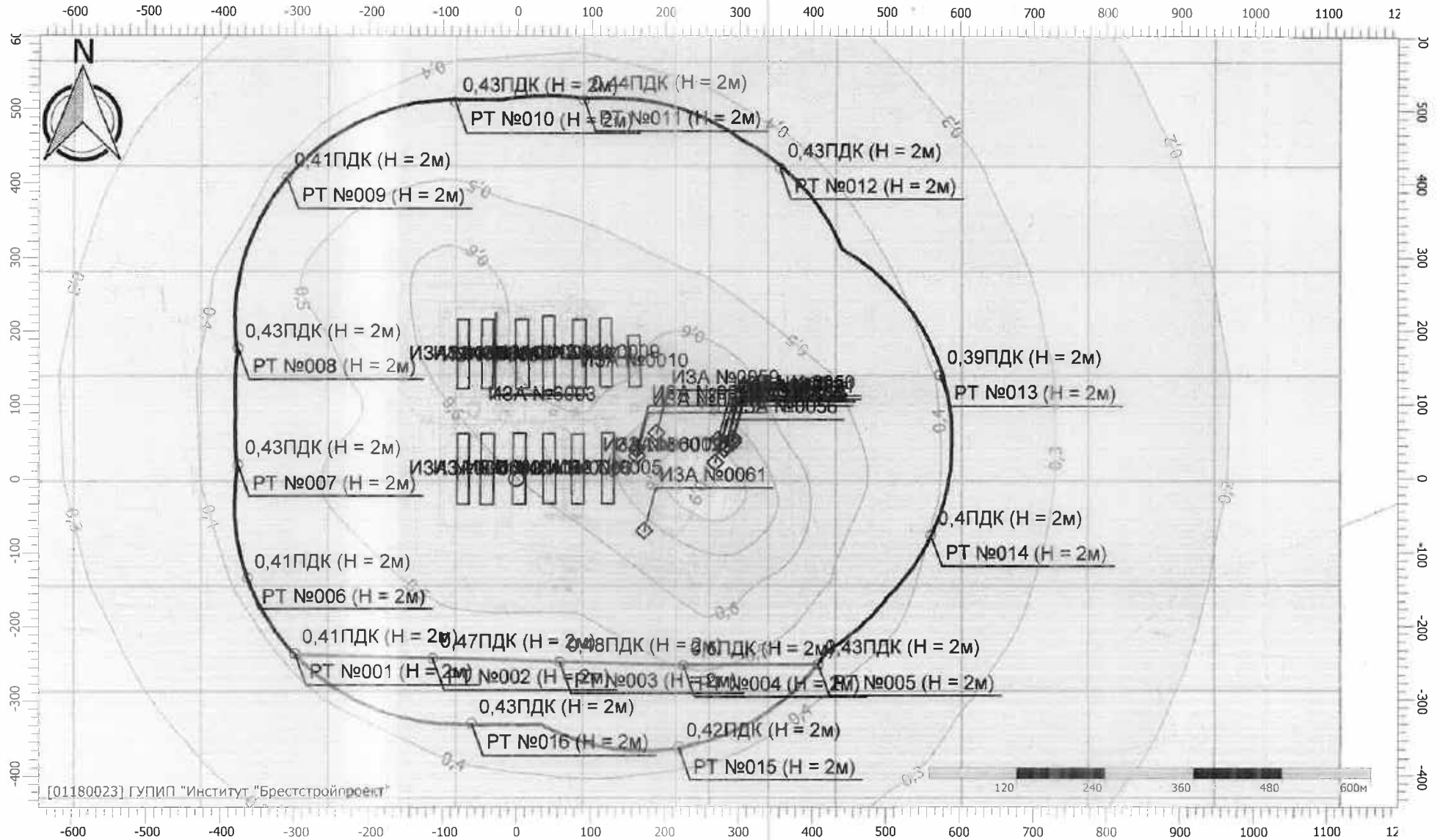
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

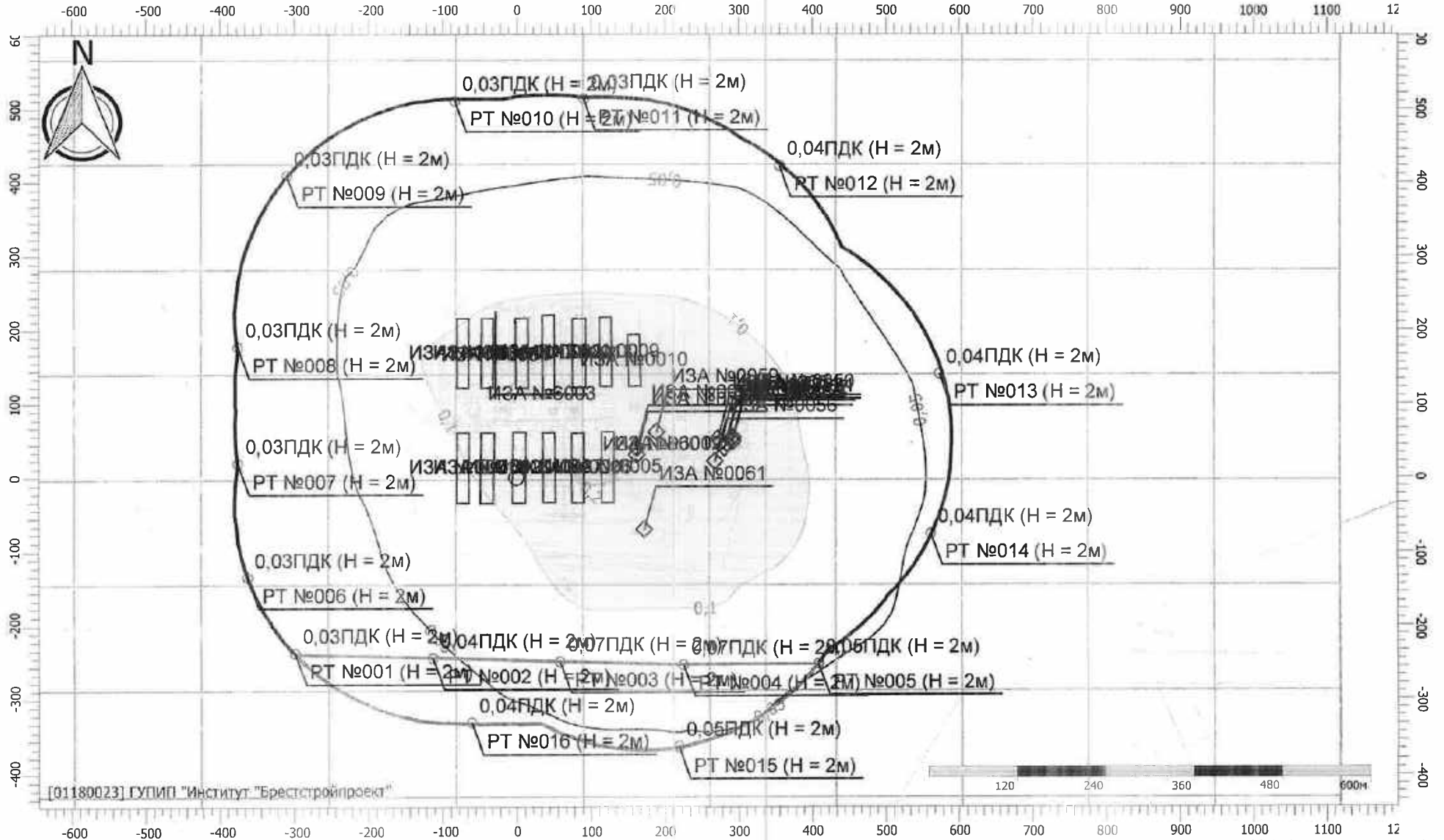
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

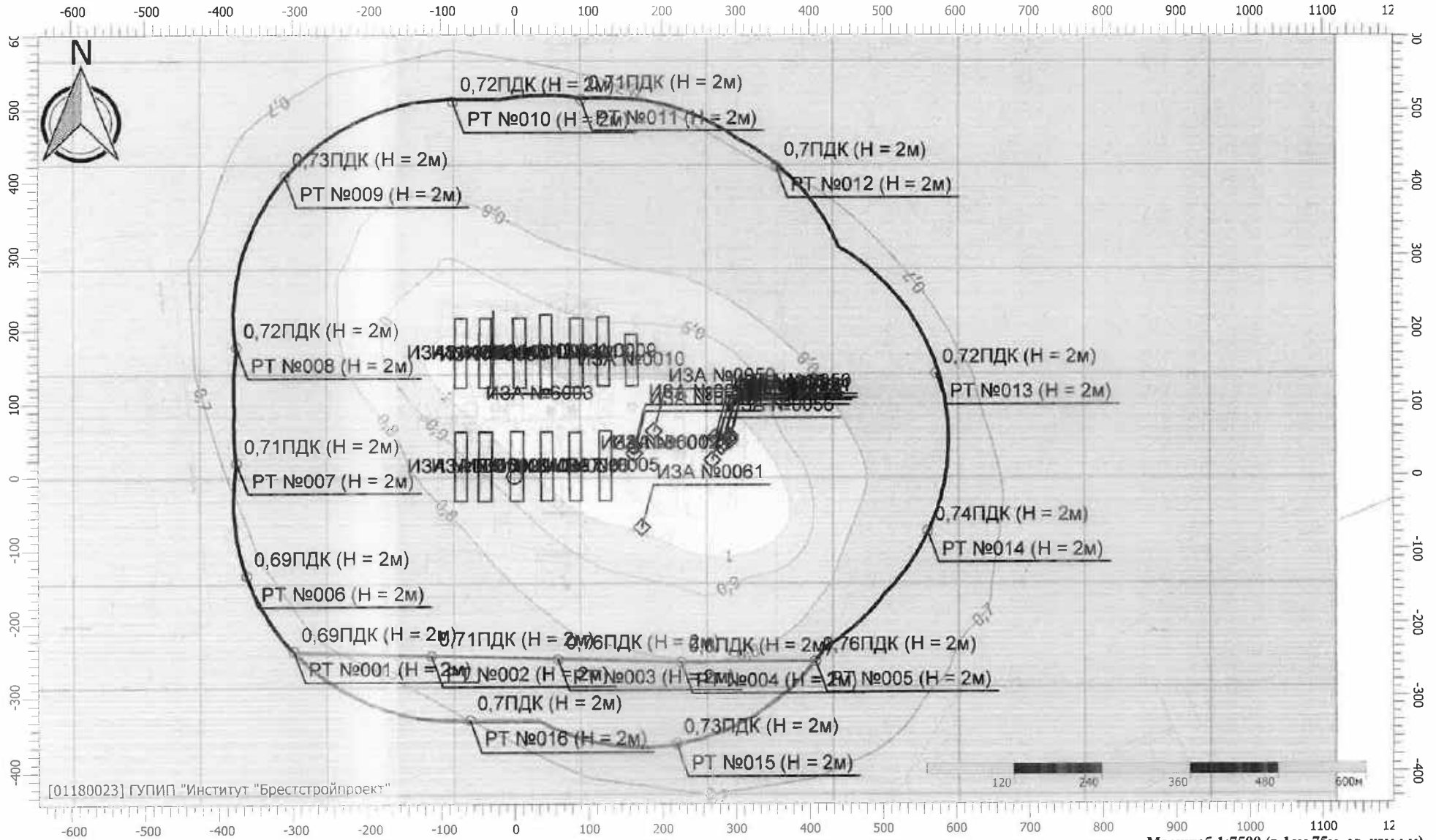
Вариант расчета: Птицефабрика Западная зимний период ОВОС (360424) (9) - зима [02.09.2024 15:23 - 02.09.2024 15:28] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"  
Регистрационный номер: 01180023

**Предприятие: 10, Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424)**

Город: 360424, Птицефабрика Западная ОВОС

Район: 360424, Птицефабрика Западная ОВОС

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 1, расчет на летний период**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: E3=0,01, S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов111

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Птичник №2 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,00	-	-	1	-71,80	61,67	-72,10	-34,97

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0470000	1,0080000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0290000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0070000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0410000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,1520000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,0010000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,1920000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

%	2	Птичник №1 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,80	-	-	1	-39,95	-35,43	-38,65	61,83
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0080000	0,186000	1	0,03	64,15	0,97	0,02	74,51	1,34
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0500000	1,008000	1	0,22	64,15	0,97	0,16	74,51	1,34
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,030000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,155000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,53	32,07	0,97	0,39	37,25	1,34

3620	Диоксины						0,0000000	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34			
%	3	Птичник №3 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	17,60	-	-	1	-72,20	120,07	-71,90	216,83

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0480000	1,0008000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0290000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0070000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0410000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,1520000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,0010000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,1920000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,0180000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,1920000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,0900000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

%	4	Птичник №4 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	17,89	-	-	1	-39,55	120,03	-38,85	216,87
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,1810000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52



0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0420000	1,008000	1	0,11	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

%	5	Птичник №5 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,40	-	-	1	123,70	-34,40	123,70	62,90
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0470000	1,008000	1	0,12	89,44	1,35	0,10	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

%	6	Птичник №6 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,30	-	-	1	83,15	-34,77	82,85	61,27
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0420000	1,008000	1	0,10	89,44	1,35	0,09	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанамина)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

%	7	Птичник №7 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,99	9,58	1,29	22,00	18,60	-	-	1	44,70	-34,23	44,00	61,93
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0360000	1,008000	1	0,09	89,44	1,35	0,08	94,25	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
1849	Метиламин (Аминометан; метанамина)	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

%	8	Птичник №9 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,70	8,65	1,29	22,00	17,89	-	-	1	43,95	117,76	43,25	221,34
---	---	--------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,02	80,76	1,22	0,01	87,90	1,48
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0450000	1,008000	1	0,13	80,76	1,22	0,11	87,90	1,48
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0410	Метан	0,0060000	0,192000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,006000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,006000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,006000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,018000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,090000	3	0,36	40,38	1,22	0,29	43,95	1,48
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48

%	9	Птичник №10 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,63	2,62	8,40	1,29	21,00	18,19	-	-	1	121,20	122,39	120,20	218,51
---	---	---------------------------------	---	---	-----	------	------	------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,02	78,43	1,19	0,01	85,62	1,45
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0460000	1,008000	1	0,14	78,43	1,19	0,12	85,62	1,45

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,007000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0410	Метан	0,0070000	0,189000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1052	Метанол	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,007000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,007000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,014000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
1849	Метиламин (Аминометан; метанамина)	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0070000	0,091000	3	0,44	39,21	1,19	0,36	42,81	1,45
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45

%	10	Птичник №12 сущ. на 32000 голов	1	4	5,8	0,56	3,00	12,20	1,29	22,00	18,28	-	-	1	160,14	122,52	158,36	194,88
---	----	---------------------------------	---	---	-----	------	------	-------	------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0070000	0,181000	1	0,01	101,25	1,53	0,01	100,96	1,54
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0380000	1,008000	1	0,08	101,25	1,53	0,07	100,96	1,54
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,029000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,007000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,041000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0030000	0,152000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0401	Углеводороды предельные C1-C10	0,0000000	0,001000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54

0410	Метан	0,0080000	0,188000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1052	Метанол	0,0000000	0,004000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000000	0,008000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000000	0,004000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000000	0,004000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000	0,016000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000000	0,192000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0040000	0,088000	3	0,16	50,63	1,53	0,15	50,48	1,54								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54								
+	11	Птичник на 30000 голов проект.	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	19,60	-	-	1	3,50	-35,07	4,20	62,47

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,038000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,006100	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,024000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0007000	0,021000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000500	0,001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
+	12	Птичник на 30000 голов проект.	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	18,90	-	-	1	8,15	120,00	7,15	216,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,038000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,006100	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,024000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0007000	0,021000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000500	0,001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
+	13	Птичник на 30000 голов проект.	1	4	5,8	0,63	2,91	9,35	1,29	22,00	19,30	-	-	1	84,75	121,00	84,75	216,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0183	Ртуть	0,0000193	1,960000E-07	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0370000	0,038000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0400000	1,280000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,006100	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001000	0,005000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0200000	0,024000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0410	Метан	0,0100000	0,240000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0703	Бенз/а/пирен	6,3800000E-09	6,580000E-08	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1052	Метанол	0,0001000	0,003000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001000	0,002000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)				0,0001000	0,004000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0007000	0,021000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)				0,0000500	0,001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52								
%	50	Убойный цех сущ.				1	1	4,2	0,40	0,96	7,60	1,29	18,00	0,00	-	-	1	292,60	54,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0,0000000	0,000000	3	0,00	22,53	0,94	0,00	24,12	1,10							
%	51	Убойный цех сущ.				1	1	4,2	0,40	0,94	7,50	1,29	18,00	0,00	-	-	1	292,60	49,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)				0,0000000	0,000000	3	0,00	22,23	0,93	0,00	23,90	1,10							
%	52	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,50	0,27	1,40	1,29	24,00	0,00	-	-	1	284,70	46,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	23,31	0,77							
%	53	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,63	0,31	1,00	1,29	24,00	0,00	-	-	1	277,70	48,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0020000	0,002000	1	0,04	26,22	0,50	0,06	23,47	0,80							
%	54	Убойный цех сущ.				1	1	4,6	0,50	0,29	1,50	1,29	24,00	0,00	-	-	1	272,90	52,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0000000	0,000000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	24,13	0,79							
%	55	Убойный цех сущ.				1	1	4,8	0,45	0,30	1,90	1,29	18,00	0,00	-	-	1	281,30	40,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0010000	0,002000	1	0,02	27,36	0,50	0,03	24,22	0,72							
%	56	Убойный цех сущ.				1	1	1,8	0,35	0,56	5,80	1,29	18,00	0,00	-	-	1	268,90	21,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0040000	0,002000	1	0,12	30,08	1,32	0,12	30,08	1,32							
-	57	Котельная сущ.				1	1	10	0,30	0,31	4,39	1,29	121,50	0,00	-	-	1	162,80	40,10	0,00	0,00



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,000005	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0183	Ртуть	0,0000010	0,000003	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000110	0,000039	1	0,01	57,24	0,94	0,01	61,51	1,02								
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760000	0,210000	1	0,24	57,24	0,94	0,22	61,51	1,02								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,034000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
0330	Сера диоксид	0,1320000	0,452000	1	0,21	57,24	0,94	0,19	61,51	1,02								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8040000	2,771000	1	0,13	57,24	0,94	0,11	61,51	1,02								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
2902	Взвешенные вещества	0,1510000	0,648000	3	1,21	28,62	0,94	1,08	30,76	1,02								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02								
-	58	Котельная суц.	1	1	10	0,20	0,20	6,27	1,29	116,10	0,00	-	-	1	162,60	30,80	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000010	0,000003	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0183	Ртуть	0,0000010	0,000002	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000070	0,000026	1	0,01	49,45	0,79	0,01	53,25	0,87
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0440000	0,129000	1	0,18	49,45	0,79	0,16	53,25	0,87
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,021000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87

0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87								
0330	Сера диоксид	0,0770000	0,280000	1	0,15	49,45	0,79	0,14	53,25	0,87								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6240000	2,299000	1	0,13	49,45	0,79	0,11	53,25	0,87								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87								
2902	Взвешенные вещества	0,0790000	1,171000	3	0,79	24,73	0,79	0,71	26,62	0,87								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87								
-	59	Мастерские, котел, суц.	1	1	3,6	0,12	0,02	1,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	189,50	61,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0183	Ртуть	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0229	Цинк	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,004000	1	0,40	10,44	0,50	0,40	10,44	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,001000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,001000	1	0,05	10,44	0,50	0,05	10,44	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0220000	0,032000	1	0,11	10,44	0,50	0,11	10,44	0,50								
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
2902	Взвешенные вещества	0,0010000	0,001000	3	0,25	5,22	0,50	0,25	5,22	0,50								
3620	Диоксины	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50								
-	61	Труба, проходная, суц.	1	1	4	0,28	0,03	0,50	1,29	70,00	0,00	-	-	1	173,00	-70,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0124	Кадмий динитрат (в пересчете на кадмий)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53

0140	Медь сульфат (в пересчете на медь)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0183	Ртуть	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr(3+))	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0229	Цинк	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040000	0,0090000	1	0,34	11,08	0,50	0,32	11,71	0,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0010000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0330	Сера диоксид	0,0010000	0,0020000	1	0,04	11,08	0,50	0,04	11,71	0,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0220000	0,0630000	1	0,09	11,08	0,50	0,09	11,71	0,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
2902	Взвешенные вещества	0,0010000	0,0020000	3	0,21	5,54	0,50	0,20	5,85	0,53
3620	Диоксины	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
3920	Полихлорированные бифенилы	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53

%	6001	Мастерские, аппарат э/д сварки, сущ.	1	3	2	0,00			1,29	0,00	1,90	-	-	1	188,20	44,35	191,00	44,35
---	------	--------------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0131	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010000	0,0010000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6002	Мастерские, станок комбинир., сущ.	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,80	-	-	1	205,70	46,70	205,70	43,20
---	------	------------------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	-------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная	0,0870000	0,0030000	3	18,64	5,70	0,50	18,64	5,70	0,50

+	6003	Движение транспорта, проект	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,50	-	-	1	-26,90	113,15	96,70	112,95
---	------	-----------------------------	---	---	---	------	--	--	------	------	------	---	---	---	--------	--------	-------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0130000	0,0140000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,0008000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50

0330	Сера диоксид	0,0014000	0,001700	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0500000	0,048000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	0,0069000	0,006700	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
+	6004 Движение транспорта, проект.	1	3	2	0,00					
					1,29	0,00	2,40	-	-	1
								-28,70	106,49	-27,80
										225,61

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0120000	0,014000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,000700	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0014000	0,001600	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0500000	0,048000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	0,0068000	0,006600	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0131**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0010000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0010000</b>		<b>0,14</b>			<b>0,14</b>		

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0183**

**Ртуть**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000193	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000193	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000193	1	0,02	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000010	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000010	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87

0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000599</b>		<b>0,05</b>			<b>0,05</b>		

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0080000	1	0,03	64,15	0,97	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0070000	1	0,02	80,76	1,22	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0070000	1	0,02	78,43	1,19	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0070000	1	0,01	101,25	1,53	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0760000	1	0,24	57,24	0,94	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0440000	1	0,18	49,45	0,79	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0040000	1	0,40	10,44	0,50	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0040000	1	0,34	11,08	0,50	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0130000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3350000</b>		<b>4,41</b>			<b>4,28</b>		

**Вещество: 0303**  
**Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0470000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0500000	1	0,22	64,15	0,97	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0480000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0420000	1	0,11	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0470000	1	0,12	89,44	1,35	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0420000	1	0,10	89,44	1,35	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0360000	1	0,09	89,44	1,35	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0450000	1	0,13	80,76	1,22	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0460000	1	0,14	78,43	1,19	0,12	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0380000	1	0,08	101,25	1,53	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,5610000</b>		<b>1,55</b>			<b>1,31</b>		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	6003	3	0,0008000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0008000	1	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0016000</b>		<b>0,30</b>			<b>0,30</b>		

**Вещество: 0330**  
**Серя диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0,1320000	1	0,21	57,24	0,94	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0770000	1	0,15	49,45	0,79	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0010000	1	0,05	10,44	0,50	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0010000	1	0,04	11,08	0,50	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,2138000</b>		<b>0,62</b>			<b>0,58</b>		

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0040000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52



0	0	4	4	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0030000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0030000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0030000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,8040000	1	0,13	57,24	0,94	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0,6240000	1	0,13	49,45	0,79	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0220000	1	0,11	10,44	0,50	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0220000	1	0,09	11,08	0,50	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,6630000</b>		<b>1,04</b>			<b>1,00</b>		

**Вещество: 0342**

**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0401**

**Углеводороды предельные C1-C10**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**

**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0	0	1	4	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0060000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0060000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0080000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0080000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0080000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0060000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0070000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0080000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0100000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0100000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0100000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0990000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	6,3800000E-09	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	6,3800000E-09	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	6,3800000E-09	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1052  
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54

0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1071**

**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1246**

**Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1314**  
**Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1531**  
**Гексановая кислота (Капроновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0003000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	52	1	0,0000000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	23,31	0,77
0	0	53	1	0,0020000	1	0,04	26,22	0,50	0,06	23,47	0,80

0	0	54	1	0,0000000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	24,13	0,79
0	0	55	1	0,0010000	1	0,02	27,36	0,50	0,03	24,22	0,72
0	0	56	1	0,0040000	1	0,12	30,08	1,32	0,12	30,08	1,32
<b>Итого:</b>				<b>0,0070000</b>		<b>0,18</b>			<b>0,21</b>		

**Вещество: 1707**  
**Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0007000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0007000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0007000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0021000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1849**  
**Метиламин (Аминометан; метанамин)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0,0000500	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0,0000500	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0,0000500	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>				<b>0,0001500</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C11-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0069000	1	0,20	11,40	0,50	0,20	11,40	0,50
0	0	6004	3	0,0068000	1	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0137000</b>		<b>0,39</b>			<b>0,39</b>		

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	57	1	0,1510000	3	1,21	28,62	0,94	1,08	30,76	1,02
0	0	58	1	0,0790000	3	0,79	24,73	0,79	0,71	26,62	0,87
0	0	59	1	0,0010000	3	0,25	5,22	0,50	0,25	5,22	0,50
0	0	61	1	0,0010000	3	0,21	5,54	0,50	0,20	5,85	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,2320000</b>		<b>2,46</b>			<b>2,24</b>		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2920**

**Пыль меховая (шерстяная, пуховая)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	4	0,0060000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
0	0	2	4	0,0060000	3	0,53	32,07	0,97	0,39	37,25	1,34
0	0	3	4	0,0060000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
0	0	4	4	0,0060000	3	0,31	43,65	1,32	0,27	46,34	1,52
0	0	5	4	0,0040000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
0	0	6	4	0,0040000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
0	0	7	4	0,0040000	3	0,20	44,72	1,35	0,17	47,12	1,54
0	0	8	4	0,0060000	3	0,36	40,38	1,22	0,29	43,95	1,48

0	0	9	4	0,0070000	3	0,44	39,21	1,19	0,36	42,81	1,45
0	0	10	4	0,0040000	3	0,16	50,63	1,53	0,15	50,48	1,54
0	0	50	1	0,0000000	3	0,00	22,53	0,94	0,00	24,12	1,10
0	0	51	1	0,0000000	3	0,00	22,23	0,93	0,00	23,90	1,10
<b>Итого:</b>				<b>0,0530000</b>		<b>3,01</b>			<b>2,53</b>		

**Вещество: 2936**  
**Пыль древесная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0870000	3	18,64	5,70	0,50	18,64	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0870000</b>		<b>18,64</b>			<b>18,64</b>		

**Вещество: 3620**  
**Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) (Диоксин, тетрадиоксин, 2,3,7,8-ТХДД)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0,0000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0,0000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0303	0,0470000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0303	0,0500000	1	0,22	64,15	0,97	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0303	0,0480000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0303	0,0420000	1	0,11	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0303	0,0470000	1	0,12	89,44	1,35	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0303	0,0420000	1	0,10	89,44	1,35	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0303	0,0360000	1	0,09	89,44	1,35	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0303	0,0450000	1	0,13	80,76	1,22	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0303	0,0460000	1	0,14	78,43	1,19	0,12	85,62	1,45
0	0	10	4	0303	0,0380000	1	0,08	101,25	1,53	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	1	4	0333	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0333	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0333	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0333	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0333	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0333	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0333	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0333	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0333	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0333	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0333	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	12	4	0333	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	13	4	0333	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
<b>Итого:</b>					<b>0,5613000</b>		<b>1,57</b>			<b>1,33</b>		

### Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол



№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0301	0,0080000	1	0,03	64,15	0,97	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0301	0,0070000	1	0,02	80,76	1,22	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0301	0,0070000	1	0,02	78,43	1,19	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0301	0,0070000	1	0,01	101,25	1,53	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0301	0,0760000	1	0,24	57,24	0,94	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0301	0,0440000	1	0,18	49,45	0,79	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0301	0,0040000	1	0,40	10,44	0,50	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0301	0,0040000	1	0,34	11,08	0,50	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0301	0,0130000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,21	57,24	0,94	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,15	49,45	0,79	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,05	10,44	0,50	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,04	11,08	0,50	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	1	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0337	0,0040000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0337	0,0030000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0337	0,0030000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0337	0,0030000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

0	0	13	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0337	0,8040000	1	0,13	57,24	0,94	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0337	0,6240000	1	0,13	49,45	0,79	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0337	0,0220000	1	0,11	10,44	0,50	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0337	0,0220000	1	0,09	11,08	0,50	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0337	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0337	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	1	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	1071	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	1071	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	1071	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	1071	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
<b>Итого:</b>					<b>2,2121000</b>		<b>6,08</b>			<b>5,88</b>		

**Группа суммации: 6028  
Мышьяк, свинец**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	57	1	0184	0,0000110	1	0,01	57,24	0,94	0,01	61,51	1,02
0	0	58	1	0184	0,0000070	1	0,01	49,45	0,79	0,01	53,25	0,87
0	0	59	1	0184	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0184	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0	0	57	1	0325	0,0000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0325	0,0000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0325	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0325	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
<b>Итого:</b>					<b>0,0000180</b>		<b>0,02</b>			<b>0,01</b>		

**Группа суммации: 6037  
Группа сумм. (2) 330 342**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,21	57,24	0,94	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,15	49,45	0,79	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,05	10,44	0,50	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,04	11,08	0,50	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6001	3	0342	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,2138000</b>		<b>0,62</b>			<b>0,58</b>		

**Группа суммации: 6038**  
**Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	2	4	0301	0,0080000	1	0,03	64,15	0,97	0,02	74,51	1,34
0	0	3	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	4	4	0301	0,0070000	1	0,01	87,30	1,32	0,01	92,69	1,52
0	0	5	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	6	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	7	4	0301	0,0070000	1	0,01	89,44	1,35	0,01	94,25	1,54
0	0	8	4	0301	0,0070000	1	0,02	80,76	1,22	0,01	87,90	1,48
0	0	9	4	0301	0,0070000	1	0,02	78,43	1,19	0,01	85,62	1,45
0	0	10	4	0301	0,0070000	1	0,01	101,25	1,53	0,01	100,96	1,54
0	0	11	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	12	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	13	4	0301	0,0370000	1	0,08	87,30	1,32	0,07	92,69	1,52
0	0	57	1	0301	0,0760000	1	0,24	57,24	0,94	0,22	61,51	1,02
0	0	58	1	0301	0,0440000	1	0,18	49,45	0,79	0,16	53,25	0,87
0	0	59	1	0301	0,0040000	1	0,40	10,44	0,50	0,40	10,44	0,50
0	0	61	1	0301	0,0040000	1	0,34	11,08	0,50	0,32	11,71	0,53
0	0	6003	3	0301	0,0130000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0120000	1	1,37	11,40	0,50	1,37	11,40	0,50
0	0	1	4	0303	0,0470000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	2	4	0303	0,0500000	1	0,22	64,15	0,97	0,16	74,51	1,34
0	0	3	4	0303	0,0480000	1	0,12	87,30	1,32	0,11	92,69	1,52
0	0	4	4	0303	0,0420000	1	0,11	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	5	4	0303	0,0470000	1	0,12	89,44	1,35	0,10	94,25	1,54
0	0	6	4	0303	0,0420000	1	0,10	89,44	1,35	0,09	94,25	1,54
0	0	7	4	0303	0,0360000	1	0,09	89,44	1,35	0,08	94,25	1,54
0	0	8	4	0303	0,0450000	1	0,13	80,76	1,22	0,11	87,90	1,48
0	0	9	4	0303	0,0460000	1	0,14	78,43	1,19	0,12	85,62	1,45

0	0	10	4	0303	0,0380000	1	0,08	101,25	1,53	0,07	100,96	1,54
0	0	11	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	12	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	13	4	0303	0,0400000	1	0,10	87,30	1,32	0,09	92,69	1,52
0	0	1	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0304	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0304	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0304	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0304	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0304	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0304	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0304	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0304	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0304	0,0000000	1	0,00	57,24	0,94	0,00	61,51	1,02
0	0	58	1	0304	0,0000000	1	0,00	49,45	0,79	0,00	53,25	0,87
0	0	59	1	0304	0,0000000	1	0,00	10,44	0,50	0,00	10,44	0,50
0	0	61	1	0304	0,0000000	1	0,00	11,08	0,50	0,00	11,71	0,53
0	0	1	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0330	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0330	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0330	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0330	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0330	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0330	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	57	1	0330	0,1320000	1	0,21	57,24	0,94	0,19	61,51	1,02
0	0	58	1	0330	0,0770000	1	0,15	49,45	0,79	0,14	53,25	0,87
0	0	59	1	0330	0,0010000	1	0,05	10,44	0,50	0,05	10,44	0,50
0	0	61	1	0330	0,0010000	1	0,04	11,08	0,50	0,04	11,71	0,53
0	0	6003	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0014000	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
0	0	1	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	1071	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	1071	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	1071	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	1071	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	1071	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	1071	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	1071	0,0001000	1	0,01	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52

<b>Итого:</b>	<b>1,1101000</b>	<b>6,59</b>	<b>6,18</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Группа суммации: 6040**  
**Группа сумм. (2) 337 2908**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	0337	0,0040000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	0337	0,0030000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	0337	0,0030000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	0337	0,0030000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	0337	0,0030000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	0337	0,0030000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
0	0	11	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	12	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	13	4	0337	0,0200000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	57	1	0337	0,8040000	1	0,13	57,24	0,94	0,11	61,51	1,02
0	0	58	1	0337	0,6240000	1	0,13	49,45	0,79	0,11	53,25	0,87
0	0	59	1	0337	0,0220000	1	0,11	10,44	0,50	0,11	10,44	0,50
0	0	61	1	0337	0,0220000	1	0,09	11,08	0,50	0,09	11,71	0,53
0	0	6003	3	0337	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	6004	3	0337	0,0500000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0	0	1	4	2908	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	2	4	2908	0,0000000	1	0,00	64,15	0,97	0,00	74,51	1,34
0	0	3	4	2908	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	4	4	2908	0,0000000	1	0,00	87,30	1,32	0,00	92,69	1,52
0	0	5	4	2908	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	6	4	2908	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	7	4	2908	0,0000000	1	0,00	89,44	1,35	0,00	94,25	1,54
0	0	8	4	2908	0,0000000	1	0,00	80,76	1,22	0,00	87,90	1,48
0	0	9	4	2908	0,0000000	1	0,00	78,43	1,19	0,00	85,62	1,45
0	0	10	4	2908	0,0000000	1	0,00	101,25	1,53	0,00	100,96	1,54
<b>Итого:</b>					<b>1,6630000</b>		<b>1,04</b>			<b>1,00</b>		

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0131	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0183	Ртуть	ПДК м/р	0,0006	ПДК с/г	6E-5	ПДК с/с	0,0003	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,25	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,015	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,05	ПДК с/с	0,2	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	0,5	ПДК с/с	3	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50	ПДК с/г	5	ПДК с/с	20	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	5E-6	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,5	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,007	Да	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р	0,01	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,03	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,012	Да	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,005	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,02	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р	0,8	ПДК с/г	0,08	ПДК с/с	0,6	Нет	Нет
1849	Метиламин (Аминометан; метанамина)	ПДК м/р	0,004	ПДК с/г	0,0005	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
2754	Алканы C11-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,4	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,1	ПДК с/с	0,15	Да	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	ОБУВ	0,03	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2936	Пыль древесная	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,16	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Птицефабрика Западная	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
0330	Сера диоксид	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-767,60	68,15	1118,40	68,15	1564,90	0,00	171,45	142,26	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-298,40	-236,70	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	-112,70	-243,70	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
3	58,80	-248,50	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
4	225,90	-253,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
5	408,80	-251,60	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
6	-362,00	-134,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	-375,20	19,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	-375,20	176,60	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	-309,50	408,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
10	-83,20	510,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
11	90,50	513,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
12	356,20	421,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
13	573,70	140,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
14	562,00	-75,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	219,70	-363,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	-60,60	-331,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

**Вещество: 0131**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	4,08E-03	8,159E-04	353	7,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	3,67E-03	7,335E-04	24	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,92E-03	5,835E-04	323	7,00	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	2,64E-03	5,283E-04	288	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,59E-03	5,182E-04	256	7,00	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,45E-03	4,898E-04	356	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,41E-03	4,821E-04	204	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	2,36E-03	4,716E-04	46	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	2,06E-03	4,117E-04	34	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	1,85E-03	3,708E-04	168	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	1,50E-03	2,994E-04	150	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,39E-03	2,776E-04	60	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	1,37E-03	2,747E-04	87	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	1,31E-03	2,626E-04	72	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	1,31E-03	2,623E-04	103	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,16E-03	2,325E-04	126	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0183**  
**Ртуть**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,02	9,900E-06	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,02	9,535E-06	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,01	8,686E-06	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,01	8,170E-06	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,01	7,869E-06	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,01	7,479E-06	228	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,01	6,484E-06	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	0,01	6,418E-06	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,01	6,223E-06	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,01	6,220E-06	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,01	6,139E-06	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	9,98E-03	5,989E-06	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	9,29E-03	5,575E-06	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	8,57E-03	5,140E-06	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	8,44E-03	5,063E-06	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	7,91E-03	4,749E-06	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	58,80	-248,50	2,00	0,26	0,064	353	1,20	0,12	0,031	0,14	0,034	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,25	0,064	21	1,50	0,12	0,031	0,14	0,034	0
11	90,50	513,80	2,00	0,24	0,061	190	1,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,24	0,060	165	1,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,23	0,059	10	1,60	0,12	0,031	0,14	0,034	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,23	0,058	98	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,23	0,058	331	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	0
12	356,20	421,90	2,00	0,23	0,058	228	1,60	0,12	0,031	0,14	0,034	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,23	0,058	77	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,23	0,057	130	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,22	0,056	58	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,22	0,056	43	0,50	0,12	0,031	0,14	0,034	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,21	0,054	337	0,50	0,13	0,031	0,14	0,034	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,21	0,053	313	0,50	0,13	0,031	0,14	0,034	0
13	573,70	140,10	2,00	0,21	0,052	268	0,50	0,13	0,032	0,14	0,034	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,20	0,051	290	0,50	0,13	0,032	0,14	0,034	3

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,52	0,103	20	1,20	0,16	0,032	0,26	0,053	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,50	0,100	354	0,50	0,16	0,033	0,26	0,053	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,48	0,095	330	0,50	0,17	0,034	0,26	0,053	0
11	90,50	513,80	2,00	0,48	0,095	188	0,50	0,18	0,035	0,26	0,053	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,47	0,095	11	0,50	0,17	0,034	0,26	0,053	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,47	0,094	165	0,50	0,18	0,035	0,26	0,053	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,47	0,094	80	0,50	0,17	0,034	0,26	0,053	3
12	356,20	421,90	2,00	0,47	0,094	225	1,60	0,18	0,035	0,26	0,053	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,47	0,094	101	0,50	0,17	0,034	0,26	0,053	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,47	0,093	45	1,60	0,18	0,035	0,26	0,053	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,46	0,093	61	0,50	0,17	0,035	0,26	0,053	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,46	0,092	132	0,50	0,18	0,036	0,26	0,053	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,45	0,089	337	0,50	0,18	0,037	0,26	0,053	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,44	0,087	312	0,50	0,19	0,037	0,26	0,053	0
13	573,70	140,10	2,00	0,43	0,085	266	0,50	0,19	0,038	0,26	0,053	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,42	0,084	288	0,50	0,19	0,039	0,26	0,053	3

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

10	-83,20	510,90	2,00	4,81E-03	7,211E-04	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	4,44E-03	6,667E-04	131	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	4,40E-03	6,605E-04	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	4,04E-03	6,059E-04	350	7,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	3,89E-03	5,836E-04	197	7,00	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,79E-03	5,685E-04	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	3,67E-03	5,507E-04	330	7,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	3,62E-03	5,428E-04	14	7,00	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	3,01E-03	4,509E-04	54	7,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	2,96E-03	4,437E-04	6	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,81E-03	4,214E-04	231	0,70	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	2,78E-03	4,166E-04	38	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	2,77E-03	4,160E-04	314	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	2,71E-03	4,069E-04	337	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	2,51E-03	3,770E-04	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,51E-03	3,759E-04	291	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	0,09	0,047	169	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,09	0,047	131	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,09	0,047	97	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,09	0,047	350	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	0
11	90,50	513,80	2,00	0,09	0,047	197	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,09	0,047	74	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,09	0,047	330	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,09	0,047	14	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,09	0,047	54	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,09	0,047	6	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
12	356,20	421,90	2,00	0,09	0,047	231	0,70	0,09	0,046	0,09	0,046	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,09	0,047	38	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,09	0,047	314	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,09	0,047	337	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
13	573,70	140,10	2,00	0,09	0,047	269	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,09	0,047	291	7,00	0,09	0,046	0,09	0,046	3

**Вещество: 0333  
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	6,41E-03	5,129E-05	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	6,18E-03	4,941E-05	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	5,63E-03	4,500E-05	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	5,29E-03	4,233E-05	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	5,10E-03	4,077E-05	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	4,84E-03	3,875E-05	228	1,80	-	-	-	-	3

4	225,90	-253,10	2,00	4,20E-03	3,360E-05	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	4,16E-03	3,325E-05	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	4,03E-03	3,225E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	4,03E-03	3,223E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,98E-03	3,181E-05	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,88E-03	3,103E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	3,61E-03	2,889E-05	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,33E-03	2,663E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	3,28E-03	2,623E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	3,08E-03	2,460E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	0,12	0,624	169	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,12	0,620	130	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,12	0,619	97	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,12	0,618	352	1,00	0,11	0,574	0,11	0,575	0
11	90,50	513,80	2,00	0,12	0,616	193	0,70	0,11	0,574	0,11	0,575	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,12	0,615	18	0,80	0,11	0,573	0,11	0,575	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,12	0,614	74	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,12	0,612	330	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	0
12	356,20	421,90	2,00	0,12	0,609	230	0,60	0,11	0,574	0,11	0,575	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,12	0,608	9	0,60	0,11	0,574	0,11	0,575	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,12	0,608	55	0,60	0,11	0,574	0,11	0,575	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,12	0,607	40	0,60	0,11	0,574	0,11	0,575	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,12	0,604	337	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,12	0,604	314	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	0
13	573,70	140,10	2,00	0,12	0,602	269	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,12	0,601	291	7,00	0,11	0,574	0,11	0,575	3

**Вещество: 0342**  
**'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0401**  
**Углеводороды предельные C1-C10**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	2,51E-04	0,013	24	1,20	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	2,50E-04	0,013	357	1,20	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	2,24E-04	0,011	331	1,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	2,15E-04	0,011	186	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	2,14E-04	0,011	13	1,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	2,11E-04	0,011	224	1,60	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	2,10E-04	0,010	163	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,08E-04	0,010	80	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	2,06E-04	0,010	101	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	2,01E-04	0,010	47	1,60	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	2,01E-04	0,010	61	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	1,96E-04	0,010	131	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	1,88E-04	0,009	338	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	1,79E-04	0,009	313	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	1,69E-04	0,008	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	1,63E-04	0,008	288	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	2,056E-09	77	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	2,057E-09	98	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	1,980E-09	59	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	2,030E-09	127	1,70	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	2,121E-09	45	1,80	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	3,273E-09	23	1,80	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	2,601E-09	163	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	2,701E-09	11	2,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	3,152E-09	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	2,871E-09	188	1,70	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	1,843E-09	337	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	2,144E-09	330	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	2,472E-09	228	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	1,699E-09	314	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	1,570E-09	290	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	1,674E-09	269	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052  
Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	5,13E-05	5,129E-05	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,94E-05	4,941E-05	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,50E-05	4,500E-05	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	4,23E-05	4,233E-05	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	4,08E-05	4,077E-05	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,88E-05	3,875E-05	228	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	3,36E-05	3,360E-05	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	3,33E-05	3,325E-05	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	3,22E-05	3,225E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,22E-05	3,223E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,18E-05	3,181E-05	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,10E-05	3,103E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,89E-05	2,889E-05	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,66E-05	2,663E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,62E-05	2,623E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,46E-05	2,460E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	



2	-112,70	-243,70	2,00	0,24	0,002	23	1,80	0,23	0,002	0,23	0,002	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,23	0,002	352	1,70	0,23	0,002	0,23	0,002	0
11	90,50	513,80	2,00	0,23	0,002	188	1,70	0,23	0,002	0,23	0,002	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,23	0,002	11	2,00	0,23	0,002	0,23	0,002	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,23	0,002	163	1,70	0,23	0,002	0,23	0,002	3
12	356,20	421,90	2,00	0,23	0,002	228	1,80	0,23	0,002	0,23	0,002	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,23	0,002	330	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	0
1	-298,40	-236,70	2,00	0,23	0,002	45	1,80	0,23	0,002	0,23	0,002	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,23	0,002	98	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,23	0,002	77	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,23	0,002	127	1,70	0,23	0,002	0,23	0,002	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,23	0,002	59	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,23	0,002	337	1,80	0,23	0,002	0,23	0,002	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,23	0,002	314	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	0
13	573,70	140,10	2,00	0,23	0,002	269	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,23	0,002	290	0,50	0,23	0,002	0,23	0,002	3

**Вещество: 1246**  
**Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1314**  
**Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	5,13E-03	5,129E-05	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,94E-03	4,941E-05	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,50E-03	4,500E-05	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	4,23E-03	4,233E-05	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	4,08E-03	4,077E-05	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,88E-03	3,875E-05	228	1,80	-	-	-	-	3

4	225,90	-253,10	2,00	3,36E-03	3,360E-05	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	3,33E-03	3,325E-05	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	3,22E-03	3,225E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,22E-03	3,223E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,18E-03	3,181E-05	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,10E-03	3,103E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,89E-03	2,889E-05	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,66E-03	2,663E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,62E-03	2,623E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,46E-03	2,460E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
11	90,50	513,80	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
12	356,20	421,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3
13	573,70	140,10	2,00	0,67	0,020	270	0,50	0,67	0,020	0,67	0,020	3

**Вещество: 1531**  
**Гексановая кислота (Капроновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	5,13E-03	5,129E-05	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,94E-03	4,941E-05	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,50E-03	4,500E-05	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	4,23E-03	4,233E-05	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	4,08E-03	4,077E-05	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,88E-03	3,875E-05	228	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	3,36E-03	3,360E-05	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	3,33E-03	3,325E-05	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	3,22E-03	3,225E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	3,22E-03	3,223E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,18E-03	3,181E-05	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,10E-03	3,103E-05	59	0,50	-	-	-	-	3

15	219,70	-363,40	2,00	2,89E-03	2,889E-05	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,66E-03	2,663E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,62E-03	2,623E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,46E-03	2,460E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,02	0,004	9	3,60	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,02	0,003	334	3,90	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,02	0,003	290	3,30	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,02	0,003	250	3,80	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,01	0,003	38	6,50	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,01	0,002	8	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,01	0,002	192	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	9,20E-03	0,002	55	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	8,70E-03	0,002	43	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	7,86E-03	0,002	159	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	6,20E-03	0,001	144	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	5,77E-03	0,001	65	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	5,46E-03	0,001	89	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	5,36E-03	0,001	76	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	5,21E-03	0,001	103	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	4,83E-03	9,653E-04	123	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 1707**  
**Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	4,49E-04	3,591E-04	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	4,32E-04	3,458E-04	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	3,94E-04	3,150E-04	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,70E-04	2,963E-04	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	3,57E-04	2,854E-04	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,39E-04	2,713E-04	228	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	2,94E-04	2,352E-04	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	2,91E-04	2,328E-04	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	2,82E-04	2,257E-04	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	2,82E-04	2,256E-04	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,78E-04	2,227E-04	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	2,72E-04	2,172E-04	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	2,53E-04	2,022E-04	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	2,33E-04	1,864E-04	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	2,30E-04	1,836E-04	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	2,15E-04	1,722E-04	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 1849**  
**Метиламин (Аминометан; метанамин)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	6,41E-03	2,565E-05	23	1,80	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	6,18E-03	2,470E-05	352	1,70	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	5,63E-03	2,250E-05	188	1,70	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	5,29E-03	2,116E-05	11	2,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	5,10E-03	2,039E-05	163	1,70	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	4,84E-03	1,938E-05	228	1,80	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	4,20E-03	1,680E-05	330	0,50	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	4,16E-03	1,663E-05	45	1,80	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	4,03E-03	1,612E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	4,03E-03	1,611E-05	77	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	3,98E-03	1,591E-05	127	1,70	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	3,88E-03	1,551E-05	59	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	3,61E-03	1,444E-05	337	1,80	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,33E-03	1,332E-05	314	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	3,28E-03	1,312E-05	269	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	3,08E-03	1,230E-05	290	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754**  
**Алканы C11-19 (в пересчете на С)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	6,16E-03	0,006	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	5,70E-03	0,006	131	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	5,66E-03	0,006	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	5,18E-03	0,005	350	7,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	4,98E-03	0,005	197	7,00	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	4,87E-03	0,005	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	4,72E-03	0,005	330	7,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	4,64E-03	0,005	14	7,00	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	3,86E-03	0,004	54	7,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	3,80E-03	0,004	6	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	3,61E-03	0,004	231	0,70	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	3,56E-03	0,004	314	7,00	-	-	-	-	0
1	-298,40	-236,70	2,00	3,56E-03	0,004	38	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	3,48E-03	0,003	337	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	3,23E-03	0,003	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	3,22E-03	0,003	291	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	-375,20	19,00	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
3	58,80	-248,50	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	0
11	90,50	513,80	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	0
12	356,20	421,90	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3
13	573,70	140,10	2,00	0,14	0,042	270	0,50	0,14	0,042	0,14	0,042	3

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2920**

**Пыль меховая (шерстяная, пуховая)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,28	0,008	21	0,50	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,27	0,008	354	0,50	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,23	0,007	331	0,50	-	-	-	-	0
8	-375,20	176,60	2,00	0,23	0,007	100	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,23	0,007	79	0,50	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,22	0,006	188	0,50	-	-	-	-	3

10	-83,20	510,90	2,00	0,21	0,006	165	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,21	0,006	11	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,20	0,006	225	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,20	0,006	60	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,20	0,006	132	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,20	0,006	44	0,50	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,17	0,005	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,16	0,005	312	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,15	0,005	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,14	0,004	288	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2936**  
**Пыль древесная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	225,90	-253,10	2,00	0,12	0,047	356	7,00	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,09	0,037	27	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	0,08	0,030	326	7,00	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	0,07	0,027	289	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	0,07	0,027	256	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,06	0,023	202	7,00	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,06	0,023	358	7,00	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	0,05	0,021	48	7,00	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	0,05	0,018	35	7,00	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,04	0,017	166	7,00	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,03	0,013	148	7,00	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,03	0,012	61	7,00	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	0,03	0,012	87	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,03	0,011	103	7,00	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,03	0,011	72	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,03	0,010	125	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 3620**  
**Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин) (Диоксин, тетрадиоксин, 2,3,7,8-ТХДД)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0

12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-112,70	-243,70	2,00	0,36	-	21	1,20	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,34	-	354	0,50	-	-	-	-	0
4	225,90	-253,10	2,00	0,31	-	330	0,50	-	-	-	-	0
16	-60,60	-331,30	2,00	0,30	-	11	0,50	-	-	-	-	3
11	90,50	513,80	2,00	0,30	-	188	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,30	-	80	0,50	-	-	-	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,30	-	164	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,30	-	101	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,30	-	225	1,60	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,29	-	45	1,60	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	0,29	-	61	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,28	-	132	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,27	-	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,25	-	312	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,24	-	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,23	-	288	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	58,80	-248,50	2,00	0,71	-	353	1,20	0,56	-	0,57	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	0,71	-	21	1,50	0,56	-	0,57	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,69	-	190	1,20	0,56	-	0,57	-	3
10	-83,20	510,90	2,00	0,69	-	165	1,50	0,56	-	0,57	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,68	-	10	1,60	0,56	-	0,57	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,68	-	98	0,50	0,56	-	0,57	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,68	-	76	0,50	0,56	-	0,57	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,68	-	331	0,50	0,56	-	0,57	-	0
12	356,20	421,90	2,00	0,68	-	228	1,60	0,56	-	0,57	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	0,68	-	130	0,50	0,56	-	0,57	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,67	-	58	0,50	0,56	-	0,57	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,67	-	43	0,50	0,56	-	0,57	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	0,66	-	337	0,50	0,56	-	0,57	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,66	-	313	0,50	0,56	-	0,57	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,65	-	268	0,50	0,56	-	0,57	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,65	-	290	0,50	0,56	-	0,57	-	3

**Вещество: 6028**  
**Мышьяк, свинец**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-375,20	19,00	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	0
14	562,00	-75,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6037**

**Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак и окислы азота**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	2,52E-03	-	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	2,33E-03	-	131	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	2,31E-03	-	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	2,12E-03	-	350	7,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	2,04E-03	-	197	7,00	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	1,99E-03	-	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	1,93E-03	-	330	7,00	-	-	-	-	0
2	-112,70	-243,70	2,00	1,90E-03	-	14	7,00	-	-	-	-	0
6	-362,00	-134,30	2,00	1,58E-03	-	54	7,00	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	1,55E-03	-	6	7,00	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	1,47E-03	-	231	0,70	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	1,46E-03	-	38	7,00	-	-	-	-	0
5	408,80	-251,60	2,00	1,46E-03	-	314	7,00	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	1,42E-03	-	337	7,00	-	-	-	-	3
13	573,70	140,10	2,00	1,32E-03	-	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	1,32E-03	-	291	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 6038**

**Сернистый диоксид, диоксид азота, аммиак, оксид азота**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	



2	-112,70	-243,70	2,00	0,49	-	21	1,20	-	-	-	-	0
3	58,80	-248,50	2,00	0,47	-	353	1,20	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	0,42	-	188	0,50	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	0,42	-	330	0,50	-	-	-	-	0
10	-83,20	510,90	2,00	0,41	-	165	0,50	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	0,41	-	11	0,50	-	-	-	-	3
7	-375,20	19,00	2,00	0,41	-	79	0,50	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	0,41	-	100	0,50	-	-	-	-	3
12	356,20	421,90	2,00	0,40	-	226	1,60	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	0,39	-	60	0,50	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	0,39	-	45	1,60	-	-	-	-	0
9	-309,50	408,70	2,00	0,39	-	132	0,50	-	-	-	-	3
15	219,70	-363,40	2,00	0,36	-	337	0,50	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	0,34	-	313	0,50	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	0,32	-	266	0,50	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	0,31	-	289	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 6040**  
**Группа сумм. (2) 337 2908**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-83,20	510,90	2,00	0,01	-	169	7,00	-	-	-	-	3
9	-309,50	408,70	2,00	9,16E-03	-	130	7,00	-	-	-	-	3
8	-375,20	176,60	2,00	9,04E-03	-	97	7,00	-	-	-	-	3
3	58,80	-248,50	2,00	8,81E-03	-	352	1,00	-	-	-	-	0
11	90,50	513,80	2,00	8,42E-03	-	193	0,70	-	-	-	-	3
2	-112,70	-243,70	2,00	8,40E-03	-	18	0,80	-	-	-	-	0
7	-375,20	19,00	2,00	7,99E-03	-	74	7,00	-	-	-	-	3
4	225,90	-253,10	2,00	7,74E-03	-	330	7,00	-	-	-	-	0
12	356,20	421,90	2,00	7,03E-03	-	230	0,60	-	-	-	-	3
16	-60,60	-331,30	2,00	6,91E-03	-	9	0,60	-	-	-	-	3
6	-362,00	-134,30	2,00	6,89E-03	-	55	0,60	-	-	-	-	3
1	-298,40	-236,70	2,00	6,57E-03	-	40	0,60	-	-	-	-	0
15	219,70	-363,40	2,00	6,04E-03	-	337	7,00	-	-	-	-	3
5	408,80	-251,60	2,00	6,00E-03	-	314	7,00	-	-	-	-	0
13	573,70	140,10	2,00	5,58E-03	-	269	7,00	-	-	-	-	3
14	562,00	-75,90	2,00	5,48E-03	-	291	7,00	-	-	-	-	3

# Отчет

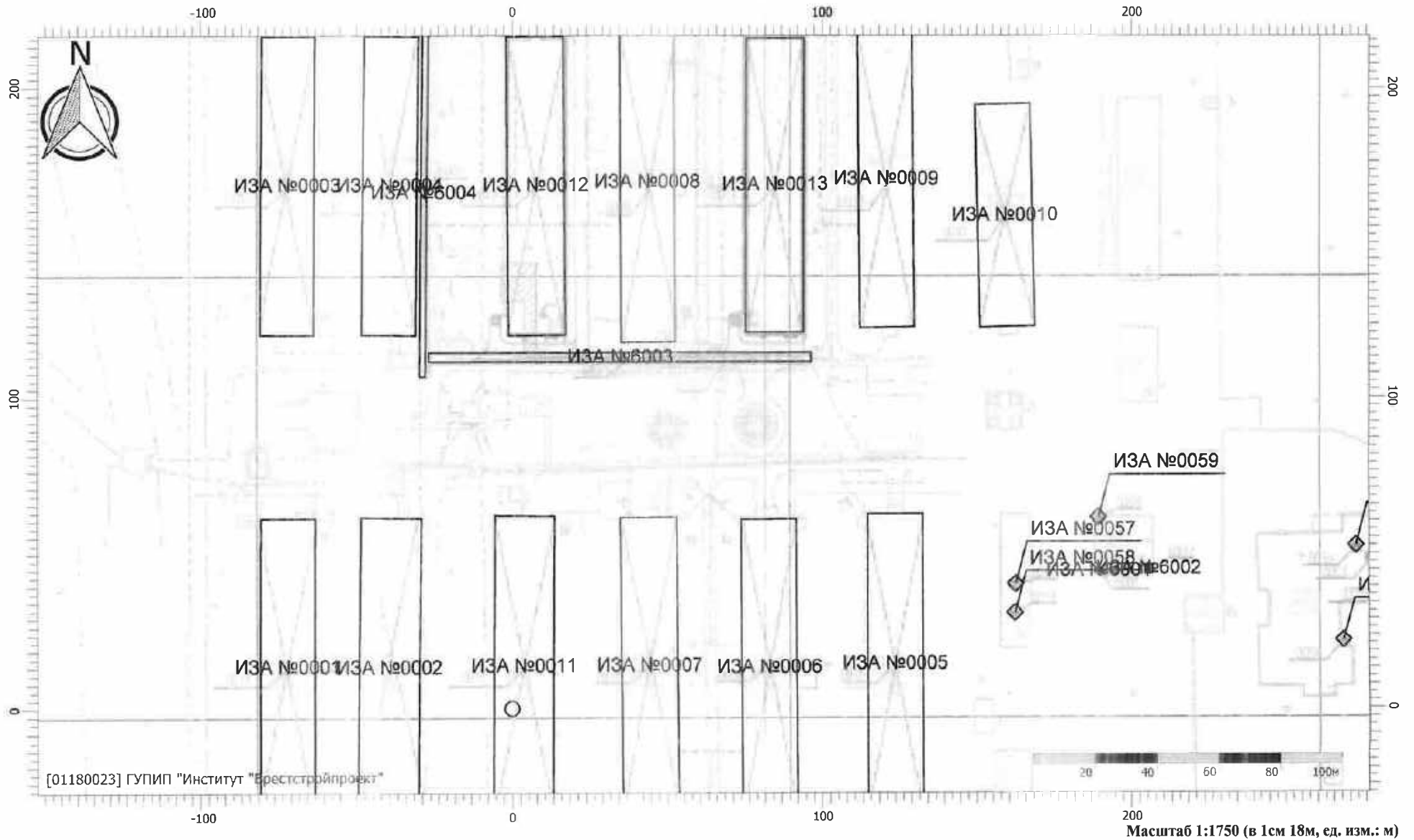
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 14:40 - 02.09.2024 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

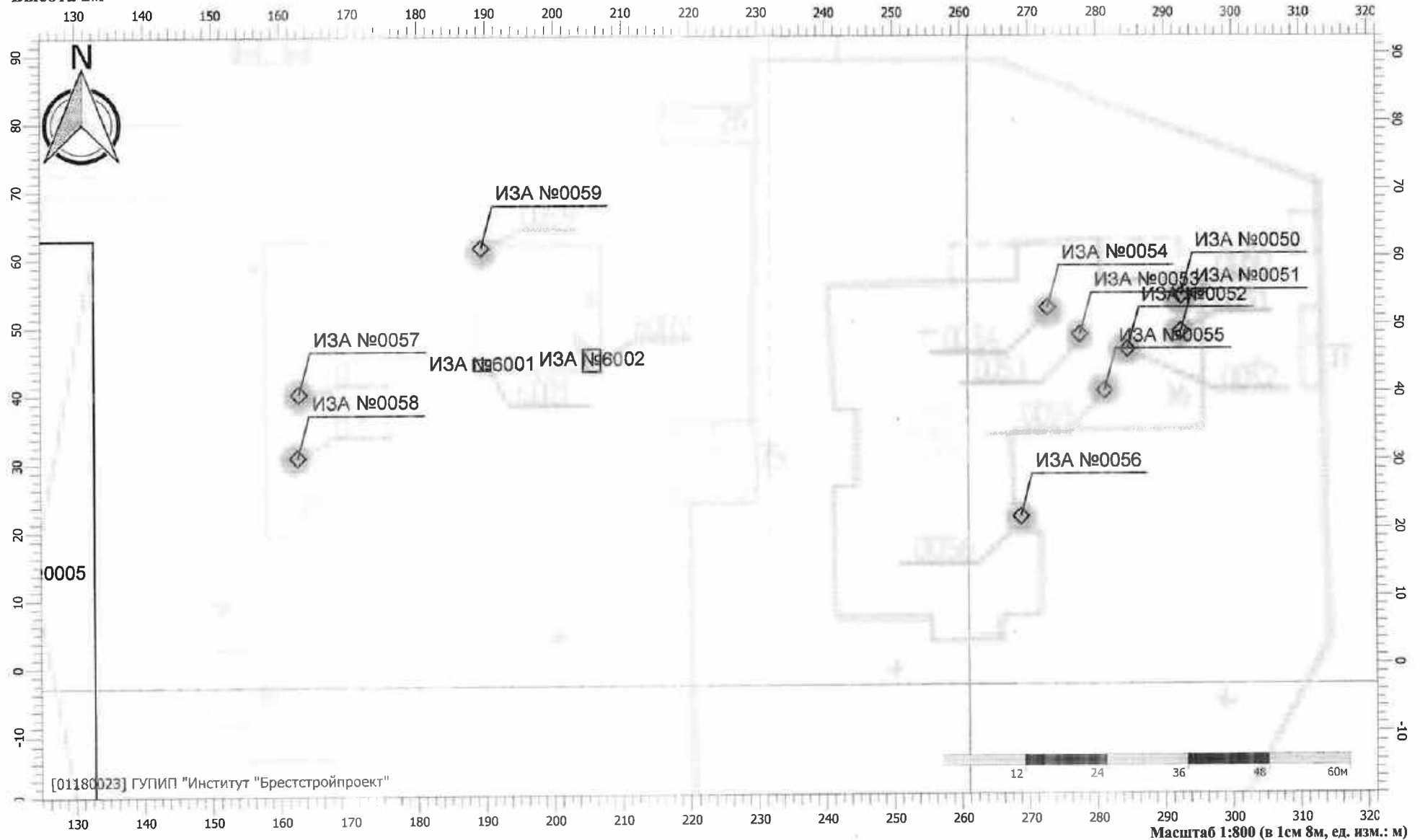
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 14:40 - 02.09.2024 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

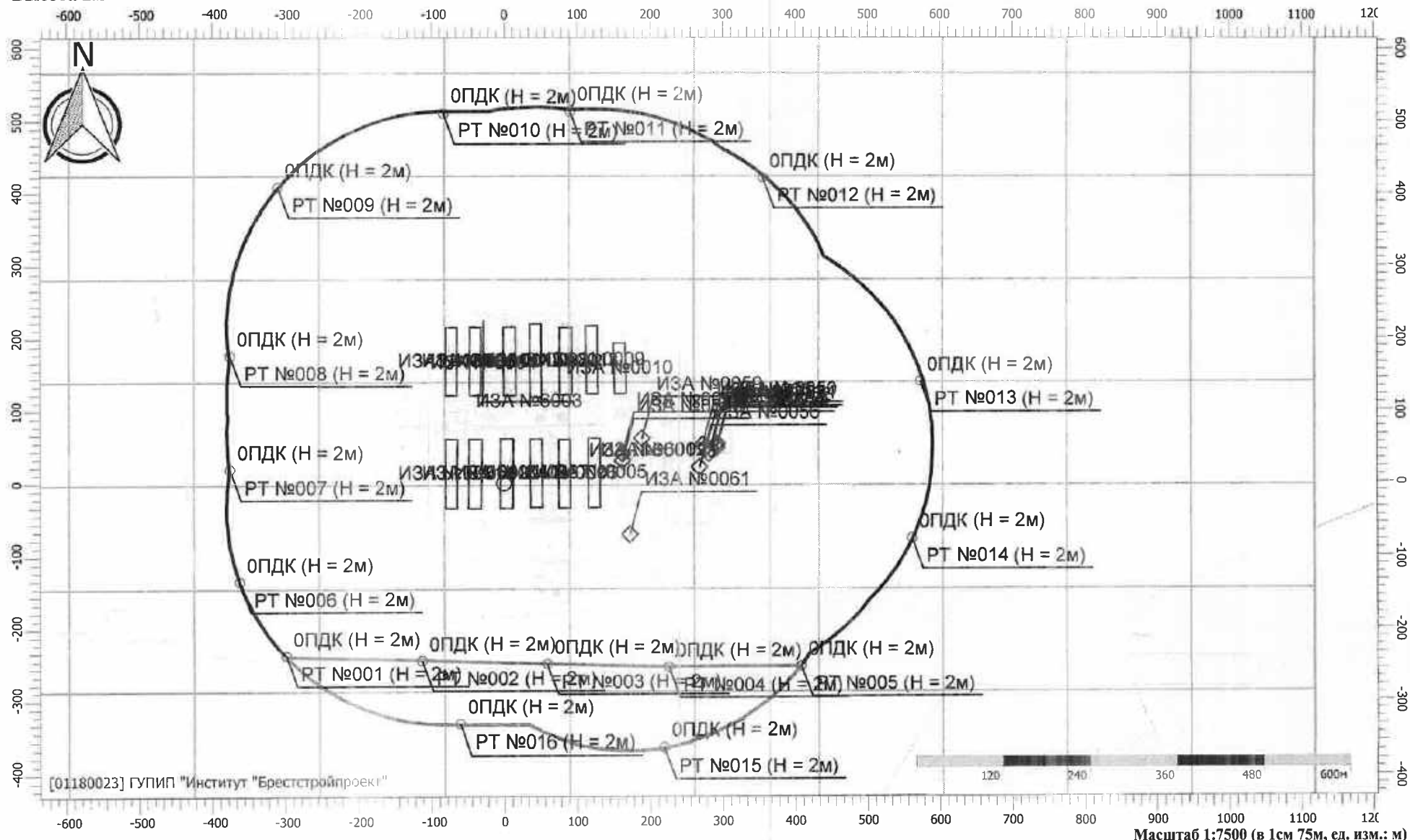
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0131 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

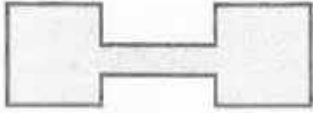
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

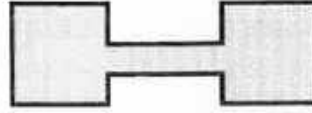


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

## Условные обозначения



Жилые зоны



Санитарно-защитные зоны

РТ №005 (H = 2м)

Расчетные точки



Расчетные площадки

# Отчет

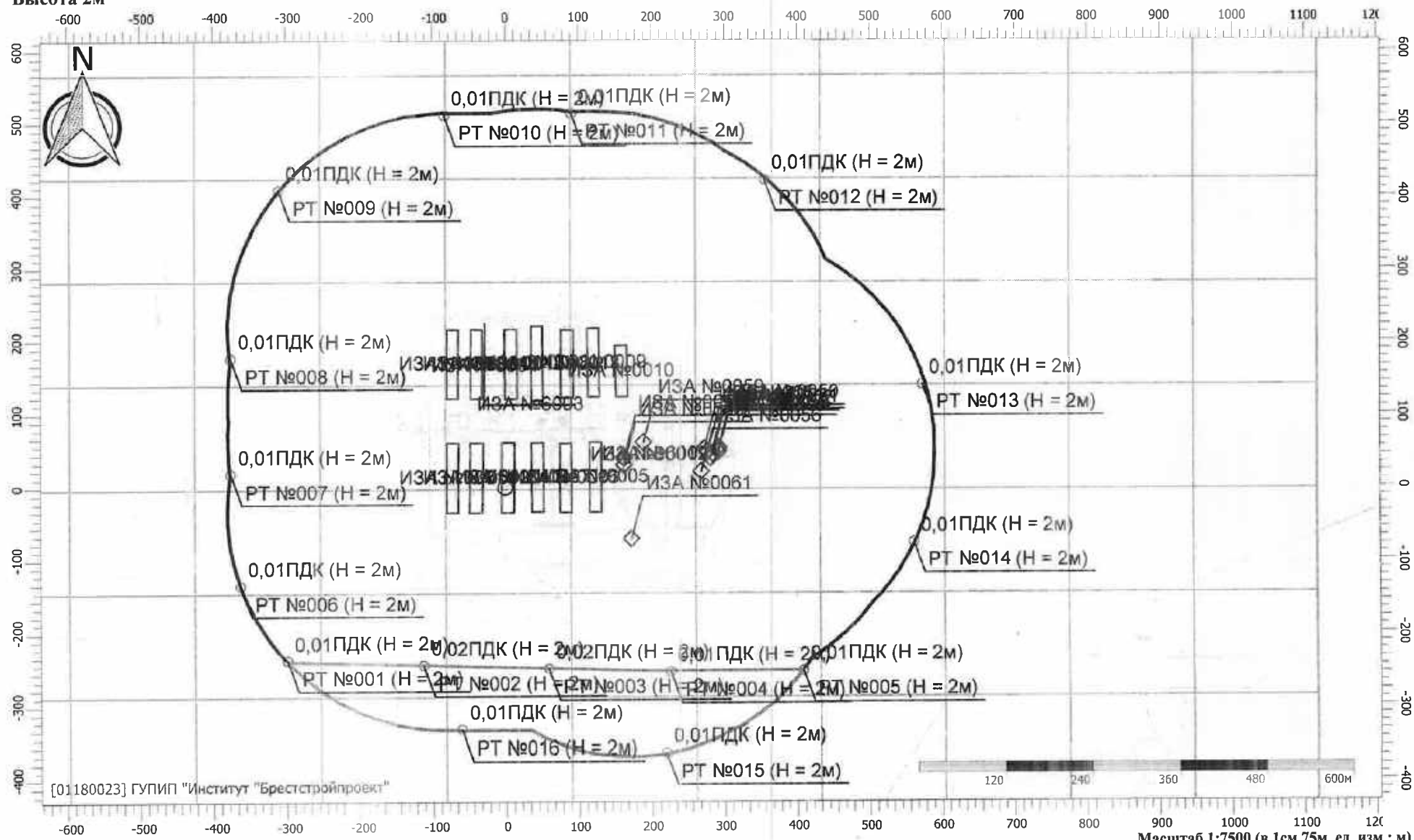
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0183 (Ртуть)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

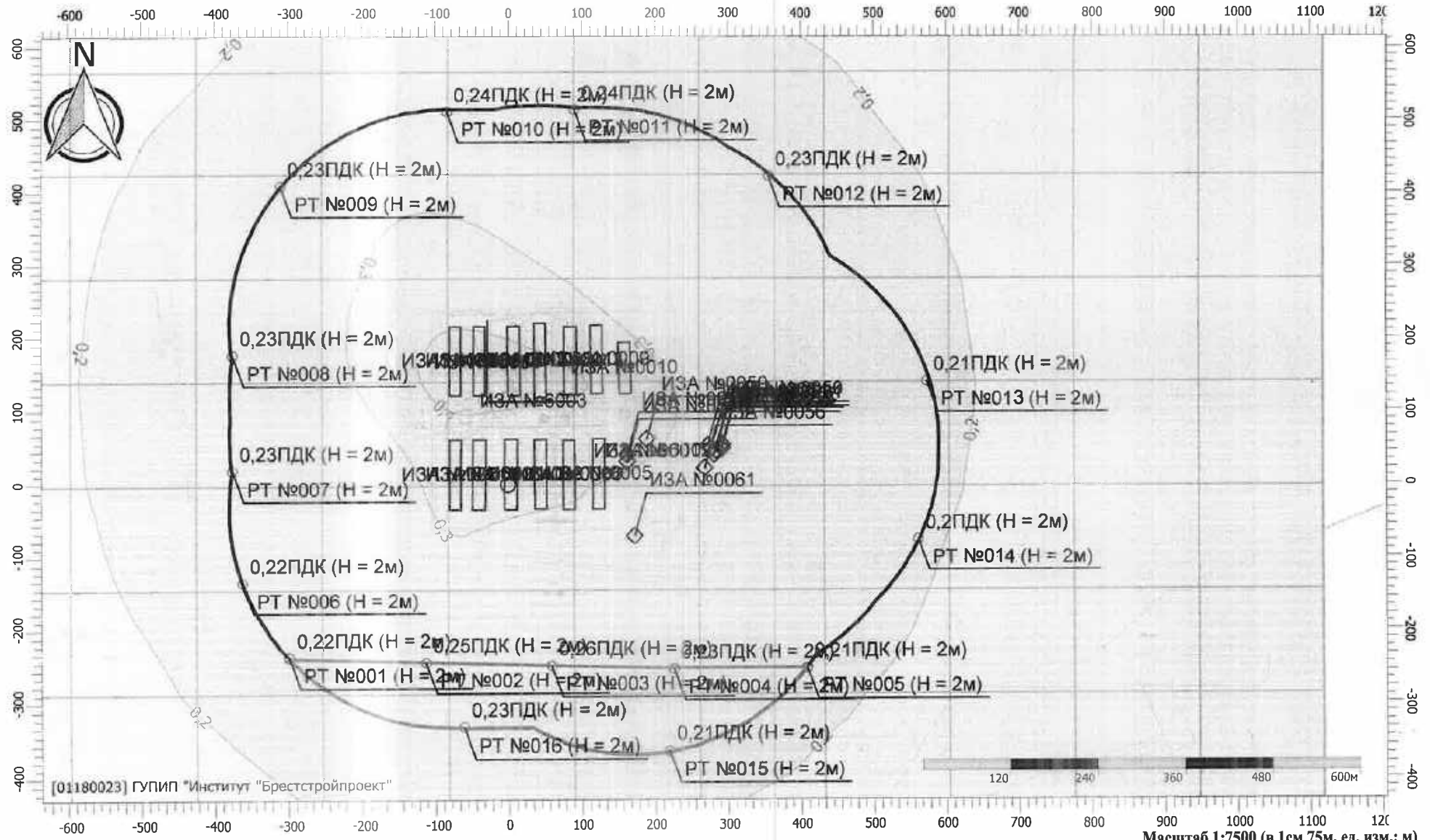
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

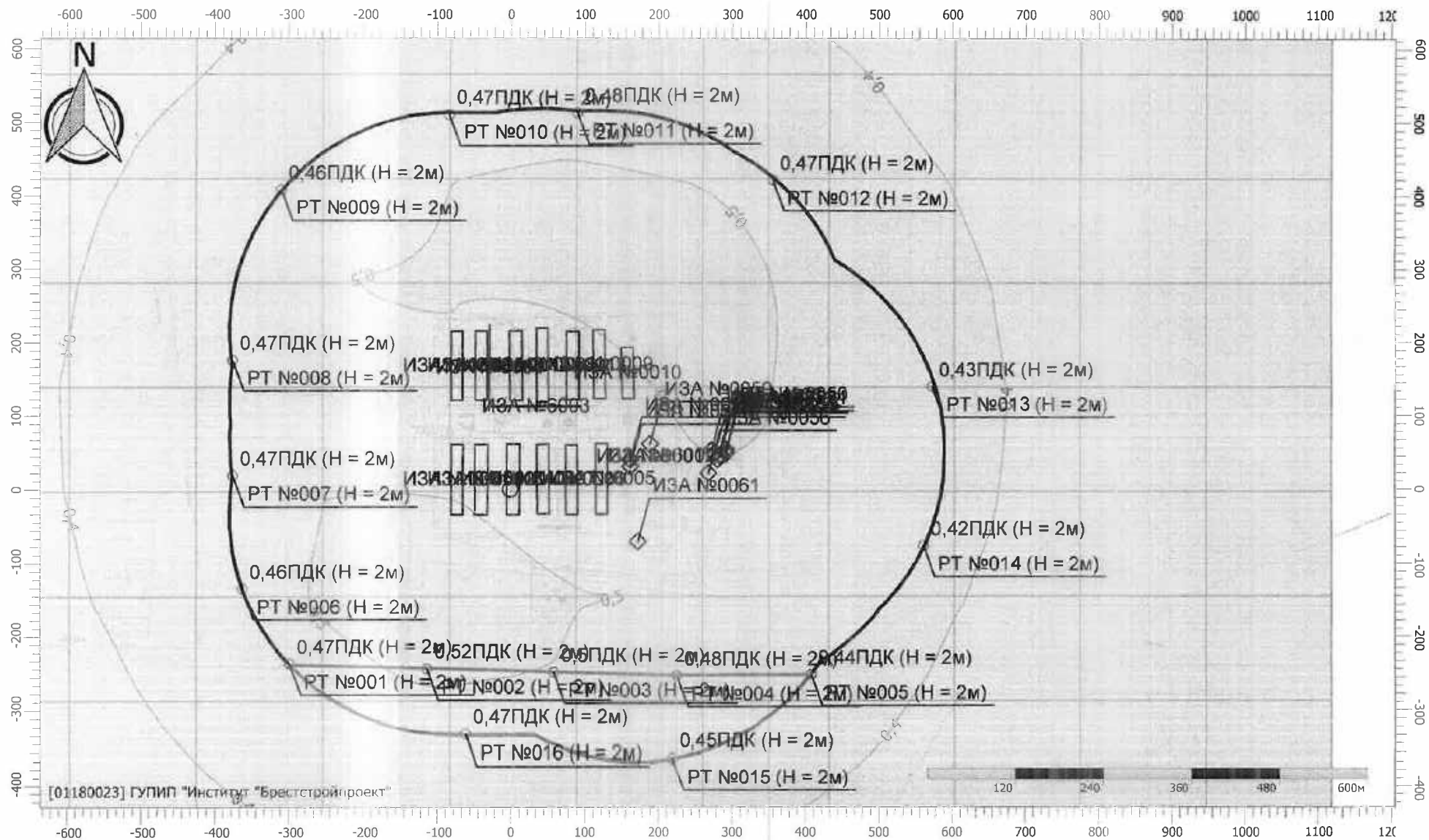
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)



# Отчет

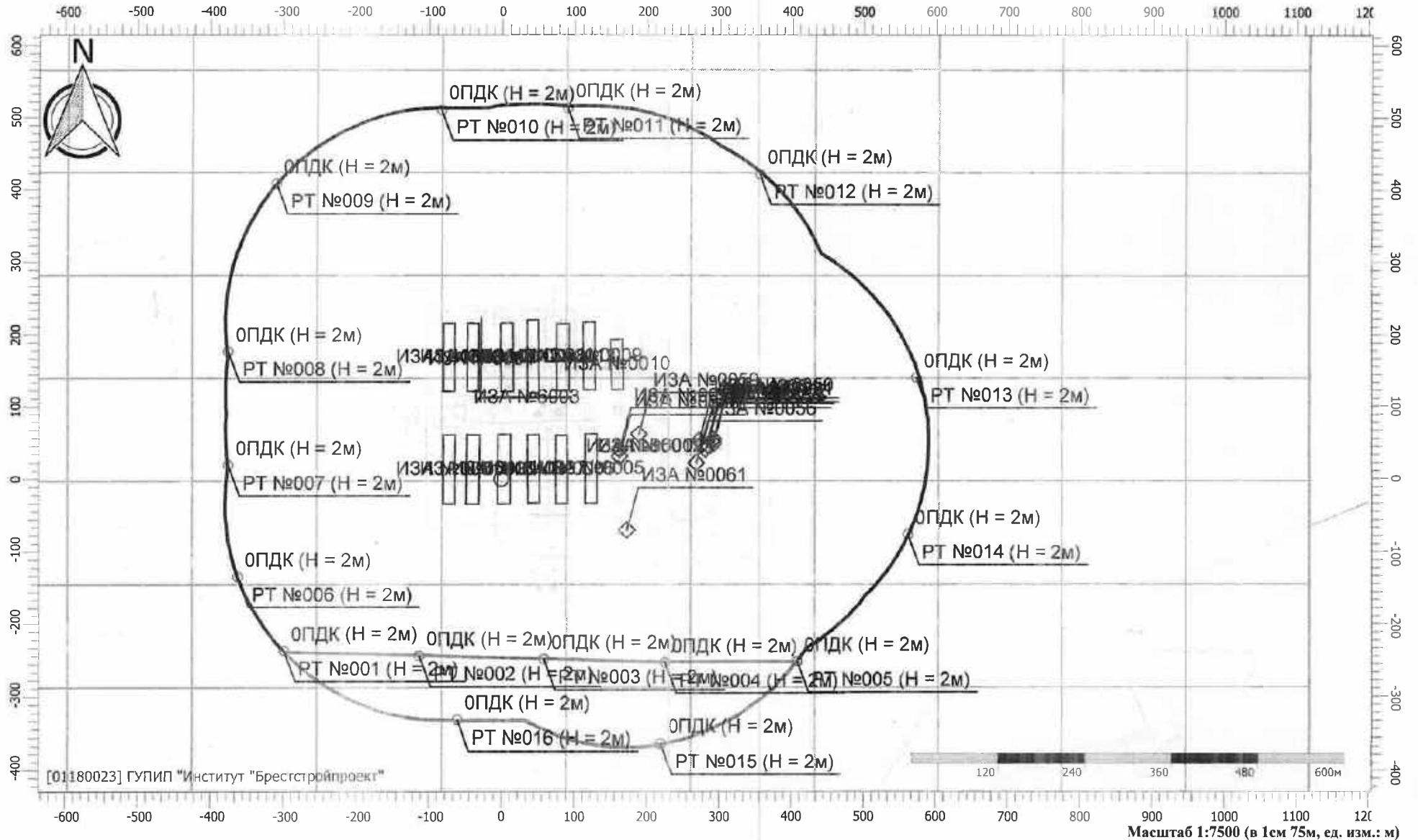
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

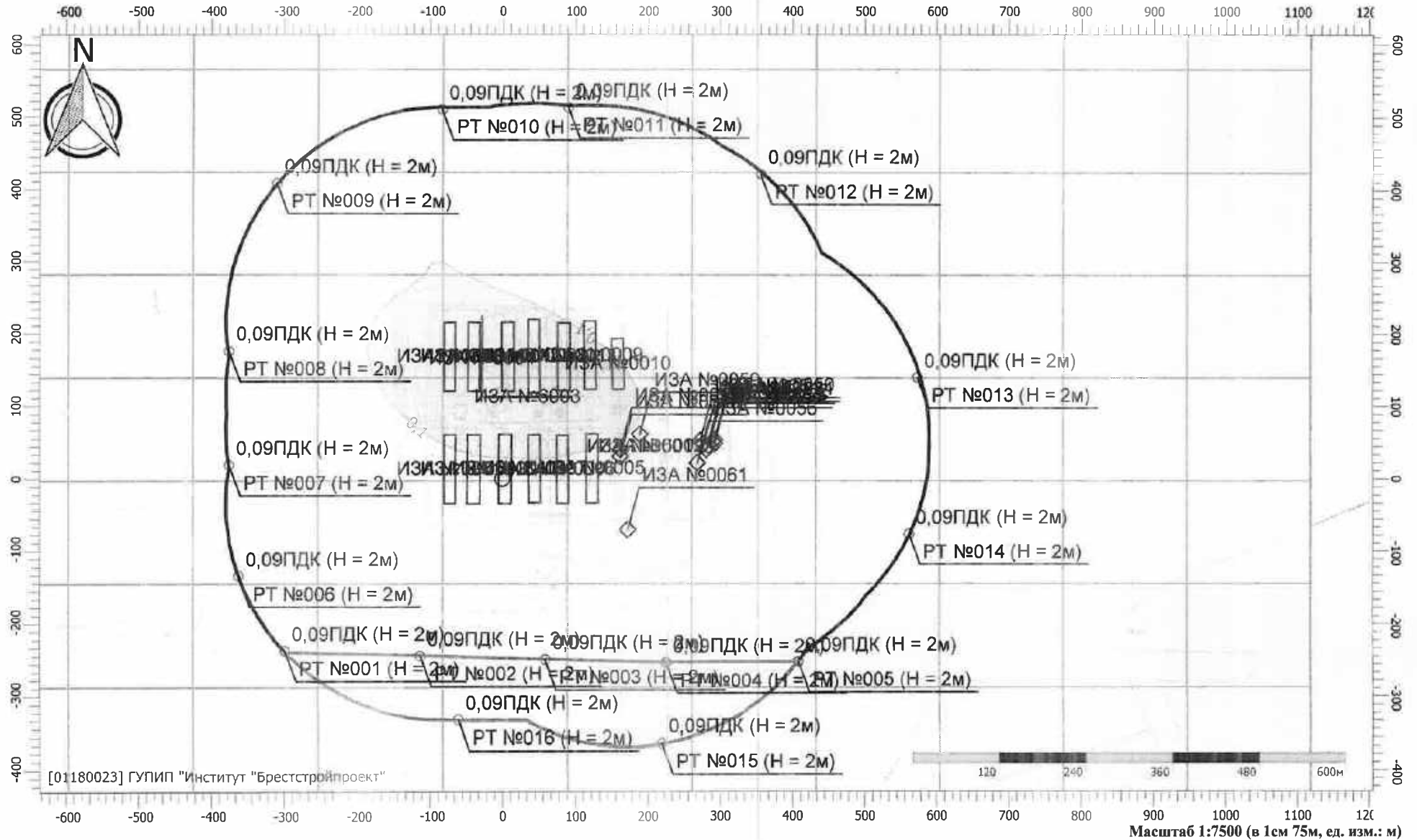
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

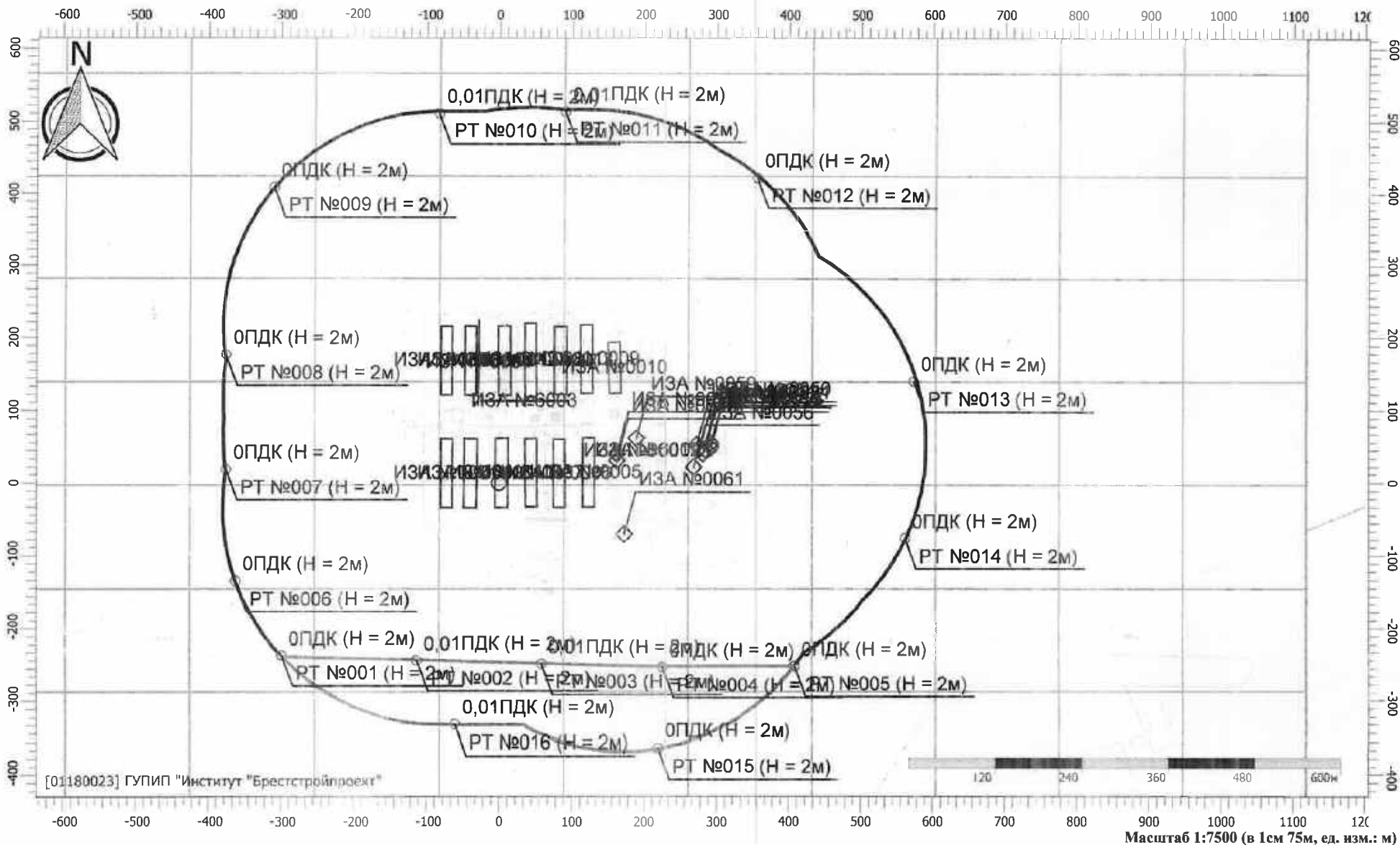
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

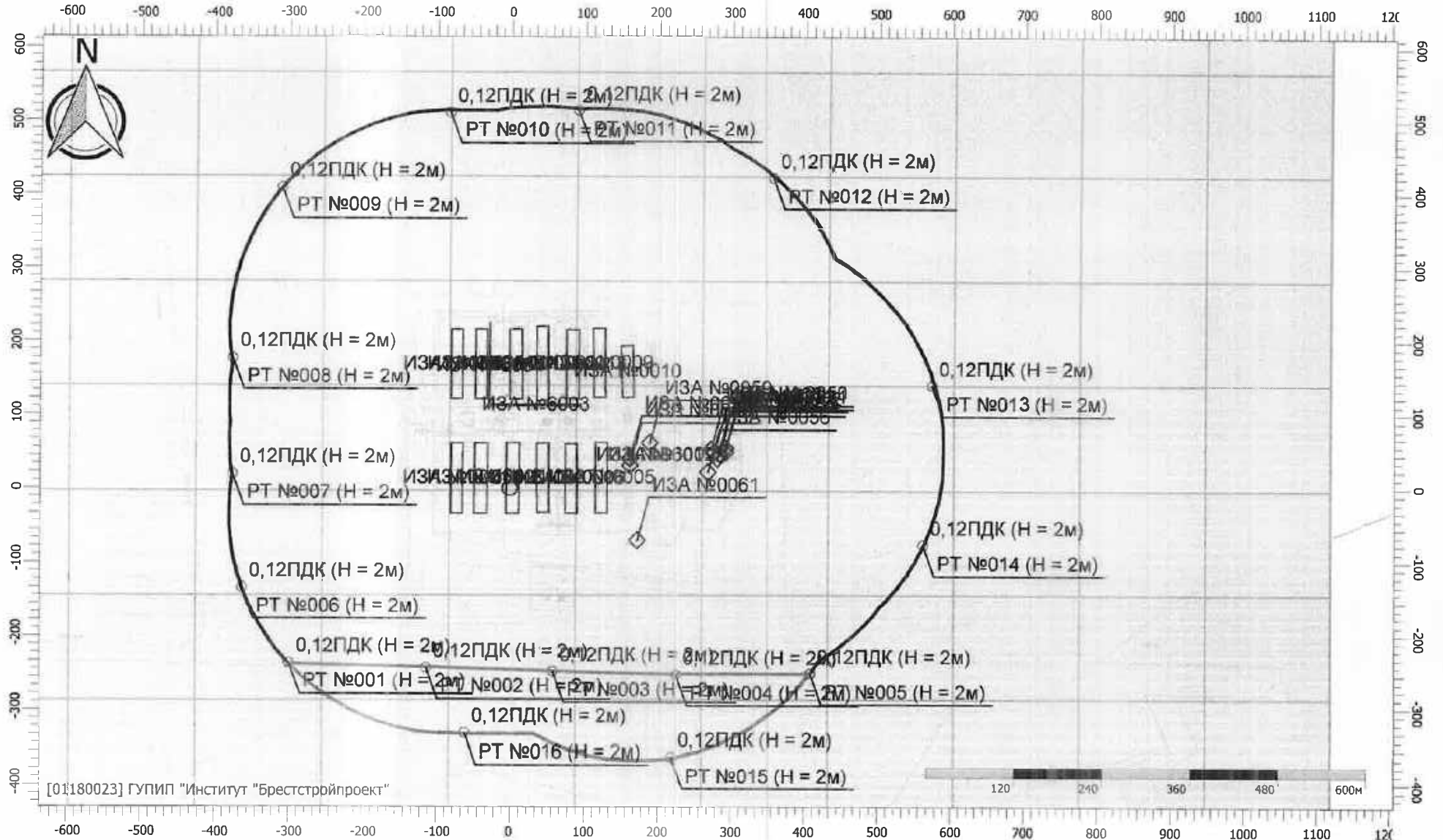
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

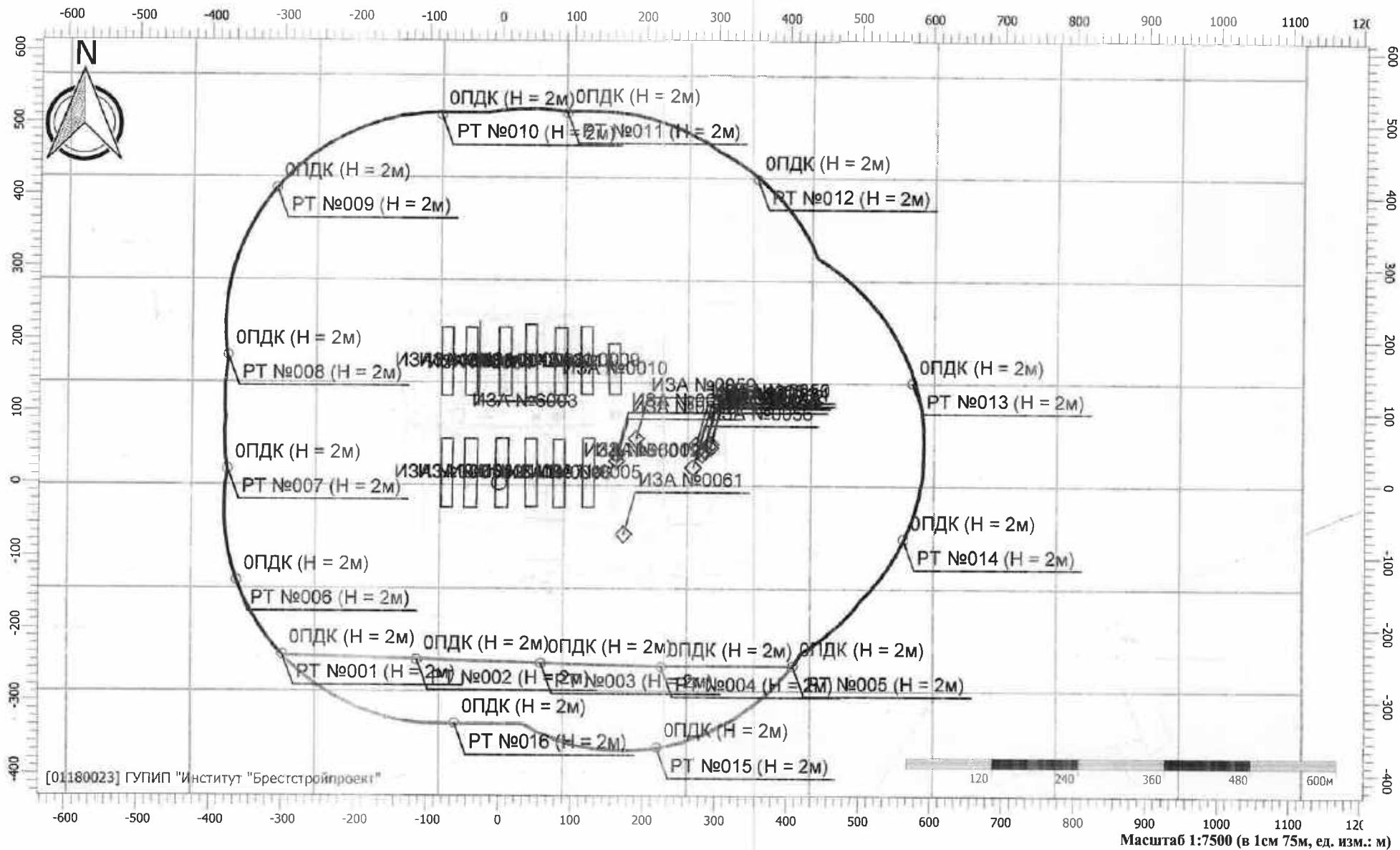
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

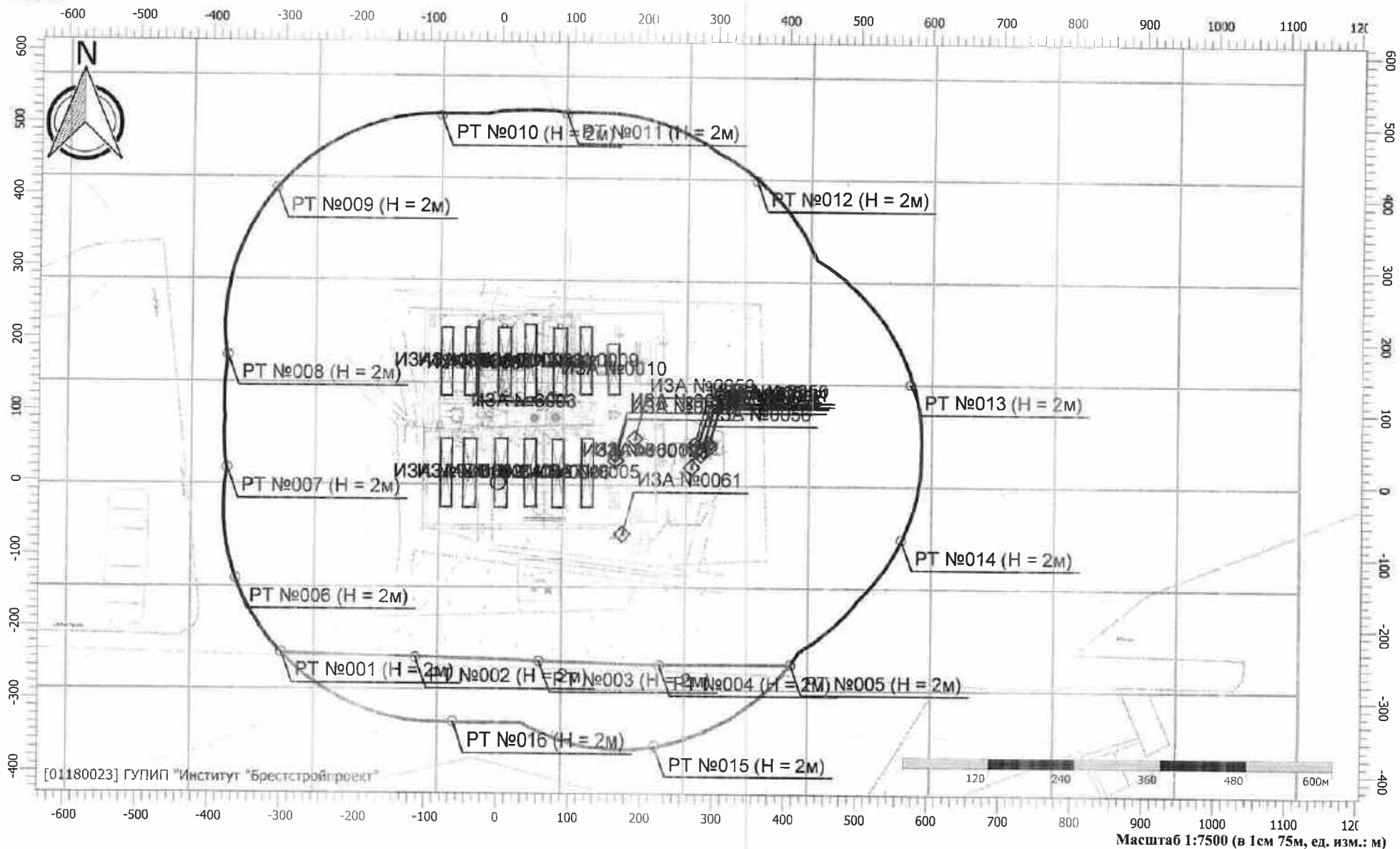
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

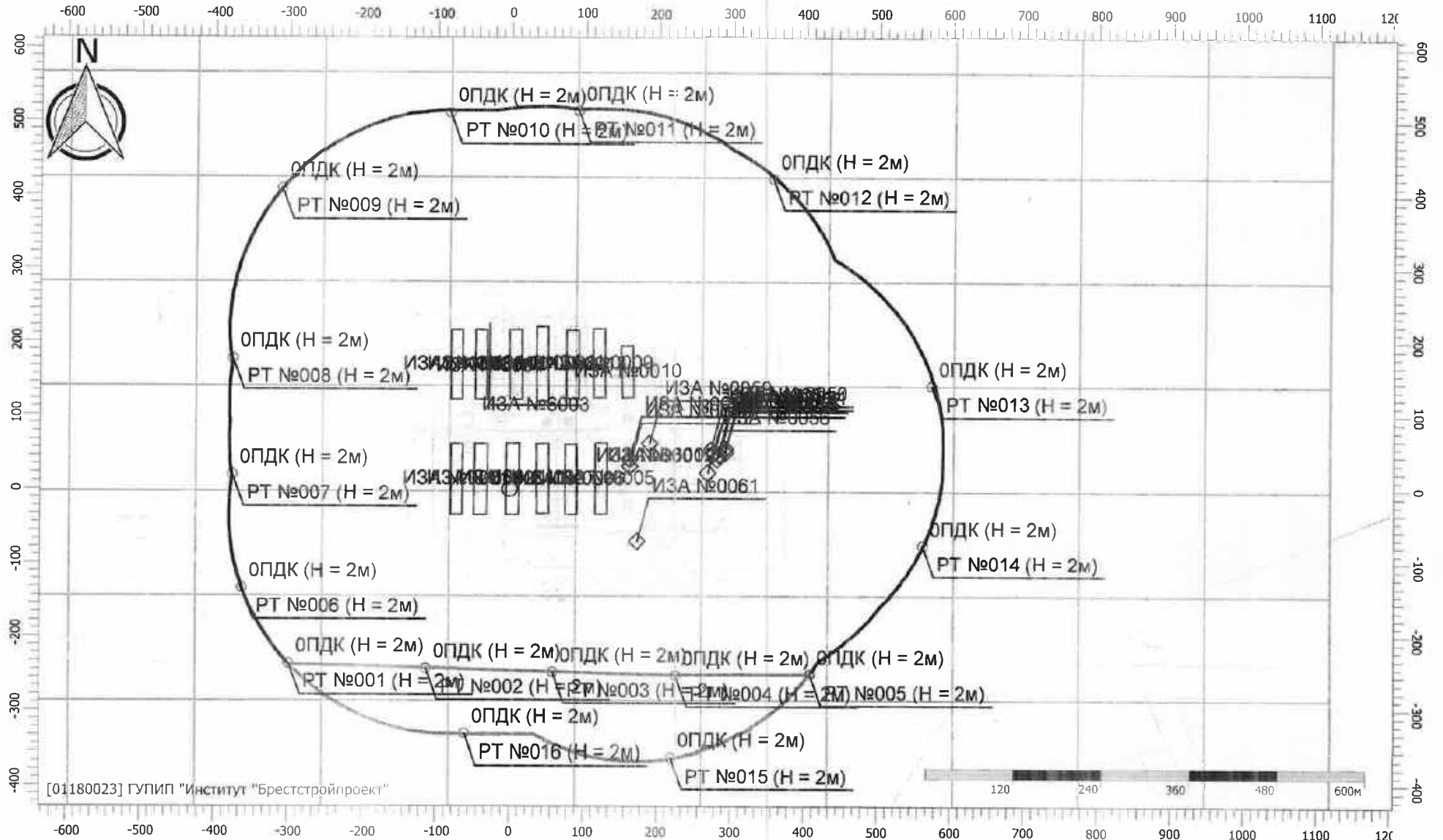
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



# Отчет

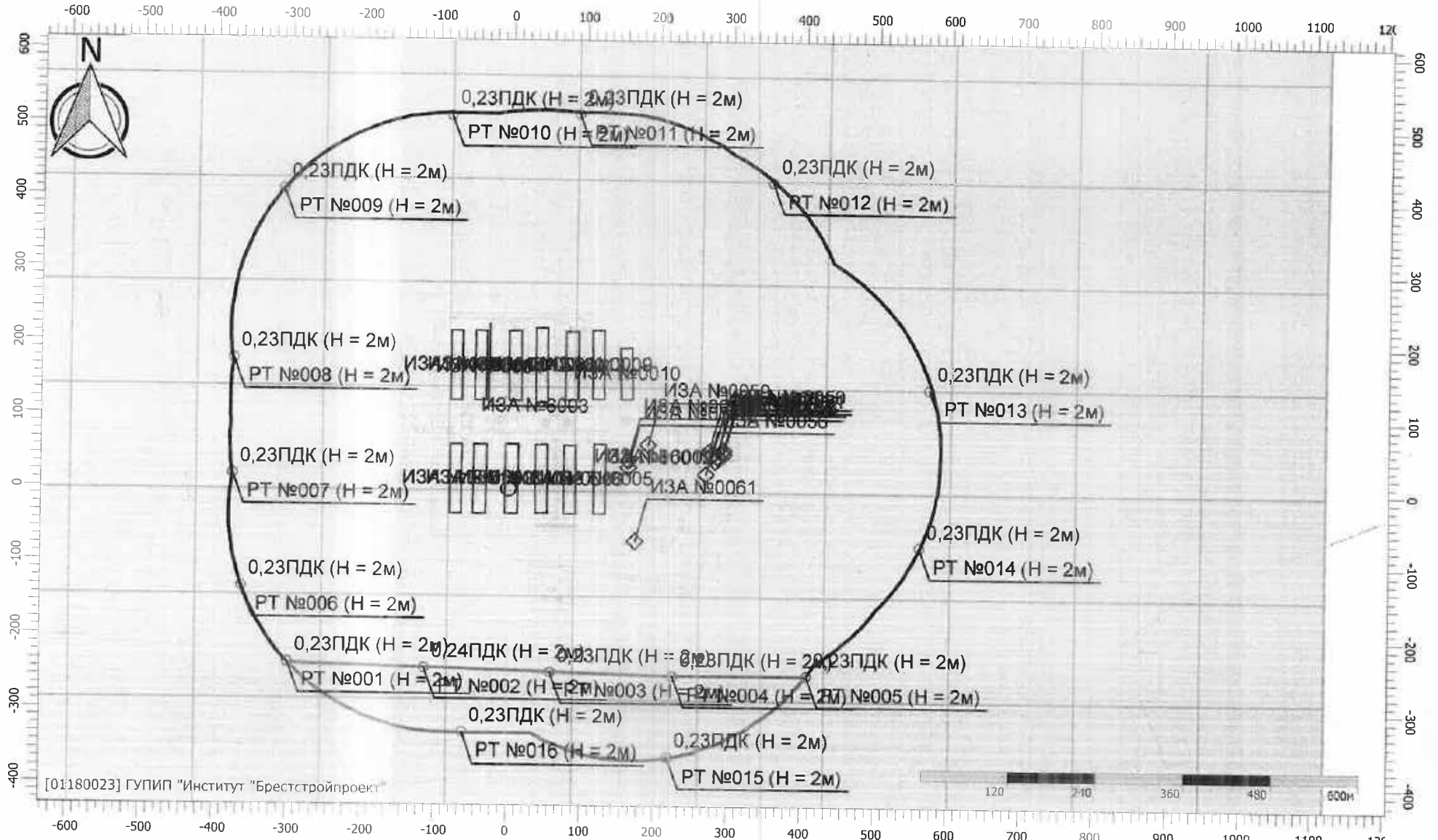
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)



# Отчет

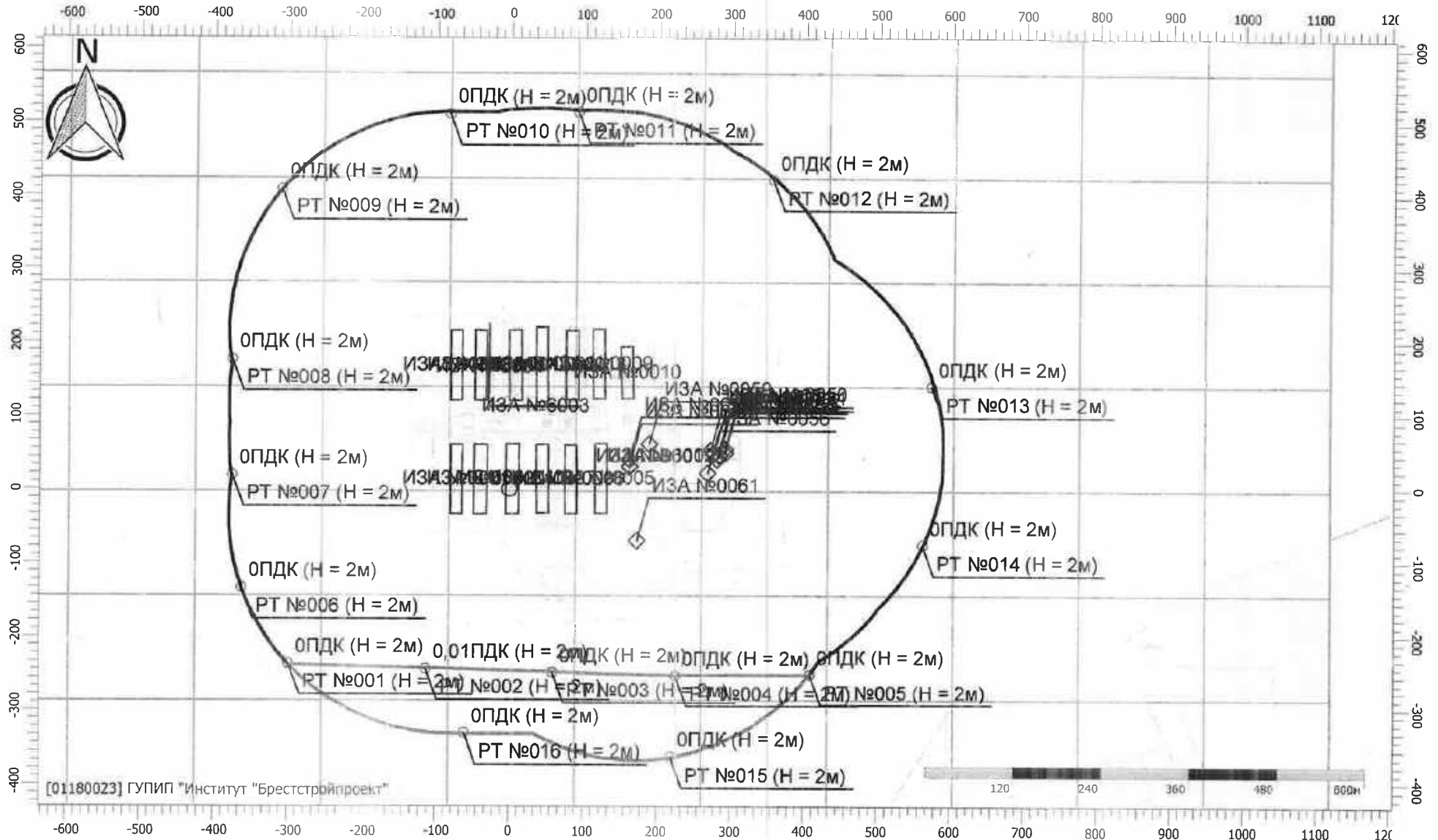
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Масштаб 1:7500 (в 1 см 75 м, ед. изм.: м)

# Отчет

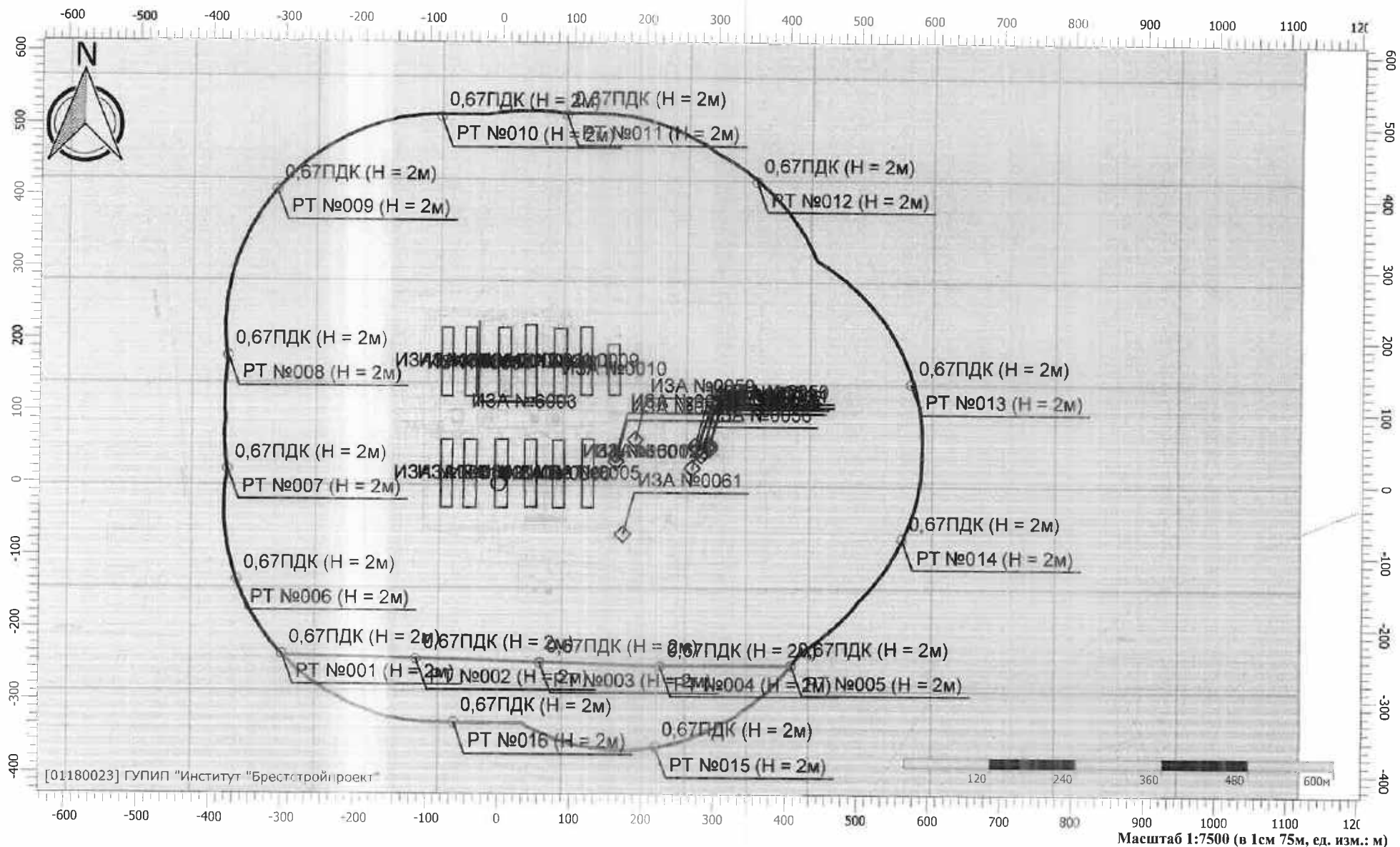
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилформиол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

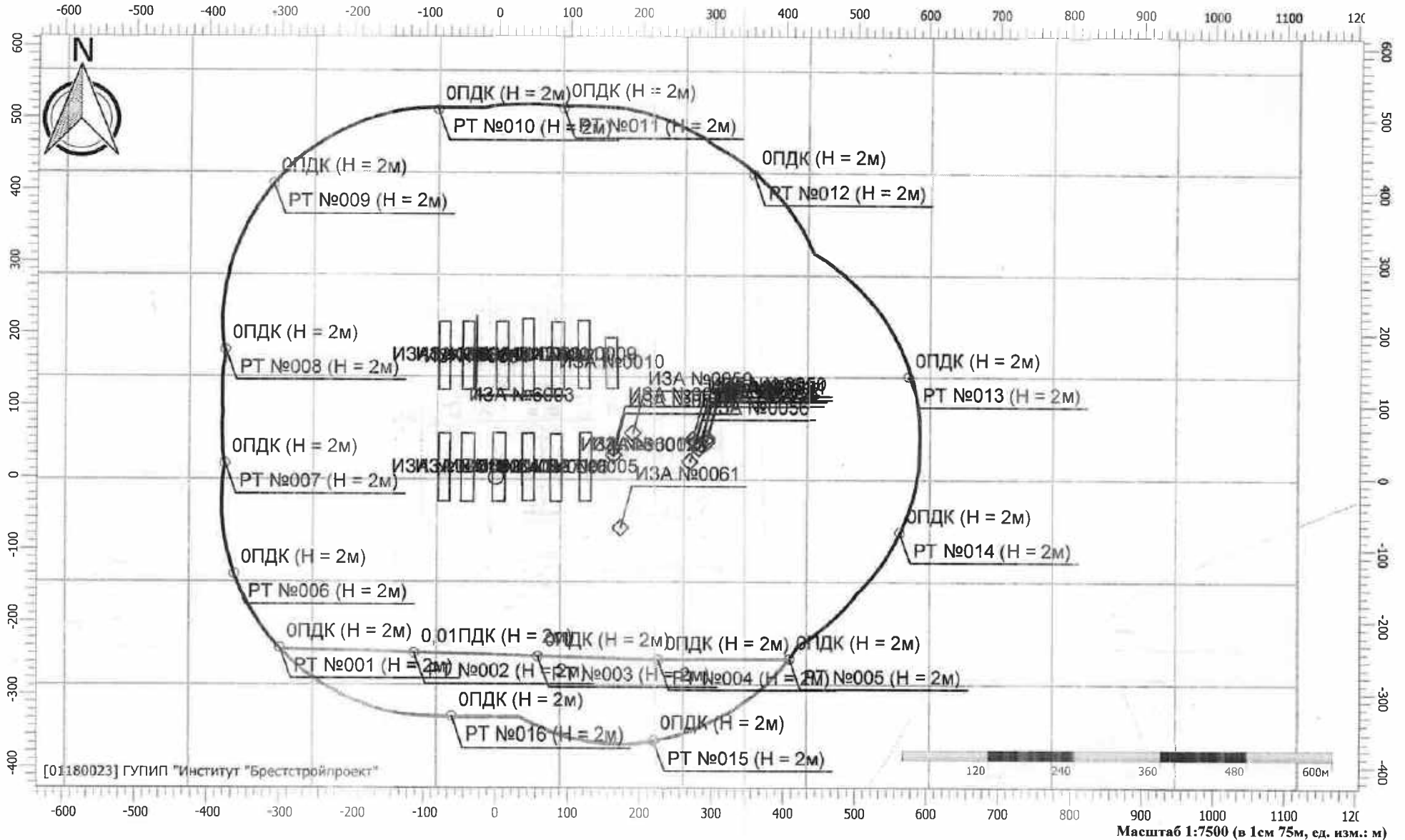
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

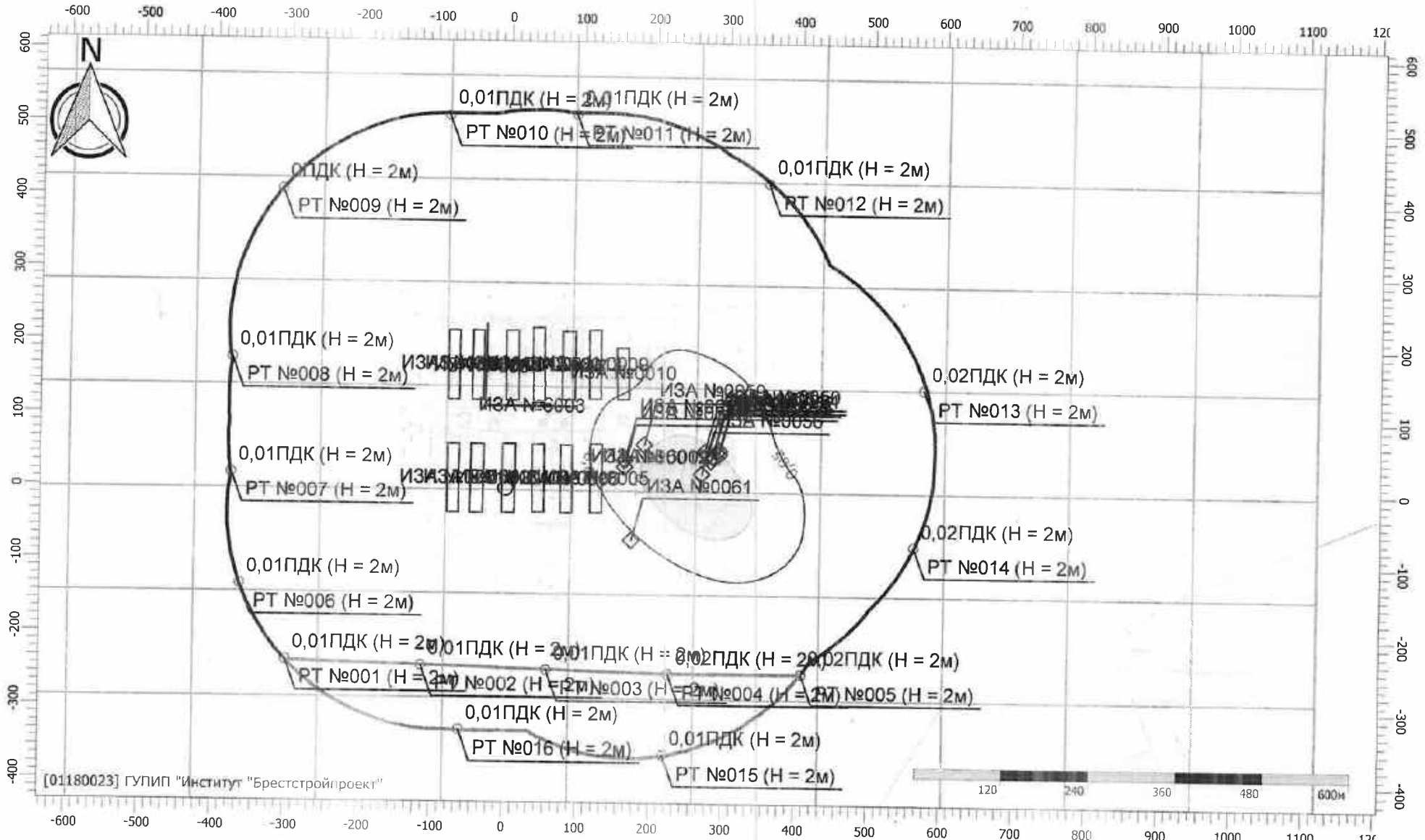
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (36042.4) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУЛИП "Институт "Брестстройпроект"



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

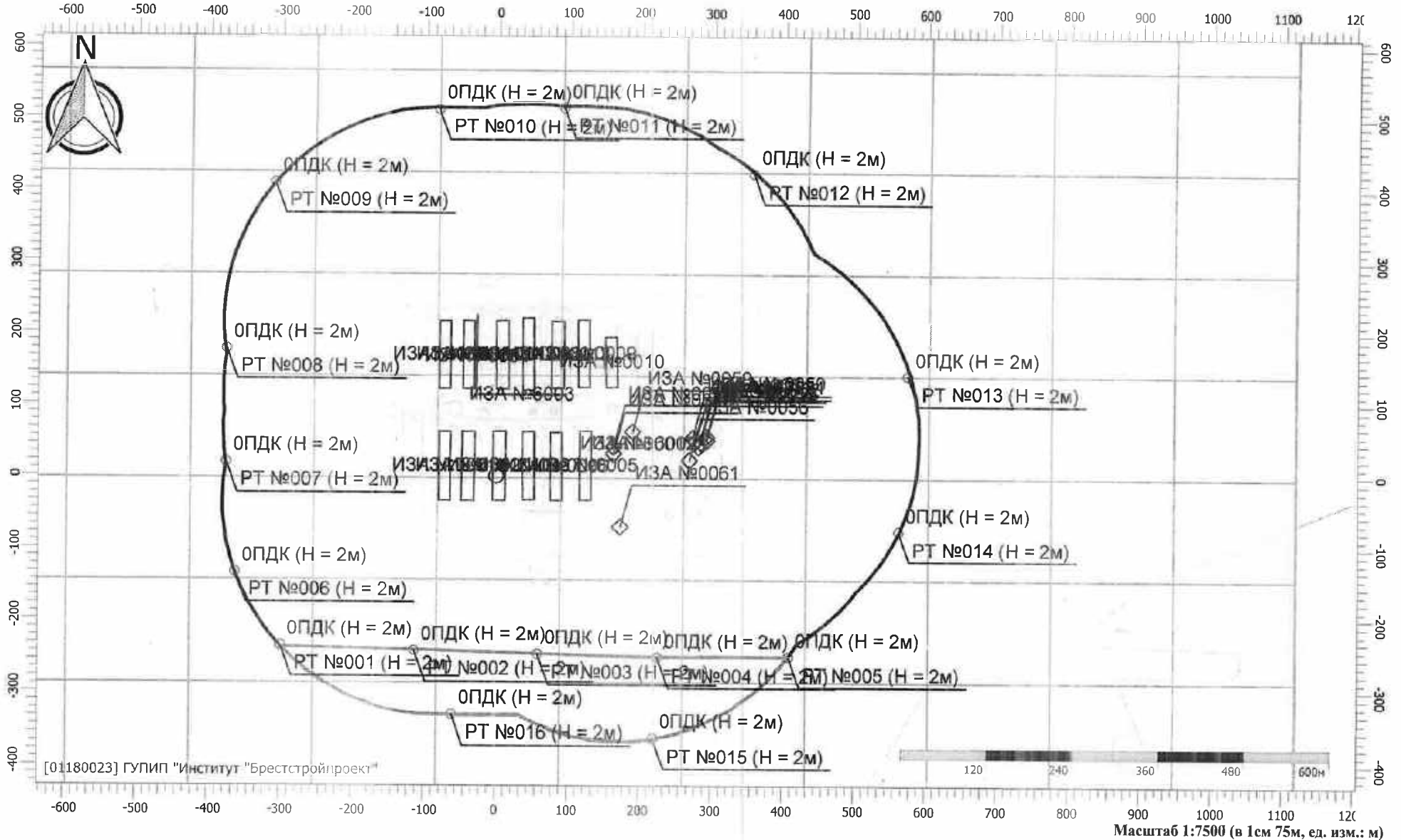
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1707 (Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

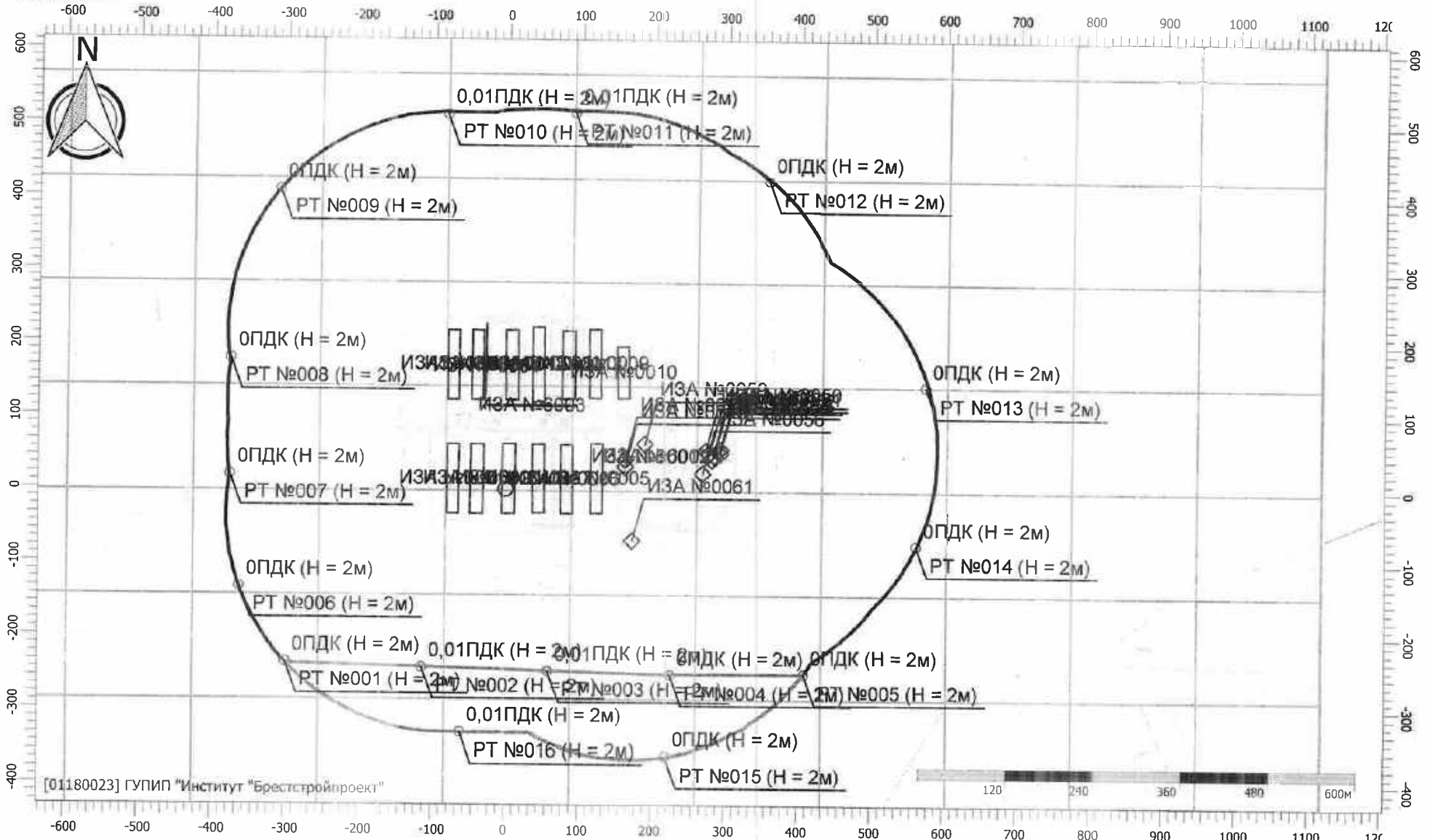
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1849 (Метиламин (Аминометан; метанамин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

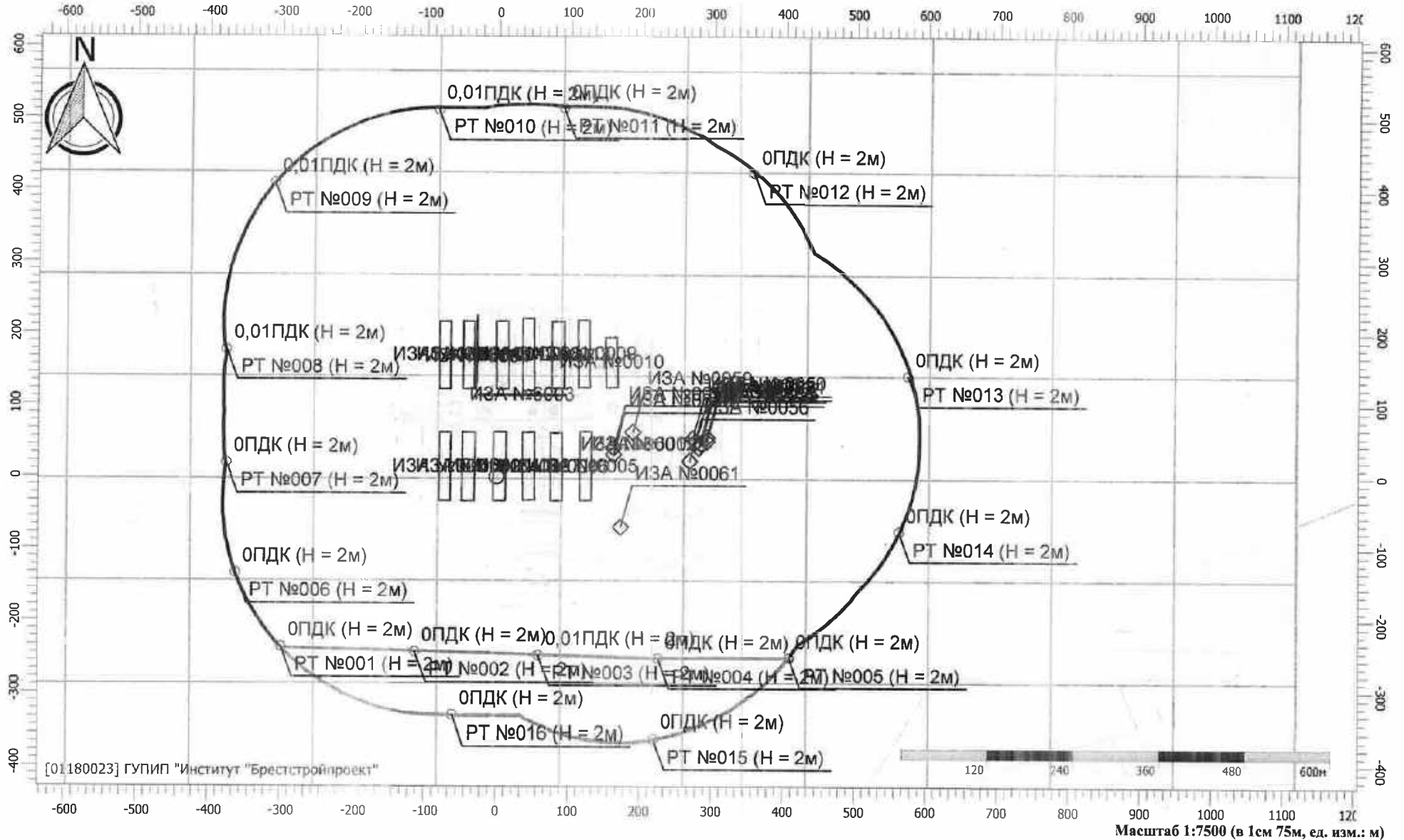
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С11-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

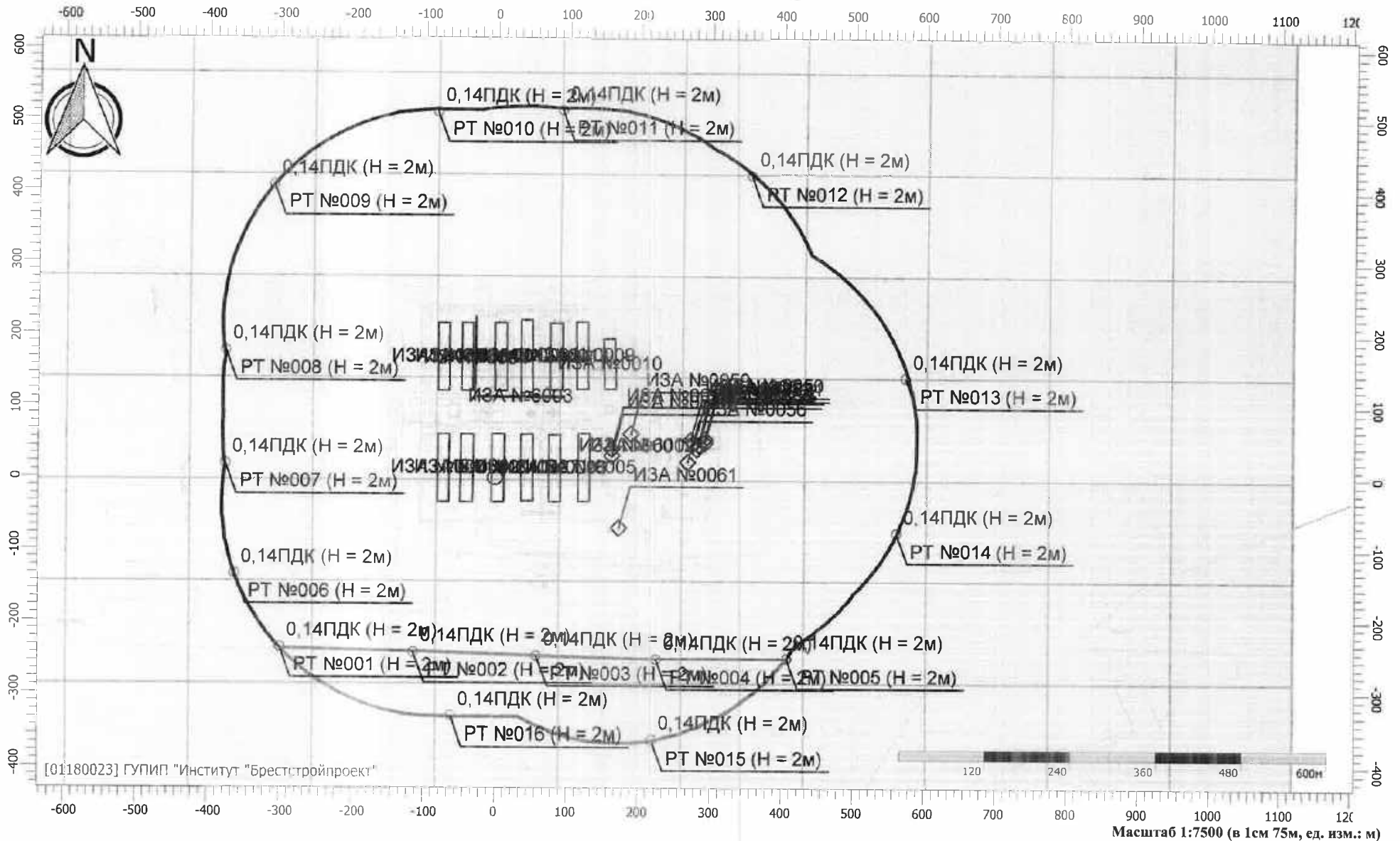
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

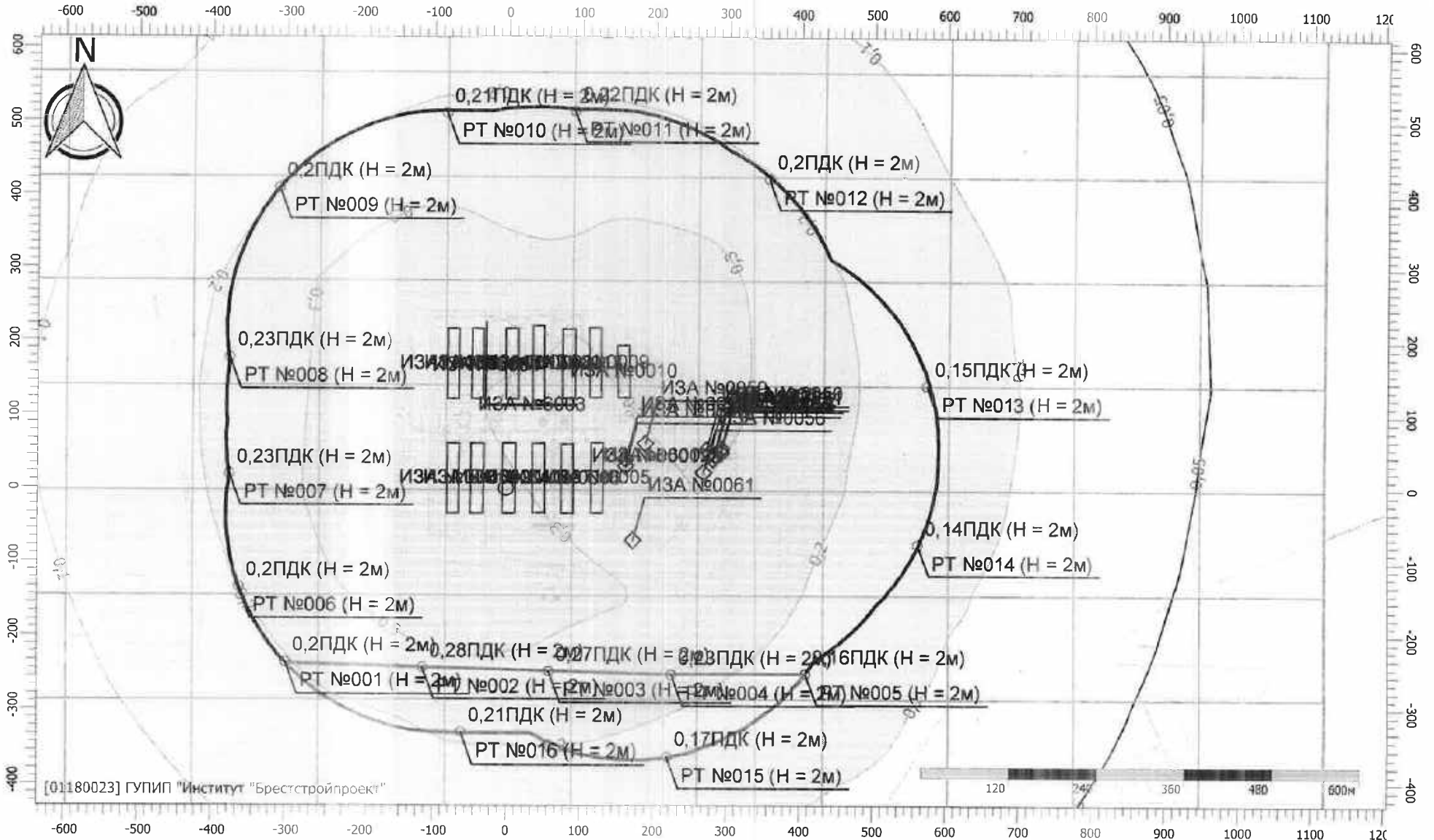
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

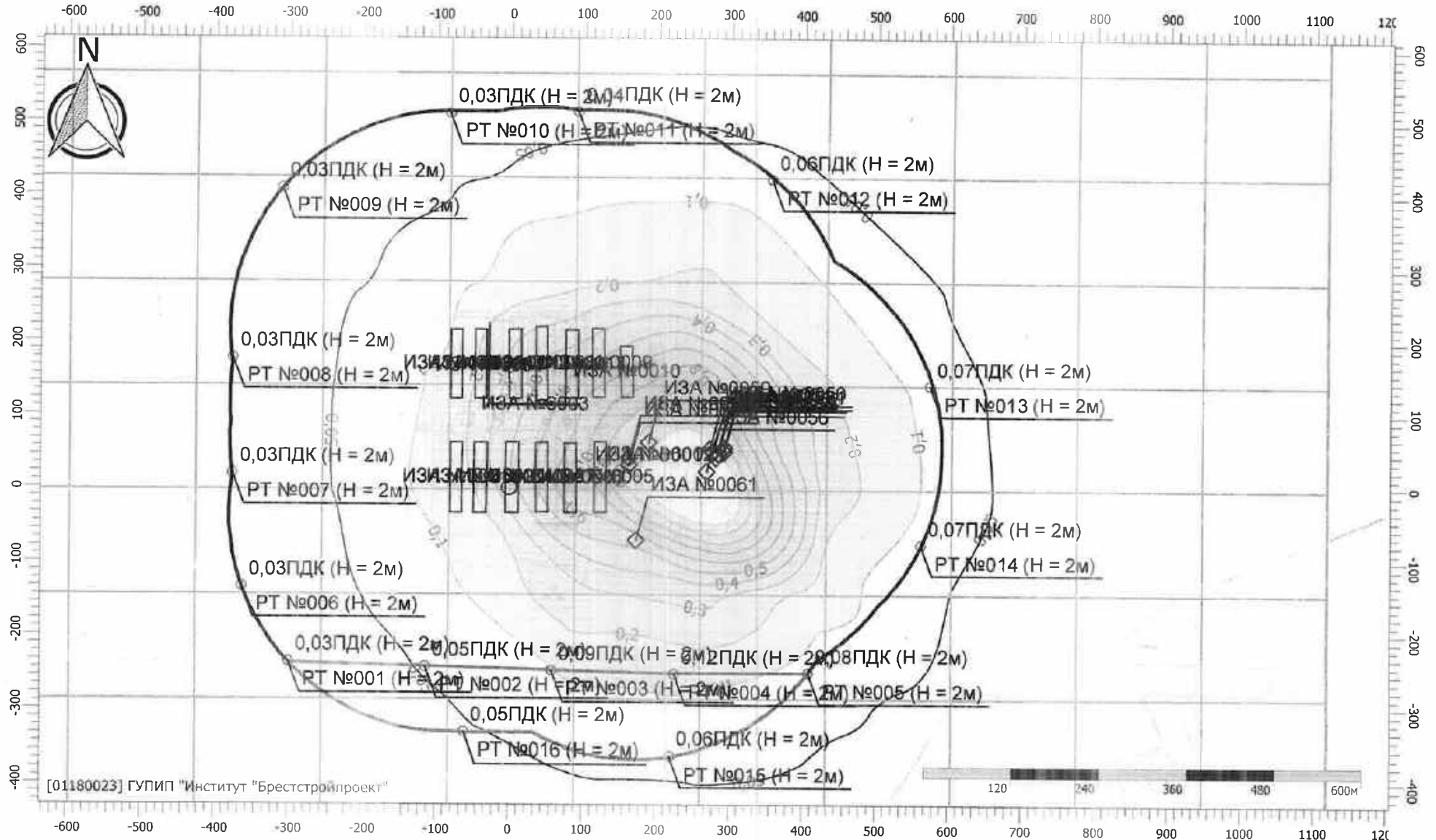
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (36042-I) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

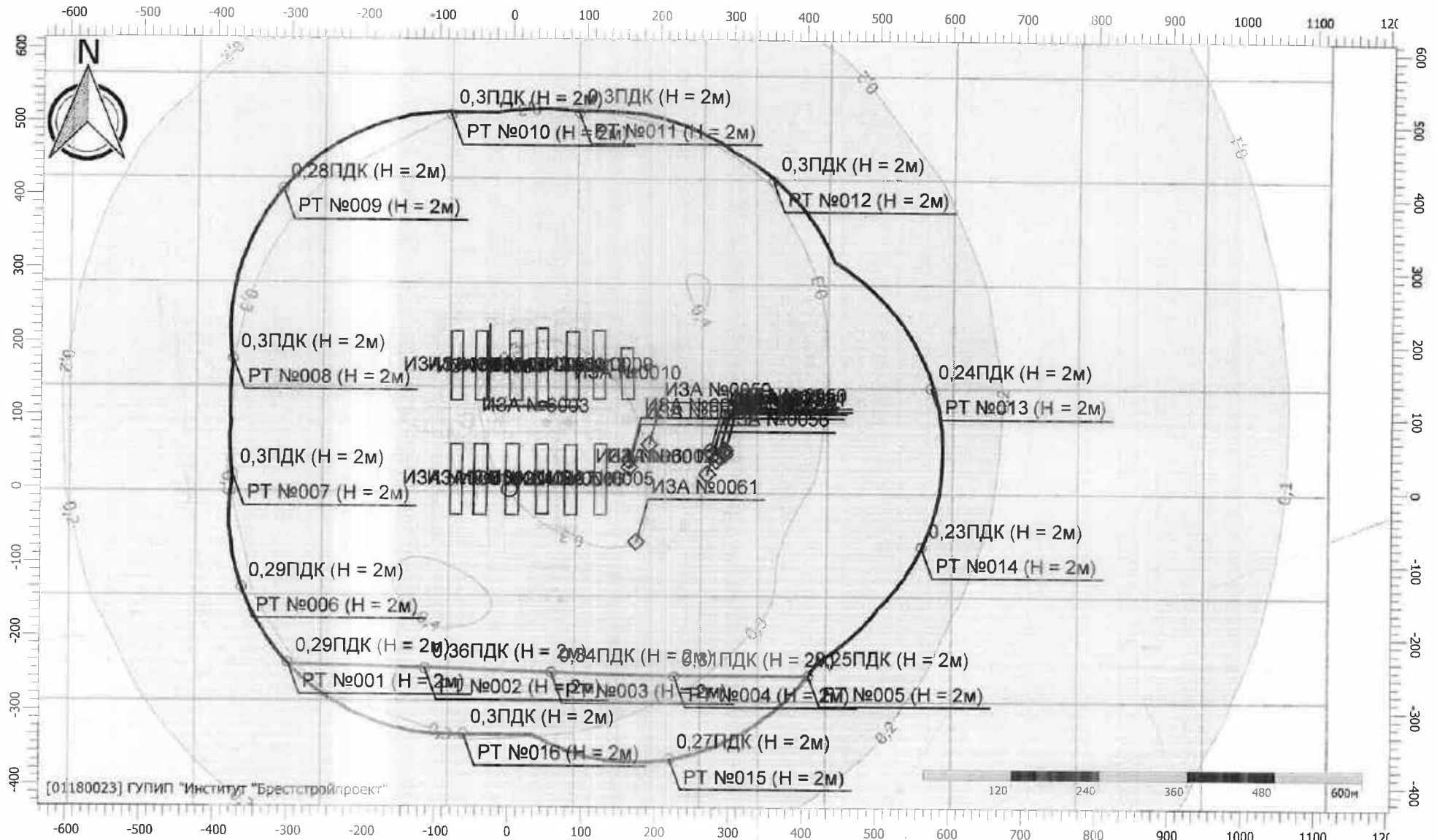
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

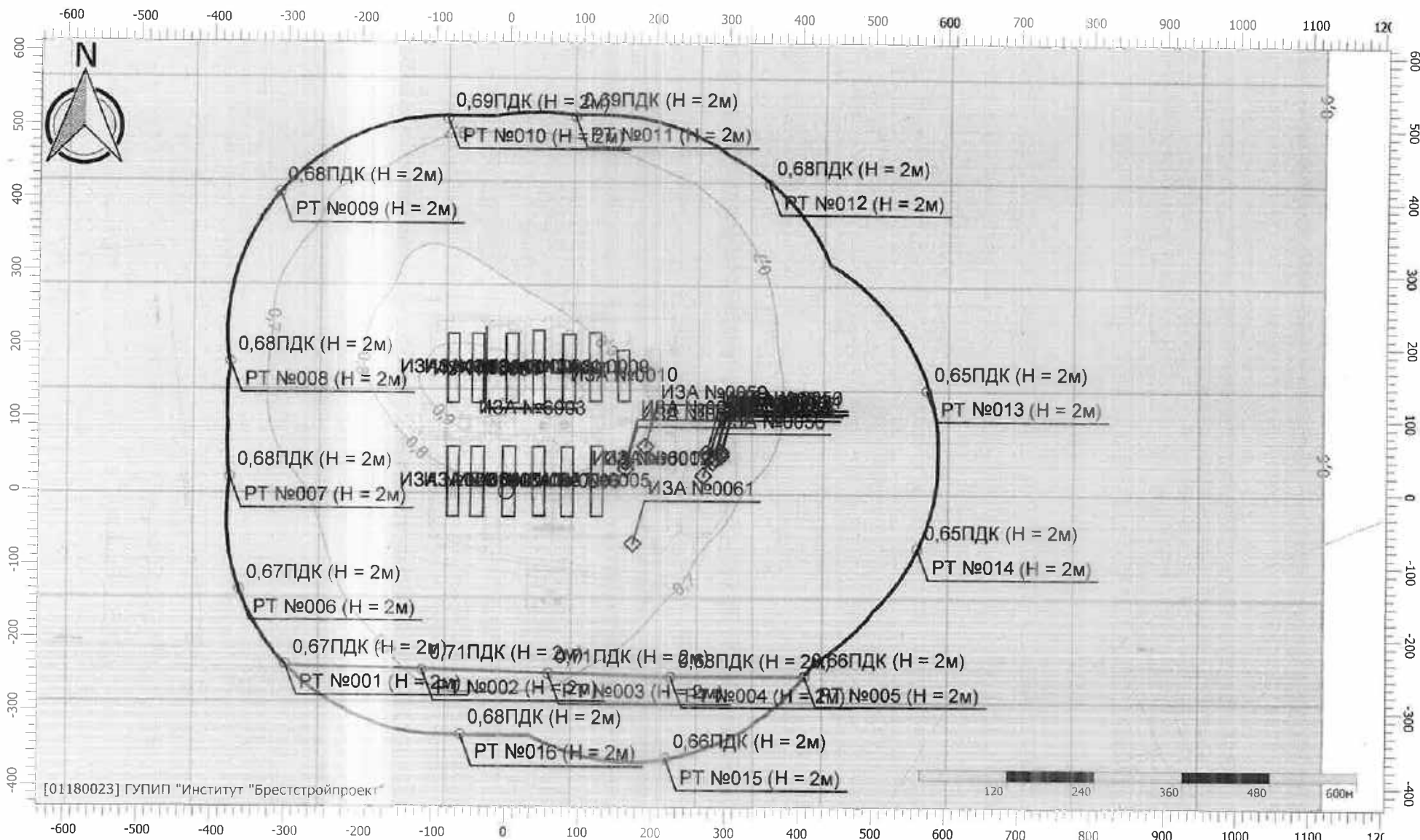
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

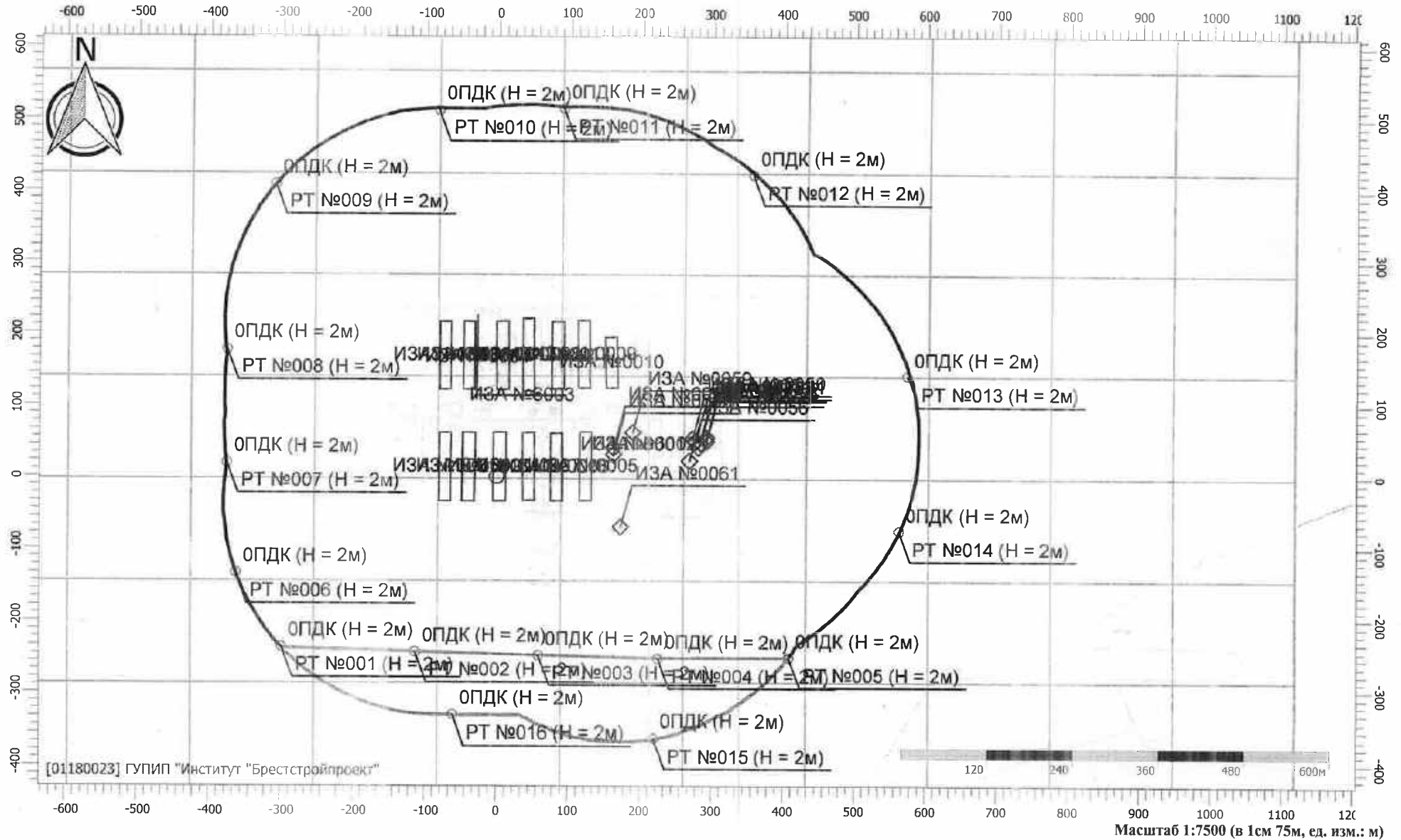
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (36042.4) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6037 (Группа сумм. (2) 330 342)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

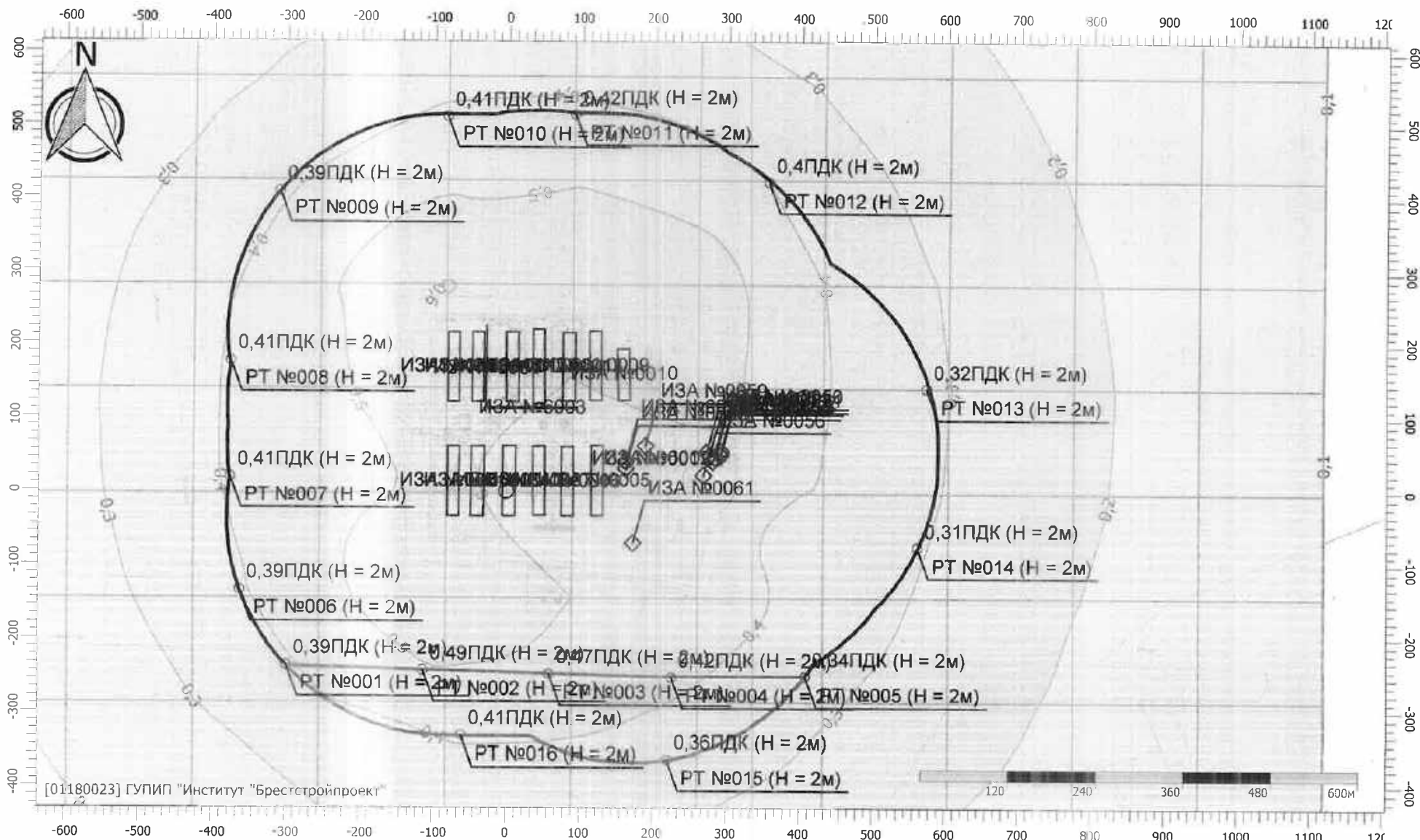
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Сера диоксид, азота диоксид, аммиак, азота оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

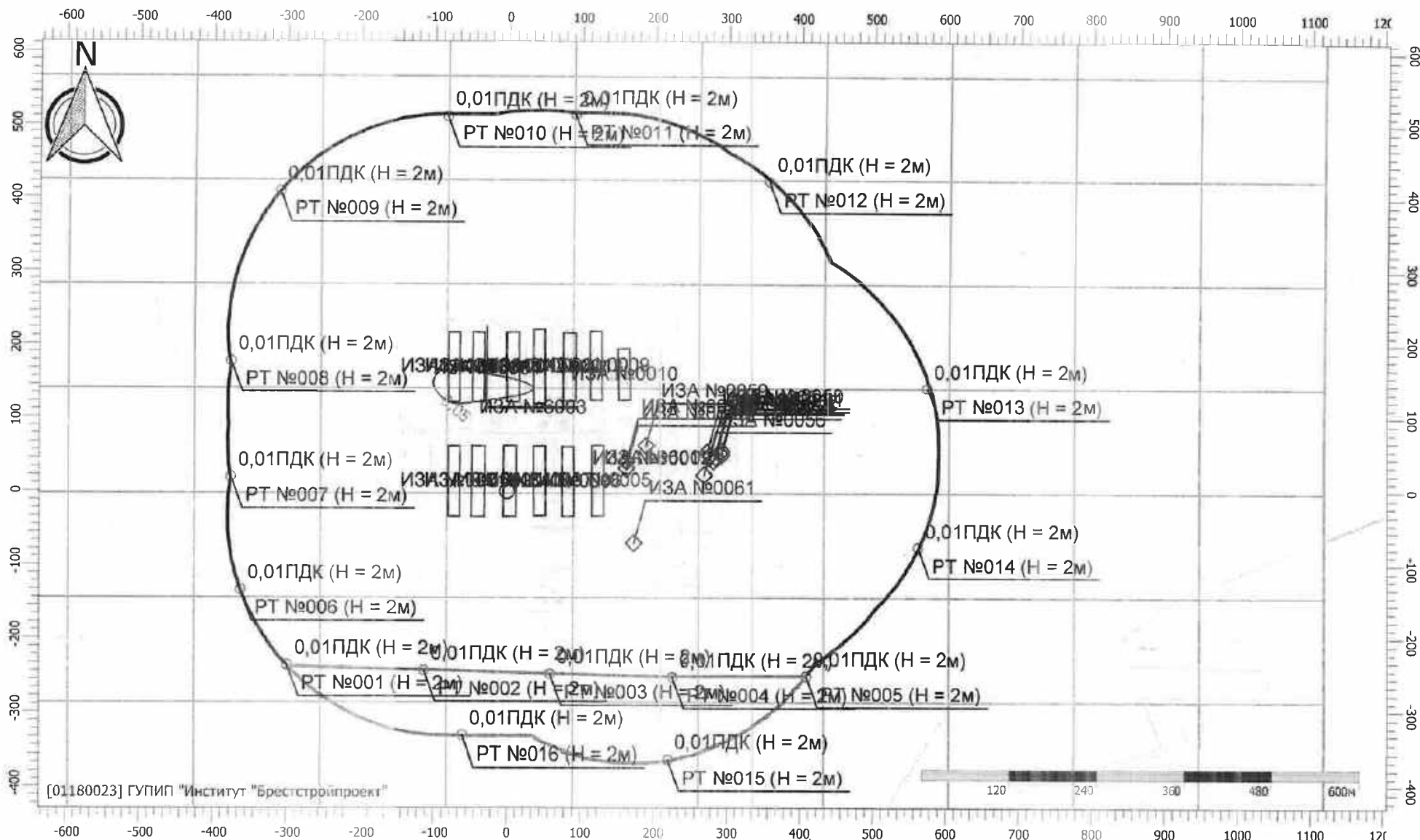
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

# Отчет

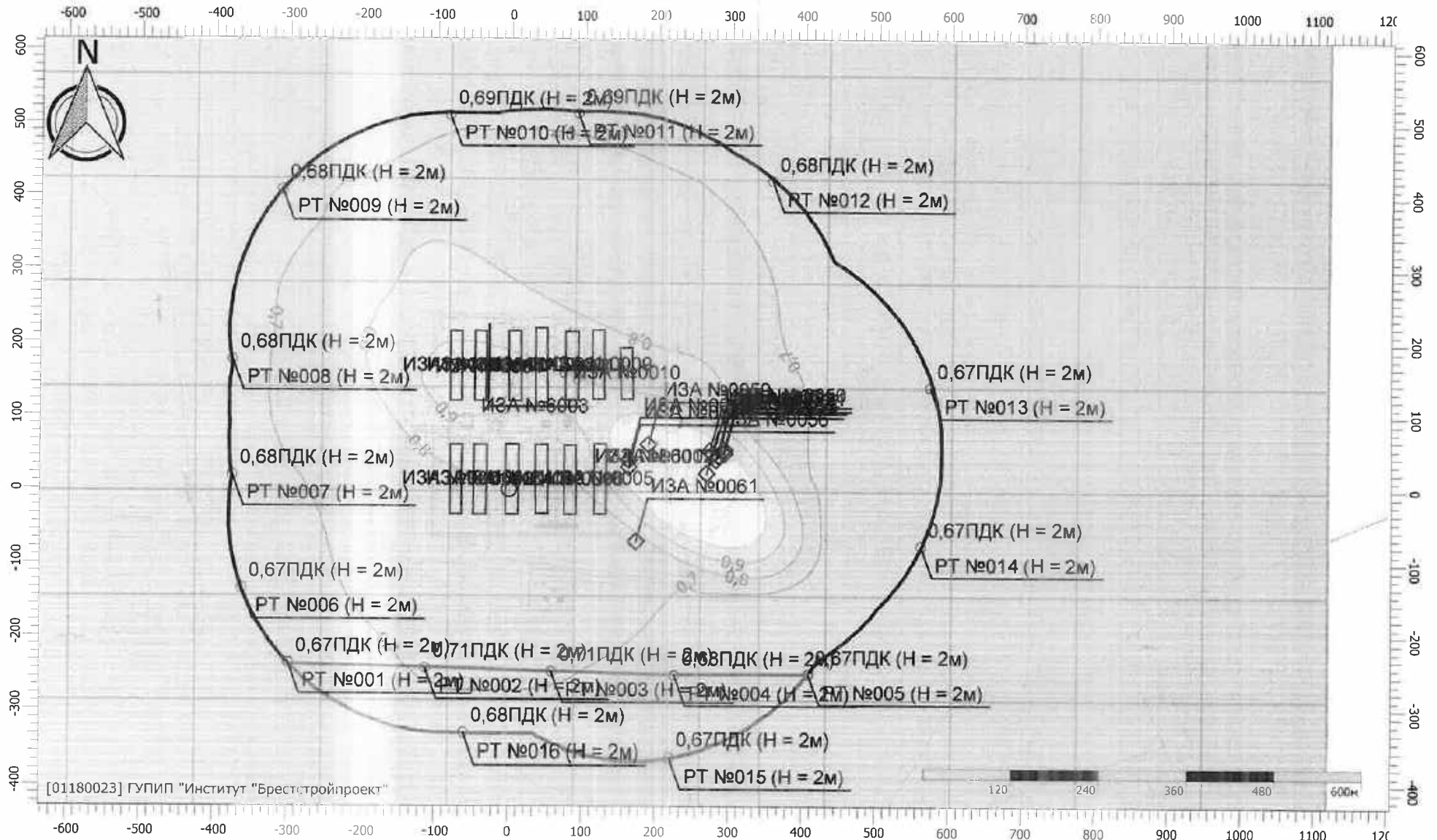
Вариант расчета: Птицефабрика Западная летний период ОВОС (360424) (10) - летний период [02.09.2024 15:59 - 02.09.2024 16:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01180023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

120 240 360 480 600м

Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)



**УТВЕРЖДЕНО**

ООО «Птицефабрика «Западная»  
(наименование природопользователя)

Директор  Л.С.Пытель  
(должность) (подпись) (инициалы (инициал  
собственного имени), фамилия)

« 05 » 05 2021 г.

**АКТ**  
**инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в**  
**атмосферный воздух**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ПТИЦЕФАБРИКА «ЗАПАДНАЯ»**

(наименование природопользователя)

Разработан:  
Республиканским унитарным предприятием  
«Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации»  
(наименование организации)

Действителен до \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель организации - разработчика

Директор  А.В. Карпович  
(должность) (подпись)

А.В. Карпович  
(инициалы, (инициал  
собственного имени), фамилия)

« 04 » 05 2021 г.

Номер разрешения на выбросы \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО

РУП "Барановичский ЦСМС"

(наименование разработчика)

Директор

(должность)

(подпись)

А.В. Карлович

(инициалы, фамилия)

" 04 " 05 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО

ООО "Птице фабрика "Западная"

(наименование природопользователя)

Директор

(должность)

(подпись)  
М.П.

Л.С.Пытель

(инициалы, фамилия)

" 05 " 05 2021 г.

### 7.2 Перечень

#### источников выделения загрязняющих веществ и источников выбросов

стр.1

№ п/п	Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения загрязняющих веществ				Источники выбросов		
		наименование	количество		коэффициент загрузки оборудования (графа 5/графа 4)	номер источника, вентиляционной системы	наименование	наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки
			всего	из них одновременно работает				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общее обмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0001	труба	-
2	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общее обмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0002	труба	-
3	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общее обмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0003	труба	-
4	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общее обмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0004	труба	-
5	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общее обмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0005	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Птичник №2	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.GP 70 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000  6  6	32000  6  6	1  1	0006	труба	-
7	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0007	труба	-
8	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0008	труба	-
9	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0009	труба	-
10	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0010	труба	-
11	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0011	труба	-
12	Птичник №1	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.GP 70 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000  6  6	32000  6  6	1  1	0012	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0013	труба	-
14	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0014	труба	-
15	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0015	труба	-
16	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0016	труба	-
17	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0017	труба	-
18	Птичник №3	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.GP 70 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация (формалином)	32000 6 6	32000 6 6	1 1 1		труба	-
19	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0019	труба	-
20	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0020	труба	-
21	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0021	труба	-
22	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0022	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0023	груба	-
24	Птичник №4	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат. GP 70 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000  6  6	32000  6  6	1  1	0024	груба	-
25	Птичник №5	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0025	груба	-
26	Птичник №5	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0026	груба	-
27	Птичник №5	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0027	груба	-
28	Птичник №5	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат. ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000  6  6	32000  6  6	1  1	0028	груба	-
29	Птичник №6	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0029	груба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Птичник №6	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0030	труба	-
31	Птичник №6	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0031	труба	-
32	Птичник №6	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000 6 6	32000 6 6	1 1	0032	труба	-
33	Птичник №7	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0033	труба	-
34	Птичник №7	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0034	труба	-
35	Птичник №7	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0035	труба	-
36	Птичник №7	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	32000 6 6	32000 6 6	1 1	0036	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0037	труба	-
38	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0038	труба	-
39	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0039	труба	-
40	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0040	труба	-
41	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0041	труба	-
42	Птичник №9	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	4  6	4  6	1  1			
43	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0043	труба	-
44	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0044	труба	-
45	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0045	труба	-
46	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0046	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0047	труба	-
48	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0048	труба	-
49	Птичник №10	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	4 6	4 6	1 1			
50	Убойный цех. Сектор навески птицы.	конвейер навески птицы (общеобмен.вент-ия из рабочей зоны)	1	1	1	0050	труба	-
51	Убойный цех. Сектор навески птицы.	конвейер навески птицы (общеобмен.вент-ия из рабочей зоны)	1	1	1	0051	труба	-
52	Убойный цех. Сектор убоя.	ванна ошпарки конвейер убоя дезинфекция (проветривание после дезинфекции) (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	2 1 1	2 1 1	1	0052	труба	-
53	Убойный цех. Сектор убоя.	ванна ошпарки конвейер убоя дезинфекция (проветривание после дезинфекции) (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	2 1 1	2 1 1	1	0053	труба	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9
04	Убойный цех. Сектор убоя.	ванна ошпарки конвейер убоя дезинфекция (проветривание после дезинфекции) (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	2 1 1	2 1 1	1	0054	труба	-
55	Убойный цех. Сектор потрашения.	конвейер потрашения машина для снятия кутикулы ванна чистки и мойки субпродуктов дезинфекция (проветривание после дезинфекции) (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1	0055	труба	-
56	Убойный цех. Комната хранения моющих средств.	ванна приготовления моющих растворов	1	1	1	0056	труба	-
57	Котельная.	котел паровой Е-1,0-0,9РЗ (1 единица мощностью 0,64 МВт) (горфобрикет)	1	1	1	0057	труба	-
58	Котельная.	котел водогрейный КВ-400/95Т (1 единица мощностью 0,40 МВт) (горфобрикет)	1	1	1	0058	труба	-
59	Мастерские. Бытовое помещение.	котел металлич. сварной	1	1	1	0059	труба	-
60	Птичник №2. Бытовое помещение.	котел АОГВ-11,6 (1 единица мощностью 0,011 МВт)	1	1	1	0060	труба	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
61	Проходная.	печь бытовая	1	1	1	0061	труба	-
62	Птичник №12	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0062	труба	-
63	Птичник №12	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0063	труба	-
64	Птичник №12	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны)	32000	32000	1	0064	труба	-
65	Птичник №12	цыплята-бройлеры (общеобмен.вент-ия из верхней зоны); теплогенерат.ВГ-0,07 (обогрев птичника, природный газ); санация птичника (уборка помета; влажная дезинфекц., прожигание огне- метом; газация формалином)	6  6	4	0,7	0065	труба	-
66	Мастерские.	аппарат э/д сварки	1	1	1	6001	неорг.ист.	-
67	Мастерские.	ст-к комбиниров.	1	1	1	6002	неорг.ист.	-

### 6.1 Перечень загрязняющих веществ по предприятию

Таблица

№ п/п	Наименование вещества	Код в-ва	Класс опасн.	ПДК, м.р. мг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.с. мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ мг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.г. мг/м <sup>3</sup>	Суммарный выброс	
								г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Азот (II) оксид (азота оксид)	0304	3	0,400	0,240	-	0,100	0,000	0,348
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0301	2	0,250	0,100	-	0,040	0,199	2,167
3	Аммиак	0303	4	0,200	-	-	-	0,440	10,080
4	Бенз/а/пирен	0703	1	-	0,000005	-	0,000001	0,000000	0,000000
5	Бензо(б)флуорантен	0727	-	-	0,000005	-	0,000001	0,000	0,000
6	Бензо(к)флуорантен	0728	-	-	0,000005	-	0,000001	0,000	0,000
7	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3	0,01	0,005	-	0,001	0,000	0,053
8	Гексахлорбензол	0830	-	-	-	0,013	-	0,000	0,000
9	Диметилсульфид	1707	-	0,800	0,600	-	0,080	0,000	0,168
10	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1	-	0,5 нг/м <sup>3</sup>	-	-	0,000000	0,000000
11	Железо и его соединения (в пересчете на железо)	0130	3	-	-	0,070	-	0,001	0,001
12	Индено(1,2,3-с, d)пирен	0729	-	-	0,000005	-	0,000001	0,000	0,000
13	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	0124	1	0,003	0,001	-	0,0003	0,000002	0,000008
14	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	0143	2	0,010	0,005	-	0,001	0,000	0,000
15	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	0140	2	0,003	0,001	-	0,0003	0,000	0,000
16	Метан	0410	4	50,000	20,000	-	5,0	0,069	1,901
17	Метанол (метиловый спирт)	1052	3	1,000	0,500	-	0,100	0,000	0,016
18	Метиламин (монометиламин)	1849	2	0,004	0,001	-	0,0005	0,000	0,000
19	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0325	2	0,008	0,003	-	0,0008	0,000	0,000
20	Никель оксид (в пересчете на никель)	0164	2	0,010	0,004	-	0,001	0,000	0,000
21	Полихлорированные бифенилы	3920	1	-	0,001	-	-	0,000000	0,000000
22	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3	0,010	-	-	-	0,000	0,046
23	Пыль древесная	2936	3	0,400	0,160	-	0,040	0,087	0,003

24	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	2920	-	-	-	0,030	0,030	0,053	0,893
25	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	2908	3	0,300	0,100	-	0,030	0,000	1,920
26	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0183	1	0,0006	0,0003	-	0,00006	0,000002	0,000005
27	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	1	0,001	0,0003	-	0,0001	0,000018	0,000065
28	Сера диоксид (диоксид серы)	0330	3	0,500	0,200	-	0,050	0,211	1,145
29	Сероводород	0333	2	0,008	-	-	-	0,000	0,053
30	Твердые частицы суммарно	2902	3	0,300	0,150	-	0,100	0,232	1,822
31	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (алканы)	0401	4	25	10	-	2,5	0,000	0,010
32	Углерод оксид	0337	4	5,000	3,000	-	0,500	1,503	6,688
33	Углерод черный (сажа)	0328	3	0,150	0,050	-	0,015	0,000	0,070
34	Уксусная кислота	1555	3	0,200	0,060	-	0,020	0,007	0,006
35	Фенол (гидроксибензол)	1071	2	0,010	0,007	-	0,003	0,000	0,000
36	Формальдегид (метаналь)	1325	2	0,030	0,012	-	0,003	0,000	1,050
37	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	0342	2	0,020	0,005	-	0,001	0,000	0,000
38	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr <sup>3+</sup> )	0228	-	-	-	0,010	0,010	0,000	0,000
39	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	0229	3	0,250	0,150	-	0,050	0,000	0,000
40	Этилформиат (муравьиной кислоты этиловый эфир)	1246	-	-	-	0,020	-	0,000	0,069
<b>ВСЕГО:</b>								<b>2,802022</b>	<b>28,509078</b>

№ п/п	Наименование вещества	Код в-ва	Класс опасн.	ПДК, м.р. мг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.с. мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ мг/м <sup>3</sup>	ПДК, с.г. мг/м <sup>3</sup>	Суммарный выброс	
								г/с	т/год
41	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты	2603	-	-	-	5000 кл/м <sup>3</sup>	-	3,123	72,737

\*\* Количество микроорганизмов нормируется по числу бактериальных клеток и их результирующее значение не суммируется с величинами выбросов других загрязняющих веществ.

-	Закись азота (парниковый газ)	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000
---	-------------------------------	---	---	---	---	---	---	-------	-------

\*\*\* Закись азота учитывается как парниковый газ.



*Условные обозначения*

●	-стационарный источник
■	-стационарный источник, оборудованный газоочистной установкой
⊙	-стационарный источник, подлежащий производственному контролю
■	-стационарный источник, оборудованный газоочистной установкой и подлежащий производственному контролю
■	-неорганизованный источник выброса

Номер источника	Локальные координаты (м)				Ширина площадного источника (м)
	X1	Y1	X2	Y2	
0001	53	48	-	-	-
0002	57	62	-	-	-
0003	50	75	-	-	-
0004	54	88	-	-	-
0005	47	101	-	-	-
0006	51	115	-	-	-
0007	91	41	-	-	-
0008	85	54	-	-	-
0009	89	67	-	-	-
0010	91	83	-	-	-
0011	86	96	-	-	-
0012	79	107	-	-	-
0013	43	117	-	-	-
0014	17	201	-	-	-
0015	41	212	-	-	-
0016	35	222	-	-	-
0017	37	240	-	-	-
0018	31	255	-	-	-
0019	75	192	-	-	-
0020	68	206	-	-	-
0021	73	215	-	-	-
0022	67	225	-	-	-
0023	69	243	-	-	-
0024	62	259	-	-	-
0025	24,9	61	-	-	-
0026	24,6	85	-	-	-
0027	24,4	108	-	-	-
0028	24,1	131	-	-	-
0029	20,9	57	-	-	-
0030	20,6	79	-	-	-
0031	20,4	102	-	-	-
0032	20,1	125	-	-	-
0033	11,1	53	-	-	-
0034	10,9	75	-	-	-
0035	10,6	98	-	-	-
0036	10,3	121	-	-	-
0037	10,0	144	-	-	-
0038	14,9	223	-	-	-
0039	15,2	237	-	-	-
0040	14,6	252	-	-	-
0041	14,9	265	-	-	-
0042	14,4	276	-	-	-
0043	22,3	217	-	-	-
0044	22,9	232	-	-	-
0045	22,1	243	-	-	-
0046	22,6	256	-	-	-
0047	21,8	268	-	-	-
0048	22,4	280	-	-	-
0049	27,6	290	-	-	-
0050	40,2	157	-	-	-

Номер источника	Локальные координаты (м)				Ширина площадного источника (м)
	X1	Y1	X2	Y2	
0051	40,2	157	-	-	-
0052	40,0	150	-	-	-
0053	39,5	150	-	-	-
0054	38,9	151	-	-	-
0055	39,7	14,3	-	-	-
0056	38,1	11,9	-	-	-
0057	28,1	12,1	-	-	-
0058	28,1	11,4	-	-	-
0059	30,8	14,8	-	-	-
0060	7,4	12,5	-	-	-
0061	30,2	2,3	-	-	-
0062	26,8	2,2	-	-	-
0063	26,2	2,4	-	-	-
0064	26,8	2,4,9	-	-	-
0065	25,9	2,6,2	-	-	-
6001	30,7	13,4	30,8	13,4	1
6002	31,7	13,8	32,2	13,8	6

*Экспликация зданий и сооружений*

№ п/п	Наименование
1	Административное здание
2	Птичник №1
3	Птичник №2
4	Птичник №3
5	Птичник №4
6	Птичник №5
7	Птичник №6
8	Птичник №7
9	Птичник №9
10	Птичник №10
11	Убойный цех
12	Котельная
13	Мастерская
14	Проходная
15	Санпропускник
16	Дезбарьер
17	Складские помещения
18	Птичник №12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Демид		
Проб.		Демидчик		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ООО "Птицефабрика "Западная"

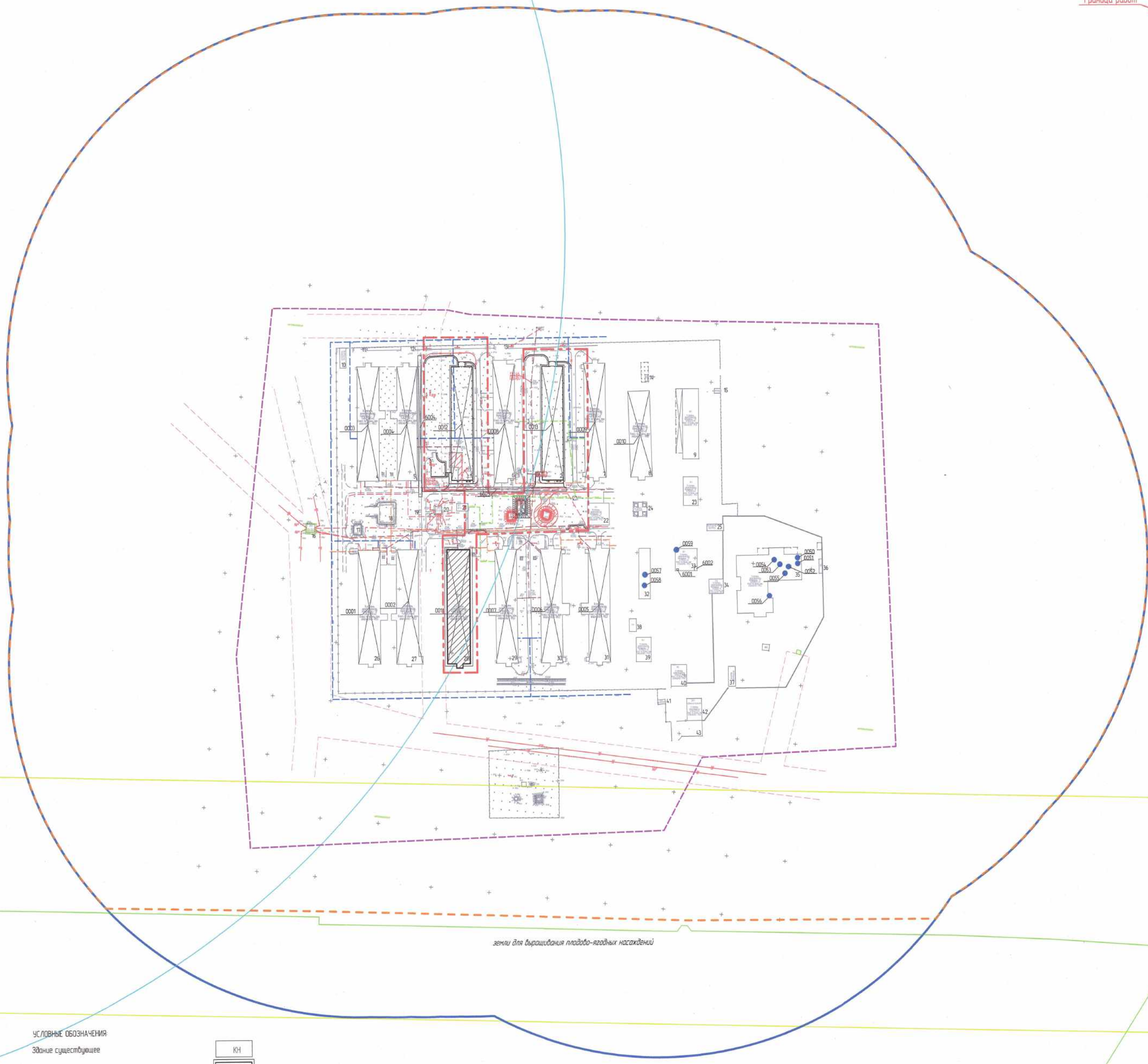
Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2000
Лист	Листов	
		РУП "Барановичский ЦСМС"

Производственная площадка

Ситуационная схема размещения предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ М1:2000

Ситуационная схема 1:10000



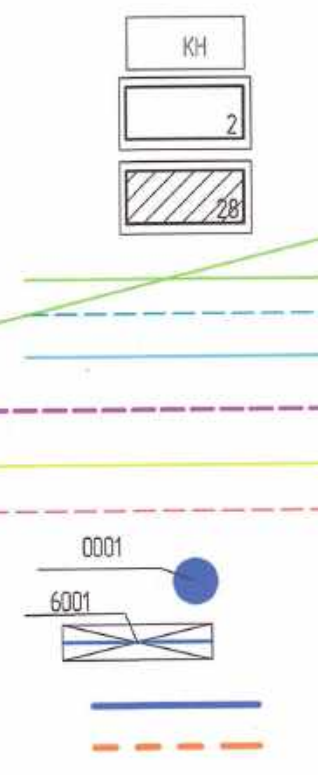
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Птичник на 30 000 цыплят-бройлеров	проектируемый
2	Птичник на 30 000 цыплят-бройлеров	проектируемый
3	Пожарные резервуары 2х60 м³	проектируемые
4	Птичник №3 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
5	Птичник №4 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
6	Птичник №9 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
7	Птичник №10 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
8	Птичник №12 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
9	Склад	существующий
10	Дегабарьер открытый	существующий
11-13	Площадка для погрузки навоза	существующая
14	Весовая	существующий
15	Кренаторий	существующий
16	ТП-723	существующая
17	Банноубежище	не действующее
18	Газозальдерная	не действующая
19	Площадка для мусорных контейнеров	существующая
20	ТП-648	существующая
21	ДГУ	существующая
22, 23	Склад	существующий
24	Емкости для хранения комбикорма	существующие
25	Дегабарьер крытый	существующий
26	Птичник №2 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
27	Птичник №1 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
28	Птичник №8 на 30 000 цыплят-бройлеров	модеризируемый
29	Птичник №7 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
30	Птичник №6 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
31	Птичник №5 на 32 000 цыплят-бройлеров	существующий
32	Котельная	существующая
33	Мастерская	существующая
34	Ветблок	существующая
35	Цех убоя и переработки	существующий
36	Холодильная камера	существующая
37	Дегабарьер крытый	существующий
38	Санитарно-бытовой блок	существующий
39	Склад	существующий
40	Санпропускник для автотранспорта	существующий
41	Проходная	существующая
42	Административное здание	существующее
43	Парковка на 7 машиноместа	существующая
44, 45	Пож. резервуары	проектируемые

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

Здание существующее  
 Здание проектируемое  
 Здание модернизируемое

Границы земли зарегистрированные в ЕГРН  
 Граница земли населенного пункта  
 Водоохранная зона скважины (3-й класс №15937/70)  
 Граница земли согласно свидетельства (убоверенности) о гос. регистрации  
 Придорожная полоса  
 Охранная зона ВЛ 10-кВ  
 Ограниченный стационарный источник выбросов загрязняющих веществ  
 Неграниченный стационарный источник выбросов загрязняющих веществ  
 Базовый размер санитарно-защитной зоны  
 Расчетный размер санитарно-защитной зоны



						36/04-24-ОВОС		
						Возведение двух птичников по 60 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западный» по адресу: Опшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Опшанского района Брестской области.		
						Модернизация птичника №8 на 30 000 цыплят-бройлеров в ООО «Птицефабрика «Западный» по адресу: Опшанский с/с, 25 северо-западнее д. Высокое, Опшанского района Брестской области.		
Иск.	Кол.	Лист	М док.	Лист	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		
Нач. ф-па	Емельянович	№24		№24	08.24	ПД 1 1		
Учл. ГИП	Кардаш	№24		№24	08.24			
Гл. спец.	Емельянович	№24		№24	08.24			
Надпр.	Невдах	№24		№24	08.24			
Проб.	Кардаш	№24		№24	08.24			
Разр.	Тимонович	№24		№24	08.24			
						Ситуационная схема размещения предприятия с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ М1:2000		
						Филиал «Сталкстройпроект» УП «Институт Брестстройпроект»		