

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проектное республиканское унитарное предприятие

**«ИНСТИТУТ «БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ»
(УП «ИНСТИТУТ «БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ»)**

**«Реконструкция производственного участка
«Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» со сносом
капитальных строений и строительством птичников для
ремонтного молодняка кур яичных кроссов, расположенного по
адресу: Брестская область, Барановичский район,
п.Первомайский»**

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду

5/24-ОВОС



г. Минск, 2025

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

СОДЕРЖАНИЕ

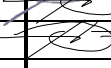
1 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	3
2 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	4
3 СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЯХ И НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	5
4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА	7
5 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНЫХ УСЛОВИЙ.....	8
6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	21
7 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	30
8 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	32
9 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	33
10 ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	34
11 ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ	35
12 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ	36
13 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС	36

Согласовано:			

Взамен инв. №	
---------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						05/24-ОВОС			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борисов			03.2025		ПП	1	31
ГИП		Зенов			03.2025				
Утвердил		Зенов			03.2025				
						УП «ИНСТИТУТ «БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ»			

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий инженер по ООС

О.А. Борисов

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3253768

Настоящее свидетельство выдано Борисову

Олегу Анатольевичу

в том, что он (она) с 30 ноября 20 20 г.

по 4 декабря 20 20 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих
работников и специалистов» Министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части воды, недр, растительного и
животного мира, особо охраняемых природных территорий,
земли (включая почвы)»

Борисов О.А.

выполнил полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалифи-
кации руководящих работников и специалистов в
объеме 40 учебных часов по следующим разде-
лам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и прошел(а) итоговую аттестацию
в форме экзамена с отметкой 9 (девятнадцать)

Руководитель И.Ф.Приходько

М.П. Секретарь Н.Ю.Макаревич

Город Минск

4 декабря 20 20 г.

Регистрационный № 1219

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 3916821

Настоящее свидетельство выдано Борисову

Олегу Анатольевичу

в том, что он (она) с 21 марта 20 22 г.

по 25 марта 20 22 г. повышал

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной
экологической экспертизы и повышения квалификации
руководящих работников и специалистов» Министерства
природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

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

Борисов О.А.

выполнил полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалифи-
кации руководящих работников и специалистов в
объеме 40 учебных часов по следующим разде-
лам, 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 прошел(а) итоговую аттестацию
в форме экзамена с отметкой 9 (девятнадцать)

Руководитель И.Ф.Приходько

М.П. Секретарь В.П.Таврель

Город Минск

25 марта 20 22 г.

Регистрационный № 257

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05/24-ОВОС

Лист

2

1 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Планируемая деятельность представляет собой реконструкция производственного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика», расположенного по адресу: Брестская область, Барановичский район, п. Первомайский. Реконструкция обеспечит наращивание производственных мощностей за счет строительства шести птичников размерами в плане 21×96 м для клеточного содержания и выращивания ремонтного молодняка кур взамен сносимых птичников напольного содержания, которые больше не могут эксплуатироваться ввиду большого физического износа.

Предварительными проектными решениями обеспечивается:

- прогрессивная система выращивания и откорма ремонтного молодняка кур с последующим комплектованием птицефабрики генетически качественным, высокопродуктивным поголовьем для последующего воспроизводства товарного яйца;
- доступность качественных кормов;
- эффективное использование полезной площади помещений;
- соответствие высоким санитарно-гигиеническим и зооветеринарным требованиям;
- высокий уровень организации труда.

Исходя из того, что предварительными проектными решениями предусматривается реконструкция существующего предприятия с налаженными производственными и логистическими схемами технологические и территориальные альтернативы не рассматривались. В качестве альтернативного варианта рассматривался отказ от реализации планируемых намерений (сохранение существующего технологического процесса). Анализ рассматриваемых вариантов планируемой деятельности показал приоритетность реализации планируемой деятельности над отказом от реализации (нулевой альтернативой).

Анализ существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий показал, что эксплуатация объекта не приводит к возникновению угрозы жизненно важным интересам личности, обществу и окружающей природной среде.

Реализация проектных решений не приведет к значительным изменениям состояния окружающей среды.

Воздействие на атмосферный воздух при реконструкции объекта оценивается как незначительное и контролируемое.

Воздействие на поверхностные и подземные воды обусловлено отведением сточным вод и оценивается как незначительное и контролируемое.

Воздействие на недра и земельные ресурсы при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует.

Воздействие на растительный мир при эксплуатации объекта планируемой деятельности обусловлен удалением объектов растительного мира, попадающих в границы работ. При этом должны быть предусмотрены

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взамен и №	05/24-ОВОС	Лист
										3

компенсационные мероприятия.

Воздействие на животный мир при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует.

Ввиду удаленности места планируемой деятельности от особо охраняемых природных территорий изменения в последних не прогнозируются.

Изменения в окружающей среде, связанные с физическим воздействием, не прогнозируются ввиду перехода на современное технологическое и вентиляционное оборудование, характеризующееся меньшими уровнями шума (звука).

В результате реализации планируемой деятельности нагрузка на окружающую среду увеличится незначительно и соизмеримо социально-экономическому эффекту.

Реконструкция и дальнейшая эксплуатация объекта планируемой деятельности будет способствовать в перспективе поддержанию высокого уровня социально-экономического развития региона за счет сохранения рабочих мест, поступления отчислений в бюджет.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показала возможность реализации планируемой деятельности на существующей территории с учетом выполнения организационно-технических мероприятий.

2 СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчиком планируемой деятельности выступает открытое акционерное общество «Барановичская птицефабрика» (сокращенное название – ОАО «Барановичская птицефабрика», УНП 200177723).



Рисунок 2.1 – ОАО «Барановичская птицефабрика»

Барановичская птицефабрика была организована на основании приказа Министерства сельского хозяйства и продовольствия БССР № 401 от 19 декабря 1969 года, является государственным сельскохозяйственным

						05/24-ОВОС	Лист
Изм.	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

предприятием Республики Беларусь и находится в собственности Республики Беларусь.

Строительство птицефабрики с законченным циклом производства пищевых яиц завершили в 1971 году. Первоначальная мощность была рассчитана на 240 тысяч посадочных птицемест курнесушек и сбором 45 миллионов яиц в год.

В связи с созданием в 1973 году Барановичского производственного объединения по птицеводству и переходом входящих в объединение птицефабрик «Первомайская», Городищенский ППРХ («Полонка») на узкую специализацию производства, в 1979 году на птицефабрике завершена реконструкция производственных помещений.

На основании постановления № 935-Р от 19 декабря 1985 года все предприятия Республиканского производственного объединения по птицеводству получили в соответствии с Законом «О государственном предприятии» полную хозяйственную самостоятельность. Они открыли расчетный счет и другие счета, после чего стали распоряжаться имуществом хозяйства. По такому пути пошла и Барановичская птицефабрика. С 14 июня 2001 года предприятие зарегистрировано за № 200177723 в Брестском областном исполнительном комитете как Республиканское унитарное сельскохозяйственное производственное предприятие «Барановичская птицефабрика». Согласно приказу Минсельхозпрода от 01.08.2002 года № 301 в состав птицефабрики вошло РУСПП «Птицефабрика Первомайская».

На основании приказа Министра экономики Республики Беларусь от 31.12.2004 № 226 РУСПП «Барановичская птицефабрика» было преобразовано в ОАО – открытое акционерное общество (свидетельство о государственной регистрации № 05288 от 08.02.2005). Предприятие зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 200177723.

Предметом деятельности Барановичской птицефабрики является своевременное насыщение белорусского рынка высококачественной продукцией птицеводства, животноводства, растениеводства, обеспечение эффективной хозяйственной деятельности предприятия и на этой основе получение постоянного прироста прибыли, необходимого для более полного удовлетворения социальных и экономических интересов членов трудового коллектива (улучшение условий труда и быта, повышение жизненного уровня) и интересов государства.

3 СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЯХ И НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» расположен юго-восточнее поселка Первомайского Барановичского района Брестской области.

Взамен инв. №	удовлетворения социальных и экономических интересов членов трудового коллектива (улучшение условий труда и быта, повышение жизненного уровня) и интересов государства.					
	3 СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЯХ И НЕОБХОДИМОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» расположен юго-восточнее поселка Первомайского Барановичского района Брестской области.					
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
05/24-ОВОС						Лист
						5



Рисунок 3.1 – Производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» (аэрофотосъемка, государственное предприятие «БелПСХАГИ»)

Реконструкция производственного участка обусловлена моральным и техническим устареванием существующего технологического оборудования, необходимостью наращивания объемов производства.

Предварительные проектные решения – строительство шести птичников для клеточного содержания и выращивания ремонтного молодняка кур взамен сносимых птичников напольного содержания. Также предусматривается устройство инженерных сетей для обеспечения функционирования объекта.

Реконструкция производственного участка предусматривает снос существующих зданий и сооружений – 15 птичников, трансформаторной подстанции (далее – ТП), здание АВМ, двух зданий складов. 6 птичников при этом подлежат сносу непосредственно для реализации планируемой деятельности, остальные здания подлежат сносухозспособом в связи с утратой назначения, моральным и физическим износом.

Для выращивания ремонтного молодняка предусмотрено использовать цыплят высокопродуктивных яичных кроссов. Технологическими решениями предусмотрено клеточное содержание и ремонтного молодняка с 1 до 110-ти дневного возраста (15,7 недель).

Клеточное выращивание птицы наиболее экономично по использованию энергии на отопление, поскольку при высокой концентрации поголовья в птичнике расходуется меньше тепла на обогрев, чем при напольном выращивании.

Производственная программа и основные технологические параметры, принятые при разработке предпроектной документации приведены в таблице:

Взам. инв. №		этом подожать снос — постройке для размещения хозяйственной деятельности, остальные здания подлежат сносу хозспособом в связи с утратой назначения, моральным и физическим износом. Для выращивания ремонтного молодняка предусмотрено использовать цыплят высокопродуктивных яичных кроссов. Технологическими решениями предусмотрено клеточное содержание и ремонтного молодняка с 1 до 110-ти дневного возраста (15,7 недель). Клеточное выращивание птицы наиболее экономично по использованию энергии на отопление, поскольку при высокой концентрации поголовья в птичнике расходуется меньше тепла на обогрев, чем при напольном выращивании. Производственная программа и основные технологические параметры, принятые при разработке предпроектной документации приведены в таблице:						
		Подпись и дата		Инв. № подл.		05/24-ОВОС		Лист
6								
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество			
		За цикл посадки		За год	
		На 1 птиц.	На 6 птиц.	На 1 птиц.	На 6 птиц.
Посадочное поголовье	голов	103 008	618 048	287 007	1 722 042
Период содержания птицы	дней	110	110	110	110
Количество партий в год	шт.	2,8	2,8	2,8	2,8
Сохранность поголовья	%	97,1	97,1	97,1	97,1
Профилактический перерыв	дней	21	21	21	21
Поголовье в конце периода содержания (среднепосадочное)	голов	100 021	600 125	278 684	1 672 103

4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ И (ИЛИ) РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРИОРИТЕТНОГО ВАРИАНТА

Исходя из того, что проектными решениями предусматривается реконструкция существующего предприятия с налаженными производственными и логистическими схемами технологические и территориальные альтернативы не рассматривались. В качестве альтернативного варианта рассматривался отказ от реализации планируемых намерений (сохранение существующего технологического процесса).

Сравнительный анализ рассматриваемых вариантов планируемой деятельности отражен в таблице 4.1:

Таблица 4.1 – Сравнительная характеристика рассматриваемых вариантов планируемой деятельности

Показатель / критерий	Значение показателя / критерия для варианта планируемой деятельности	
	Вариант I (реконструкция)	Вариант II (сохранение существующего технологического процесса)
Наилучшие доступные технические методы	клеточная технология выращивания для ремонтного молодняка (НДТ 42-1 ИТС 42-2023 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»)	технология выращивания для ремонтного молодняка на полу
Экономическая эффективность	затраты на реализацию проектных решений; увеличение прибыли за счет наращивания объемов производства	отсутствие затрат на реализацию проектных решений; получение прибыли на прежнем уровне с последующим снижением из-за износа оборудования, поломок, простоев и т.д.
Экологическая безопасность	угроза жизненно важным интересам личности, обществу и окружающей природной среде в результате реализации планируемой деятельности отсутствует; в ходе реализации планируемой деятельности будет иметь место незначительное и контролируемое увеличение воздействия на компоненты окружающей среды	угроза жизненно важным интересам личности, обществу и окружающей природной среде отсутствует; воздействие на компоненты окружающей среды сохраняется на прежнем уровне

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взамен и.в. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС	Лист
							7

Показатель / критерий	Значение показателя / критерия для варианта планируемой деятельности	
	Вариант I (реконструкция)	Вариант II (сохранение существующего технологического процесса)
Потребление ресурсов на единицу продукции	более низкое потребление энергоресурсов (природного газа) на отопление при клеточной технологии выращивания	более высокое потребление энергоресурсов (природного газа) на отопление при технологии выращивания на полу
Степень риска и вероятности возникновения аварий	незначительная	значительная ввиду физического износа оборудования
Социально-экономические условия	поддержание высокого уровня социально-экономического развития региона за счет сохранения рабочих мест, поступления отчислений в бюджет	снижение отчислений в бюджет, снижение уровня прибыли из-за износа оборудования, поломок, простоев и т.д.

При реализации варианта I (реконструкция производственного участка) будут иметь место затраты на реализацию проектных решений, незначительное увеличение воздействия на окружающую среду и обеспечение социально-экономических гарантий.

При реализации варианта II (сохранение существующего технологического процесса) будут иметь место ухудшение социально-экономических условий при отсутствии затрат на реализацию проектных решений и сохранением уровня воздействия на окружающую среду.

Вывод: приоритетным вариантом исходя из экономической эффективности, экологической безопасности и социально-экономических условий является вариант I – реконструкция производственного участка.

5 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ИНЫХ УСЛОВИЙ

5.1 Существующее состояние атмосферного воздуха, включая климат и метеорологические условия

5.1.1 Мониторинг атмосферного воздуха в Республике Беларусь проводится в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (далее – НСМОС). В месте расположения объекта планируемой деятельности отсутствуют пункты отбора проб атмосферного воздуха.

Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для производственного участка отсутствует. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ обусловлены процессами содержания птицы, работой котельной, движением автомобильного транспорта.

Согласно специализированной экологической информации значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в месте планируемой деятельности составляют:

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									05/24-ОВОС	
									8	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Таблица 5.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значение фоновых концентраций, мкг/м ³
		максимально разовая	средне-суточная	средне-годовая	
1	2	3	4	5	6
2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	42
0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	32
0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
0303	Аммиак	200,0	--	--	53
1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

* - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

** - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

5.1.2 Место расположения объекта планируемой деятельности находится в Южной агроклиматической области (рисунок 5.1).

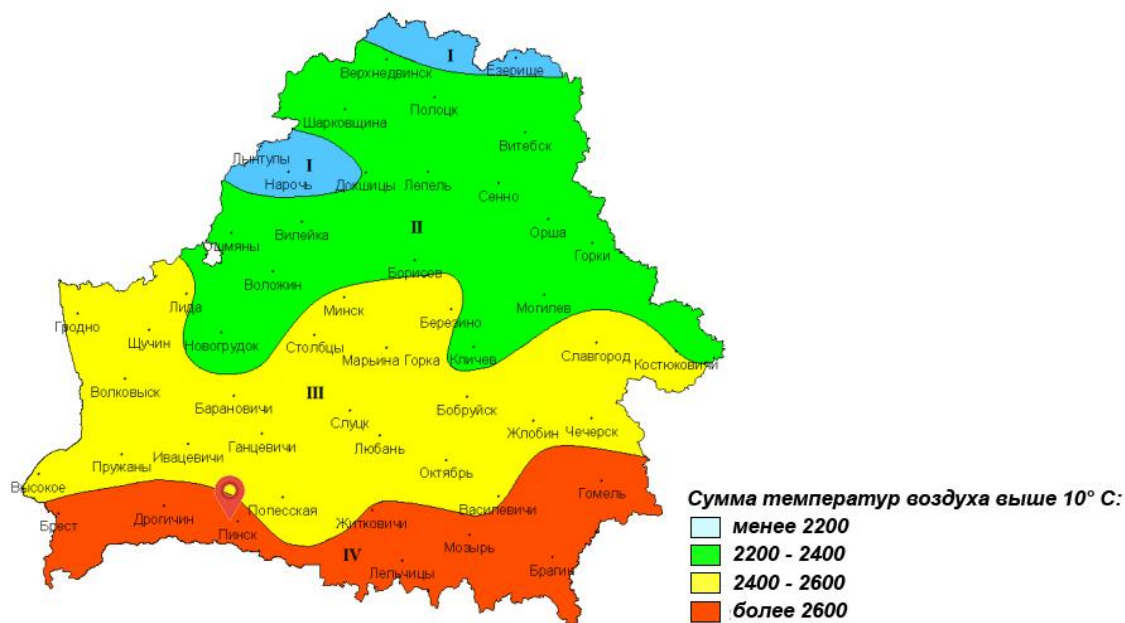


Рисунок 5.1 – Границы агроклиматических границ Беларуси (за период потепления 1989-2015 гг.): I – Северная; II – Центральная; III – Южная; IV – Новая

Характеристика агроклиматических ресурсов Южной агроклиматической области приведена в таблице 5.1:

Таблица 5.1 – Характеристика агроклиматических ресурсов Южной агроклиматической области за современный период потепления (1989-2015 гг.)

Характеристики		Диапазон	Значения
Средняя температура за месяц (°C)	самый теплый (июль)	крайние значения	18,6-19,6
		средние значения	19,0
	самый холодный (январь)	крайние значения	-5,0...-2,5
		средние значения	-3,6

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС		Лист
								9

Характеристики		Диапазон	Значения		
Продолжительность периода (дни) со среднесуточной температурой воздуха выше	0 °С	крайние значения	246-274		
		средние значения	259		
	+5 °С	крайние значения	199-216		
		средние значения	207		
	+10 °С	крайние значения	152-162		
		средние значения	156		
	+15 °С	крайние значения	93-107		
		средние значения	99		
Продолжительность беззаморозкового периода в воздухе (дни)		крайние значения	134-168		
		средние значения	157		
Сумма температур за период выше и равной	+5 °С	крайние значения	2752-2973		
		средние значения	2856		
	+10 °С	крайние значения	2401-2599		
		средние значения	2478		
Количество осадков, мм	за год	крайние значения	547-692		
		средние значения	630		
	за теплый период (апрель-октябрь)	крайние значения	379-468		
		средние значения	432		
		Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0 °С (дни)		крайние значения	91-119
				средние значения	107
Число дней со снежным покровом		крайние значения	64-106		
		средние значения	87		

Состояния климата исследуемой территории также описывается климатическими нормами. Расчет климатических (климатологических) норм осуществляется согласно Руководящим указаниям Всемирной метеорологической организации (ВМО) по расчету климатических норм (ВМО-№1203). В 2021 г. в связи с окончанием периода 1991-2020 гг. членам ВМО было настоятельно рекомендовано перейти на климатологические стандартные нормы за период 1991-2020 гг. с целью унификации данных климатического мониторинга по всему миру и для повышения качества обслуживания отраслей экономики и населения. Климатологические стандартные нормы для г. Барановичи (13,4 км юго-восточнее места планируемой деятельности) приведены в таблице 5.2:

Таблица 5.2 – Климатологические нормы (1991-2020 гг.)

Параметр	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Средняя температура воздуха, °С	-3,8	-3,0	1,2	8,1	13,6	17,0	18,9	18,3	13,0	7,2	2,0	-2,2	7,5
Средняя max температура воздуха, °С	-1,4	-0,2	5,3	13,3	19,2	22,6	24,6	24,1	18,2	11,2	4,3	0,0	11,8
Средняя min температура воздуха, °С	-6,0	-5,5	-2,1	3,4	8,3	11,9	13,8	13,0	8,6	4,0	0,0	-4,2	3,8
Среднее количество осадков, мм	40,8	35,6	36,8	37,4	67,6	76,9	96,5	52,5	54,5	46,6	42,8	44,8	632,8

При разработке генеральных планов населенных пунктов, а также при проектировании зданий и сооружений должны соблюдаться строительные

И.в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							05/24-ОВОС		Лист
											10
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

нормы Республики Беларусь СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» (с изменением № 1). Согласно СНБ 2.04.02-2000 Барановичский район относится к ПВ климатическому району для строительства.

Данные по средним суточным амплитудам температуры воздуха и относительной влажности воздуха приведены в таблице 5.3:

Таблица 5.3 – Некоторые климатические параметры для г. Барановичи согласно СНБ 2.04.02-2020

Параметр	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Средняя амплитуда температуры воздуха, °С	5,5	6,2	7,3	9,4	11,0	10,8	10,8	11,3	9,6	7,3	4,7	4,8	8,2
Средняя относительная влажность воздуха, %	87	85	81	74	68	71	73	75	79	84	89	89	80

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет 82 дня.

Глубина промерзания грунта (для супеси, подстилаемой на глубине 0,6-0,7 м песком или моренным суглинком) составляет 92 см (средняя из максимальных за год) и 150 мм (наибольшая из максимальных).

Климатические и метеорологические параметры места планируемой деятельности определены согласно специализированной экологической информации.

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года – июля – составляет +24,6 °С. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года – января – составляет -3,8 °С.

Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, равна 7 м/с. Сведения о преобладающих направлениях ветра представлены на рисунке 5.2:

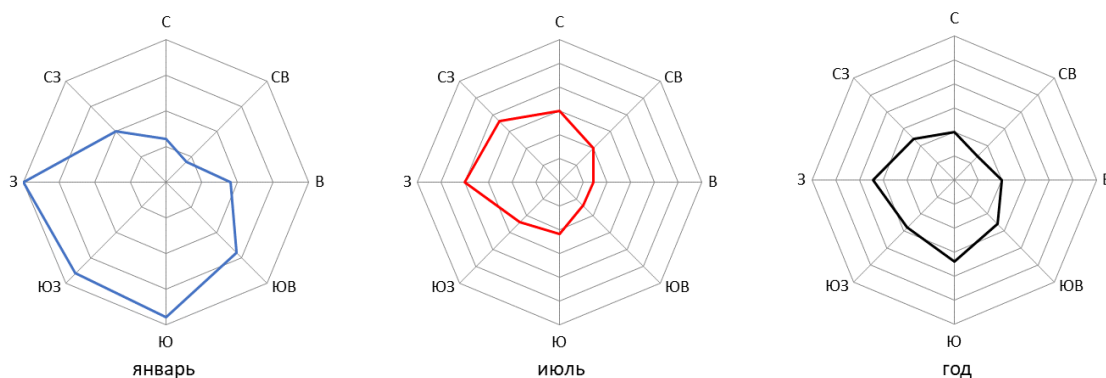


Рисунок 5.2 – Розы ветров для места расположения планируемой деятельности

5.2 Существующее состояние поверхностных водных объектов и подземных вод

5.2.1 Территория объекта планируемой деятельности находится в

						05/24-ОВОС		Лист
								11
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

границах водораздела Балтийского моря, относится к бассейну рек Мышанка, Щара, Неман.

Место расположения планируемой деятельности находится в границах объединенной водоохранной зоны реки Мордичанки, обводненного карьера Шпаковцы и пруда «Первомайский».

В районе расположения производственного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» имеется развитая сеть мелиоративных каналов.

Река Мышанка – правый приток реки Щары. Длина реки 109 км, скорость течения 0,2 м/с. Долина реки шириной 500-800 м. Пойма низкая шириной 100-400 м, двусторонняя, луговая, заболоченная. Русло сильно извилистое, шириной 10-14 м, на отдельных участках канализировано. Берега крутые, обрывистые глубиной 0,5-1,5 м.

Река Щара – река в Брестской и Гродненской областях Беларуси, левый приток реки Немана. Длина – 325 км, площадь бассейна – 9990 км². Средний расход воды – 31 м³/с. Начинается на Новогрудской возвышенности, вытекает из озера Колдычевского в 15 км к северу от г. Барановичи. От истока течет на юг, в среднем течении поворачивает на запад, а затем на северо-запад. Через озеро Выгонощанское соединена с рекой Ясельдой (бассейн реки Днепр) Огинским каналом.

Преобладает снеговое питание. Весеннее половодье начинается в начале марта и длится в среднем 65-80 суток, усложняется неравномерностью снеготаяния и выпадением дождей. Среднее превышение высочайшего уровня над меженным – 1,8 м. Замерзает в конце декабря (наибольшая толщина льда – 40-65 см), ледоход в середине марта.

По строению долины, русла и условий протекания река Щара делится на два участка. От истока до впадения реки Гривды долина трапециевидная (ширина 1,5 км), с крутыми склонами высотой 15-20 м, пойма низкая, заболоченная и кочковатая, пересечена осушительными каналами. Ширина разлива от 200 м до 3 км. От устья Огинского канала пойма изрезана сетью каналов, по которым (и по Огинскому каналу) в весеннее половодье происходит перелив воды из реки Щары в озеро Выгонощанское.

Русло извилистое, кроме канализированных участков у истока и перед впадением реки Гривды, его ширина – 15-30 м, местами – до 60 м. Берега низкие, преимущественно торфянистые. На участке от впадения р. Гривды до устья долина трапециевидная, ее ширина – 3-5 км. Склоны крутые, высотой 10-20 м, местами – 35-40 м, в нижнем течении пологие. Пойма заболоченная, ее ширина в начале участка – 1,5-2,5 км, в средней части – 0,5-0,8 км, в нижней – 50-300 м.

Нижнее и среднее течения Щары шлюзованы.

Основными притоками являются:

- правые: реки Мышанка, Исса, Артычанка, Лохозва;
- левые: реки Ведьма, Гривда, Луконица, Сипа, Бабочка, Свидровка.

5.2.2 Состояние подземных вод оценивается по данным мониторинга подземных вод по данным НСМОС. В районе расположения места

Взам. инв. №		впадением реки Гривды, его ширина – 15-30 м, местами – до 60 м. Берега низкие, преимущественно торфянистые. На участке от впадения р. Гривды до устья долина трапецевидная, ее ширина – 3-5 км. Склоны крутые, высотой 10-20 м, местами – 35-40 м, в нижнем течении пологие. Пойма заболоченная, ее ширина в начале участка – 1,5-2,5 км, в средней части – 0,5-0,8 км, в нижней – 50-300 м.					
Подпись и дата		Нижнее и среднее течения Щары шлюзованы. Основными притоками являются: - правые: реки Мышанка, Исса, Артычанка, Лохозва; - левые: реки Ведьма, Гривда, Луконица, Сипа, Бабочка, Свидровка.					
Инв. № подл.		5.2.2 Состояние подземных вод оценивается по данным мониторинга подземных вод по данным НСМОС. В районе расположения места					
						05/24-ОВОС	Лист
							12
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

планируемой деятельности отсутствуют посты мониторинга.

5.2.3 Водоснабжение производственного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» осуществляется из четырех водозаборных скважин (№ 48305/91, 32511/79, 36413/82, 37959/84).

Для очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод от загрязняющих веществ на производственном участке эксплуатируются локальные очистные сооружения биологической очистки. После локальных очистных сооружений очищенные сточные воды поступают на поля фильтрации.

Поверхностные сточные воды с территории производственного участка и кровли зданий и сооружений отводятся в фильтрующую канаву.

5.3 Существующее состояние недр

Территория места планируемой деятельности, как и всей Беларуси, расположена на западе Восточно-Европейской равнины.

Согласно геоморфологическому районированию, территория планируемой деятельности находится в пределах Новогрудской возвышенности, Западно-Белорусской подобласти, области Центральнобелорусских возвышенностей и гряд.

Согласно инженерно-геологическому районированию, место планируемой деятельности расположено в инженерно-геологической области Белорусская гряда.

Согласно геохимическому районированию, территория находится планируемой деятельности расположено в западной (мезазойской) геохимической провинции.

Согласно гидрогеологическому районированию, место планируемой деятельности расположено на границе Подляско-Брестского и Припятского артезианских бассейнов.

Водоснабжение производственного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» осуществляется из четырех водозаборных скважин (№ 48305/91, 32511/79, 36413/82, 37959/84).

5.4 Существующее состояние земельных ресурсов

5.4.1 Согласно данным геопортала ЗИС производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» расположен на следующих земельном участке площадью 583,2932 га для ведения товарного сельского хозяйства, кадастровый номер 120489400001000007.

Производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» граничит:

- с севера, северо-востока, востока, юго-востока и юга — с землями сельскохозяйственного назначения (в границах земельного участка 120489400001000007);
- с юго-запада, запада, северо-запада — с землями в границах

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взамен и.И.В. №	5.4 Существующее состояние земельных ресурсов									
			5.4.1 Согласно данным геопортала ЗИС производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» расположен на следующих земельном участке площадью 583,2932 га для ведения товарного сельского хозяйства, кадастровый номер 120489400001000007. Производственный участок «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» граничит: - с севера, северо-востока, востока, юго-востока и юга – с землями сельскохозяйственного назначения (в границах земельного участка 120489400001000007); - с юго-запада, запада, северо-запада – с землями в границах									
						05/24-ОВОС						Лист
												13
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

водоохранной зоны поверхностных водных объектов (в границах земельного участка 120489400001000007).

5.4.2 Согласно почвенно-географическому районированию место планируемой деятельности приходится на Западный округ Центральной (Белорусской) провинции. Изучаемая территория находится в границах Новогрудско-Несвижско-Слуцкого района дерново-подзолистых пылевато-суглинистых и супесчаных почв.

Для территории планируемой деятельности характерны следующие фоновые почвы:

- дерново-подзолистые местами эродированные на водно-ледниковых суглинках, подосланных моренными суглинками, реже песками;
- дерново-подзолистые на моренных и водно-ледниковых супесях, подосланных моренными суглинками или песками.

В качестве сопутствующих почв могут присутствовать:

- дерново-подзолистые на песках;
- дерновые глееватые и глеевые на суглинках, супесях и песках.

В рамках системы НСМОС в Республике Беларусь проводится мониторинг за химическим загрязнением земель. Наблюдения за химическим загрязнением земель проводятся Белгидрометом по следующим направлениям: наблюдения за химическим загрязнением земель на фоновых территориях, наблюдения за химическим загрязнением земель в населенных пунктах, наблюдения за химическим загрязнением земель в придорожных полосах автомобильных дорог. В районе планируемой деятельности пункты мониторинга земель отсутствуют.

5.4.3 В рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду проведено определение содержания нефтепродуктов и тяжелых металлов в почвах (грунтах) на 5 пробных площадках в границах планируемого производства работ. Сведения о результатах исследований приведены в таблице:

Вещества, показатели	Единица измерения	Фактическое значение	Дифференциальный норматив (минимум)	Степень загрязнения
Нефтепродукты	мг/кг	10,2-17,9	132	отсутствует
Никель	мг/кг	2,60-6,00	33,3	отсутствует
Марганец	мг/кг	292-435	1890	отсутствует
Медь	мг/кг	3,68-5,96	43,7	отсутствует
Свинец	мг/кг	4,02-6,04	55,1	отсутствует
Хром	мг/кг	4,65-5,97	70,5	отсутствует
Цинк	мг/кг	15,1-58,9	112	отсутствует

Протоколы исследований прилагаются.

5.5 Существующее состояние растительного мира

5.5.1 Согласно геоботаническому районированию, место планируемой деятельности приходится на Волковысско-Новогрудский район Неманско-Предполесского округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов.

5.5.2. На территории планируемой деятельности отсутствуют:

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взамен и.И.В. №							Лист
			05/24-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

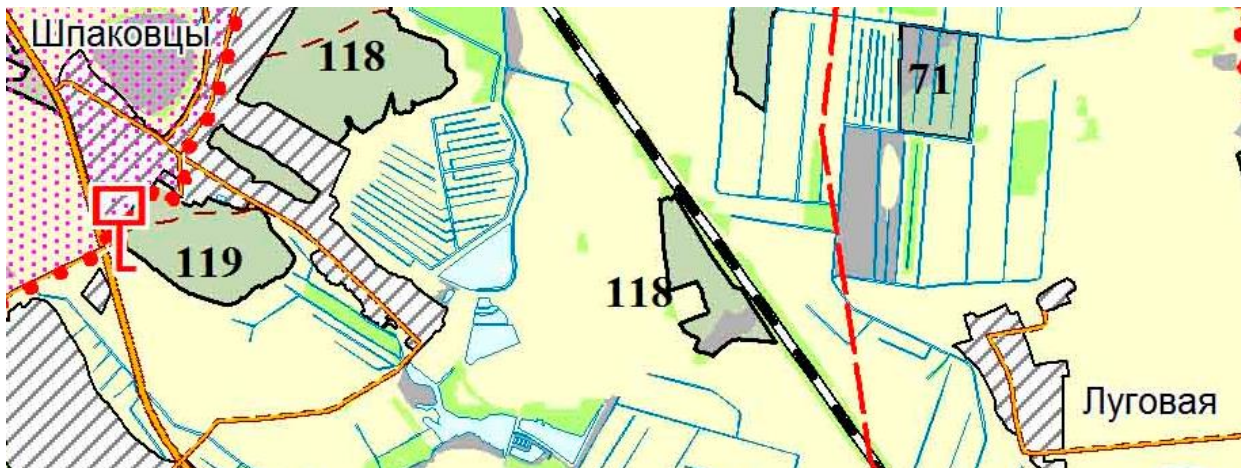


Рисунок 5.6 – Фрагмент карты-схемы охотничьих угодий учреждения «Барановичская РОС» РГОО «БООР» (участок № 1)

5.7 Существующее состояние природных комплексов и природных объектов

Место планируемой деятельности находится вне границ особо охраняемых природных территорий (рисунок 5.7).



Рисунок 5.7 – Фрагмент карты особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь

На территории планируемой деятельности отсутствуют:

- редкие и типичные ландшафты и биотопы;
- озелененные территории общего пользования.

Места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и (или) охраняемым в соответствии с международными договорами, не выявлены.

5.8 Существующее физическое воздействие

5.8.1 В рамках системы НСМОС проводится радиационный мониторинг. Объектами наблюдений при проведении радиационного мониторинга являются атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды.

Радиационный мониторинг проводится в целях наблюдения за:

Взамен и.и.в. №		- редкие и типичные ландшафты и биотопы; - озелененные территории общего пользования. Места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и (или) охраняемым в соответствии с международными договорами, не выявлены.						
Подпись и дата		5.8 Существующее физическое воздействие 5.8.1 В рамках системы НСМОС проводится радиационный мониторинг. Объектами наблюдений при проведении радиационного мониторинга являются атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды. Радиационный мониторинг проводится в целях наблюдения за:						
И.и.в. № подл.							05/24-ОВОС	Лист
								17
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

- естественным радиационным фоном;
- радиационным фоном в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения, в том числе для оценки трансграничного переноса радиоактивных веществ;
- радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и подземных вод на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Радиационная обстановка по данным мониторинга остается стабильной, по результатам радиационного мониторинга атмосферного воздуха не выявлено ни одного случая превышения уровней МД над установившимися многолетними значениями, уровни суммарной бета-активности и содержания цезия-137 в пробах атмосферного воздуха соответствовали установившимся многолетним значениям.

Радиационный мониторинг поверхностных и подземных вод, а также почв на территории Барановичского района не проводится.

В рамках предпроектных исследований было проведено определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на территории планируемой деятельности. Мощность дозы составила менее 0,10 мкЗв/ч (протокол измерений прилагается).

5.8.2 Источниками шумового воздействия на рассматриваемом объекте являются: работа технологического оборудования, система вентиляции, движение грузовых и легковых автомобилей по территории предприятия и места выполнения погрузочно-разгрузочных работ – непостоянные источники шумового воздействия.

Согласно паспортным данным, вентиляционное оборудование и оборудование кондиционирования, системы насосного оборудования по шумовым характеристикам не превышает требуемых санитарных норм. Вентиляторы и насосы виброизолированы, вентиляционное оборудование соединяется с воздуховодами через эластичные вставки. На вытяжных вентиляторах и у приточного оборудования устанавливаются шумоглушители. Помещения с технологическим оборудованием звукоизолированы. Следовательно, уровень звукового давления данных источников шума снижается до приемлемых величин на первых десятках метров от площадки объекта. В связи с тем, что внешнего воздействия на окружающую среду и здоровье человека не предполагается, акустический расчет не производился.

Учитывая, что технологическое оборудование установлено на вибропоглощающих основаниях, вентиляторы и насосы виброизолированы, а также принимая во внимание вибропоглощающие свойства стен зданий и сооружений, уровни вибрации за территорией предприятия не рассчитывались.

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

Для исключения вредного влияния электромагнитного излучения на здоровье человека на реконструируемых объектах предусмотрены следующие

И.И.В. №	Взам. инв. №													
	Подпись и дата													
И.И.В. № подл.														
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							05/24-ОВОС Лист 18
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									

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.

В соответствии с решениями в рамках предприятия отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазоном (частота 300 мГц и выше).

На основании вышеизложенного, физическое воздействие существующей деятельности минимально по ионизирующему, тепловому, электромагнитному излучению, шуму, вибрации и обусловлено, главным образом, работой транспорта, технологического и вспомогательного оборудования.

Внешнего воздействия на окружающую среду и здоровье людей не наблюдается.

5.9 Существующее состояние обращения с отходами

Обращение с отходами производства на производственном участке «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» осуществляется в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства (от 17.02.2023). Захоронение отходов производства осуществляется на основании разрешения от 03.04.2020 № 370.

5.10 Существующее состояние социально-экономических и иных условий

Социально-экономическая характеристика приведена для Барановичского района в целом.

Барановичский район находится на северо-востоке Брестской области и граничит с Минской и Гродненской областями. Площадь района составляет 2,17 тыс. км², а это около 1 % территории всей Беларуси и 6,7 % территории Брестской области. В состав района входит 14 сельских советов.

Барановичский район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Брестской области.

Общая земельная площадь района составляет 217,025 тыс. гектаров, из них 96,3 тыс. гектаров – сельскохозяйственные угодья, в том числе 76,0 тыс. гектаров пашни, земли лесного фонда 68,5 тыс. гектаров.

Организационная структура агропромышленного комплекса района представлена 1 закрытым акционерным обществом и 9 открытыми акционерными обществами. Наиболее крупными из них являются ОАО «Птицефабрика «Дружба», которая на протяжении последних лет является лидером всей мясной птицеводческой отрасли республики, ОАО «Барановичская птицефабрика», которая является лидером в республике в

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							05/24-ОВОС		Лист
											19
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

яичном производстве, ОАО «Агрокомбинат «Мир», специализирующийся на откорме крупного рогатого скота.

Промышленный потенциал района представляют 6 предприятий.

В центральных усадьбах района имеется 7 комплексных приемных пунктов КУМПП ЖКХ «Барановичское районное ЖКХ», где жителям района оказывается весь спектр бытовых услуг.

В районе функционирует государственное учреждение «Территориальный центр социального обслуживания населения Барановичского района» по оказанию социальных услуг гражданам. Организована работа 9 социальных пунктов: 2 стационарных и 7 с выездной формой работы.

Медицинскую помощь населению района оказывают Барановичская городская поликлиника № 3 на 380 посещений в смену. Структура здравоохранения Барановичского района представлена 50 организациями здравоохранения: 13 амбулаторий врача общей практики, 31 фельдшерско-акушерских пунктов, Городищенская горпоселковая больница на 35 коек, Новомышский хоспис на 30 коек, 25 из которых хосписные, 3 больницы сестринского ухода на 118 коек, межрайонные диспансеры и другие учреждения города.

Внедрение стационарозамещающих технологий в Барановичской городской поликлинике № 3 обеспечивается развитием сети отделений дневного пребывания и стационаров на дому. На базе амбулаторий и городской поликлиники № 3 развернуто 36 коек дневного пребывания.

Система образования района включает: 22 учреждения общего среднего образования (18 средних школ, 4 базовые школы), 12 учреждений дошкольного образования, 1 центр коррекционно-развивающего обучения и реабилитации, 1 социально-педагогический центр, 1 центр дополнительного образования, 1 оздоровительный лагерь, 2 детских дома семейного типа (11 детей).

В районе функционируют: государственное учреждение образования «Брестское областное кадетское училище», государственное учреждение образования «Молчадская санаторная школа-интернат», учреждение образования «Новомышский государственный аграрный колледж» (подчинение – главное управление по образованию Брестского облисполкома).

Для организации физкультурно-оздоровительной, спортивно-массовой работы и туризма функционируют 115 физкультурно-спортивных сооружений, в том числе: 20 спортивных залов, 23 спортивные ядра, 52 плоскостных сооружений, лыжероллерная трасса с полуоткрытым стрельбищем на 20 мишенных установок, хоккейная коробка и 6 плавательных бассейнов (2 из них один стандартный, 4 мини-бассейна).

Организацию физкультурно-оздоровительной и спортивно-массовой работы с населением осуществляет учреждение «Барановичский районный физкультурно-спортивный клуб «Надежда».

В сфере культуры функционируют 25 учреждений клубного типа, 30 библиотек, 4 школы искусств. В клубных учреждениях района действует 226

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин. №							Лист
05/24-ОВОС									20
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

клубных формирований. 13 коллективов художественного творчества со званием «народный» и «образцовый», 1 коллектив со званием «Заслуженный» любительский коллектив.

На территории Барановичского района расположены 212 памятников истории и культуры. 110 памятников Великой Отечественной войны, из них 66 воинских захоронений.

В Государственном реестре по Барановичскому району зарегистрировано 31 объект историко-культурных ценностей Республики Беларусь. Из них 8 памятников археологии, 16 памятников архитектуры, 6 памятников истории, 1 памятник искусства.

5.11 Оценка существующего воздействия на здоровье человека. Санитарно-защитная зона

Согласно п. 7 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду (утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847) базовый размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для территории производственного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» составляет 500 метров. Базовый размер и режим использования СЗЗ не соблюдается – ближайшая жилая застройка расположена в 348 м западнее территории производственного участка.

Необходима разработка проекта СЗЗ и установление расчетного размера СЗЗ.

6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух

Проектными решениями предусматривается возникновение новых источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ будут обусловлены процессами содержания птицы, сжиганием топлива (природный газ), эксплуатацией газораспределительной сети.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ прилагаются.

Ожидаемые выбросы составят:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год (если не указано иное)
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	0,000000	0,000002
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	1,019232	14,153088
0303	Аммиак	0,984030	31,03920

						05/24-ОВОС		Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			21

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год (если не указано иное)
0304	Азота (II) оксид (азота оксид)	--	2,299878
0333	Сероводород	0,005244	0,160290
0337	Углерод оксид (окись углерода)	1,223076	21,229632
0410	Метан	21,748626	8,451880
0703	Бенз/а/пирен, (валовый – кг/год)	0,000000	0,000024
0727	Бензо(б)флюоратен, кг/год	--	0,000030
0728	Бензо(к)флюоратен, кг/год	--	0,000030
0729	Индено(1,2,3-с,д)пирен, кг/год	--	0,000030
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,003546	0,111780
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002208	0,069600
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,004092	0,129078
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,004590	0,144684
1707	Диметилсульфид	0,023178	0,731010
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	0,000309	0,000000
1849	Метиламин (монометиламин)	0,001590	0,050196
3620	Диоксины/фураны, г ЭТ/год	--	0,000078
	ВСЕГО:	25,019721	78,570510

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ не приведут к превышению нормативов качества атмосферного воздуха.

Проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Расчет проведен в УПРЗА «Эколог» версии 4.60.7 (Фирма «Интеграл», РФ).

Для расчета рассеивания было принято 8 расчетных точек на границе базовой СЗЗ и 1 расчетная точек на жилой зоне. Расчет рассеивания произведен по наихудшему варианту – «зима» – с учетом сжигания природного газа и минимального объема газозооушной смеси.

Расчет рассеивания показал отсутствие превышения ПДК. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе после ввода в эксплуатацию объекта проектирования указаны в таблице:

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Значения максимальных концентраций в долях предельно допустимой концентрации			
		в жилой зоне без учета фона	в жилой зоне с учетом фона	на границе СЗЗ без учета фона	на границе СЗЗ с учетом фона
1	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,400	0,536	0,414	0,550
2	Аммиак	0,461	0,726	0,743	0,738
3	Сероводород	0,064	0,064*	0,067	0,067*
4	Углерод оксид (окись углерода)	0,024	0,139	0,025	0,140
5	Метан	0,000525	0,000525*	0,000543	0,000543
6	Метанол (метиловый спирт)	0,000346	0,000346*	0,000358	0,000358*

И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. и.В. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС	Лист
							22

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут.	м³/час	дм³/с	
В1 (хозяйственно-питьевые нужды (включая поение цыплят))	12,11	1,309	0,601	ежедневно, 323-330 дней в году
В1 (мойка и дезинфекция)	55,2	6,9	1,92	12 дней в году

Ожидаемые расходы воды на 6 птичников с учетом цикличности процесса (5 птичников работают, 1 находится на профилактическом перерыве) и эксплуатацию станции обезжелезивания приведены в таблице:

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут.	м³/час	дм³/с	
В1 (хозяйственно-питьевые нужды (включая поение цыплят))	60,55	6,545	3,005	--
В1 (мойка и дезинфекция)	55,2	6,9	1,92	--
В1 (регенерация станции обезжелезивания)	4,83	1,61	4,46	1 раз в день, 365 дней в году
ВСЕГО:	120,58	15,055	9,385	--

Ожидаемый расход воды на наружное пожаротушение составляет 5 л/с. Ожидаемый расход воды на восполнение пожарного запаса воды в водонапорной башне (после пожара) составляет 54 м³/сут.

Источник водоснабжения объекта – артезианские скважины. В связи с длительным сроком эксплуатации существующих скважин, износом оборудования и сетей, а также исходя из требования бесперебойного водоснабжения, предусмотрено устройство (бурение) двух артезианских скважин – основной и резервной. Требуемая расчетная производительность каждой скважины – 16 м³/ч. Дебет каждой скважины – 20 м³/ч.

Для поддержания необходимого давления в системе водоснабжения требуется устройство (возведение) водонапорной башни. Гарантированное давление в системе водоснабжения не менее 26 метров. Объем водонапорной башни – 96 м³.

С учетом повышенного содержания железа в питьевой воде, добываемой в скважинах объекта, равно как и во всем регионе, предпроектными исследованиями предусматривается устройство (возведение) станции обезжелезивания.

Для водоснабжения птичников предусматривается устройство кольцевой водопроводной сети.

Воздействие на поверхностные и подземные воды обусловлено отведением сточным вод и оценивается как незначительное и контролируемое.

Предпроектными исследованиями предусматривается образование следующих видов сточных вод:

- хозяйственно-бытовые;

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									05/24-ОВОС	
									24	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

- производственные;
- поверхностные.

Ожидаемые расходы сточных вод на 1 птичник приведены в таблице:

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут.	м³/час	дм³/с	
К1 (хозяйственно-бытовые)	0,73	0,73	2,01	ежедневно, 323-330 дней в году
К3.1 (мойка и дезинфекция)	55,2	6,9	1,92	12 дней в году

Ожидаемые расходы сточных вод на 6 птичников с учетом цикличности процесса (5 птичников работают, 1 находится на профилактическом перерыве) и эксплуатацию станции обезжелезивания приведены в таблице:

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут.	м³/час	дм³/с	
К1 (хозяйственно-бытовые)	60,55	6,545	3,005	--
К3.1 (мойка и дезинфекция)	55,2	6,9	1,92	--
К3 (регенерация станции обезжелезивания)	4,83	1,61	4,46	1 раз в день, 365 дней в году
ВСЕГО:	120,58	15,055	9,385	--

Ожидаемый расход поверхностных сточных вод – 450 л/с.

Отвод хоз-бытовых сточных вод от санитарно-бытовых помещений птичника и санпропускника осуществляется внутренней самотечной системой канализации в предусматриваемые подземные герметичные накопители (4 единицы) емкостью 7 м³ каждая с последующим вывозом специализированным транспортом на очистные сооружения. Приемник хоз-бытовых сточных вод (в рамках объекта) – подземные герметичные накопители.

Сточные воды от мойки птичника направляются самотеком в подземные герметичные накопители (2 единицы) емкостью 10 м³ каждая с последующим вывозом специализированным транспортом на очистные сооружения. Сточные воды от регенерации станции обезжелезивания направляются самотеком в мокрый колодец. Приемник производственных сточных вод (в рамках объекта) – подземные герметичные накопители и мокрый колодец.

Поверхностные сточные воды отводятся через проектируемые сети в систему инфильтрации в грунт. Для очистки поверхностных сточных вод предусматривается устройство (возведение) очистных сооружений по типу комбинированного пескобензомаслоуловителя производительностью 50 л/с. Приемник поверхностных сточных вод (в рамках объекта) – грунтовые воды через систему инфильтрации.

6.3 Воздействие на недра

Воздействие на недра при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует.

Взамен инв. №		– подземные герметичные накопители и мокрый колодец.							
		Поверхностные сточные воды отводятся через проектируемые сети в систему инфильтрации в грунт. Для очистки поверхностных сточных вод предусматривается устройство (возведение) очистных сооружений по типу комбинированного пескобензомаслоуловителя производительностью 50 л/с. Приемник поверхностных сточных вод (в рамках объекта) – грунтовые воды через систему инфильтрации.							
Подпись и дата		6.3 Воздействие на недра							
		Воздействие на недра при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует.							
Инв. № подл.								05/24-ОВОС	Лист
									25
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Основными источниками воздействия проектируемого объекта при строительстве на недра являются:

- работы по подготовке площадки и подъездных путей (выемка, насыпь, уплотнение, разуплотнение грунта, строительство искусственных сооружений, устройство площадок для нужд строительства);
- эксплуатация дорожно-строительных и строительных машин и механизмов.

С учетом строгого выполнения требований природоохранного законодательства в части организации и проведения строительно-монтажных работ, воздействие реконструируемого объекта на недра будет незначительным, поскольку проектом не предусмотрены работы, связанные с перемещением больших объемов выемок и созданием отвалов.

6.4 Воздействие на земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует.

В ходе строительной деятельности предусматривается:

- снятие плодородного слоя почвы. Ожидаемая площадь снимаемого плодородного слоя почвы – 45000 м², объем – 6800 м³.

В случае образования избытка плодородного слоя почвы последний подлежит передаче организации, уполномоченной Барановичским райисполкомом.

С учетом строгого выполнения требований природоохранного законодательства в части организации и проведения строительно-монтажных работ, воздействие реконструируемого объекта на земельные ресурсы оценивается как допустимое.

6.5 Воздействие на растительный мир

Воздействие на растительный мир при эксплуатации объекта планируемой деятельности является незначительным.

Предпроектными исследованиями определена необходимость удаления объектов растительного мира (газона) в границах производства работ:

- порядка 10 деревьев;
- порядка 50 кустарников;
- порядка 45000 м² газона.

Точные количества объектов растительного мира, подлежащих удалению, будут определены во время проектирования при разработке таксационного плана.

Согласно статье 38 Закона Республики Беларусь от 18.12.2018 № 153-З «О растительном мире» компенсационные мероприятия не осуществляются при удалении цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов.

Таким образом, воздействие на растительный мир оценивается как

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС	Лист
							26

допустимое и соизмеримое.

6.6 Воздействие на животный мир

Строительство и эксплуатация объекта планируемой деятельности влечет за собой вредное воздействие на животный мир.

В соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в ред. постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255) (далее – Положение) на территории вредного воздействия, имеющей один его эпицентр (место проведения строительных работ), выделяют четыре зоны, в том числе:

I зона – зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания (далее – зона прямого уничтожения). Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 процентов;

II зона – зона сильного вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 50 до 74,9 процента;

III зона – зона умеренного вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 25 до 49,9 процента;

IV зона – зона слабого вредного воздействия. Потери численности диких животных и годовой продуктивности составляют до 24,9 процента.

В пределах участка реализации планируемой деятельности выделяется зона прямого уничтожения – территория, выделенная для проведения строительных работ, за исключением земель под дорогами и иными транспортными коммуникациями.

В соответствии с проектными решениями на объекты животного мира и среду их обитания не будет оказано вредного воздействия химических и радиоактивных веществ, отходов в зонах сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

В соответствии с п. 2 Положения, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания – это гибель объектов животного мира, снижение их численности или биомассы и (или) продуктивности (потери или прироста). При реализации проекта невозможна гибель, снижение численности или биомассы и продуктивности беспозвоночных, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, обитающих на суше на территории зон сильного, умеренного, слабого вредного воздействия.

Таким образом, воздействие на животный мир оценивается как допустимое и соизмеримое.

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. и.И.В. №							Лист
			05/24-ОВОС						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				27

6.7 Воздействие на природные комплексы и природные объекты

Ввиду удаленности места планируемой деятельности от особо охраняемых природных территорий вредное воздействие на последние отсутствует.

6.8 Физическое воздействие

Физическое воздействие при эксплуатации объекта планируемой деятельности отсутствует. Проектными решениями не предусмотрено создание источников радиоактивного излучения, теплового и электромагнитного воздействия.

Проектируемые источники шума и вибрации соответствуют требованиям к уровням шумового воздействия. При этом предпроектными решениями предусматриваются мероприятия, направленные на снижение уровня шума – изолирующие прокладки, крепления и т.д.

Для минимизации негативного физического воздействия при проведении строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного под строительство участка;
- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе и рассредоточение работы механизмов по времени и в пространстве для минимизации шумового воздействия;
- строительные и дорожные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям: по шуму; по вибрации.

6.9 Обращение с отходами

6.9.1 В процессе осуществления хозяйственной деятельности по строительству (далее – строительная деятельность) могут образовываться строительные отходы. При этом следует максимально минимизировать образование отходов вплоть до безотходных процессов.

Предпроектными исследованиями предусматривается снос 6 птичников. Ожидаемые количества образуемых отходов производства и порядок обращения с ними приведены в таблице:

Код отхода	Наименование отхода	Степень, класс опасности	Кол-во, т	Направление обращения с отходами	Объект ¹
1720200	Древесные отходы строительства	опасные, 4 класс	186,845 (374 м³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
1870500	Отходы рубероида	опасные, 4 класс	11,796 (19,660 м³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3140705	Бой кирпича керамического	неопасн.	3263,603 (1718 м³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3140816	Стеклобой загрязненный	опасные, 4 класс	0,063	передача на использование	ИООО «Ремондис»

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС				Лист
										28

Код отхода	Наименование отхода	Степень, класс опасности	Кол-во, т	Направление обращения с отходами	Объект ¹
3141203	Бой асбоцементных изделий (листов, труб)	опасные, 4 класс	272,502 (7581 м ²)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3142707	Бой бетонных изделий	неопасн.	2953,979 (1094 м ³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3142708	Бой железобетонных изделий	неопасн.	5431,260	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3143001	Отходы минеральной ваты загрязненные	опасные, 4 класс	41,095 (148 м ³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3144203	Бой газосиликатных блоков	опасные, 4 класс	684,822 (328 м ³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»
3144206	Бой кирпича силикатного	опасные, 4 класс	3263,603 (1718 м ³)	передача на использование	ПУП «Вторичный щебень»

¹ – отходы могут быть переданы на любой другой объект согласно указанному направлению обращения с отходами при условии соблюдения природоохранного законодательства

Строительные отходы должны сортироваться по видам на специально подготовленной площадке.

Образующиеся при строительстве отходы подлежат отдельному сбору и передаче на использование/захоронение в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Точные объемы образования отходов определяются в ходе осуществления строительной деятельности.

6.9.2 Реализация непосредственно планируемой деятельности не приведет к образованию новых видов отходов производства. При этом эксплуатация станции обезжелезивания приведет к образованию отхода производства – осадка после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца) (код отхода 8420300, третий класс опасности). Ожидаемое количество образующегося отхода – 0,224 т/год. Порядок обращения – сбор, временное хранение и передача на захоронение.

Точное количество образующихся отходов будет определено в ходе осуществления хозяйственной деятельности.

6.9.3 Предпроектными исследованиями предусмотрено образование помета (навоза) как побочного продукта технологического процесса (не является отходом). Ожидаемое количество образования помета – 20632,1 т/год. Помет будет подготавливаться к использованию в качестве органического удобрения биотермическим методом. Биотермическую обработку помета проводят посредством компостирования. Компостирование помета с опилками проводят при влажности помета от 64 до 82 %, влагопоглощающего материала от 14 до 60 %, в буртах высотой до 2,4 м, углом естественного откоса от 360 до 430. Время выдержки помета в буртах не менее шести месяцев.

Предпроектными исследованиями предусмотрен падеж (выбраковка) птицы. При показателе падежа в 2,9 % ожидаемое значение массы павших птиц составляет 30,0 т/год. Отношения, возникающие в процессе обращения с продуктами животного происхождения, отнесенными к отходам, регулируются законодательством в области ветеринарной деятельности.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05/24-ОВОС	Лист
							29

6.10 Изменение социально-экономических условий

Строительство и эксплуатация объекта планируемой деятельности будет способствовать поддержанию высокого уровня социально-экономического развития региона за счет сохранения рабочих мест, поступления отчислений в бюджет.

6.11 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации

Строительство и эксплуатация объекта не предусматривает вероятность возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций.

7 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

На стадии возможно ухудшение качества атмосферного воздуха в результате работы строительной техники.

В средне- и долгосрочной перспективе эксплуатация объекта не приведет к изменению качества атмосферного воздуха.

7.2 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных водных объекты и подземные воды

В условиях безаварийного строительства и эксплуатации объекта не ожидается изменения режима поверхностных и подземных вод, их качества.

7.3 Прогноз и оценка изменения состояния недр

Строительство и эксплуатация объекта не приведет к изменению состояния недр.

7.4 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов

С учетом строгого выполнения требований природоохранного законодательства в части организации и проведения строительно-монтажных работ, реализация планируемой деятельности не приведет к изменению земельных ресурсов. Факторы, способствующие возникновению эрозионных процессов, не выявлены.

7.5 Прогноз и оценка изменения растительного мира

В результате строительства объекта будут удалены объекты

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			05/24-ОВОС						30
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

растительного мира. Из экосистемы извлекаются фотосинтезирующие объекты и источники органического вещества.

В краткосрочной перспективе негативные эффекты частично компенсируются созданием газона и посева трав.

В средне- и долгосрочной перспективе негативные эффекты будут полностью компенсированы за счет роста древесно-кустарниковой растительности.

Таким образом, реализация планируемой деятельности приведет в долгосрочной перспективе лишь к незначительным изменениям растительного мира.

7.6 Прогноз и оценка изменения животного мира

Изменения животного мира заключаются в потерях численности диких животных и годовой продуктивности составляют от 75 до 100 процентов в зоне зона прямого уничтожения или полного вытеснения всех объектов животного мира и (или) среды их обитания.

Вредного воздействия на животный мир в пределах суши в выделяемых согласно Положению зонах «сильного вредного воздействия», «умеренного вредного воздействия», «слабого вредного воздействия» оказано не будет, а сами зоны сильного, умеренного и слабого воздействия на суше не выделяются.

Таким образом, реализация планируемой деятельности не приведет к значительным изменениям животного мира.

7.7 Прогноз и оценка изменения природных комплексов и природных объектов

Ввиду удаленности места планируемой деятельности от особо охраняемых природных территорий изменения в последних не прогнозируются.

7.8 Прогноз и оценка изменений, связанных с физическим воздействием

В связи с предусмотренной заменой технологических компонентов на аналогичные не прогнозируется значительного увеличения уровней физического воздействия (шум, вибрации, тепловое воздействие).

Планируемая деятельность не предусматривает возникновение радиоактивного излучения и электромагнитного воздействия.

Таким образом, изменения в окружающей среде, связанные с физическим воздействием, не прогнозируются.

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			05/24-ОВОС						
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

7.9 Прогноз и оценка изменений, связанных с обращением с отходами

Реализация планируемой деятельности не приведет в перспективе к увеличению количества образующихся отходов.

Таким образом, в результате реализации проектных решений нагрузка на окружающую среду за счет образования отходов увеличится незначительно и соизмеримо социально-экономическому эффекту.

7.10 Прогноз и оценка изменений социально-экономических условий

Строительство и эксплуатация объекта планируемой деятельности будет способствовать в перспективе поддержанию высокого уровня социально-экономического развития региона за счет сохранения рабочих мест, поступления отчислений в бюджет.

7.11 Прогноз и оценка изменений, связанных с вероятными чрезвычайными и запроектными аварийными ситуациями

Строительство и эксплуатация объекта не предусматривает вероятность возникновения чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций. Следовательно, изменения в окружающей среде, связанные с аварийными ситуациями, не прогнозируются.

7.12 Прогноз и оценка изменений, связанных с воздействием на здоровье населения. Санитарно-защитная зона

Реализация планируемой деятельности не приведет к изменению размеров и режима использования санитарно-защитной зона.

8 СВЕДЕНИЯ О ТРАНСГРАНИЧНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реализация планируемой деятельности не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду, так как рассматриваемый объект расположен на территории Барановичского района на расстоянии не менее 103 км от границы с Литовской Республикой, не менее 360 км от границы с Российской Федерацией, не менее 143 км от границы с Украиной, не менее 128 км от границы с Республикой Польша.

В связи с тем, что объект проектирования расположен на значительном удалении от государственной границы, а также характеризуется отсутствием значительных источников негативного воздействия на основные компоненты природной среды, трансграничного воздействия от реализации планируемой деятельности не прогнозируется.

В связи с этим в процедуре проведения ОВОС данного объекта

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
05/24-ОВОС									32
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

отсутствуют этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

9 УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая безопасность объекта – это состояние защищенности окружающей природной и социальной среды от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают санитарно-гигиенические и (или) экологические нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий (таблица 9.1), относящихся к используемым материалам, технологии строительства, эксплуатации, содержанию, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемых объектов на население, проживающее на близлежащей жилой территории, и экосистемы.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;
- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;
- не допускать захламленности территории строительными и другими отходами;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- производство строительно-монтажных работ и эксплуатация проектируемого объекта должны выполняться на основании проектной документации, соответствующей требованиям санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

Таблица 9.1 – Условия экологической безопасности планируемой деятельности

Негативное воздействие	Мероприятие по предотвращению или снижению воздействия	Результат
1. При строительстве объекта		
Атмосферный воздух		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	05/24-ОВОС	Лист
										33

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

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и

						05/24-ОВОС	Лист
							34
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1 – Г.3 приложения Г к ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Согласно оценке пространственного масштаба воздействия планируемая деятельность относится к ограниченному воздействию, так как влияние на окружающую среду осуществляется в радиусе до 0,5 км. Балл оценки – 2.

Для рассматриваемого объекта, функционирование которого будет продолжаться более 3-х лет, воздействие принимается как многолетнее – 4 балла.

Согласно оценке значимости изменений в природной среде планируемая деятельность относится к незначительному воздействию, так как изменения в окружающей среде не превышают пределы природной изменчивости, балл оценки – 1.

Расчет общей оценки значимости:

$$2 \times 4 \times 1 = 8$$

Согласно расчету общей оценки значимости 8 баллов характеризуют воздействие низкой значимости планируемой деятельности на окружающую среду.

11 ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ

Порядок проведения в составе НСМОС локального мониторинга окружающей среды (далее – локальный мониторинг) и использования его данных определяет «Положение о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных», утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2004 № 482.

Локальный мониторинг проводится в целях наблюдения за состоянием 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.

Перечень пунктов наблюдений, технология работ по организации и проведению локального мониторинга, перечень параметров и периодичность наблюдений, а также перечень природопользователей, осуществляющих проведение локального мониторинга, определяются постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 11.01.2017 № 5 «О локальном мониторинге окружающей среды».

ОАО «Барановичская птицефабрика» по состоянию на момент подготовки настоящего отчета не включён в перечень природопользователей, осуществляющих проведение локального мониторинга.

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. и.И.В. №							Лист
			05/24-ОВОС						35
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

12 ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Достоверность прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности основывается на опыте строительства и эксплуатации подобных объектов в Республике Беларусь, а также на опыте ОВОС аналогичных объектов.

Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду проведена на прединвестиционной (предпроектной) стадии.

В ходе проведения ОВОС неопределенностей, которые могли бы оказать влияние на результаты оценки, выявлено не было.

13 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Реконструкция производственного участка обусловлена моральным и техническим устареванием существующего технологического оборудования, необходимостью наращивания объемов производства.

Исходя из того, что проектными решениями предусматривается реконструкция существующего предприятия с налаженными производственными и логистическими схемами технологические и территориальные альтернативы не рассматривались. В качестве альтернативного варианта рассматривался отказ от реализации планируемых намерений (сохранение существующего технологического процесса). Анализ рассматриваемых вариантов планируемой деятельности показал приоритетность реализации планируемой деятельности над отказом от реализации (нулевой альтернативой).

Анализ существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий показал, что эксплуатация объекта не приводит к возникновению угрозы жизненно важным интересам личности, обществу и окружающей природной среде.

Реализация проектных решений не приведет к значительным изменениям состояния окружающей среды.

В результате реализации проектных решений нагрузка на окружающую среду увеличится незначительно и соизмеримо социально-экономическому эффекту.

Строительство и эксплуатация объекта планируемой деятельности будет способствовать в перспективе поддержанию высокого уровня социально-экономического развития региона за счет сохранения рабочих мест, поступления отчислений в бюджет.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показала возможность реализации планируемой деятельности на выбранной территории с учетом выполнения предложенных организационно-технических и природоохранных мероприятий.

И.И.В. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин. №							05/24-ОВОС		Лист
											36
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение
«Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел Барановичского зонального ЦГиЭ
 аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
 в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17025-2019
 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
 Аттестат № ВУ/112 1.0026
 действует до 26.09.2026

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий
 лабораторным отделом
 М.О. Хартон
 «13» сентября 2024 года
 Протокол на 2 страницах
 в 2 экземплярах

Адрес: ул.50 лет ВЛКСМ, 9
 225415, г. Барановичи
 тел. 46-55-29, 41-78-70
 ул. Железнодорожная, 16

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
Договор № 569, счёт № 7465

№ 1418Р

«13» сентября 2024 года

регистрационный

Наименование объекта: мощность эквивалентной дозы гамма - излучения

Место проведения измерений «Реконструкция производительного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» со сносом капитальных строений и строительством птичников для ремонтного молодняка кур яичных кроссов, расположенного по адресу: Брестская область, Барановичский район, п. Первомайский» (см. столбец 2 таблицы «Программа проведения измерений и результаты»)

Заявитель на проведение измерений Министерство промышленности Республики Беларусь, Проектное Республиканское унитарное предприятие «Институт Белпромстройпроект»

✓ Адрес заявителя 220030, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Мясникова, 36, телефон: (017) 2004911, факс: (017) 2004840, e-mail: info@bpsp.by, сайт: www.bpsp.by

Адрес исполнителя функциональная группа замеров физических факторов и радиологических исследований (испытаний) санитарно-гигиенической лаборатории лабораторного отдела Барановичского зонального ЦГиЭ, ул. Железнодорожная, 16, г. Барановичи, тел. 8(0163)492865

Цель измерений соответствие Санитарным нормам и правилам «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденного постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 № 137

Основание для проведения измерений заявление от 26.07.2024, рег. № 927

Наименование ТНПА, в соответствии с которым проводились измерения МВИ. ГМ. 1906-2020

Измерения проводились в присутствии представителя объекта заместитель директора Проектное Республиканское унитарное предприятие «Институт Белпромстройпроект» Маркевич О.П.

Дата (ы) проведения измерения (ий) 13.09.2024 и 13.09.2024

начало окончание

Количество испытуемых образцов и их идентификационные номера пять, № 1970-1974

Условия при проведении испытаний (измерений)

Вид испытаний	Температура окружающего воздуха, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, кПа	Фон, мкЗв/ч
Радиологические измерения	21,5	51,0	98,8	менее 0,10

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний (измерений)

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Дата (поверки, калибровки, аттестации)	Срок действия (поверки, калибровки, аттестации)
1	2	3	4	5
1	Дозиметр – радиометр МКС–АТ 6130	17377	29.07.2024	28.07.2025
2	Барометр – aneroid БААМ - 1	1048	17.10.2023	16.10.2024
3	Метеометр МЭС-200А	1483	05.10.2023	04.10.2024
4	Рулетка измерительная металлическая V 16	224152	29.02.2024	27.02.2025

Место штампа ЛО

Программа проведения измерений и результаты

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний номер пункта	Наименование измеряемого фактора	Фактическое значение показателей	Нормированное значение показателей установленных в ТНПА	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
1	2	3	4	5	6	7
1	Земельный участок, т.1	МВИ. ГМ. 1906 - 2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	менее 0,10 (нижнего предела диапазона измерения МЭД)	не более 0,3 мкЗв/ч	соответствует
2	Земельный участок, т.2	МВИ. ГМ. 1906 - 2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	менее 0,10 (нижнего предела диапазона измерения МЭД)		соответствует
3	Земельный участок, т.3	МВИ. ГМ. 1906 - 2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	менее 0,10 (нижнего предела диапазона измерения МЭД)		соответствует
4	Земельный участок, т.4	МВИ. ГМ. 1906 - 2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	менее 0,10 (нижнего предела диапазона измерения МЭД)		соответствует
5	Земельный участок, т.5	МВИ. ГМ. 1906 - 2020	Мощность эквивалентной дозы, мкЗв/ч	менее 0,10 (нижнего предела диапазона измерения МЭД)		соответствует

Результаты измерений распространяются только на объект измерений

Измерения провели: фельдшер - лаборант Горбель А.В.

Ответственный исполнитель:

Фельдшер - лаборант

_____ А.В.Горбель

Заключение по результатам измерений

На момент проведения измерений мощность дозы гамма-излучения по объекту: «Реконструкция производительного участка «Первомайский» ОАО «Барановичская птицефабрика» со сносом капитальных строений и строительством птичников для ремонтного молодняка кур яичных кроссов, расположенного по адресу: Брестская область, Барановичский район, п. Первомайский» соответствует требованиям Санитарным нормам и правилам «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденного постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 № 137.

Заключение сделано на основании правила принятия решения «простая приемка» в соответствии с ДП СМ 7.8.6-01-01-2021 «Инструкция по формированию «Правила принятия решения».

Врач-гигиенист Барановичского зонального ЦГиЭ

_____ Н.Б.Бокач

Примечание:

- ответственность за отбор проб несёт орган проводивший отбор проб;
- воспроизведение протокола испытаний возможно только в полном объёме с разрешения Барановичского зонального ЦГиЭ;
- исполнитель не несет ответственности за предоставляемые заказчиком сведения, необходимые для оформления результатов измерений.

Данный протокол оформлен на 2 страницах в 2 экземплярах и направлен:

Барановичский зональный ЦГиЭ – один экземпляр., Министерство промышленности Республики Беларусь, Проектное Республиканское унитарное предприятие «Институт Белпромстройпроект» – один экземпляр.

Протокол оформил: фельдшер-лаборант _____ А.В.Горбель

(подпись)

Дата выдачи протокола измерений 13.09.24

Конец протокола измерений

Место штампа ЛЮ



**Протокол проведения измерений в отношении почв (грунтов) в районе
расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения
№ 32-Д-3-1287-24П**

от 16 декабря 2024 г.
(дата составления)

Сведения о природопользователе

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя (физического лица), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик Проектное республиканское унитарное предприятие "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ"
Наименование объекта измерений и его месторасположение производственный участок "Первомайский", Брестская область, Барановичский район, п. Первомайский

Дата отбора проб 10.12.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 001-2024

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории(центра) юридического лица, отобравшей пробы РУП "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

Дата и время доставки проб в лабораторию 11.12.2024/12:10

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Учетный (заводской) номер	Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений	Примечание
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	4707	18.03.2025(19.03.2025)	
2	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1230	17.03.2025	
3	Весы технические "Mettler Toledo PB1502"	1115022249	10.09.2025	
4	Весы электронные лабораторные CP224S	21503902	14.05.2025(15.05.2025)	
5	Мультиметр цифровой серии Multicon Mxx, тип M21	099909802	13.03.2025	
6	Прибор измерительный ПИ-002/1	16624	28.03.2025	

Условия окружающей среды:

	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм.рт.ст./Па	Относительная влажность воздуха, %
Во время отбора проб и проведения измерений	-	- / -	-
В лаборатории во время проведения измерений	20.2 - 20.8	727.6 - 748.6 / 99800 - 97000	50.3 - 56.9

Условия проведения измерений:

	Напряжение питания сети, В	Частота тока, Гц
В лаборатории	232.2 - 232.5	49.98 - 49.99

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	Нефтепродукты	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) изд.2012 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

Место отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Характеристика места отбора проб				Регистрационный номер(шифр) пробы	Вид пробы	Характеристика пробы(песок, супесь, суглинок глина)
	месторасположение	глубина отбора, см	размер пробной площадки, м	размеры территории, недоступной для отбора проб, м			
Пробная площадка 1	согласно карте - схеме	0- 19.9	10*10		196-Д-3	объединенная	супесь
Пробная площадка 2	согласно карте - схеме	0- 19.9	10*10		197-Д-3	объединенная	супесь
Пробная площадка 3	согласно карте - схеме	0- 19.9	10*10		198-Д-3	объединенная	супесь
Пробная площадка 4	согласно карте - схеме	0- 19.9	10*10		199-Д-3	объединенная	супесь
Пробная площадка 5	согласно карте - схеме	0- 19.9	10*10		200-Д-3	объединенная	супесь

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 1. Регистрационный номер(шифр) пробы 196-Д-3			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	10.2	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 2. Регистрационный номер(шифр) пробы 197-Д-3			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	14.2	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 3. Регистрационный номер(шифр) пробы 198-Д-3			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	17.8	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 4. Регистрационный номер(шифр) пробы 199-Д-3			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	17.9	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка 5. Регистрационный номер(шифр) пробы 200-Д-3			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Нефтепродукты	мг/кг	12.3	-	-	-

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений 11.12.2024

Окончание измерений 13.12.2024

Измерения провели:

Инженер-химик
(должность служащего)


(подпись)

Волк А.И.
(инициалы, фамилия)

Протокол оформил:

Инженер-химик
(должность служащего)


(подпись)

Беть Е.Д.
(инициалы, фамилия)

Протокол проверил:

Зам. заведующего лабораторией
(должность служащего)


(подпись)

Финская С.И.
(инициалы, фамилия)

Протокол оформлен на 3 страницах в 2-х экземплярах:

1-Заказчику

2-в дело лаборатории аналитического контроля качества вод и загрязнения земель

Неотъемлемой частью протокола является акт отбора проб и проведения измерений от 10.12.2024 № 001-2024

Снятие копий с настоящего протокола допускается только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего лабораторией аналитического контроля качества вод и загрязнения земель

Протокол без акта отбора проб и проведения измерений является недействительным.

Дата выдачи протокола 16.12. 2024г.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"



Протокол проведения измерений в отношении почв (грунтов) в районе расположения выявленных или
потенциальных источников их загрязнения
№27-Д-3-1287-24П

26 декабря 2024 г.
(дата составления)

Сведения о природопользователе Открытое акционерное общество "Барановичская птицефабрика"
Брестская обл., Барановичский р-н, Великолукский с/с, п/о Русино

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства
индивидуального предпринимателя (физического лица), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик Проектное унитарное предприятие "ИНСТИТУТ "БЕЛПРОМСТРОЙПРОЕКТ", 220030, г. Минск,
ул. Мясникова, 36

Наименование объекта измерений и его месторасположение производственный участок "Первомайский"
Брестская область, Барановичский район, п. Первомайский

Дата отбора проб 10.12.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 001-2024

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица, отобравшей пробы _____ -

Дата и время доставки проб в лабораторию 11.12.2024 11:05

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений _____ -

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Учетный (заводской) номер	Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений	Примечание
1	Атомно-абсорбционный спектрометр Spectr AA 240	EL 06113282	05.12.2025	-
2	Весы лабораторные электронные ВР 221S	80107622	01.07.2025	-
3	Дозатор пипеточный 1 - 5 мл	BM79555	12.03.2025	-
4	Дозатор пипеточный 100-1000 мкл	BM82623	12.03.2025	-
5	Измеритель-регистратор автономный EClerk-M-11-RHTP-G1-W	41171	22.09.2025	-

Условия окружающей среды:

	Температура воздуха, °C	Атмосферное давление, мм.рт.ст/Па	Относительная влажность воздуха, %
Во время отбора проб и проведения измерений	-	-	-
В лаборатории во время проведения измерений	19.8 - 20.5	725.7 - 746.8 / 96750 - 99560	29.2 - 37.1

Условия проведения измерений:

	Напряжение питания сети, В	Частота тока, Гц
В лаборатории	220.2 - 221.0	49.99 - 50.00

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Наименование документа
1	Металлы	МВИ.МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.
2	Массовая доля сухого вещества	ГОСТ Р ИСО 11465-2011 Качество почвы. Определение массовой доли сухого вещества и массового отношения влаги гравиметрическим методом

Место отбора проб:

Обозначение места отбора проб	Характеристика мест отбора проб				Регистрационный номер (шифр) пробы	Вид пробы	Характеристика пробы (песок, супесь, суглинок, глина)
	Месторасположение	глубина отбора, см	размер пробной площадки, м	размер территории, недоступной для отбора проб, м			
пробная площадка № 1	согласно карте-схеме	0 - 19.9	10*10	-	П130-Д	объединенная	-
пробная площадка № 2	согласно карте-схеме	0 - 19.9	10*10	-	П131-Д	объединенная	-
пробная площадка № 3	согласно карте-схеме	0 - 19.9	10*10	-	П132-Д	объединенная	-
пробная площадка № 4	согласно карте-схеме	0 - 19.9	10*10	-	П133-Д	объединенная	-
пробная площадка № 5	согласно карте-схеме	0 - 19.9	10*10	-	П134-Д	объединенная	-

Результаты измерений:

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка № 1. Регистрационный номер (шифр) пробы П130-Д			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Массовая доля сухого вещества	%	99.37	-	-	-
2	Никель	мг/кг	2.60	-	-	-
3	Марганец	мг/кг	369	-	-	-
4	Медь	мг/кг	3.68	-	-	-
5	Свинец	мг/кг	4.02	-	-	-
6	Хром	мг/кг	4.65	-	-	-
7	Цинк	мг/кг	15.1	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка № 2. Регистрационный номер (шифр) пробы П131-Д			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Массовая доля сухого вещества	%	99.05	-	-	-
2	Никель	мг/кг	2.88	-	-	-
3	Марганец	мг/кг	292	-	-	-
4	Медь	мг/кг	5.96	-	-	-
5	Свинец	мг/кг	5.94	-	-	-
6	Хром	мг/кг	5.97	-	-	-
7	Цинк	мг/кг	46.5	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка № 3. Регистрационный номер (шифр) пробы П132-Д			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Массовая доля сухого вещества	%	98.81	-	-	-
2	Никель	мг/кг	6.00	-	-	-
3	Марганец	мг/кг	307	-	-	-
4	Медь	мг/кг	5.84	-	-	-
5	Свинец	мг/кг	6.04	-	-	-
6	Хром	мг/кг	5.58	-	-	-
7	Цинк	мг/кг	58.9	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка № 4. Регистрационный номер (шифр) пробы П133-Д			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Массовая доля сухого вещества	%	98.82	-	-	-
2	Никель	мг/кг	4.74	-	-	-
3	Марганец	мг/кг	435	-	-	-
4	Медь	мг/кг	5.61	-	-	-
5	Свинец	мг/кг	5.69	-	-	-
6	Хром	мг/кг	4.87	-	-	-
7	Цинк	мг/кг	32.0	-	-	-

№ п/п	Наименование определяемого вещества, показателя	Единица измерения	Пробная площадка № 5. Регистрационный номер (шифр) пробы П134-Д			
			фактическое значение определяемого вещества, показателя	нормированное значение определяемого вещества, показателя		фоновое значение определяемого вещества, показателя (при отсутствии установленного нормированного значения)
				дифференцированный норматив (минимальное значение)	предельно допустимая концентрация	
1	Массовая доля сухого вещества	%	99.40	-	-	-
2	Никель	мг/кг	5.67	-	-	-
3	Марганец	мг/кг	365	-	-	-
4	Медь	мг/кг	5.40	-	-	-
5	Свинец	мг/кг	5.06	-	-	-
6	Хром	мг/кг	5.03	-	-	-
7	Цинк	мг/кг	23.2	-	-	-

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений 16.12.2024

Окончание измерений 24.12.2024

Измерения провели:

Ведущий инженер-химик
(должность служащего)

(подпись)

Я.А. Сорговицкая
(инициалы, фамилия)

Протокол оформил:

Ведущий инженер-химик
(должность служащего)

(подпись)

Я.А. Сорговицкая
(инициалы, фамилия)

Протокол проверил:

Зам. заведующего лабораторией
(должность служащего)

(подпись)

Е.В. Куприянчик
(инициалы, фамилия)

Протокол оформлен на 4 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. В дело лаборатории физико-химических измерений;
2. Заказчику.

Неотъемлемой частью протокола является акт отбора проб и проведения измерений от 10.12.2024 № 001-2024.

Снятие копий с протокола допускается только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего лабораторией физико-химических измерений.

Протокол без акта отбора проб и проведения измерений является недействительным.

Дата выдачи протокола: 30.12.2024

Характеристика и расчет выбросов загрязняющих веществ от проектируемых источников выбросов (содержание птиц)

Проектом предусмотрено возведение 6 (шести) птичников для клеточного содержания ремонтного молодняка кур. Поголовье в каждом птичнике в зависимости от возраста и с учетом падежа составляет:

- 103008 голов – посадочное (цыплята первой недели жизни);
- 100433 голов – цыплята 2-9 недели жизни;
- 97858 голов – цыплята 10-15 недели жизни.

Источники выбросов (по объекту-аналогу) – крышные вытяжные вентиляторы (7 единиц на каждый птичник, работают «зимой» и «летом») и осевые вытяжные вентиляторы (24 единицы на каждый птичник, работают «летом»). Осевые вытяжные вентиляторы в связи с групповым расположением идентифицированы как один организованный источник выбросов.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при содержании домашней птицы выполнен согласно ТКП 17.08-11-2008 «Правила расчета выбросов от животноводческих комплексов, звероферм и птицефабрик».

Исходные данные:

- этапы технологического процесса: содержание, выращивание и откорм птицы;
- поголовье птицы, участвующей в данном технологическом процессе, $K_{N1} = 0$, $K_{N2} = 100433$, $K_{N3} = 0$.

Расчет выбросов аммиака

- удельное выделение аммиака при процессах содержания птицы, $q^{ia}_{NH_3}$, для содержания в расположенных вертикальными ярусами клетках с ленточными транспортерами и усиленной принудительной сушкой воздухом – 0,046 кг/(год·гол.) (Б.2);

- удельное выделение аммиака при процессах уборки, хранения и использования помета, $q^{mn}_{NH_3}$, для цыплят – 0,11 кг/(год·гол.) (Б.1);

- коэффициент снижения удельных выделений аммиака при процессах уборки, хранения и внесения помета в почву, K^{mn} , для мгновенной запашки (птичий помет) – 0,05;

Валовой выброс аммиака будет равен:

$$G_{NH_3} = 10^{-3} \times K \times (q^{ia}_{NH_3} + q^{mn}_{NH_3} \times K^{mn}) = 10^{-3} \times 100433 \times (0,046 + 0,11 \times 0,05) = 5,172300 \text{ т/год} \quad (5.2)$$

Максимальный выброс аммиака будет равен:

$$M_{NH_3} = 38,05 \times M^{te}_{NH_3} / 1200 = 38,05 \times G_{NH_3} / 1200 = 38,05 \times 5,172300 / 1200 = 0,164005 \text{ г/с} \quad (4.7)$$

Расчет выбросов метана

- удельное выделение метана непосредственно при процессах внутренней ферментации в течение года, $q^1_{CH_4}$, для цыплят – 0 кг/(год·гол.) (Б.5);

- удельное выделение метана непосредственно при процессах уборки, хранения и использования навоза, $q^2_{CH_4}$, для цыплят – 0,02 кг/(год·гол.) (Б.5)

Валовой выброс метана будет равен:

$$G_{CH_4} = 10^{-3} \times 0,7 \times K_{N_2} \times (q^1_{CH_4} + q^2_{CH_4}) = 10^{-3} \times 0,7 \times 100433 \times (0 + 0,02) = 1,406062 \text{ т/год (5.4)}$$

Максимальный выброс метана будет равен:

$$M_{CH_4} = 38,05 \times M^{te}_{CH_4} / 1200 = 38,05 \times G_{CH_4} / 1200 = 38,05 \times 1,406062 / 1200 = 0,044584 \text{ г/с (4.7)}$$

Расчет выбросов сероводорода

- удельное выделение сероводорода при процессах содержания птицы, $q^i_{H_2S}$, для кур – 0,380 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс сероводорода будет равен:

$$G_{H_2S} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q^i_{H_2S} = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,380 = 0,026715 \text{ т/год (5.6)}$$

Максимальный выброс сероводорода будет равен:

$$M_{H_2S} = 38,05 \times M^{te}_{H_2S} / 1200 = 38,05 \times G_{H_2S} / 1200 = 38,05 \times 0,026715 / 1200 = 0,000847 \text{ г/с (4.7)}$$

Расчет выбросов метиламина

- удельное выделение метиламина при процессах содержания птицы, $q^i_{CH_3NH_2}$, для кур – 0,119 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс метиламина будет равен:

$$G_{CH_3NH_2} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q^i_{CH_3NH_2} = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,119 = 0,008366 \text{ т/год (5.6)}$$

Максимальный выброс метиламина будет равен:

$$M_{CH_3NH_2} = 38,05 \times M^{te}_{CH_3NH_2} / 1200 = 38,05 \times G_{CH_3NH_2} / 1200 = 38,05 \times 0,008366 / 1200 = 0,000265 \text{ г/с (4.7)}$$

Расчет выбросов фенола

- удельное выделение фенола при процессах содержания птиц, $q^i_{C_6H_5OH}$, для кур – 0,165 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс фенола будет равен:

$$G_{C_6H_5OH} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q^i_{C_6H_5OH} = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,165 = 0,011600 \text{ т/год (5.6)}$$

Максимальный выброс фенола будет равен:

$$\frac{M_{C_6H_5OH}}{1200} = 38,05 \cdot M_{C_6H_5OH}^{te} / 1200 = 38,05 \cdot G_{C_6H_5OH} / 1200 = 38,05 \cdot 0,011600 / 1200 = \underline{0,000368 \text{ г/с}} \text{ (4.7)}$$

Расчет выбросов метанола

- удельное выделение метанола при процессах содержания птицы, $q_{CH_3OH}^i$, для кур – 0,265 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс метанола будет равен:

$$\frac{G_{CH_3OH}}{\text{т/год}} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q_{CH_3OH}^i = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,265 = \underline{0,018630} \text{ (5.6)}$$

Максимальный выброс метанола будет равен:

$$\frac{M_{CH_3OH}}{1200} = 38,05 \times M_{CH_3OH}^{te} / 1200 = 38,05 \times G_{CH_3OH} / 1200 = 38,05 \times 0,018630 / 1200 = \underline{0,000591 \text{ г/с}} \text{ (4.7)}$$

Расчет выбросов пропиональдегида

- удельное выделение пропиональдегида при процессах содержания птицы, $q_{CH_3CH_2CHO}^i$, для кур – 0,306 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс пропиональдегида будет равен:

$$\frac{G_{CH_3CH_2CHO}}{\text{т/год}} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q_{CH_3CH_2CHO}^i = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,306 = \underline{0,021513} \text{ (5.6)}$$

Максимальный выброс пропиональдегида будет равен:

$$\frac{M_{CH_3CH_2CHO}}{1200} = 38,05 \times M_{CH_3CH_2CHO}^{te} / 1200 = 38,05 \times G_{CH_3CH_2CHO} / 1200 = 38,05 \times 0,021513 / 1200 = \underline{0,000682 \text{ г/с}} \text{ (4.7)}$$

Расчет выбросов гексановой кислоты

- удельное выделение гексановой кислоты при процессах содержания птицы, $q_{CH_3(CH_2)_4COOH}^i$, для кур – 0,343 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс гексановой кислоты будет равен:

$$\frac{G_{CH_3(CH_2)_4COOH}}{\text{т/год}} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q_{CH_3(CH_2)_4COOH}^i = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 0,343 = \underline{0,024114} \text{ (5.6)}$$

Максимальный выброс гексановой кислоты будет равен:

$$\frac{M_{CH_3(CH_2)_4COOH}}{1200} = 38,05 \times M_{CH_3(CH_2)_4COOH}^{te} / 1200 = 38,05 \times G_{CH_3(CH_2)_4COOH} / 1200 = 38,05 \times 0,024114 / 1200 = \underline{0,000765 \text{ г/с}} \text{ (4.7)}$$

Расчет выбросов диметилсульфида

- удельное выделение диметилсульфида при процессах содержания птицы, $q_{(CH_3)_2S}^i$, для кур – 1,733 г/(год·гол.) (В.1)

Валовой выброс диметилсульфида будет равен:

$$\underline{G_{(CH_3)_2S}} = 10^{-6} \times 0,7 \times K_{N_2} \times q^i_{(CH_3)_2S} = 10^{-6} \times 0,7 \times 100433 \times 1,733 = \underline{0,121835}$$

т/год (5.6)

Максимальный выброс диметилсульфида будет равен:

$$\underline{M_{(CH_3)_2S}} = 38,05 \times M^{te}_{(CH_3)_2S} / 1200 = 38,05 \times G_{(CH_3)_2S} / 1200 = 38,05 \times 0,121835 / 1200 = \underline{0,003863 \text{ г/с}} \text{ (4.7).}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании газообразного топлива

№ источника выбросов:	--
режим	1
наименование источника выбросов:	крышный вентилятор
наименование источника выделения:	Mira AGH 70
количество источников выделения, n:	6 (одновременно работающих)
диаметр устья источника выбросов:	0,84 м
топливо:	природный газ
фактическая тепловая нагрузка, Q _ф :	0,07 МВт
номинальная тепловая нагрузка, Q _н :	0,07 МВт
расход топлива, В (А):	6,59 м ³ /ч (тах)
годовой расход топлива, В (А, А ^{тф}):	190,69 тыс.м ³ /год
гарантированные концентрации загрязняющих веществ, н.у.:	
углерода оксида (СО):	600 мг/м ³ (при н.у., α _н и с учетом осушки)
азота оксида:	500 мг/м ³ (при н.у., α _н и с учетом осушки)
нормативный коэффициент избытка кислорода, α _н	3,5
расчетный коэффициент избытка кислорода, α _с	1,15
фактическая температура газовой смеси t _{г.с.} :	24 °С (по паспорту на котел)
объем топочной камеры, V _т :	0,196 м ³
низшая рабочая теплота сгорания топлива, Q _и ^г :	34,13 МДж/м ³ (по ГОСТ 5542-2022, при н.у.)

Расчет выбросов газообразных загрязняющих веществ (ТКП 17.08-01-2006):

теоретический объем сухих дымовых газов, приведенный к условному коэффициенту избытка воздуха α_о=1,4 и нормальным условиям, V^{1,4}_{dry}, для газа природного: 12,37 м³/м³

Приведение гарантированных концентраций загрязняющих веществ к коэффициенту избытка воздуха α_о=1,4:

$c_{CO} = c_{CO}^{meas} \cdot (\alpha_n / 1,4) = 600 \cdot (3,5 / 1,4) = 1500,0 \text{ мг/м}^3 \text{ (6.1.2)}$

$c_{NOx} = c_{NOx}^{meas} \cdot (\alpha_n / 1,4) = 500 \cdot (3,5 / 1,4) = 1250,0 \text{ мг/м}^3 \text{ (6.1.2)}$

Расчетный расход топлива (для расчета максимальных выбросов) равен:

$B_S = B = 0,001831 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (6.1.6)}$

Объем сухих дымовых газов при α_о=1,4 и нормальных условиях (для расчета максимальных выбросов) равен:

$V_{dry} = B_S \cdot V_{dry}^{1,4} \cdot n = 0,001831 \cdot 12,37 \cdot 6 = 0,135897 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (6.1.5)}$

Максимальный выброс углерода оксида равен:

$M_{CO} = c_{CO} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 1500,0 \cdot 0,135897 \cdot 10^{-3} = 0,203846 \text{ г/с} \text{ (6.1.1)}$

Максимальный выброс оксидов азота равен:

$M_{NOx} = c_{NOx} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 1250,0 \cdot 0,135897 \cdot 10^{-3} = 0,169872 \text{ г/с} \text{ (6.1.1)}$

$M_{NO2} = M_{NOx} = 0,169872 \text{ г/с} \text{ (6.1.3)}$

Расчетный расход топлива (для расчета валовых выбросов) равен:

$B_S = B = 190,691 \text{ тыс.м}^3/\text{год} \text{ (6.1.6)}$

Объем сухих дымовых газов при α_о=1,4 и нормальных условиях (для расчета валовых выбросов) равен:

$V_{dry} = B_S \cdot V_{dry}^{1,4} = 190,691 \cdot 12,37 = 2358,847670 \text{ тыс.м}^3/\text{год} \text{ (6.1.5)}$

Валовый выброс углерода оксида равен:

$M_{CO}^{te} = c_{CO} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6} = 1500,0 \cdot 2358,847670 \cdot 10^{-6} = 3,538272 \text{ т/год} \text{ (6.1.8)}$

Валовый выброс оксидов азота равен:

$M_{NOx}^{te} = c_{NOx} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-6} = 1250,0 \cdot 2358,847670 \cdot 10^{-6} = 2,948560 \text{ т/год} \text{ (6.1.8)}$

$M_{NO2}^{te} = 0,8 \cdot M_{NOx}^{te} = 0,8 \cdot 2,948560 = 2,358848 \text{ т/год} \text{ (6.1.7)}$

$M_{NO}^{te} = 0,13 \cdot M_{NOx}^{te} = 0,13 \cdot 2,948560 = 0,383313 \text{ т/год} \text{ (6.1.7)}$

Расчет выброса (максимального) бенз/а/пирена (ТКП 17.08-01-2006):

Теплонапряжение топочного объема равно:

$$q_v = 10^3 \cdot B_s \cdot Q_i^r / V_T = 10^3 \cdot 0,001831 \cdot 34,13 / 0,196 = 318,837 \text{ кВт/м}^3$$

коэффициент избытка воздуха в топке, α_T :

3,0 (6.2.2.2)

доля воздуха, подаваемого на рециркуляцию, r :

0

доля воздуха, подаваемого помимо горелок (над ними), w :

0

Относительная тепловая нагрузка котла равна:

$$Q_r = Q_f / Q_n = 0,07 / 0,07 = 1,0000 \text{ (Е.2)}$$

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз/а/пирена в продуктах сгорания равен:

$$K_n = 7,46 \cdot e^{-1,99 \cdot Q_r} = 7,46 \cdot e^{-1,99 \cdot 1,0000} = 1,020 \text{ (Е.1)}$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз/а/пирена в продуктах сгорания равен:

$$K_{cir} = 4 \cdot r + 1 = 4 \cdot 0 + 1 = 1 \text{ (Е.3)}$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз/а/пирена в продуктах сгорания равен:

$$K_{cb} = 7,12 \cdot w + 0,99 = 7,12 \cdot 0 + 0,99 = 0,99 \text{ (Е.5)}$$

Концентрация бенз/а/пирена (для водогрейных котлов при сжигании газообразного топлива) равна:

$$\begin{aligned} c_{bp}^{wg} &= (10^{-6} \cdot \alpha_T \cdot (0,11 \cdot q_v - 7,0) \cdot K_n \cdot K_{cir} \cdot K_{cb}) / (1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88 \cdot (\alpha_T - 1)}) = \\ &= (10^{-6} \cdot 3,0 \cdot (0,11 \cdot 318,837 - 7,0) \cdot 1,020 \cdot 1 \cdot 0,99) / (1,4 \cdot 1,12 \cdot e^{0,88 \cdot (3,0 - 1)}) = \\ &= 0,000009 \text{ мг/м}^3 \text{ (8.1.1)} \end{aligned}$$

Максимальный выброс бенз/а/пирена (для водогрейных котлов при сжигании газообразного топлива) равен:

$$M_{bp} = c_{bp}^{wg} \cdot V_{dry} \cdot 10^{-3} = 0,000009 \cdot 0,135897 \cdot 10^{-3} = \underline{1,22E-09} \text{ г/с (6.1.1)}$$

Расчет выбросов тяжелых металлов (ТКП 17.08-14-2011):

удельный показатель выброса ртути, F_{Hg} , при сжигании природного газа – $0,0014 \text{ г/тыс.м}^3$

Максимальный выброс ртути равен:

$$E_{Hg} = A \cdot n \cdot F_{Hg} / 3600 = 0,00659 \cdot 6 \cdot 0,0014 / 3600 = \underline{1,54E-08} \text{ г/с (6.2.5)}$$

Валовый выброс ртути равен:

$$E_{Hg}^{te} = A^{te} \cdot F_{Hg} \cdot 10^{-6} = 190,7 \cdot 0,0014 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000000} \text{ мг/год (6.2.6)}$$

Расчет выбросов СОЗ и ПАУ (ТКП 17.08-13-2021):

низшая теплота сгорания топлива, k –

34,13 ГДж/тыс.м³

удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов, Ef_d –

0,0020 мкг ЭТ/ГДж (Б.2)

Валовый выброс диоксинов/фуранов равен:

$$E_d = A \cdot k \cdot Ef_d \cdot 10^{-6} = 190,691 \cdot 34,13 \cdot 0,0020 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000013} \text{ г ЭТ/год (6.1.2)}$$

удельный показатель выбросов бензо(б)флюоратена, Ef_{bbf} –

0,0008 мг/ГДж

удельный показатель выбросов бензо(к)флюоратена, Ef_{bkf} –

0,0008 мг/ГДж

удельный показатель выбросов бенз(а)пирена, Ef_{bap} –

0,0006 мг/ГДж

удельный показатель выбросов индено(1,2,3-сд)пирена, Ef_{ip} –

0,0008 мг/ГДж

Валовый выброс бензо(б)флюоратена равен:

$$E_{bbf} = A \cdot k \cdot EF_{bbf} \cdot 10^{-6} = 190,691 \cdot 34,13 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000005 \text{ кг/год}} \quad (6.3.1)$$

Валовый выброс бензо(к)флюоратена равен:

$$E_{bkf} = A \cdot k \cdot EF_{bkf} \cdot 10^{-6} = 190,691 \cdot 34,13 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000005 \text{ кг/год}} \quad (6.3.1)$$

Валовый выброс бенз(а)пирена равен:

$$E_{bap} = A \cdot k \cdot EF_{bap} \cdot 10^{-6} = 190,691 \cdot 34,13 \cdot 0,0006 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000004 \text{ кг/год}} \quad (6.3.1)$$

Валовый выброс индено(1,2,3-сd)пирена равен:

$$E_{ip} = A \cdot k \cdot EF_{ip} \cdot 10^{-6} = 190,691 \cdot 34,13 \cdot 0,0008 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000005 \text{ кг/год}} \quad (6.3.1)$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации ГРП, ШРП, ГРУ
(по ТКП 17.08-10-2008 (02120))

№ источника выбросов:	0001
наименование источника выбросов:	<i>свеча продувочная</i>
диаметр источника выбросов, d:	<i>0,02 м</i>
наименование источника выделения:	<i>регулятор давления RG/2MB RB50Z130</i>
диаметр трубопровода, d ₁ :	<i>0,05 м</i>
длина участков трубопровода d ₁ , l ₁	<i>2 м</i>
диаметр трубопровода, d ₂ :	<i>0,069 м</i>
длина участков трубопровода d ₂ , l ₂	<i>1 м</i>
диаметр трубопровода, d ₃ :	<i>0,15 м</i>
длина участков трубопровода d ₃ , l ₃	<i>1 м</i>
атмосферное давление, P _a :	<i>0,101325 МПа</i>
температура природного газа t _g :	<i>6 °C</i>
мин. выходное давление газа в регуляторе, P _{min} :	<i>0,0032 МПа</i>
макс. выходное давление газа в регуляторе, P _{max} :	<i>0,006 МПа</i>
фактическое время выброса, τ _f :	<i>0,2 ч</i>
коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, K:	<i>2,25</i>
плотность природного газа при станд. условиях, ρ _g :	<i>0,673 кг/м³</i>
коэффициент сжимаемости природного газа при станд. условиях, Z _{ct} :	<i>0,998184 (расчет по GERG-91)</i>

Расчет выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ
и последующей продувке газопровода по окончании работ:

Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода равен:

$$V_g = (\pi \cdot d_1^2 \cdot l_1 / 4) + (\pi \cdot d_2^2 \cdot l_2 / 4) + (\pi \cdot d_3^2 \cdot l_3 / 4) = (3,14 \cdot 0,05^2 \cdot 2 / 4) + (3,14 \cdot 0,07^2 \cdot 1 / 4) + (3,14 \cdot 0,15^2 \cdot 1 / 4) = 0,025325 \text{ м}^3 \quad (4.2.5)$$

Давление при настройке оборудования равно:

$$P_g = (P_{min} + P_{max}) / 2 = (0,003 + 0,006) / 2 = 0,005 \text{ МПа}$$

Коэффициент сжимаемости природного газа при t_g и P_g, Z - *0,999580 (расчет по GERG-91)*

Объем выбросов природного газа при его стравливании и при последующей продувке равен:

$$V_{i0} = (K \cdot V_g \cdot (P_a + P_g) \cdot 293,15 \cdot Z_{ct}) / (P_a \cdot (273,15 + t_g) \cdot Z) = (2,25 \cdot 0,025325 \cdot (0,101325 + 0,005) \cdot 293,15 \cdot 0,998184) / (0,101325 \cdot (273,15 + 6) \cdot 0,999580) = 0,062 \text{ м}^3 \quad (4.2.2)$$

Расчет выбросов природного газа при техническом обслуживании (ремонте):

Объем выбросов природного газа при выполнении работ по регулировке и настройке оборудования равен:

$$V_i = 10^9 \cdot 9,24 \cdot d^2 \cdot \tau_f \cdot ((P_a + P_g) / (273,15 + t_g)) \cdot \sqrt{(P_g / \rho_g)} = 10^9 \cdot 9,24 \cdot 0,02^2 \cdot 0,2 \cdot ((0,101325 + 0,005) / (273,15 + 6)) \cdot \sqrt{(0,005 / 0,673)} = 23,19 \text{ м}^3 \quad (4.2.3)$$

Расчет выбросов природного газа при эксплуатации (суммарное значение):

Суммарный объем выбросов природного газа при стравливании, продувке, ТО (ТР) равен:

$$G_i = V_{i0} + V_i = 0,062 + 23,19 = 23,252 \text{ м}^3 \quad (4.2.1)$$

Расчет выброса загрязняющих веществ:

Максимальный выброс метана определяется по выбросу при ТО (ТР) и равен:

$$M_{CH_4} = r_{CH_4} \cdot V_i \cdot \rho_g \cdot 1000 / (\tau_f \cdot 3600) = 0,991 \cdot 23,19 \cdot 0,673 \cdot 1000 / (0,2 \cdot 3600) = \underline{21,481122} \text{ г/с}$$

Валовой выброс метана равен:

$$M_{CH_4}^{te} = 10^{-3} \cdot G_i \cdot r_{CH_4} \cdot \rho_g = 10^{-3} \cdot 23,252 \cdot 0,991 \cdot 0,673 = \underline{0,015508} \text{ т/год} \quad (4.1.4)$$

Максимальный выброс этилмеркаптана определяется по выбросу при ТО (ТР) и равен:

$$M_{\text{EtSH}} = r_{\text{EtSH}} \cdot V_i / \tau_{\text{av}} = 0,016 \cdot 23,19 / 1200 = \underline{0,000309} \text{ } \underline{\text{г/с}} \quad (4.2.9)$$

Валовой выброс этилмеркаптана равен:

$$M_{\text{EtSH}}^{\text{те}} = r_{\text{EtSH}} \cdot G_i \cdot 10^{-6} = 0,016 \cdot 23,252 \cdot 10^{-6} = \underline{0,000000} \text{ } \underline{\text{мг/год}} \quad (4.2.9)$$

Расчет параметров природного газа при выходе из источника выбросов:

Объемный расход газа определяется по выбросу при выполнении работ по ТО (ТР) и равен:

$$V_{\text{г.с.}} = V_i / (\tau_f \cdot 3600) = 23,19 / (0,2 \cdot 3600) = \underline{0,032} \text{ } \underline{\text{м}^3/\text{с}}$$

Скорость газа при реальных условиях равна:

$$v_{\text{г.с.}} = V_{\text{г.с.}} / (\pi \cdot r^2) = 0,032 / (3,142 \cdot 0,01 \cdot 0,01) = \underline{101,846} \text{ } \underline{\text{м/с}} \quad (7.3, 8.2.2 \text{ СТБ } 17.08.05-02-2016)$$

Объемный расход газа при нормальных условиях равен:

$$V_{\text{н.с.}} = V_{\text{г.с.}} \cdot 273,15 \cdot (0,101325 + P_{\text{г}}) / (0,101325 \cdot (273,15 + t_{\text{г}})) = 0,032 \cdot 273,15 \cdot (0,101325 + 0,005) / (0,101325 \cdot (273,15 + 6)) = \underline{0,276} \text{ } \underline{\text{м}^3/\text{с}}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работах на газопроводе
(по ТКП 17.08-10-2008 (02120))

№ источника выбросов:	0002
наименование источника выбросов:	<i>свеча продувочная</i>
диаметр источника выбросов, d:	0,02 м
диаметр трубопровода, d ₁ :	0,16 м
длина участков трубопровода d ₁ , l ₁	120 м
диаметр трубопровода, d ₂ :	0,11 м
длина участков трубопровода d ₂ , l ₂	25 м
диаметр трубопровода, d ₃ :	0,09 м
длина участков трубопровода d ₃ , l ₃	250 м
атмосферное давление, P _a :	0,101325 МПа
температура природного газа t _g :	6 °C
мин. давление газа в газопроводе, P _{min} :	0,0032 МПа (RG/2MB RB50Z130)
макс. давление газа в газопроводе, P _{max} :	0,006 МПа (RG/2MB RB50Z130)
коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, K:	2,25
плотность природного газа при станд. условиях, ρ _g :	0,673 кг/м ³
коэффициент сжимаемости природного газа при станд. условиях, Z _{ct} :	0,998184 (расчет по GERG-91)

Расчет выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ
и последующей продувке газопровода по окончании работ:

Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода равен:

$$V_g = (\pi \cdot d_1^2 \cdot l_1 / 4) + (\pi \cdot d_2^2 \cdot l_2 / 4) + (\pi \cdot d_3^2 \cdot l_3 / 4) = (3,14 \cdot 0,16^2 \cdot 120 / 4) + (3,14 \cdot 0,11^2 \cdot 25 / 4) + (3,14 \cdot 0,09^2 \cdot 250 / 4) = 4,238608 \text{ м}^3 \quad (4.2.5)$$

Давление при продувке газопровода равно:

$$P_g = (P_{min} + P_{max}) / 2 = (0,003 + 0,006) / 2 = 0,005 \text{ МПа}$$

Коэффициент сжимаемости природного газа при t_g и P_g, Z - 0,999580 (расчет по GERG-91)

Объем выбросов природного газа при его стравливании и при последующей продувке равен:

$$V_{i\delta} = (K \cdot V_g \cdot (P_a + P_g) \cdot 293,15 \cdot Z_{ct}) / (P_a \cdot (273,15 + t_g) \cdot Z) = (2,25 \cdot 4,238608 \cdot (0,101325 + 0,005) \cdot 293,15 \cdot 0,998184) / (0,101325 \cdot (273,15 + 6) \cdot 0,999580) = 10,46 \text{ м}^3 \quad (4.2.2)$$

Расчет выброса загрязняющих веществ:

Валовой выброс метана равен:

$$M_{CH_4}^{te} = 10^{-3} \cdot V_{i\delta} \cdot r_{CH_4} \cdot \rho_g = 10^{-3} \cdot 10,455 \cdot 0,991 \cdot 0,673 = 0,006973 \text{ м/год} \quad (4.1.4)$$

Валовой выброс этилмеркаптана равен:

$$M_{EtSH}^{te} = r_{EtSH} \cdot V_{i\delta} \cdot 10^{-6} = 0,016 \cdot 10,455 \cdot 10^{-6} = 0,000000 \text{ м/год} \quad (4.2.9)$$

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ПРУП Институт "Белпромстройпроект"
Регистрационный номер: 01-01-1341

Предприятие: 524, Реконструкция ПУ Первомайский (птицефабрика)

Город: 1204, Барановичский район

Район: 894026, пос. Первомайский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 500 м

ВИД: 1, ОВОС

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом застройки по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-3,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	24,6
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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотност ь ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф · рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0001	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-121,50	-16,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303	Аммиак						0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333	Сероводород						0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410	Метан						0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052	Метанол (метиловый спирт)						0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071	Фенол (гидроксibenзол)						0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)						0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)						0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707	Диметилсульфид						0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849	Метиламин (монометиламин)						0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0002	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-121,50	-2,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303	Аммиак						0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			

0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772								
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772								
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
+	0003	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-122,00	9,00		

Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
													См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772		
0303							Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772		
0333							Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772		
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772		
0410							Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772		
1052							Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772		
1071							Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772		
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772		
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772		
1707							Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772		
1849							Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772		
+	0004	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-122,50	22,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772

1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)						0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)						0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707	Диметилсульфид						0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849	Метиламин (монометиламин)						0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0005	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-123,00	32,50		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772								
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772								
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772								
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772								
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
+	0006	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-123,50	43,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772								
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772								
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772								
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772								
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
+	0007	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-124,00	54,00		

Код в-ва							Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
																	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)							0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303							Аммиак							0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333							Сероводород							0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)							0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410							Метан							0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052							Метанол (метиловый спирт)							0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071							Фенол (гидроксибензол)							0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)							0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707							Диметилсульфид							0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849							Метиламин (монометиламин)							0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
+	0008	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-84,00	-20,00						

Код в-ва							Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
																	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)							0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303							Аммиак							0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333							Сероводород							0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)							0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410							Метан							0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052							Метанол (метиловый спирт)							0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071							Фенол (гидроксибензол)							0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)							0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707							Диметилсульфид							0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849							Метиламин (монометиламин)							0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
+	0009	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-84,00	-3,50						

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772		
0303	Аммиак						0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772		
0333	Сероводород						0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772		

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0010	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-82,00	8,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0011	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-81,50	22,00		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

1531			Гексановая кислота (капроновая кислота)				0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707			Диметилсульфид				0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849			Метиламин (монометиламин)				0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0012	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-85,00	31,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303		Аммиак					0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333		Сероводород					0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410		Метан					0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052		Метанол (метиловый спирт)					0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071		Фенол (гидроксибензол)					0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314		Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)					0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531		Гексановая кислота (капроновая кислота)					0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707		Диметилсульфид					0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849		Метиламин (монометиламин)					0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0013	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-84,00	46,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303		Аммиак					0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333		Сероводород					0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410		Метан					0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052		Метанол (метиловый спирт)					0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071		Фенол (гидроксибензол)					0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314		Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)					0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531		Гексановая кислота (капроновая кислота)					0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707		Диметилсульфид					0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849		Метиламин (монометиламин)					0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0014	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-85,00	55,50		

Код в-ва							Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
																	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)							0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303							Аммиак							0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333							Сероводород							0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)							0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410							Метан							0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052							Метанол (метиловый спирт)							0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071							Фенол (гидроксибензол)							0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)							0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707							Диметилсульфид							0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849							Метиламин (монометиламин)							0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
+	0015	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-41,50	-19,50						

Код в-ва							Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
																	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)							0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303							Аммиак							0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333							Сероводород							0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)							0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410							Метан							0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052							Метанол (метиловый спирт)							0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071							Фенол (гидроксибензол)							0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)							0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)							0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707							Диметилсульфид							0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849							Метиламин (монометиламин)							0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
+	0016	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-41,50	-3,00						

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772		
0303	Аммиак						0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772		
0333	Сероводород						0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772		

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0017	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-43,00	8,00		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0018	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-41,00	23,00		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

1531			Гексановая кислота (капроновая кислота)				0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707			Диметилсульфид				0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849			Метиламин (монометиламин)				0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0019	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-42,50	34,00		
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um			
0301			Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303			Аммиак				0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333			Сероводород				0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337			Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410			Метан				0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052			Метанол (метиловый спирт)				0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071			Фенол (гидроксибензол)				0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314			Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)				0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531			Гексановая кислота (капроновая кислота)				0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707			Диметилсульфид				0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849			Метиламин (монометиламин)				0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0020	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-40,50	52,00		
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um			
0301			Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303			Аммиак				0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333			Сероводород				0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337			Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410			Метан				0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052			Метанол (метиловый спирт)				0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071			Фенол (гидроксибензол)				0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314			Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)				0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531			Гексановая кислота (капроновая кислота)				0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707			Диметилсульфид				0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849			Метиламин (монометиламин)				0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
+	0021	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	-39,00	60,50		

Код в-ва							Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
											См/ПДК		Хm	Um	См/ПДК		Хm	Um	
0301		Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,024267	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,068		70,265	1,772		
0303		Аммиак					0,023429	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,082		70,265	1,772		
0333		Сероводород					0,000125	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,011		70,265	1,772		
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,029121	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,004		70,265	1,772		
0410		Метан					0,006369	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,000		70,265	1,772		
1052		Метанол (метиловый спирт)					0,000084	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,000		70,265	1,772		
1071		Фенол (гидроксибензол)					0,000053	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,004		70,265	1,772		
1314		Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)					0,000097	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,007		70,265	1,772		
1531		Гексановая кислота (капроновая кислота)					0,000109	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,008		70,265	1,772		
1707		Диметилсульфид					0,000552	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,005		70,265	1,772		
1849		Метиламин (монометиламин)					0,000038	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,007		70,265	1,772		
+	0022	Крышный вентилятор, птичник		1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	8,00	-20,50		

Код в-ва							Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
											См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um	
0301		Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,024267	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,068		70,265	1,772		
0303		Аммиак					0,023429	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,082		70,265	1,772		
0333		Сероводород					0,000125	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,011		70,265	1,772		
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,029121	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,004		70,265	1,772		
0410		Метан					0,006369	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,000		70,265	1,772		
1052		Метанол (метиловый спирт)					0,000084	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,000		70,265	1,772		
1071		Фенол (гидроксибензол)					0,000053	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,004		70,265	1,772		
1314		Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)					0,000097	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,007		70,265	1,772		
1531		Гексановая кислота (капроновая кислота)					0,000109	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,008		70,265	1,772		
1707		Диметилсульфид					0,000552	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,005		70,265	1,772		
1849		Метиламин (монометиламин)					0,000038	0,000000	1	0,000		0,000	0,000	0,007		70,265	1,772		
+	0023	Крышный вентилятор, птичник		1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	12,00	-4,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772

0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0024	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	11,50	12,00		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0025	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	10,50	24,00		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772

1707	Диметилсульфид						0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)						0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0026	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	8,50	35,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303	Аммиак						0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772			
0333	Сероводород						0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410	Метан						0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052	Метанол (метиловый спирт)						0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071	Фенол (гидроксибензол)						0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)						0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)						0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707	Диметилсульфид						0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849	Метиламин (монометиламин)						0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			

+	0027	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	11,00	51,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772			
0303	Аммиак						0,000000	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
0333	Сероводород						0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
0410	Метан						0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1052	Метанол (метиловый спирт)						0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772			
1071	Фенол (гидроксибензол)						0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772			
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)						0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)						0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772			
1707	Диметилсульфид						0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772			
1849	Метиламин (монометиламин)						0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772			

+	0028	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	9,50	62,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0031	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	65,50	5,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0032	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	66,50	20,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772

1849			Метиламин (монометиламин)				0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772		
+	0033	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	64,50	30,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0034	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	64,50	47,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772								
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772								
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772								
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772								
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								

+	0035	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	65,50	61,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um								
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772								

0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772								
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772								
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772								
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772								
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772								
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772								
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772								
+	0036	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	111,50	-27,00		

Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
													См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301							Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303							Аммиак			0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333							Сероводород			0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337							Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410							Метан			0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052							Метанол (метиловый спирт)			0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071							Фенол (гидроксибензол)			0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314							Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531							Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707							Диметилсульфид			0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849							Метиламин (монометиламин)			0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
+	0037	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	112,50	-8,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772

1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0038	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	111,00	8,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0039	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	112,00	22,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0040	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	113,00	35,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0041	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	115,00	50,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

+	0042	Крышный вентилятор, птичник	1	6	8	0,840	5,833	10,526	1,290	24,000	0,000	-	-	1	115,00	66,50		
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	--------	-------	--------	-------	---	---	---	--------	-------	--	--

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,024267	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0303	Аммиак	0,023429	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772

0333	Сероводород	0,000125	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,029121	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0410	Метан	0,006369	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1052	Метанол (метиловый спирт)	0,000084	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,000053	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	0,000097	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	0,000109	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
1707	Диметилсульфид	0,000552	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
1849	Метиламин (монометиламин)	0,000038	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

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.

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772

0	0	0037	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,024267	1	0,000	0,000	0,000	0,068	70,265	1,772
Итого:				1,019214		0,000			2,856		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772

0	0	0040	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
Итого:				0,937160		0,000			3,283		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772

0	0	0042	6	0,000125	1	0,000	0,000	0,000	0,011	70,265	1,772
Итого:				0,005250		0,000			0,460		

Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,029121	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
Итого:				1,223082		0,000			0,171		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,006369	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
Итого:				0,267498		0,000			0,004		

Вещество: 1052 Метанол (метиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,000084	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
Итого:				0,003528		0,000			0,002		

Вещество: 1071 Фенол (гидроксибензол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	0001	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,000053	1	0,000	0,000	0,000	0,004	70,265	1,772
Итого:				0,002226		0,000			0,156		

Вещество: 1314 Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

0	0	0003	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,000097	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
Итого:				0,004074		0,000				0,285	

Вещество: 1531 Гексановая кислота (капроновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772

0	0	0005	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,000109	1	0,000	0,000	0,000	0,008	70,265	1,772
Итого:				0,004578		0,000			0,321		

Вещество: 1707 Диметилсульфид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772

0	0	0007	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0009	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0010	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0011	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0012	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0013	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0014	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0015	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0016	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0017	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0018	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0019	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0020	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0021	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0022	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0023	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0024	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0025	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0026	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0027	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0028	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0029	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0030	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0031	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0032	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0033	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0034	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0035	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0036	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0037	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0038	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0039	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0040	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0041	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
0	0	0042	6	0,000552	1	0,000	0,000	0,000	0,005	70,265	1,772
Итого:				0,023184		0,000			0,203		

Вещество: 1849 Метиламин (монометиламин)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0001	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0002	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0003	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0004	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0005	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0006	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0007	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772
0	0	0008	6	0,000038	1	0,000	0,000	0,000	0,007	70,265	1,772

[illegible]

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.

Группа суммации: 6003 Аммиак (0303), сероводород (0333)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0002	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0003	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0004	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0005	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0006	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0007	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0008	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0009	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0010	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0011	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0012	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0013	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0014	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0015	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0016	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0017	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0018	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0019	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0020	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0021	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0022	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0024	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0025	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0026	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0027	6	0303	0,000000	1	0,000	0,000	0,000	0,000	70,265	1,772
0	0	0028	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0029	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0030	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0031	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0032	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0033	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0034	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0035	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0036	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772
0	0	0037	6	0303	0,023429	1	0,000	0,000	0,000	0,082	70,265	1,772

[illegible]

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	20,000	20,000	1	Нет	Нет
1052	Метанол (метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,500	0,500	1	Нет	Нет
1071	Фенол (гидроксибензол)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,007	0,007	1	Да	Нет
1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	ПДК м/р	0,010	0,010	-	-	-	1	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид	ПДК м/р	0,080	0,080	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
1849	Метиламин (монометиламин)	ПДК м/р	0,004	0,004	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак (0303), сероводород (0333)	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,000
0303	Аммиак	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,575	0,575	0,575	0,570	0,575	0,000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

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	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-1027,50	-35,25	1077,50	-35,25	1325,500	0,000	50,000	50,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-3,50	531,50	2,000	на границе С33	500 м, север
2	419,00	426,50	2,000	на границе С33	500 м, северо-восток
3	668,50	20,50	2,000	на границе С33	500 м, восток
4	436,50	-426,50	2,000	на границе С33	500 м, юго-восток
5	-7,50	-513,50	2,000	на границе С33	500 м, юг
6	-412,00	-398,00	2,000	на границе С33	500 м, юго-запад
7	-622,00	0,00	2,000	на границе С33	500 м, запад
8	-423,50	427,50	2,000	на границе С33	500 м, северо-запад
9	-591,00	128,50	2,000	на границе жилой зоны	

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: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,550	0,138	181	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,536	0,134	101	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,535	0,134	0	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,527	0,132	136	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,525	0,131	43	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,522	0,130	88	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
2	419,00	426,50	2,00	0,519	0,130	226	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,491	0,123	316	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3
3	668,50	20,50	2,00	0,476	0,119	270	0,50	0,136	0,034	0,136	0,034	3

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,738	0,148	181	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,726	0,145	101	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,722	0,144	0	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,714	0,143	136	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,712	0,142	43	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,709	0,142	88	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
2	419,00	426,50	2,00	0,703	0,141	226	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,672	0,134	316	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3
3	668,50	20,50	2,00	0,656	0,131	270	0,50	0,265	0,053	0,265	0,053	3

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,067	5,334E-04	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,064	5,155E-04	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,064	5,144E-04	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,063	5,030E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,063	5,011E-04	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,062	4,965E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,062	4,932E-04	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,057	4,574E-04	316	0,50	-	-	-	-	3

3	668,50	20,50	2,00	0,055	4,382E-04	270	0,50	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	-------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	0,140	0,699	181	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,139	0,695	101	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,139	0,695	0	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,138	0,692	136	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,138	0,692	43	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,138	0,691	88	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
2	419,00	426,50	2,00	0,138	0,690	226	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,136	0,682	316	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3
3	668,50	20,50	2,00	0,135	0,677	270	0,50	0,115	0,575	0,115	0,575	3

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	5,435E-04	0,027	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	5,253E-04	0,026	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	5,242E-04	0,026	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	5,125E-04	0,026	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	5,106E-04	0,026	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	5,060E-04	0,025	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	5,026E-04	0,025	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	4,661E-04	0,023	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	4,466E-04	0,022	270	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1052 Метанол (метиловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	3,584E-04	3,584E-04	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	3,464E-04	3,464E-04	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	3,457E-04	3,457E-04	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	3,380E-04	3,380E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	3,367E-04	3,367E-04	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	3,337E-04	3,337E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	3,314E-04	3,314E-04	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	3,074E-04	3,074E-04	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	2,945E-04	2,945E-04	270	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1071 Фенол (гидроксибензол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	0,253	0,003	181	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3

9	-591,00	128,50	2,00	0,252	0,003	101	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,252	0,003	0	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,251	0,003	136	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,251	0,003	43	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,251	0,003	88	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
2	419,00	426,50	2,00	0,251	0,003	226	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,249	0,002	316	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3
3	668,50	20,50	2,00	0,249	0,002	270	0,50	0,230	0,002	0,230	0,002	3

Вещество: 1314 Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,041	4,139E-04	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,040	4,001E-04	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,040	3,992E-04	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,039	3,903E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,039	3,889E-04	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,039	3,853E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,038	3,827E-04	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,035	3,549E-04	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	0,034	3,401E-04	270	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1531 Гексановая кислота (капроновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,047	4,651E-04	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,045	4,495E-04	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,045	4,486E-04	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,044	4,386E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,044	4,370E-04	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,043	4,330E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,043	4,300E-04	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,040	3,988E-04	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	0,038	3,821E-04	270	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 1707 Диметилсульфид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-3,50	531,50	2,00	0,029	0,002	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,028	0,002	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,028	0,002	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,028	0,002	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,028	0,002	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,027	0,002	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,027	0,002	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,025	0,002	316	0,50	-	-	-	-	3

3	668,50	20,50	2,00	0,024	0,002	270	0,50	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	-------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 1849 Метиламин (монометиламин)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	0,041	1,621E-04	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,039	1,567E-04	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,039	1,564E-04	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,038	1,529E-04	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,038	1,523E-04	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,038	1,509E-04	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,037	1,499E-04	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,035	1,390E-04	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	0,033	1,332E-04	270	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6003 Аммиак (0303), сероводород (0333)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
1	-3,50	531,50	2,00	0,540	-	181	0,50	-	-	-	-	3
9	-591,00	128,50	2,00	0,526	-	101	0,50	-	-	-	-	4
5	-7,50	-513,50	2,00	0,521	-	0	0,50	-	-	-	-	3
8	-423,50	427,50	2,00	0,512	-	136	0,50	-	-	-	-	3
6	-412,00	-398,00	2,00	0,510	-	43	0,50	-	-	-	-	3
7	-622,00	0,00	2,00	0,506	-	88	0,50	-	-	-	-	3
2	419,00	426,50	2,00	0,500	-	226	0,50	-	-	-	-	3
4	436,50	-426,50	2,00	0,464	-	316	0,50	-	-	-	-	3
3	668,50	20,50	2,00	0,445	-	270	0,50	-	-	-	-	3

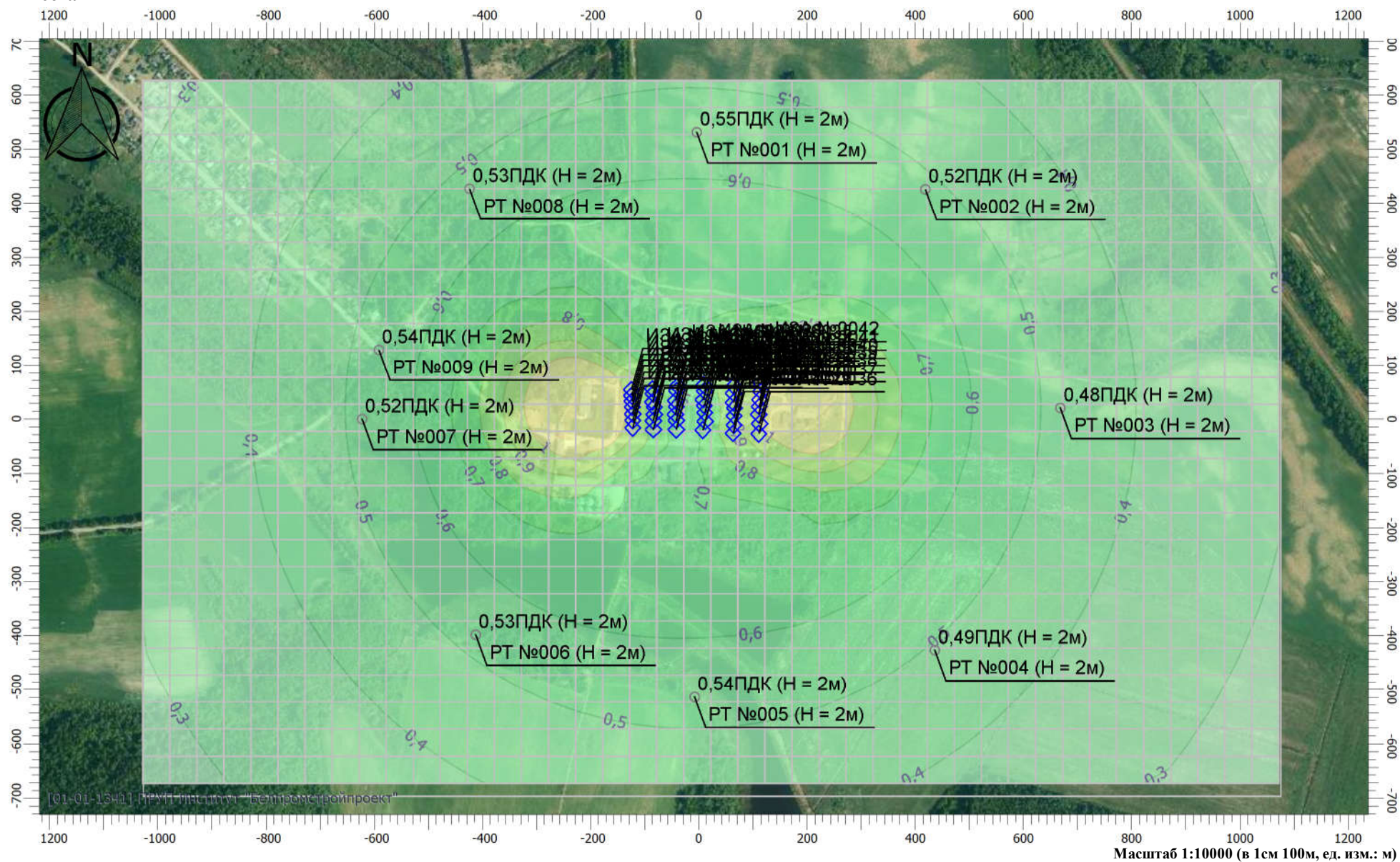
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



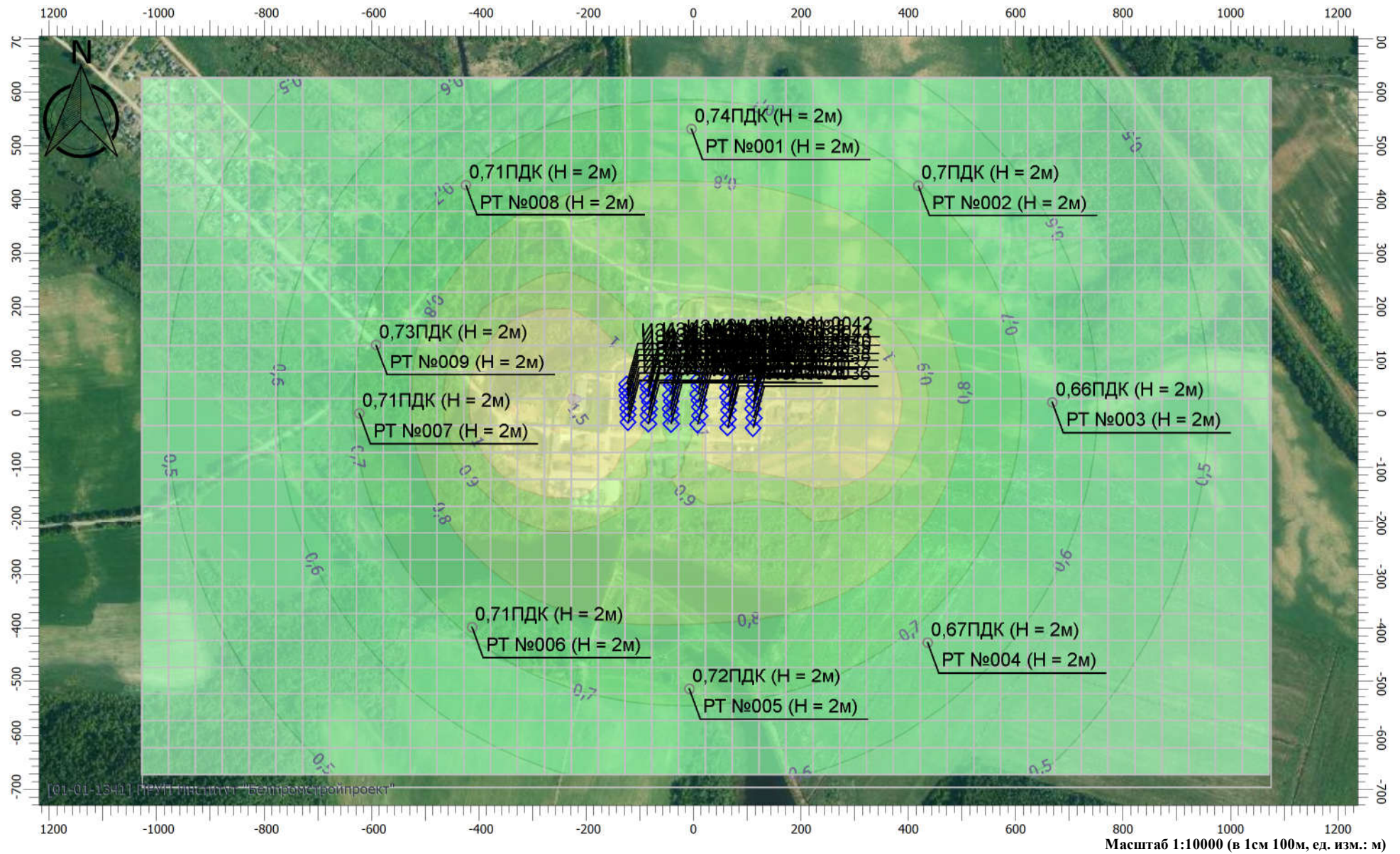
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



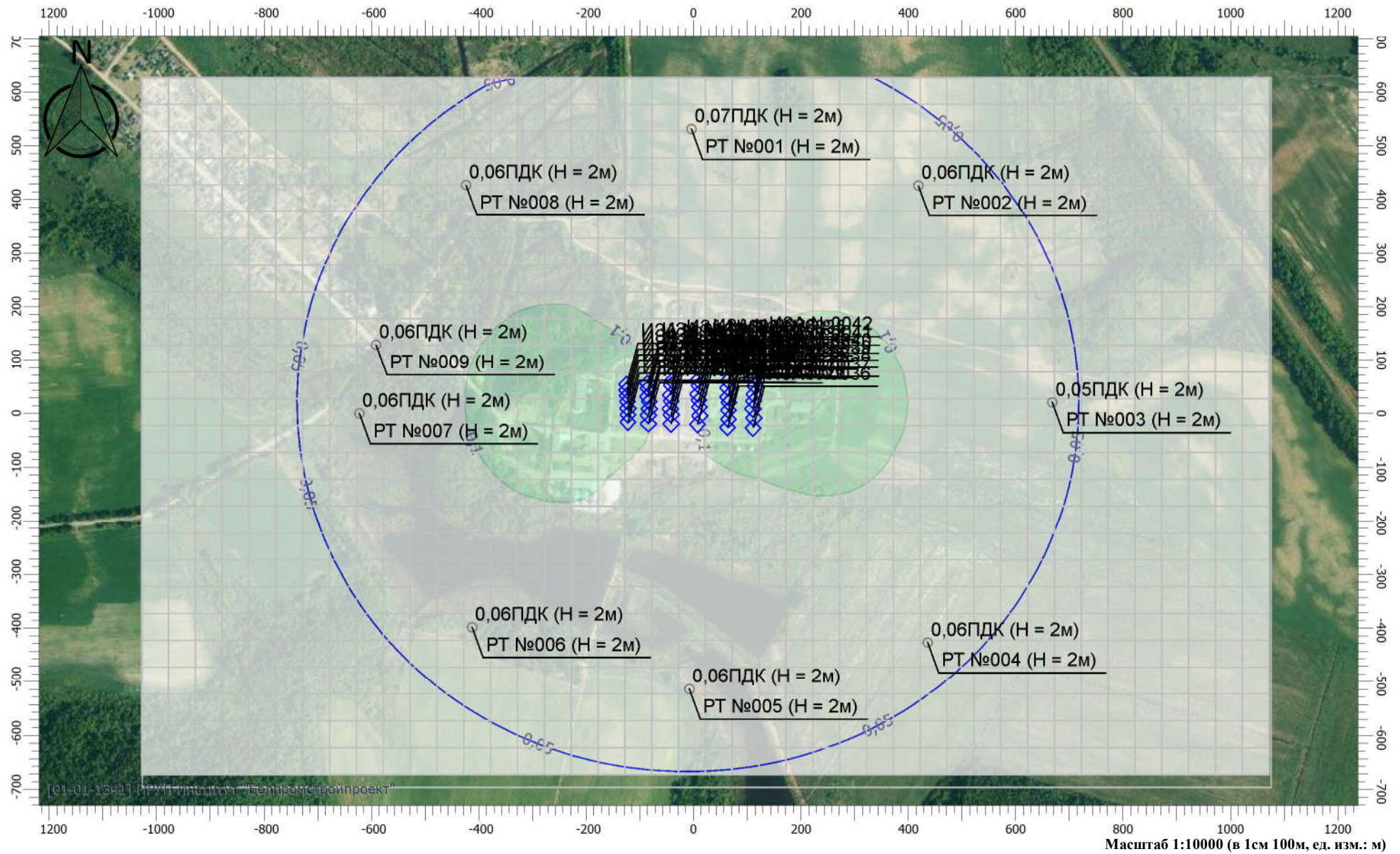
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



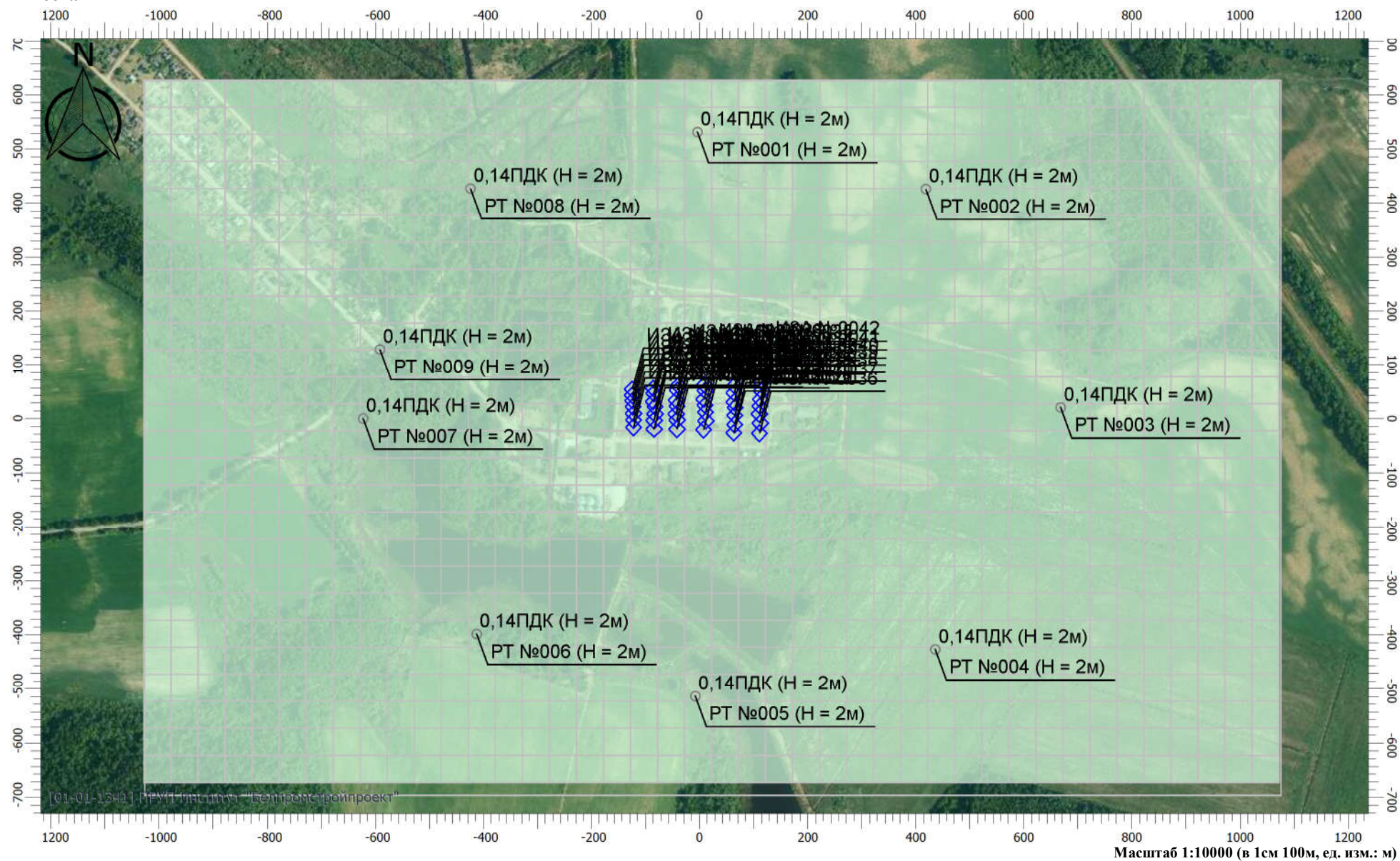
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



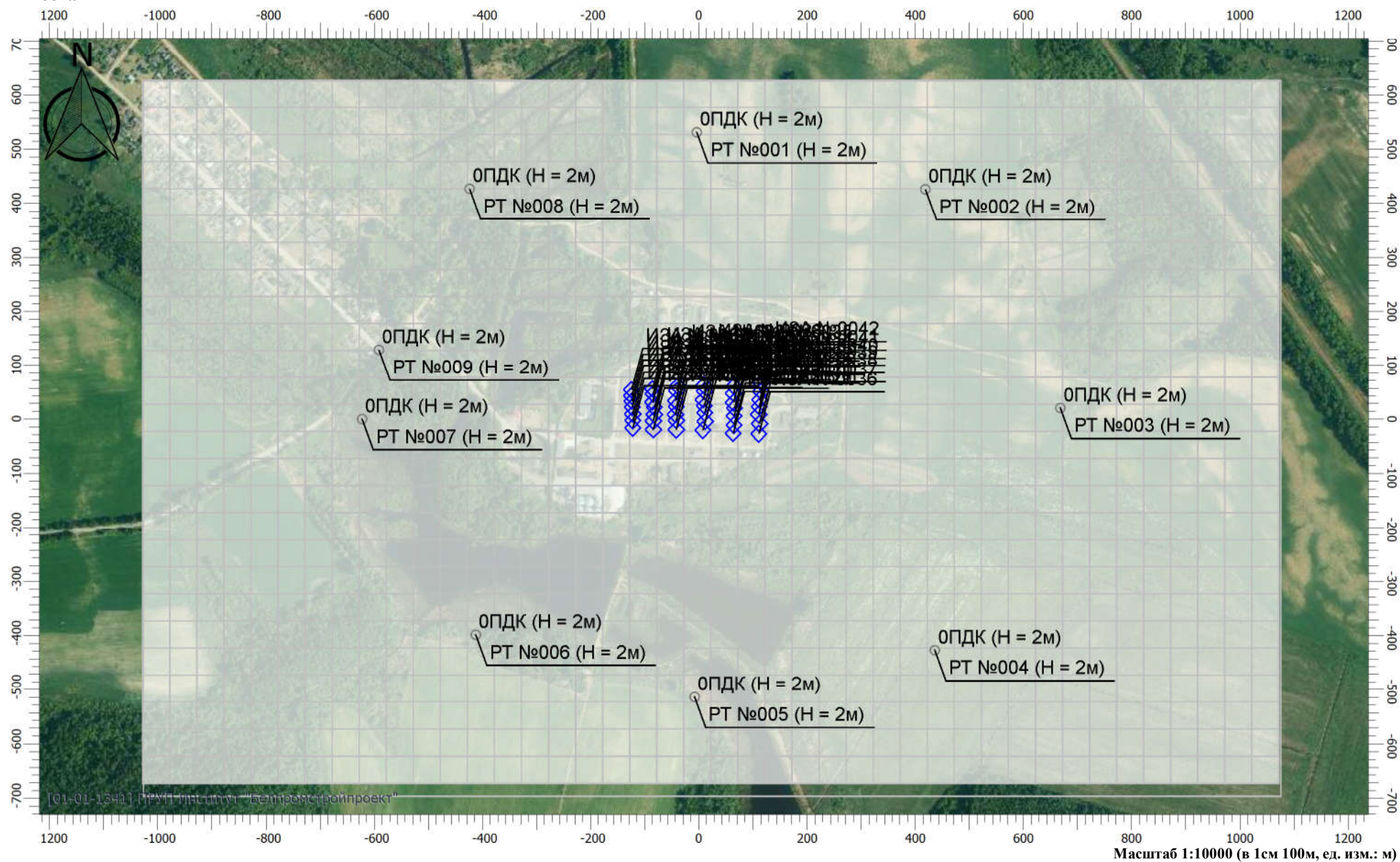
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



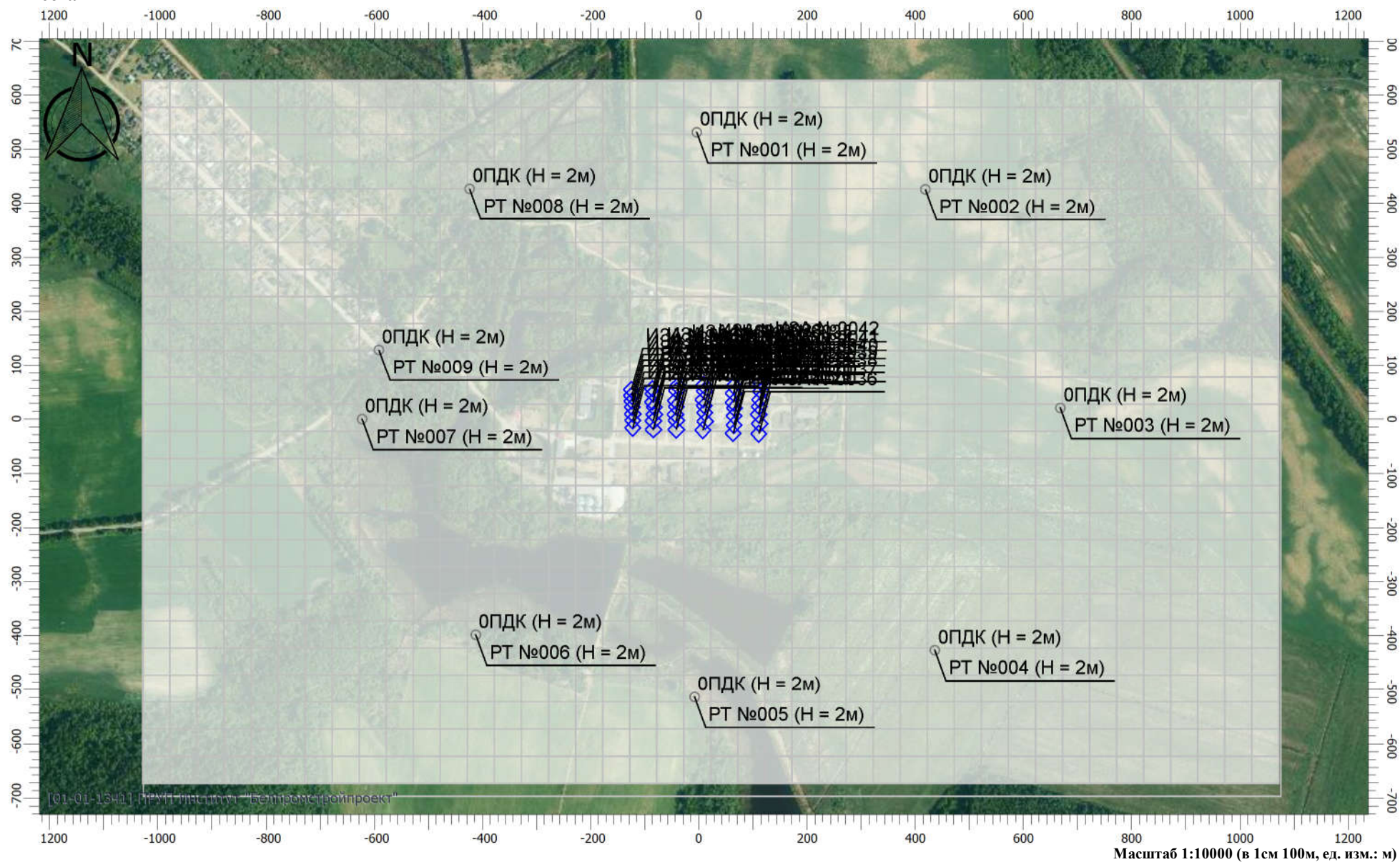
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол (метиловый спирт))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



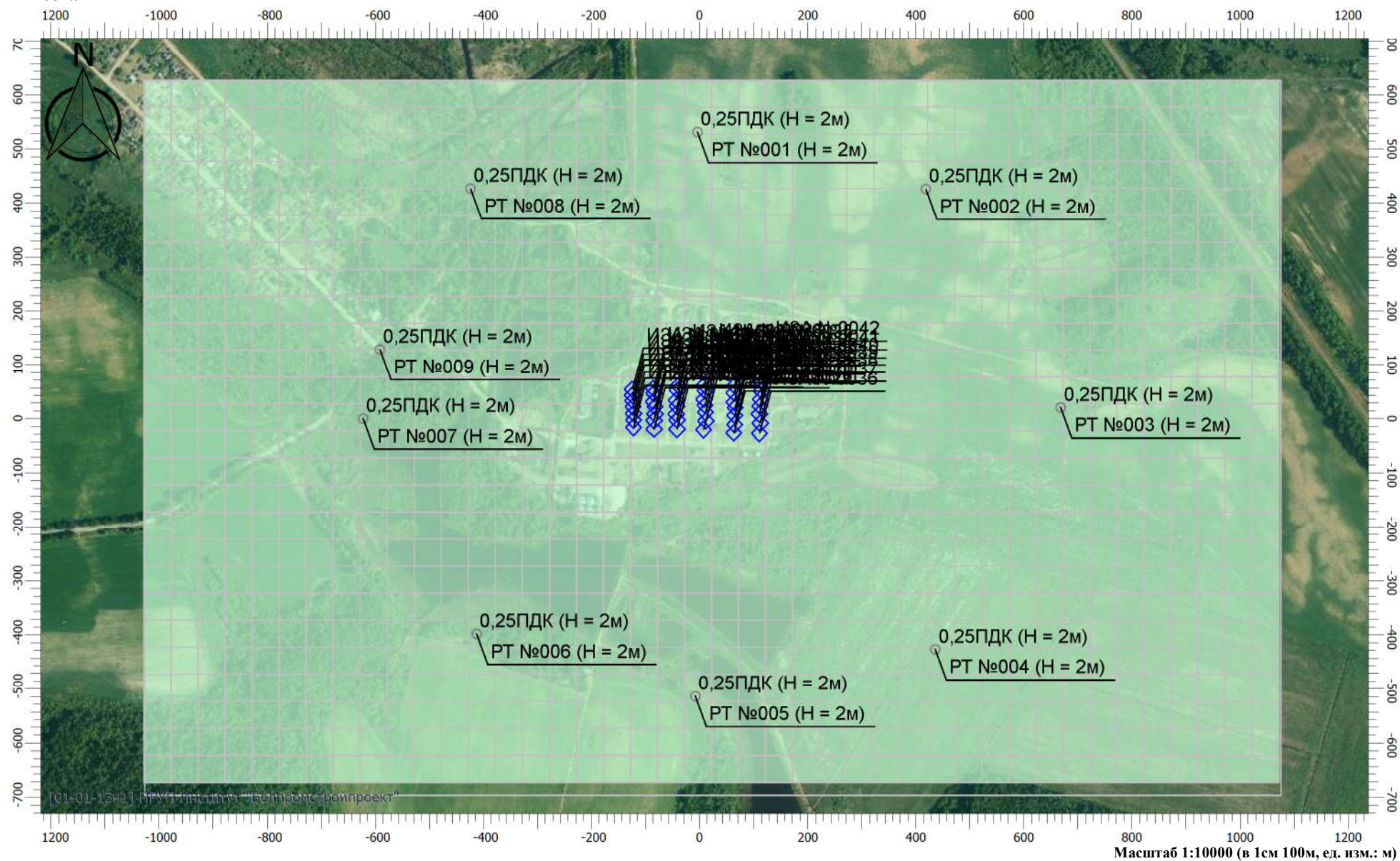
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксibenзол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



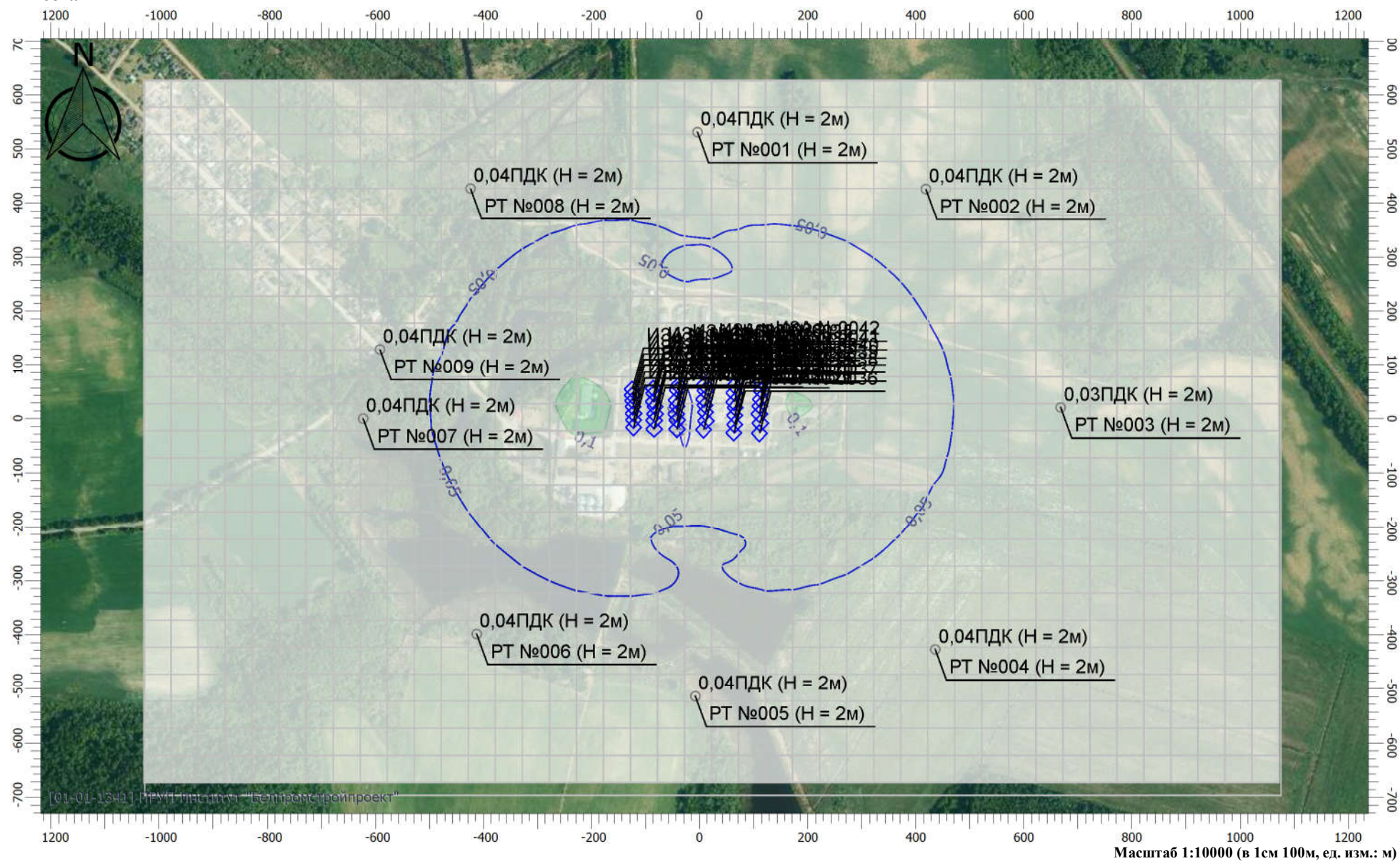
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



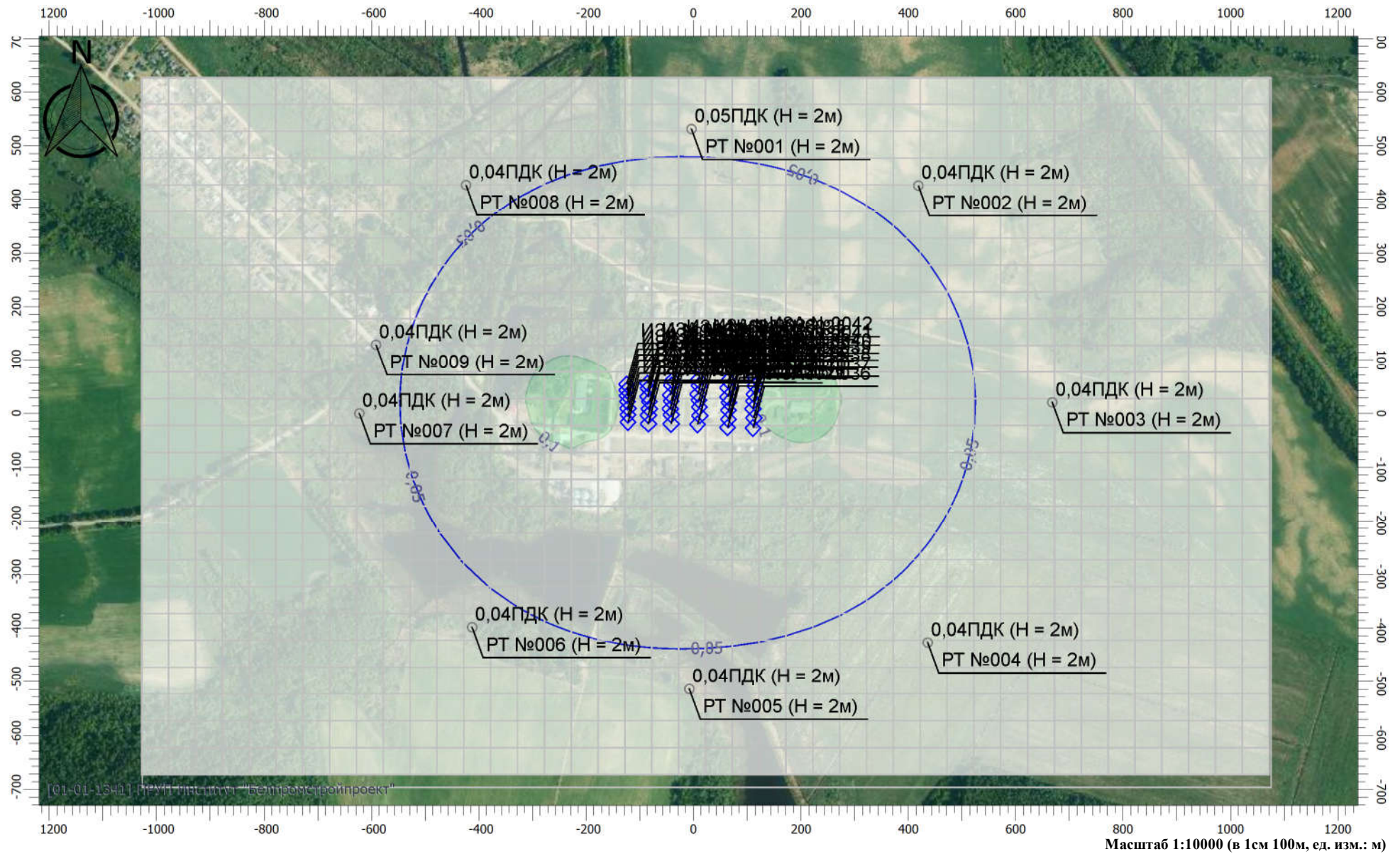
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1531 (Гексановая кислота (капроновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



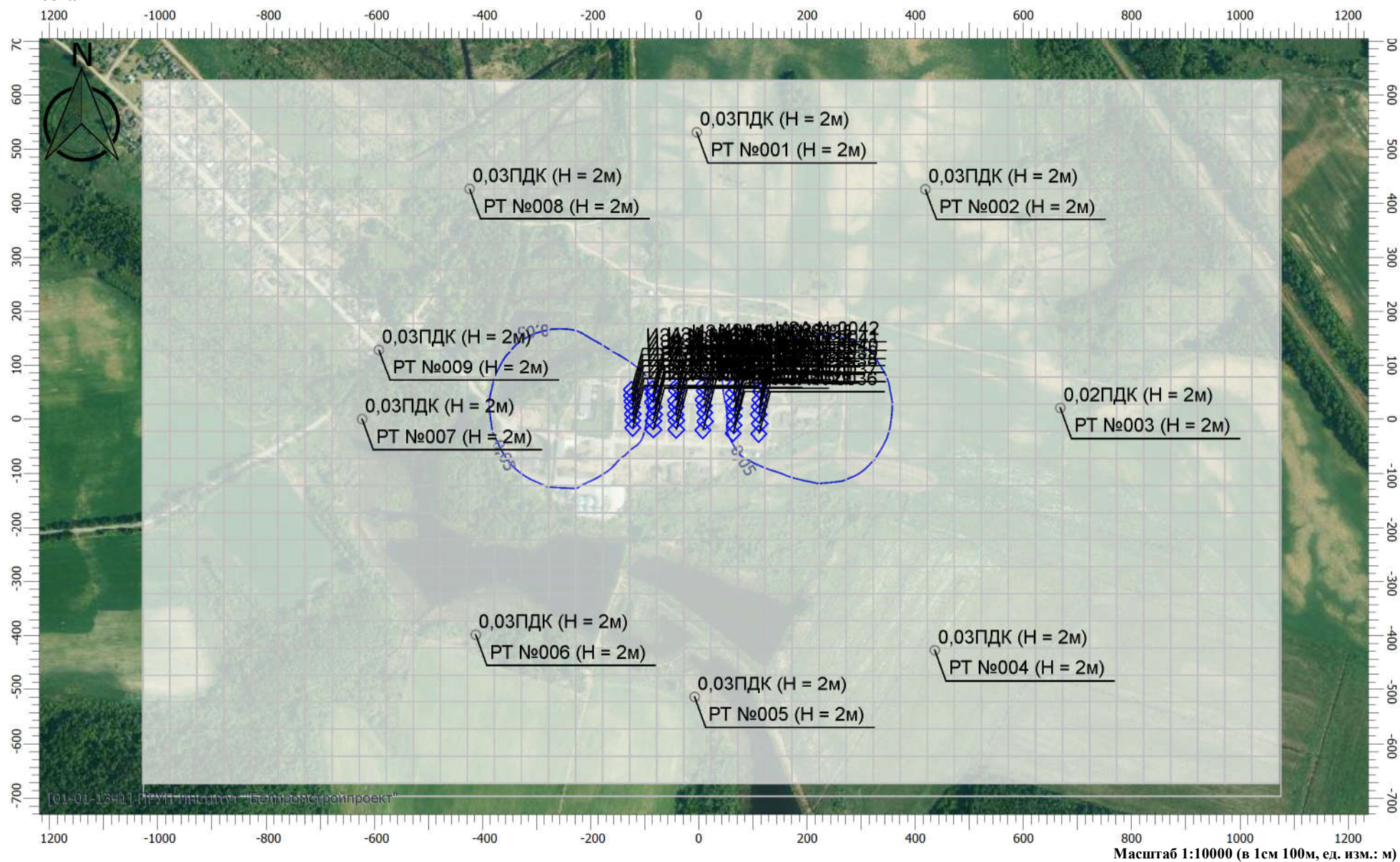
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1707 (Диметилсульфид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



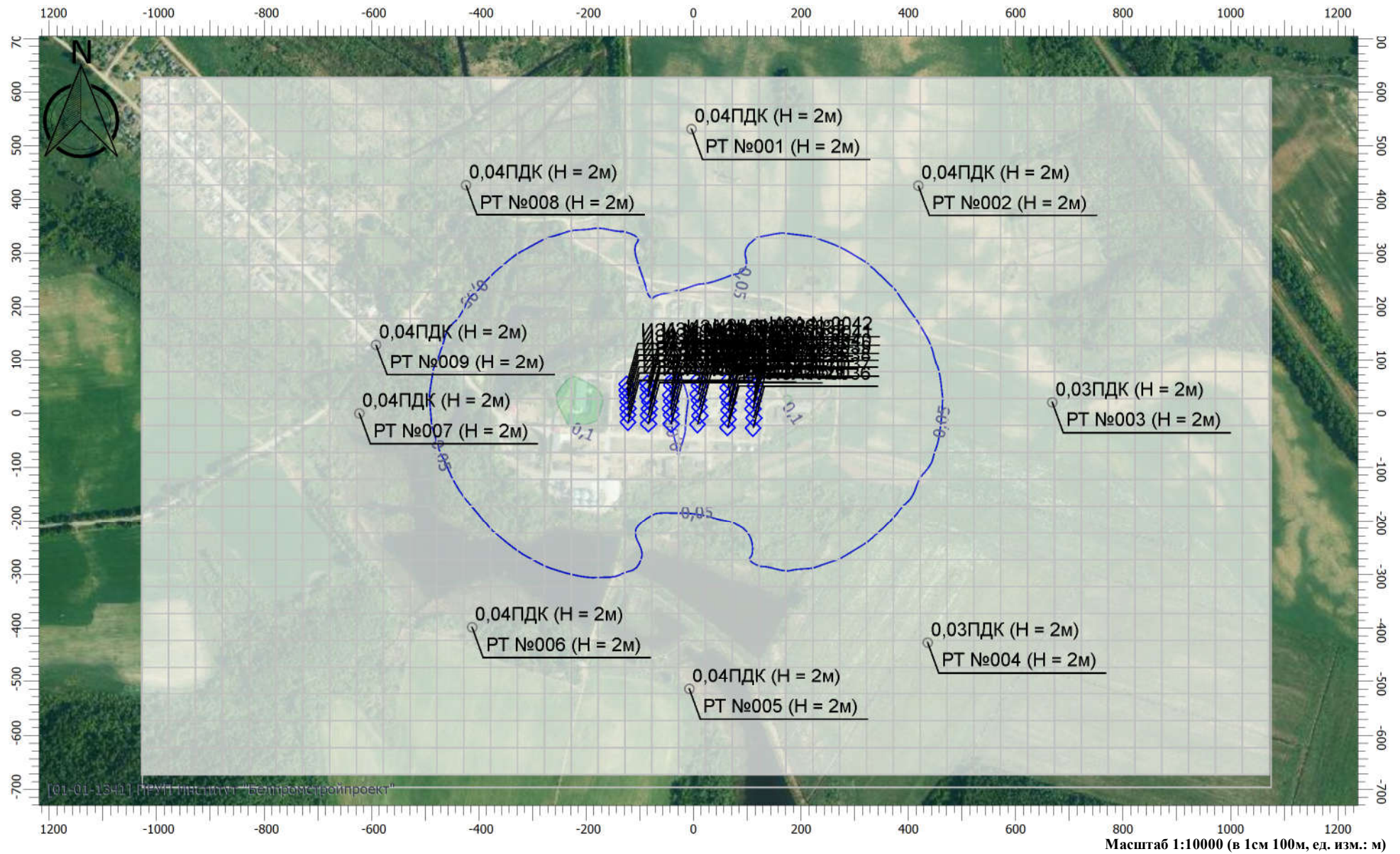
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1849 (Метиламин (монометиламин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак (0303), сероводород (0333))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

