

ГРОДНЕНСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ от 28 августа 2020 г. № 635

О проектных и изыскательских
работах, строительстве

На основании пунктов 11, 17 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утверждённого постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, пункта 8 Положения о порядке изменения целевого назначения земельных участков, утверждённого постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1780, Гродненский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

10. Часть первую пункта 13 решения Гродненского районного исполнительного комитета от 31 июля 2020 г. № 551 «О проектных и изыскательских работах, строительстве» изложить в следующей редакции:

«13. Разрешить сельскохозяйственному производственному кооперативу «Озёры Гродненского района» проведение проектных и изыскательских работ, строительство объекта «Строительство блочно-модульной котельной свиноварного комплекса «Лазы», расположенного в районе д. Лазы Гродненского района» на земельном участке с кадастровым номером 422088500001000056 (здание специализированное коммунального хозяйства – код 2 29 16).».

Председатель

Я.Я. Василевский

Исполняющий обязанности
управляющего делами

В.В. Балашов

Верно:
Заместитель начальника
управления делами
3 сентября 2020 г.



Е.В. Поболь

ГРОДНЕНСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
ВЫПИСКА ИЗ РЕШЕНИЯ от 31 июля 2020 г. № 551

О проектных и изыскательских
работах, строительстве

На основании статьи 25 Закона Республики Беларусь от 28 октября 2008 г. № 433-З «Об основах административных процедур», пунктов 11, 17, 25, 29 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утверждённого постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223, пункта 8 Положения о порядке изменения целевого назначения земельных участков, утверждённого постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1780, Гродненский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

13. Разрешить сельскохозяйственному производственному кооперативу «Озёры Гродненского района» проведение проектных и изыскательских работ, строительство объекта «Реконструкция существующей котельной (инвентарный номер 401/С-33327) свиноварного комплекса «Лазы», расположенного в районе д. Лазы Скидельского сельсовета Гродненского района, с заменой трех газовых котлов «Факел», мощностью 1,0 МВт каждый, на два котла, мощностью 400 кВт каждый» на земельном участке с кадастровым номером 422088500001000056.

Сельскохозяйственному производственному кооперативу «Озёры Гродненского района» к строительным работам приступить после разработки и утверждения в установленном порядке проектной документации на строительство объекта.

Изменить целевое назначение земельного участка площадью 0,0727 га (земли под застройкой) с кадастровым номером 422088500001000056, расположенного по адресу: Гродненская область, Гродненский район, Скидельский сельсовет, 12, в районе д. Лазы, предоставленного сельскохозяйственному производственному кооперативу «Озёры Гродненского района» в аренду сроком по 31 мая 2066 года, с «земельный участок для обслуживания здания котельной» на «земельный участок для строительства и обслуживания здания котельной», в соответствии с Единой классификацией назначения объектов недвижимого имущества – земельный участок для иных сельскохозяйственных целей (код 1 01 09).

Сельскохозяйственному производственному кооперативу «Озёры Гродненского района»:

заключить дополнительное соглашение с Гродненским районным исполнительным комитетом о внесении изменений в договор аренды земельного участка № 1440 от 1 июня 2017 г.;

в течение двух месяцев со дня принятия настоящего решения осуществить государственную регистрацию изменения целевого назначения земельного участка с кадастровым номером 422088500001000056 в республиканском унитарном предприятии «Гродненское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру».

При невыполнении требования об обращении за государственной регистрацией изменения целевого назначения земельного участка с кадастровым номером 422088500001000056 в установленный срок настоящий пункт утрачивает силу.

Пункт 6 решения Гродненского районного исполнительного комитета от 15 июня 2020 г. № 454 «О проектных и изыскательских работах, строительстве» признать утратившим силу.

Председатель

Я.Я. Василевский

Управляющий делами

С.В. Добрян

Верно:

Начальник управления делами
6 августа 2020 г.



В.И. Гагалушко

Схема зданий и сооружений

Приложение 2

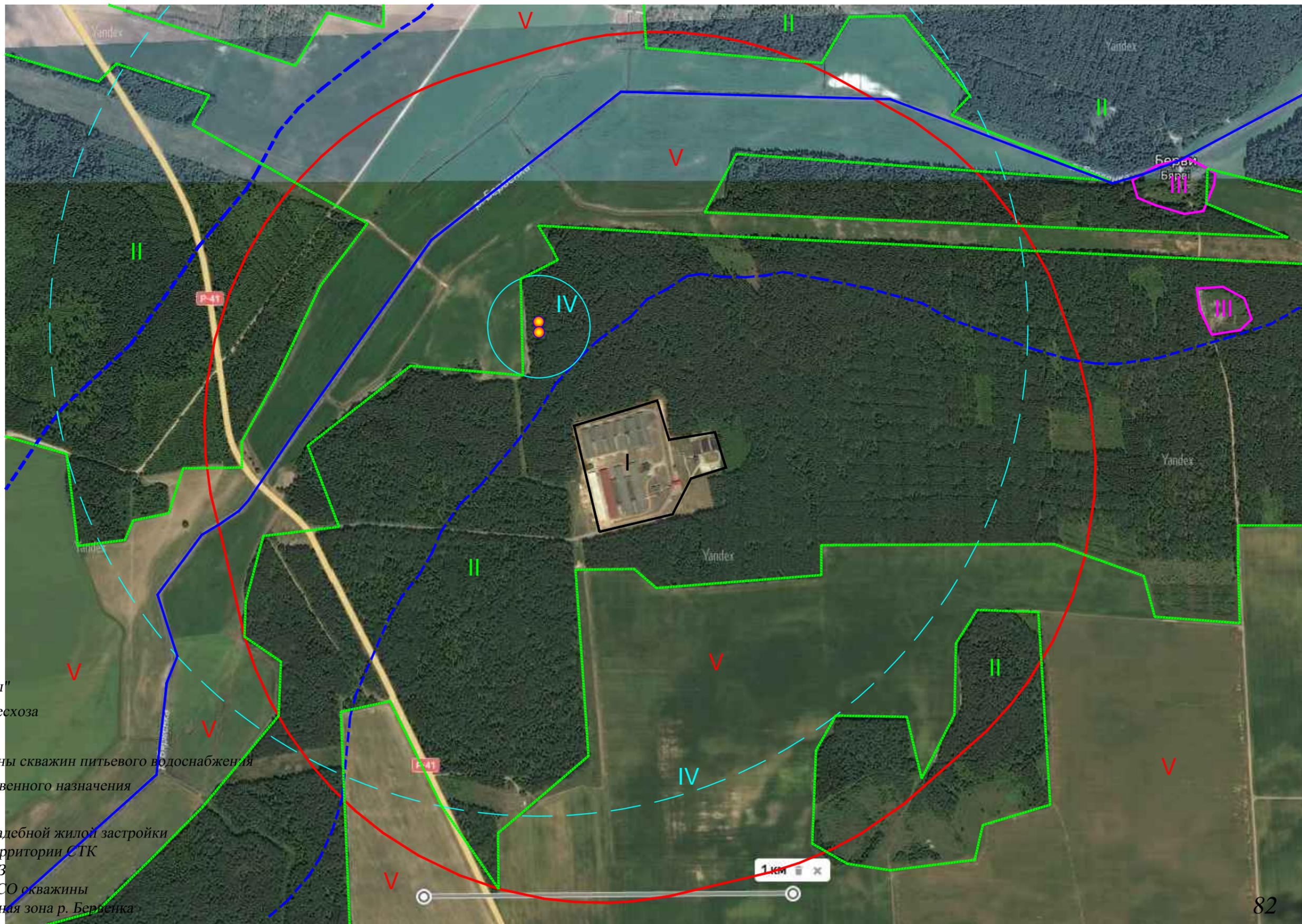


Условные обозначения

- поз. 1-10 Свиарник (сущ.)
- поз. 11 Цех по изготовлению корма (сущ.)
- поз. 12 Котельная (сущ./ликвидируемая)
- поз. 13 АБК (сущ.)
- поз. 14 КНС (сущ.)
- поз. 15 Гидроизолированный выгреб(сущ.)
- поз. 16 Дезбарьер (сущ.)
- поз. 17 Котельная (проектируемая)
- поз. 18 Водонапорная башня (сущ.)

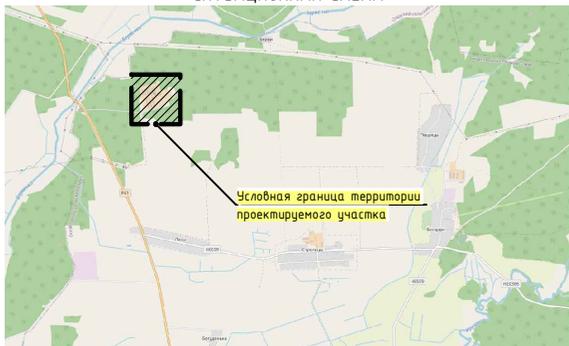
Ситуационная схема

Приложение 3

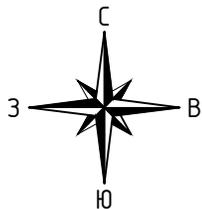


- I территория СТК "Лозы"
 - II земли Скидельского лесхоза
 - III территория д Берви
 - IV зоны санитарной охраны скважин питьевого водоснабжения
 - V земли сельскохозяйственного назначения
- Условные обозначения
- граница усадебной жилой застройки
 - граница территории СТК
 - Базовая СЗЗ
 - 3-й пояс ЗСО скважины
 - водоохранная зона р. Бервенка

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



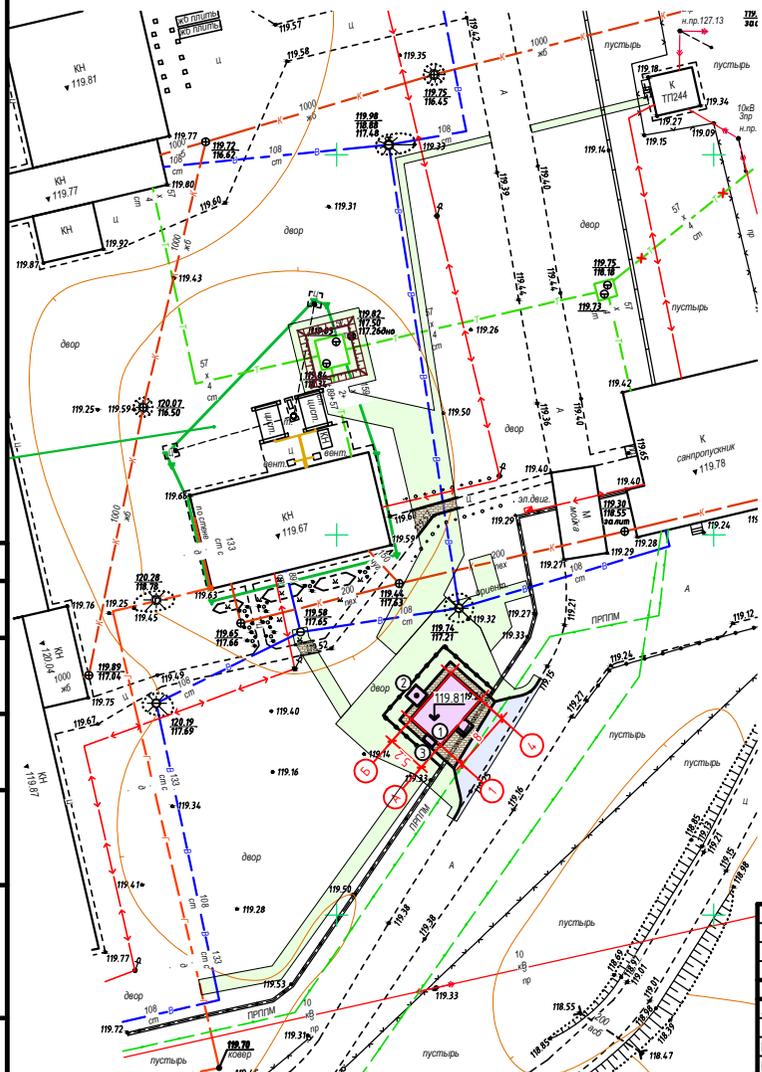
Условная граница территории проектируемого участка



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Модульная газовая котельная		Проект.
2	Дымовая труба		Проект.
3	ШРП		Проект.

1. Ширина проездов, тротуаров, дорожек и площадок указана по ширине покрытия без учета бортовых камней.
В указанную ширину устраиваемых зеленых зон (газонов) входит ширина бортовых камней.



Условные обозначения

- Покрытие проездов и площадок из асфальтобетона (проект.) - Тип 1
- Покрытие тротуаров, дорожек и площадок из цементобетона (проект.) - Тип 2
- Покрытие тротуаров, дорожек и площадок из плит тротуарных (проект.) - Тип 3, 3.1
- Газон обыкновенный (проект.)
- Проектируемый камень бортовой типа БРТ100.20.8
- Проектируемый камень бортовой типа БР100.30.15, превышение 0.05-0.15м
- Проектируемый камень бортовой типа БР100.30.15, превышение 0.00м
- Проектируемое ограждение ОГ-1

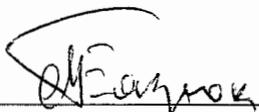
ООО «ГеоДата»
Границы земельных участков
нанесены (отсутствуют)
«01» октября 2020 г.
Инженер-геодезист Спарник П.И.

Система координат 63 года (1)
Система Высот Балтийская
Заявление-задание №1847 от 28.09.2020
Пл.:+40+2;12;16+40+3;13

0902-2020-02Т					08/2020-00-ГП								
Инженерно-геодезические изыскания по объекту: "Строительство блочно-модульной котельной, на территории свиноводческого комплекса "Лазы", расположенного в районе д. Лазы, Скидельского с/с, Гродненского района, Гродненской области"					Строительство блочно-модульной котельной свиноводческого комплекса "Лазы", расположенного в районе д. Лазы Гродненского района								
Изм.	Кол-ч	Лист	№док	Подпись	Дата	Изм.	Кол-ч	Лист	№док	Подпись	Дата		
Директор	Ивашкевич				09.20	Заказчик: Сельскохозяйственный производственный кооператив "Озёры Гродненского района"	Стадия	Лист	Листов	ГИП	Матвеев	03.21	
Выполнил	Спарник				09.20	С	1	1	Проверил	Матвеев		03.21	
СММ состав	Спарник				09.20	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН	ООО "ГеоДата"			Проверил	Матвеев		03.21
Проверил	Ивашкевич				09.20	М 1:500	ВыСОТА СЕЧЕНИЯ РЕЛЬЕФА 0.5М			Н.контр.	Потапов		03.21
					Генеральный план Приложение 4								
					Развѳочный план. М1:500								
					ООО "ТЭПролпроект" г. Минск								
					83								

УТВЕРЖДЕНО

Директор
СПК «Озеры Гродненского района»


_____ А.Н. Шишко

МП

3.12.2013



ПРОЕКТ

нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух
Сельскохозяйственный производственный кооператив
«Озеры Гродненского района»

Разработан Республиканским унитарным предприятием
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Заместитель директора- начальник отдела
сертификации продукции и услуг

Гродненского ЦСМС



_____ Н.Н. Гринь

Номер разрешения на выбросы _____ 160 _____

Производство, цеха	Код SNAP	Источники выделения		Период	Число часов работы в год	Источник выброса		Количество источников выброса, шт.	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ			
		наименование, режим работы технологического оборудования	количество, шт.			наименование	номер		высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	объем выброса, м3/с	температура, °С		код	наименование	мг/м3 максимальный	мг/м3 средний	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Ферма "Губинка". Здание для выращивания скота №3	100402	молочные коровы	160	существующее положение	8760	линейный, вентиляционная шахта, сплошная	0127	1	6,0	3	0,6	4,239			0303	Аммиак			0,032	1,021
															0333	Сероводород			0,000	0,003
															0410	Метан			0,308	9,715
															1052	Метанол (метилловый спирт)			0,000	0,005
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,001
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000	0,003
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,003
															1707	Диметилсульфид			0,000	0,004
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе			0,225	7,100
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,002	0,067															
Ферма "Губинка"		погрузка, выгрузка комбикорма (силоса)	1	существующее положение	500	неорганизованный	6135	1							2937	Пыль зерновая: по массе			0,006	0,006
Производственная площадка №9 Свино-товарный комплекс "Лозы", д.Лозы																				
СТК "Лозы", Свиноарник №1	100402	прверяемые свиноматки	423	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 14 шт.	0129	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,087	2,743
															0333	Сероводород			0,001	0,019
															0410	Метан			0,057	1,793
															1052	Метанол (метилловый спирт)			0,002	0,051
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,010
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,001	0,020
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,011
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,071
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,758	23,920
															2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,008	0,240

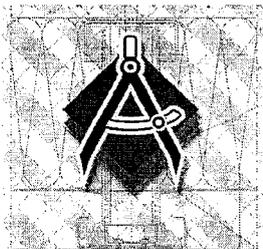
Производство, цеха	Код SNAP	Источники выделения		Период	Число часов работы в год	Источник выброса		Количество источников выброса, шт.	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ			
		наименование, режим работы технологического оборудования	количество, шт.			наименование	номер		высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	объем выброса, м ³ /с	температура, °С		код	наименование	мг/м ³ максимальный	мг/м ³ средний	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СТК "Лозы", Свиноферма №2	100402	поросята 0-2мес	1100	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 11 шт.	0130	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,013	0,418
															0333	Сероводород			0,000	0,007
															0410	Метан			0,021	0,660
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,019
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,004
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000	0,007
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,004
															1707	Диметилсульфид			0,001	0,026
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,279	8,807
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,003	0,088															
СТК "Лозы", Свиноферма №3	100402	поросята 0-2мес	1100	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 11 шт.	0131	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,013	0,418
															0333	Сероводород			0,000	0,007
															0410	Метан			0,021	0,660
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,019
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,004
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000	0,007
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,004
															1707	Диметилсульфид			0,001	0,026
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,279	8,807
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,003	0,088															

Производство, цеха	Код SNAP	Источники выделения		Период	Число часов работы в год	Источник выброса		Количество источников выброса, шт.	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ			
		наименование, режим работы технологического оборудования	количество, шт.			наименование	номер		высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	объем выброса, м ³ /с	температура, °С		код	наименование	мг/м ³ максимальный	мг/м ³ средний	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СТК "Лозы", Свиноферма №4	100402	поросята 2-4мес	2100	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 14 шт.	0132	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,025	0,798
															0333	Сероводород			0,000	0,013
															0410	Метан			0,040	1,260
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,036
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,007
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000	0,014
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,008
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,050
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,533	16,814
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,005	0,169															
СТК "Лозы", Свиноферма №5	100402	поросята 2-4мес	2100	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 14 шт.	0133	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,025	0,798
															0333	Сероводород			0,000	0,013
															0410	Метан			0,040	1,260
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,036
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,007
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,000	0,014
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,008
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,050
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,533	16,814
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,005	0,169															

Производство, цеха	Код SNAP	Источники выделения		Период	Число часов работы в год	Источник выброса		Количество источников выброса, шт.	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ			
		наименование, режим работы технологического оборудования	количество, шт.			наименование	номер		высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	объем выброса, м ³ /с	температура, °С		код	наименование	мг/м ³ максимальный	мг/м ³ средний	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СТК "Лозы", Свиноферма №6	100402	свиньи на откорме	1400	существующее положение	8760	линейный, вентиляционная шахта, шахты 14шт	0134	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,067	2,100
															0333	Сероводород			0,000	0,015
															0410	Метан			0,047	1,470
															1052	Метанол (метилловый спирт)			0,001	0,042
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,008
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,001	0,017
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,009
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,059
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,622	19,616
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,006	0,197															
СТК "Лозы", Свиноферма №7	100402	свиньи на откорме	1400	существующее положение	8760	линейный, вентиляционные шахты, 22 шт.	0135	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,067	2,100
															0333	Сероводород			0,000	0,015
															0410	Метан			0,047	1,470
															1052	Метанол (метилловый спирт)			0,001	0,042
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,008
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,001	0,017
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,009
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,059
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот, ферментов, биопрепаратов на основе молочно-кислых бактерий) (по общему бактериальному счету)			0,622	19,616
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,006	0,197															

Производство, цеха	Код SNAP	Источники выделения		Период	Число часов работы в год	Источник выброса		Количество источников выброса, шт.	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси			Наименование ГОУ, количество ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ			
		наименование, режим работы технологического оборудования	количество, шт.			наименование	номер		высота, м	диаметр устья, м	скорость, м/с	объем выброса, м ³ /с	температура, °С		код	наименование	мг/м ³ максимальный	мг/м ³ средний	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СТК "Лозы", Свиноферма №8	100402	свиньи на откорме	1400	существующее положение	8760	линейный, вентиляционная шахта, шахты 22шт	0136	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,067	2,100
															0333	Сероводород			0,000	0,015
															0410	Метан			0,047	1,470
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,042
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,008
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,001	0,017
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,009
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,059
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот,			0,622	19,616
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,006	0,197															
СТК "Лозы", Свиноферма №9	100402	свиньи на откорме	1400	существующее положение	8760	линейный, вентиляционная шахта, шахты 22шт	0060	1	6,0	2	0,6	1,884			0303	Аммиак			0,067	2,100
															0333	Сероводород			0,000	0,015
															0410	Метан			0,047	1,470
															1052	Метанол (метиловый спирт)			0,001	0,042
															1071	Фенол (гидроксибензол)			0,000	0,008
															1314	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)			0,001	0,017
															1531	Гексановая кислота (капроновая кислота)			0,000	0,009
															1707	Диметилсульфид			0,002	0,059
															2603	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности: мукомольной, комбикормовой, дрожжевой, пивоваренной, кормовых дрожжей, аминокислот,			0,622	19,616
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,006	0,197															
СТК "Лозы" котельная	030103	водогрейный котел Факел-1Г	3	существующее положение	8760	дымовая труба	0002	1	15,0	0,4	5	0,628			0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)			0,000001	0,000000
															0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)			0,067	0,492
															0304	Азот (II) оксид (азота оксид)				0,080
															0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)			0,058	0,369
															0703	Бенз(а)пирен			0,000001	0,000000
															3620	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)				0,000000
СТК "Лозы"		погрузка, выгрузка комбикорма (силоса)	2	существующее положение	800	неорганизованный	6136	1						2937	Пыль зерновая: по массе			0,006	0,011	

Ликвидируется



**Общество с ограниченной
ответственностью**

"Агромашдеталь"

Объект №
290476591-6514

Инв. №
52 84-15

г. Пинск
2015 г.

**Строительство здания по откорму
2000 голов свиней на территории
свинокомплекса «Лозы»
СПК «Озера Гродненского района»
в районе д. Лазы
Скидельского сельсовета**

Строительный проект

Охрана окружающей среды

Книга 4

Таблица 2

1.	2.	Источники выделения загрязняющих веществ		Источники выброса загрязняющих веществ				Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты на карте-схеме, м		Наименование очистных сооружений		% Очистки		Выделения и выбросы загрязняющих веществ											
		Наименование веществ	количество, шт	Наименование	количество, шт	номер на карте-схеме	высота H, м	диаметр устья выходного	скорость W, м/с	объем V, м³/с	Т, °С	X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂	Наименование очистных сооружений	14.	15.	16.	До мероприятий		После мероприятий								
																		г/с	т/год	г/с	т/год							
			3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.								
Проектируемые источники выбросов																												
Производство, цех	Здание откорма	1	12	№1	6,4	0,8	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето	зима	лето					
																								Аммиак	0,159	5,016	0,07	2,21
																								Метан	0,242	7,62	0,099	3,127
																								Закись азота	0,00042	0,013	0,000173	0,0055
																								Сероводород	0,0007	0,022	0,00029	0,009
																								Метиламин	0,00035	0,011	0,00014	0,0044
																								Фенол	0,00038	0,012	0,000152	0,0048
																								Метанол	0,0019	0,059	0,00077	0,0244
																								Пропиональдегид	0,00076	0,024	0,000311	0,0098
																								Гексановая к-та	0,00041	0,013	0,000173	0,00544
Диметилсульфид	0,00266	0,084	0,0011	0,0344																								
Этилформиат	0,00152	0,048	0,00062	0,0196																								
Пыль мховая	0,00891	0,281	0,00365	0,115																								
Микроорганизмы	0,8888	28,023	0,365	11,51																								

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

от 30.09.2015 года

№ 02120/04/05.0160

Выдано СПК "Озеры Гродненского района"

231753, Гродненский район, д. Озеры, ул. Красноармейская, 1

Учетный номер плательщика 500030753

Местонахождение подразделений (филиалов), объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов:

231753, Гродненская область, Гродненский район, д. Озеры, д. Стриевка, д. Пыра, д. Губинка, д. Лозы, д. Стрельцы, д. Бондари, д. Головачи, д. Задубье, д. Бобровня

Разрешение на выбросы выдано на основании решения от 30.09.2015 г. № 0160

сроком на Восемь лет и действует с 30.09.2015 г. по 01.01.2024 г.

Разрешение на выбросы зарегистрировано в журнале учета разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за № 160

Всего источников 132 , в том числе оснащенных газоочистными установками 9

Начальник инспекции



Поляков В.В.

Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении действия разрешения на выбросы приведена в приложении 1 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 2 .

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов, приведены в приложении 2 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 3 .

Нормативы допустимых выбросов и (или) временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов приведены в приложении 3 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 4 .

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух приведены в приложении 4 к настоящему разрешению на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на **одном** листе за № 8 .

Выдано взамен ранее выданного разрешения на выбросы за № _____, действительного до _____ 20__ г.

К разрешению на выбросы прилагается всего **восемь** листов.

Начальник инспекции



Поляков В.В.

Срок действия продлен на основании решения от _____ 20__ г. № _____

сроком на _____, и разрешение на выбросы действительно
(лет, прописью)

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

(должностное лицо органа выдачи разрешений)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

**Информация о внесении изменений и (или) дополнений и приостановлении
действия разрешения на выбросы**

В разрешение на выбросы внесены следующие изменения и (или) дополнения с 20.12.16 г. :

1. Добавлены источники: 184.

(Подробно указываются вносимые изменения и (или) дополнения,

в том числе номера стационарных источников выбросов

и изменения нормативов допустимых выбросов для них)

Количество стационарных источников выбросов 132
в том числе оснащенных газоочистными установками 9

Начальник инспекции



Поляков В.В.

Разрешение приостанавливалось в периоды:

с _____ 20__ г. по _____ 20__ г. в отношении :

_____ (указываются объекты воздействия на атмосферный воздух, имеющие стационарные

_____ источники выбросов, либо указываются стационарные источники выбросов)

на основании решения от _____ 20__ г. № _____.

_____ (должностное лицо органа выдачи разрешений)

_____ (подпись)
М.П.

_____ (инициалы, фамилия)

Перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух объектами воздействия на атмосферный воздух, имеющими стационарные источники выбросов

№ п/п	Загрязняющее вещество	Код вещества	Класс опас- ности	Норматив допустимых выбросов до 01.01.2024 г.	
				г/с	т/год
1	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	123	3	0.089	0.165
2	Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)	124	1	<0.001	
3	Калий хлорид (калий хлористый)	126	4		0.011
4	Медь и ее соединения (в пересчете на медь)	140	2		
5	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид	143	2		0.009
6	Никель оксид (в пересчете на никель)	164	2		
7	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	<0.001	
8	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	184	1	<0.001	<0.001
9	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr ³⁺)	228			
10	Цинк и его соединения (в пересчете на цинк)	229	3		
11	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	1.348	1.058
12	Аммиак	303	4	2.029	64.065
13	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3		0.166
14	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	325	2		
15	Углерод черный (сажа)	328	3	0.002	0.004
16	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0.012	0.021
17	Сероводород	333	2	0.001	0.214
18	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	1.025	1.003
19	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	342	2		
20	диАммоний сульфат	351	3		0.003
21	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)	401	4	0.917	0.096
22	Метан	410	4	11.052	348.461
23	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	501	4	0.024	0.002
24	Углеводороды непредельные (алкены)	550	4	0.021	0.061
25	Углеводороды алициклические (нафтены)	551	4	0.016	0.048
26	Бензол	602	2	0.019	0.001
27	Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)	616	3	0.094	0.238
28	Толуол (метилбензол)	621	3	0.028	0.171
29	Этилбензол	627	3		
30	Углеводороды ароматические - производные бензола	655	2	0.016	0.046
31	Бенз(а)пирен	703	1	0.000038	
32	Гексахлорбензол	830			
33	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	1042	3	0.003	0.034
34	Метанол (метиловый спирт)	1052	3	0.011	0.542
35	Этанол (этиловый спирт)	1061	4	0.004	0.051
36	Фенол (гидроксibenзол)	1071	2	<0.001	0.105
37	2-Этоксэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	1119		0.002	0.027
38	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	1210	4	0.003	0.034
39	Этилформиат (муравьиной кислоты этиловый эфир)	1246		<0.001	0.020
40	Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид)	1314	3	0.005	0.218
41	Пропан-2-он (ацетон)	1401	4	0.002	0.024
42	Гексановая кислота (капроновая кислота)	1531	3	<0.001	0.186
43	Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)	1532	4		0.005
44	Диметилсульфид	1707	4	0.017	0.636
45	Метиламин (монометиламин)	1849	2	<0.001	0.004

46	Микроорганизмы и микроорганизмы-продуценты (отраслей промышленности) /по общему бактериальному счету/	2603		12.968	
47	Аммофос (смесь моно и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)	2701	4		
48	Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)	2754	4	0.178	0.07
49	Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)	2902	3	0.623	1.852
50	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина и др.)	2908	3	2.666	0.370
51	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	2920		0.125	3.946
52	Пыль древесная	2936	3	2.100	3.503
53	Пыль зерновая (по грибам хранения)	2937	3	10.798	6.733
54	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин)	3620	1		
55	Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)	3920	1		
Итого веществ I класса опасности				x	0
Итого веществ II класса опасности				x	1.437
Итого веществ III класса опасности				x	14.206
Итого веществ IV класса опасности				x	414.58
Итого веществ без класса опасности				x	3.993
Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов				x	434.216

Начальник инспекции



Поляков В.В.

**Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от
каждого стационарного источника выбросов**

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	Существующее положение на 2016г.			Перспектива на 2017г.			Перспектива на 2018-2024г.		
		мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год	мг/м3	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
(123) Железо (II) оксид (в пересчете на железо)										
Реммастерские, пост сварки, газорезки №1	93	518.99		0.044	518.99		0.044	518.99		0.044
Мастерские д.Пыра, пост сварки	122	7.962			7.962			7.962		
Мастерские, д.Стрельцы, пост сварки, газорезки	145	350.318		0.038	350.318		0.038	350.318		0.038
Мастерские, д.Головачи, пост сварки, газорезки	159	175.159		0.038	175.159		0.038	175.159		0.038
Реммастерские, пост сварки, газорезки №2	6092			0.043			0.043			0.043
(124) Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий)										
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки (КИВ=3,0)	123	0.006583			0.006583			0.006583		
(126) Калий хлорид (калий хлористый)										
Склад минеральных удобрений, д.Головачи	6161			0.008			0.008			0.008
Склад минеральных удобрений, д.Задубье	6162			0.003			0.003			0.003
(143) Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид										
Реммастерские, пост сварки, газорезки №1	93			0.003			0.003			0.003
Мастерские, д.Стрельцы, пост сварки, газорезки	145			0.002			0.002			0.002
Мастерские, д.Головачи, пост сварки, газорезки	159			0.002			0.002			0.002
Реммастерские, пост сварки, газорезки №2	6092			0.002			0.002			0.002
(183) Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)										
СТК "Лозы", водогрейный котел Факел-1Г (КИВ =2,5)	2	0.001592			0.001592			0.001592		
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, теплогенератор PGA 2500 сушилки зерновой Арай (КИВ =2,0)	7	0.003181			0.003181			0.003181		
Зерносклад, д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИВ =2,0)	164	0.001769			0.001769			0.001769		
(184) Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)										
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки	123	0.592505		0.000015	0.592505		0.000015	0.592505		0.000015

(КИБ =3,0)									
(301) Азот (IV) оксид (азота диоксид)									
СТК "Лозы", водогрейный котел Факел-1Г (КИБ =2,5)	2	106.688		0.492	106.688		0.492	106.688	0.492
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, теплогенератор PGA 2500 сушилки зерновой Арай (КИБ =2,0)	7	217.881		0.264	217.881		0.264	217.881	0.264
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИБ =2,0)	8	217.881			217.881			217.881	
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИБ =2,0)	9	217.881			217.881			217.881	
Реммастерские, пост сварки, газорезки №1	93	259.495			259.495			259.495	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, теплогенератор PGA 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИБ =2,5)	98	87.424			87.424			87.424	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, теплогенератор PGA 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИБ =2,5)	99	87.424			87.424			87.424	
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИБ =2,0)	102	217.881			217.881			217.881	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИБ =2,0)	104	214.622			214.622			214.622	
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки (КИБ =3,0)	123	49.375			49.375			49.375	
Мастерские, д.Стрельцы, пост сварки, газорезки	145	175.159			175.159			175.159	
Мастерские, д.Головачи, пост сварки, газорезки	159	87.58			87.58			87.58	
Зерносклад, д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИБ =2,0)	164	219.391			219.391			219.391	
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИБ =2,0)	167	217.881			217.881			217.881	
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №3 (КИБ =2,0)	168	217.881			217.881			217.881	
Мастерские д.Пыра, теплогенератор ТГТ-100 (КИБ =3,19)	184	352.1			352.1			352.1	
(304) Азот (II) оксид (азота оксид)									
СТК "Лозы", водогрейный котел Факел-1Г (КИБ =2,5)	2			0.08			0.08		0.08

Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно- сушильный комплекс Арай, теплогенератор PGA 2500 сушилки зерновой Арай (КИВ =2,0)	7		0.043		0.043		0.043		0.043
(328) Углерод черный (сажа)									
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки (КИВ =3,0)	123	3.292	0.004	3.292		0.004	3.292		0.004
(330) Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)									
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки (КИВ =3,0)	123	16.458	0.021	16.458		0.021	16.458		0.021
Мастерские д.Пыра, теплогенератор ТГТ-100 (КИВ =3,19)	184	57.8		57.8			57.8		
(337) Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)									
СТК "Лозы", водогрейный котел Факел-1Г (КИВ =2,5)	2	92.357	0.369	92.357		0.369	92.357		0.369
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно- сушильный комплекс Арай, теплогенератор PGA 2500 сушилки зерновой Арай (КИВ =2,0)	7	109.735	0.172	109.735		0.172	109.735		0.172
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИВ =2,0)	8	109.735		109.735			109.735		
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИВ =2,0)	9	109.735		109.735			109.735		
Реммастерские, пост сварки, газорезки №1	93	330.267		330.267			330.267		
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно- сушильный комплекс КЗСВ- 40Г-Н, теплогенератор PGA 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИВ =2,5)	98	49.956		49.956			49.956		
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно- сушильный комплекс КЗСВ- 40Г-Н, теплогенератор PGA 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИВ =2,5)	99	49.956		49.956			49.956		
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИВ =2,0)	102	109.735		109.735			109.735		
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно- сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИВ =2,0)	104	109.042		109.042			109.042		
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки (КИВ =3,0)	123	3.292	0.124	3.292		0.124	3.292		0.124
Мастерские, д.Стрельцы, пост сварки, газорезки	145	222.93		222.93			222.93		
Мастерские, д.Головачи, пост сварки, газорезки	159	111.465		111.465			111.465		
Зерносклад, д.Головачи,	164	111.465		111.465			111.465		

Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИВ =2,0)									
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИВ =2,0)	167	109.735		109.735			109.735		
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №3 (КИВ =2,0)	168	109.735		109.735			109.735		
Мастерские д.Пыра, теплогенератор ТГТ-100 (КИВ =3,19)	184	7228.4		7228.4			7228.4		
(351) диАммоний сульфат									
Склад минеральных удобрений, д.Задубье	6162			0.003			0.003		0.003
(401) Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10 (алканы)									
Автозаправочная станция №1, наземные емкости для хранения топлива	6040			0.066			0.066		0.066
Реммастерские, пост окраски	6111			0.03			0.03		0.03
(501) Пентилены (амилены - смесь изомеров)									
Автозаправочная станция №1, наземные емкости для хранения топлива	6040			0.002			0.002		0.002
(550) Углеводороды непредельные (алкены)									
Реммастерские, пост окраски	6111			0.061			0.061		0.061
(551) Углеводороды алициклические (нафтены)									
Реммастерские, пост окраски	6111			0.048			0.048		0.048
(602) Бензол									
Автозаправочная станция №1, наземные емкости для хранения топлива	6040			0.001			0.001		0.001
(616) Ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-)									
Реммастерские, пост окраски	6111			0.238			0.238		0.238
(621) Толуол (метилбензол)									
Реммастерские, пост окраски	6111			0.17			0.17		0.17
(655) Углеводороды ароматические - производные бензола									
Реммастерские, пост окраски	6111			0.046			0.046		0.046
(703) Бенз(а)пирен									
СТК "Лозы", водогрейный котел Факел-1Г (КИВ =2,5)	2	0.001592		0.001592			0.001592		
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, теплогенератор PGA 2500 сушилки зерновой Арай (КИВ =2,0)	7	0.00159		0.00159			0.00159		
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИВ =2,0)	8	0.007952		0.007952			0.007952		
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №1 (КИВ =2,0)	9	0.007952		0.007952			0.007952		
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, теплогенератор PGA 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИВ =2,5)	98	0.002775		0.002775			0.002775		

№66 от 20.12.2016

Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, теплогенератор РГА 1300 сушилки зерновой КЗСВ-40Г-Н (КИВ =2,5)	99	0.002775		0.002775		0.002775		
Зерносклад, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИВ =2,0)	102	0.007952		0.007952		0.007952		
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИВ =2,0)	104	0.006923		0.006923		0.006923		
Зерносклад, д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, теплогенератор сушилки зерновой М-819 (КИВ =2,0)	164	0.005308		0.005308		0.005308		
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №2 (КИВ =2,0)	167	0.007952		0.007952		0.007952		
Зерносклад, д.Головачи, теплогенератор ТГ-2,5 напольной сушилки №3 (КИВ =2,0)	168	0.007952		0.007952		0.007952		
(1042) Бутан-1-ол (бутиловый спирт)								
Реммастерские, пост окраски	6111		0.034		0.034			0.034
(1052) Метанол (метиловый спирт)								
СТК "Лозы", свинарник №9, свињи откорм	60	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №1, основные свиноматки	129	1.062		1.062		1.062		
СТК "Лозы", свинарник №2, поросята	130	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №3, поросята	131	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №4, поросята	132	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №5, поросята	133	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №6, свињи откорм	134	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №7, свињи откорм	135	0.531		0.531		0.531		
СТК "Лозы", свинарник №8, свињи откорм	136	0.531		0.531		0.531		
(1061) Этанол (этиловый спирт)								
Реммастерские, пост окраски	6111		0.051		0.051			0.051
(1119) 2-Этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)								
Реммастерские, пост окраски	6111		0.027		0.027			0.027
(1210) Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)								
Реммастерские, пост окраски	6111		0.034		0.034			0.034
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
Реммастерские, пост окраски	6111		0.024		0.024			0.024
(1532) Мочевина (диамид угольной кислоты, карбамид)								
Склад минеральных удобрений, д.Головачи	6161		0.005		0.005			0.005
(1707) Диметилсульфид								
СТК "Лозы", свинарник №1, основные свиноматки	129		0.071		0.071			0.071
(2701) Аммофос (смесь моно и диаммоний фосфата с примесью сульфата аммония)								

Склад минеральных удобрений, д.Головачи	6161			0.004			0.004		0.004
Склад минеральных удобрений, д.Задубье	6162			0.003			0.003		0.003
(2754) Углеводороды предельные C12-C19 (растворитель РПК 265П в пересчете на С)									
Автозаправочная станция №4, наземные емкости для хранения топлива	6039			0.019			0.019		0.019
Автозаправочная станция №1, наземные емкости для хранения топлива	6040			0.019			0.019		0.019
Автозаправочная станция №3, наземные емкости для хранения топлива	6044			0.019			0.019		0.019
Автозаправочная станция №2, наземные емкости для хранения топлива	6045			0.019			0.019		0.019
(2902) Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест)1)									
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, машина зерноочистительная БС-50	65	50			50			50	
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, машина зерноочистительная БС-51	66	50			50			50	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, машина предварительной очистки КОМ-60	95	50			50			50	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, машина зерноочистительная BS-50	96	50			50			50	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс КЗСВ-40Г-Н, машина зерноочистительная BS-50	97	50			50			50	
Зерносклад, д.Стриевка, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-527А "Гигант"	103	50		0.34	50		0.34	50	0.34
Зерносклад, д.Стрельцы, Зерноочистительно-сушильный комплекс Арай, машина предварительной очистки	144	50			50			50	
Зерносклад, д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-527А "Гигант"	162	50		0.34	50		0.34	50	0.34
Зерносклад, д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-527А "Гигант"	163	50		0.34	50		0.34	50	0.34

Мастерские д.Пыра, теплогенератор ТГТ-100 (КИВ =3,19)	184	321.2		321.2		321.2		
Реммастерские, пост окраски	6111		0.192		0.192			0.192
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина и др.)								
Реммастерские, инструментальный участок	6110		0.154		0.154			0.154
Растворо-бетонный узел, склад цемента	6116		0.12		0.12			0.12
(2936) Пыль древесная								
Деревообрабатывающий цех, пилорама	6113		2.369		2.369			2.369
Деревообрабатывающий цех	6114		1.134		1.134			1.134
(2937) Пыль зерновая (по грибам хранения)								
Семенной зерносклад, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-531 А "Гигант"	100	50		50		50		
Зерносклад, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-531 А "Гигант"	101	50		50		50		
Зерносклад д.Головачи, зерноочистительная машина ПЕТКУС К-531 А "Гигант"	166	847.134	0.719	847.134	0.719	847.134		0.719
Комбикормовый цех, погрузка муки	6139		0.72		0.72			0.72
Зерносклад д.Головачи, Зерноочистительно-сушильный комплекс М-819, погрузка зерновых в автотранспорт	6155		0.847		0.847			0.847
Зерносклад д.Головачи, погрузка зерновых	6156		0.706		0.706			0.706

Начальник инспекции

Поляков В.В.



М.П.

Временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от каждого стационарного источника выбросов и объекта

Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Номер источника выброса	мг/м3	г/с	т/год	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Нет					

Начальник инспекции

Поляков В.В.



М.П.

Условия осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1. Обязательное ведение учета в области охраны атмосферного воздуха в соответствии с действующим законодательством
2. Не допускать превышений концентрации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
3. Оборудовать стационарные источники выбросов, подлежащие аналитическому контролю, пробоотборными точками и безопасным доступом, согласно ГОСТ 17.2.4.06-90, СТБ ИСО 12141-2005, МВИ. МН 4514-2012

Начальник инспекции



Поляков В.В.

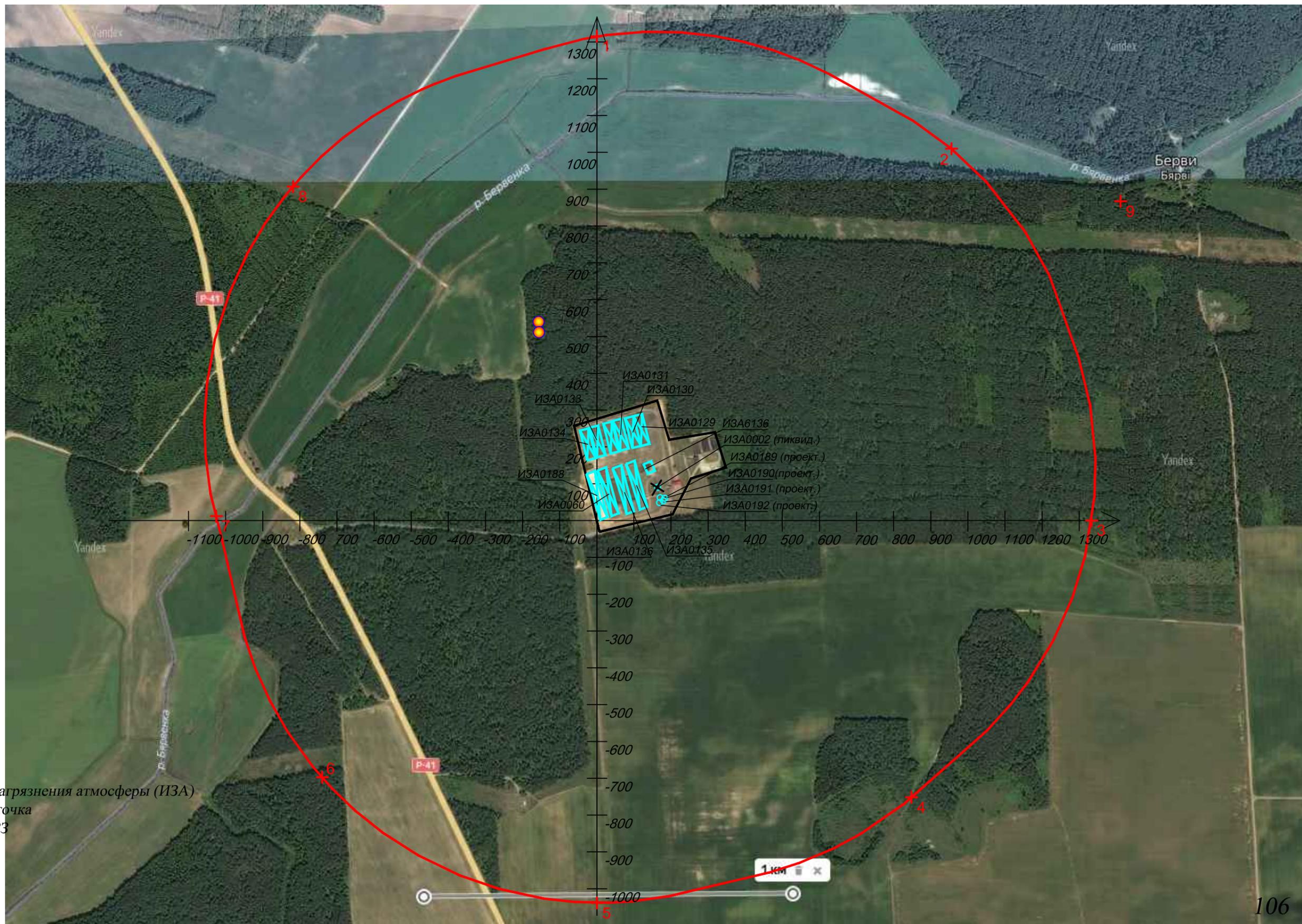
Таблица– Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых ИЗА

Производство, цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Источники выбросов загрязняющих веществ					Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов			Координаты на карте-схеме точечного источника, центра группы источников, концов линейного источника		Газоочистные установки		Выделения и выбросы загрязняющих веществ								Кол. часов работы в год	Примечания	
			Наименование	Кол. шт.	Номер на карте-схеме	Высота Н, м	Диаметр устья трубы D, м	скорость W _о , м/с	объем V _п , м ³ /с	температура T _г , °С			наименование	вещества, по которм проводится газоочистка	коэффициент обеспеченности газочисткой K _г , %	степень очистки: ср. экпл. Кэ, %/макс. Км, %	код	наименование загрязняющих веществ	выделения без учета мероприятий		выброс с учетом мероприятий				
	г/с	т/год									г/с	т/год													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
«Строительство блочно-модульной котельной свинотоварного комплекса «Лазы», расположенного в районе д. Лазы Гродненского района»	СТК «Лазы»																								
	Котельная (проект), два котла по 500 кВт	2	труба		0189	10	0,3	9,19	0,65	160	170	60						0183	Ртуть и его соед.	4,51x10 ⁻⁸	2,57x10 ⁻⁷	4,51x10 ⁻⁸	2,57x10 ⁻⁷	4656 5904	
																		0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,66	0,9884	0,66	0,9884		
																		0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	0,2471	-	0,2471		
																		0337	Углерод оксид	0,066	1,2355	0,066	1,2355		
																		0703	Бенз/а/пирен	0,000000	3,6x10 ⁻⁹	0,000000	3,6x10 ⁻⁹		
	ШРП При стравливании газа с газопровода	1	свеча	1	0190	4,6	0,02	0,989	0,0003	18								0410	Метан	0,0126	0,000014			*	
																		1728	Этантiol	0,000000	0,000000				
																		0410	Метан	0,0126	4,25x10 ⁻⁶			**	
	При пуско-наладочных работах	1	свеча	1	0191	4,6	0,02	0,989	0,0003	18								1728	Этантiol	9,0x10 ⁻⁸	0,1x10 ⁻⁹				
0410																		Метан	0,0126	1,7x10 ⁻⁵			***		
Авария и не плотность соединений	1	свеча	1	0192	4,6	0,05	0,989	0,0003	18								1728	Этантiol	3,4x10 ⁻⁷	0,4x10 ⁻⁹			***		

* выброс ЗВ с газопровода осуществляется один раз в 20 лет при замене ШРП;
 ** выброс ЗВ осуществляется при пусконаладочных работах и плановых ремонтах (один раз в год);
 *** возможен выброс ЗВ при аварийных ситуациях (не плотностей соединений и т.д.), принимаем один раз в год.

Ситуационная схема с ИЗА

Приложение 7



Условные обозначения

- ИЗА 0131 источник загрязнения атмосферы (ИЗА)
- + расчетная точка
- Базовая СЗЗ

Расчет выбросов загрязняющих веществ от проектируемых источников

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании природного газа

Расчет выполнен по ТКП 17.08-01-2006 (02120) "Порядок определения выбросов при сжигании топлива в котлах теплопроизводительностью до 25 МВт". Мн, 2006.

1 Расчет выбросов азота оксидов

Максимальное количество азота оксидов M_{NOx} , г/с, выбрасываемых в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{NOx} = V_s Q_i^r K_{NOx} \beta_k \beta_t \beta_r \beta_\delta$$

где V_s - расчетный расход топлива, кг/с (m^3/c);

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива, при сжигании газообразного топлива МДж/ m^3 , при сжигании жидкого топлива МДж/кг;

K_{NOx} - удельный выброс оксидов азота при сжигании газа, г/МДж, определяется по формуле:

$$K_{NOx} = k_1 \cdot \sqrt{k_2 \cdot V_s \cdot Q_i^r} + k_3$$

где $k_1 =$ 0,01 для паровых котлов;
0,0113 для водогрейных котлов;

$k_2 =$ 1,59 для паровых котлов;
0,86 для водогрейных котлов;

$k_3 =$ 0,03 для газообразного топлива;
0,09 для жидкого топлива.

β_k - безразмерный коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелки,

$\beta_k =$ 1,0 при работе на жидком топливе;
1,0 для дутьевых горелок напорного типа;
1,6 для горелок инжекционного типа;
0,7 для горелок двухступенчатого сжигания.

β_t - безразмерный коэффициент, учитывающий температуру воздуха, подаваемого для горения; определяется по формуле:

$$\beta_t = 0,94 + 0,002 t_h,$$

где t_h - температура воздуха, подаваемого для горения, °С.

β_r - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота, определяется по формуле:

$$\beta_r = 1 - k_4 \cdot \sqrt{r}$$

где $k_4 =$ 0,16 для газообразного топлива;

0,17 для жидкого топлива;
r - степень рециркуляции дымовых газов, %.

Для котлов, не оснащенных системой рециркуляции дымовых газов,

$$\beta_r = 1.$$

β_δ - безразмерный коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру, определяется по формуле:

$$\beta_\delta = 1 - k_5 \delta,$$

где $k_5 =$ 0,022 для газообразного топлива;
0,018 для жидкого топлива;

δ - доля воздуха, подаваемого в промежуточную зону факела, %.

Для котлов, не оснащенных ступенчатым вводом воздуха,

$$\beta_\delta = 1.$$

Валовый выброс азота оксидов $M_{\text{NOx}}^{\text{те}}$, (т/год), поступающих в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{NOx}}^{\text{те}} = 10^{-3} V_s Q_i^r K_{\text{NOx}} \beta_k \beta_t \beta_r \beta_\delta$$

2 Расчет выбросов углерода оксида

Максимальное количество углерода оксида M_{CO} , г/с, выбрасываемого в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{CO}} = V_s C_{\text{CO}},$$

где V_s - расчетный расход топлива, кг/с ($\text{м}^3/\text{с}$);

C_{CO} - выход оксида углерода при сжигании топлива, г/кг ($\text{г}/\text{м}^3$), рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{CO}} = q_3 R Q_i^r$$

где q_3 - потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %; определяются по таблице на стр. 13;

R - коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленной наличием в продуктах сгорания оксида углерода;

R = 0,65 для жидкого топлива;
0,5 для газообразного топлива;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива МДж/кг ($\text{МДж}/\text{м}^3$).

Валовый выброс углерода оксида $M_{\text{CO}}^{\text{те}}$ т/год, поступающего в атмосферный воздух с дымовыми газами, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{CO}}^{\text{те}} = 10^{-3} V_s C_{\text{CO}}$$

3 Расчет выбросов диоксида серы

Максимальное количество диоксида серы, г/с, рассчитывается по формуле:

$$MSO_2 = 0,02 B S^r (1 - \eta_{S1})(1 - \eta_{S2}) 10^3,$$

где

B - расчетный расход топлива кг/с;

S^r - максимальное содержание серы в топливе, %;

η_{S1} - доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле, определяется по приложению Г;

η_{S2} - доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе; для сухих золоуловителей принимается равной 0, для мокрых - определяется по приложению Г.

Валовой выброс диоксида серы рассчитывается по формуле:

$$MSO_2^{te} = 0,02 B S^r (1 - \eta_{S1})(1 - \eta_{S2}),$$

где

S^r - среднее содержание серы в топливе, %.

При наличии в топливе сероводорода дополнительное количество оксидов серы определяется по формуле:

$$MSO_2 = 0,00188 C_s B$$

где

C_s - содержание сероводорода в топливе (%).

4 Расчет объема сухих дымовых газов

Объем сухих дымовых газов при коэффициенте избытка воздуха α и нормальных условиях, образующихся при полном сгорании топлива, рассчитывается по формуле:

$$V_{dry} = B_s V_{c.r.}^o = B_s (VRO_2 + VN_2^o + (\alpha - 1)V^o),$$

где

B_s - расчетный расход топлива, кг/с или м³/с, рассчитывается по формуле:

$$B_s = (1 - q_4/100) B,$$

q_4 - потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, %.

$q_4 =$
 0 для газообразного топлива;
 0,1 для мазута и нефти;
 0,08 для дизельного и печного топлива.

B - фактический расход топлива на работу котла на максимальном режиме горения, рассчитывается по формуле:

$$B = \frac{100 N}{Q_i^r \eta}$$

N - расчетная нагрузка котла, МВт;

Q_i^r - низшая теплота сгорания топлива МДж/кг (МДж/м³);

η - коэффициент полезного действия "брутто" котла на расчетной нагрузке, %.

$V_{c.r.}^o$ - теоретический объем сухих дымовых газов.

Теоретический объем воздуха V^o , м³/м³, необходимый для полного сгорания

1 м³ газообразного топлива, рассчитывается по формуле:

$$V^o = 0,0476 [0,5CO + 0,5H_2 + 1,5H_2S + \sum (m+n/4)C_mH_n - O_2]$$

где $CO, H_2, H_2S, C_mH_n, O_2$ - соответственно содержание оксида углерода, водорода, сероводорода, углеводородов и кислорода в исходном топливе, % об.;
 m и n - число атомов углерода и водорода соответственно.

Теоретический объем трехатомных газов $V_{RO_2}, м^3/м^3$, полученный при полном сжигании $1 м^3$ газообразного топлива, рассчитывается по формуле:

$$V_{RO_2} = 0,01[CO_2 + CO + H_2S + \sum mC_mH_n]$$

где CO_2, CO, H_2S, C_mH_n - соответственно содержание диоксида углерода, оксида углерода, сероводорода, углеводородов в исходном топливе, % об.;
 m и n - число атомов углерода и водорода соответственно.

Теоретический объем азота $V^{o}N_2, м^3/м^3$, полученный при полном сжигании $1 м^3$ газообразного топлива, рассчитывается по формуле:

$$V^{o}N_2 = 0,79 * V^{o} + N_2 / 100$$

где N_2 - содержание азота в исходном топливе, % об.;
 V^{o} - теоретический объем воздуха, необходимый для полного сгорания $1 м^3$ топлива.

Теоретический объем водяных паров $V^{o}H_2O, м^3/м^3$, полученный при полном сжигании $1 м^3$ газообразного топлива, рассчитывается по формуле:

$$V^{o}H_2O = 0,01[H_2 + H_2S + 0,5 \sum nC_mH_n + 0,124d_{г.тл.}] + 0,0161V^{o}$$

где H_2, H_2S, C_mH_n - соответственно содержание водорода, сероводорода, углеводородов в исходном топливе, % об.;
 m и n - число атомов углерода и водорода соответственно;
 $d_{г.тл.}$ - влагосодержание газообразного топлива, г/м³;
 V^{o} - теоретический объем воздуха, необходимый для полного сгорания $1 м^3$ топлива.

1 Расчет выбросов от газового котла мощностью 500 кВт.

$N =$	0,5	МВт	
$\eta =$	92	%	
$Q_i^r =$	33,53	МДж/нм ³	
$V = V_S =$	0,01621	нм ³ /с	
$T =$	4656	ч	
$C_{NOx} =$	100,0	мг/нм ³	(принято по ЭкоНиПу при $\alpha=1,4$)
$C_{CO} =$	100,0	мг/нм ³	(принято по ЭкоНиПу при $\alpha=1,4$)

1.1 Расчет объема сухих дымовых газов

$q_4 =$	0
$V = V_S =$	0,016 нм ³ /с
$a =$	1,2

$$V_{\text{с.г.}}^{\circ} = 12,37 \text{ м}^3/\text{м}^3$$

$$V_{\text{dry}} = 0,201 \text{ нм}^3/\text{с} \quad \mathbf{0,325} \text{ нм}^3/\text{с} \text{ паспорт}$$

$$V_{\text{damp}} = 0,236 \text{ нм}^3/\text{с}$$

1.2 Расчет выбросов оксидов азота

$$M_{\text{NOx}} = 0,033 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{NOx}}^{\text{те}} = 0,54475 \text{ т/год}$$

1.3 Расчет выбросов оксида углерода

$$M_{\text{CO}} = 0,033 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{CO}}^{\text{те}} = 0,54475 \text{ т/год}$$

Определение выбросов тяжелых металлов

Расчет выполнен по ТКП 17.08-14-2011 (02120) "Правила расчета выбросов тяжелых металлов"

1.1 Максимальный выброс i -го тяжелого металла E_i (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_j \cdot F_{ij} \cdot 10^{-3}$$

где: A_j - расход топлива j в топливосжигающей установке, т/с (для газообразного топлива - $\text{м}^3/\text{с}$);

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $\text{г}/\text{тыс.м}^3$), определяемый по таблицам А.3, А.4 (приложение А)

1.2 Валовый выброс i -го тяжелого металла $E_i^{\text{те}}$ (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i^{\text{те}} = A_j^{\text{тф}} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6}$$

где: $A_j^{\text{тф}}$ - расход топлива j в топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива - $\text{тыс.м}^3/\text{год}$);

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, $\text{г}/\text{тыс.м}^3$), определяемый по таблицам А.3, А.4 (приложение А)

Исходные данные

марка котла	газовый котел
мощность	N= 0,5 МВт
топливо	природный газ

пылегазоочистное оборудование

отсутствует

расход топлива

$A = 0,016 \text{ нм}^3/\text{с}$

$A^{tf} = 73,2 \text{ тыс. нм}^3/\text{год}$

Удельные показатели выбросов тяжелых металлов при сжигании газообразного топлива
(по таблице А.4 приложения А)

Топливо	Ед. изм.	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Природный газ	г/тыс. м ³	-	-	-	-	0,0014	-	-	-

Результаты расчета

Выбросы ртути от одного газового котла мощностью 0,6 МВт составят:

$E_{\text{Hg}} = 2,27\text{E-}08 \text{ г/с}$

$E_{\text{Hg}}^{te} = 1,03\text{E-}07 \text{ т/год}$

Определение выбросов СОЗ

с использованием удельных показателей выбросов

Расчет выполнен по ТКП 17.08-13-2011 (02120) "Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей"

1.1 Расчет выбросов диоксинов/фуранов

Валовый выброс диоксинов/фуранов E_d , гЭТ/год, при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_d = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{j,k} \cdot 10^{-6}$$

где: $A_{j,k}$ - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса k , для твердых и жидких видов топлива - т/год, для газообразного топлива - тыс.м³/год;

k - низшая теплота сгорания топлива вида j , определяемая в соответствии с ТКП 17.08-01, для твердых и жидких видов топлива - ГДж/т, для газообразного топлива - ГДж/тыс.м³;

$EF_{j,k}$ - удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида j в топливосжигающих установках класса k , мкг ЭТ/ГДж, определяемые по таблицам А.1, А.2 приложения А.

Исходные данные

марка котла

газовый котел

мощность

$N = 0,5 \text{ МВт}$

топливо

природный газ

пылегазоочистное оборудование

отсутствует

расход топлива

$A = 73,2 \text{ тыс. нм}^3/\text{год}$

низшая теплота сгорания топлива

$k = 33,53 \text{ ГДж/тыс.нм}^3$

Удельные показатели выбросов диоксинов/фуранов при сжигании газообразного топлива, мкг ЭТ/ГДж (по таблице А.2 приложения А)

Установка	Мощность	Природный газ
Газовый котел	0,024 МВт	0,002

Результаты расчета

Выбросы диоксинов/фуранов от одного газового котла составят:

$$E_d = 4,91E-06 \text{ г ЭТ/год}$$

1.2 Расчет выбросов ПАУ

Валовый выброс индикаторных соединений ПАУ E_{PAH} , кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{PAH} = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{i,j,k} \cdot 10^{-6}$$

где: $A_{j,k}$ - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса k , для твердых и жидких видов топлива -т/год, для газообразного топлива - тыс.м³/год;

k - низшая теплота сгорания топлива вида j , определяемая в соответствии с ТКП 17.08-01, для твердых и жидких видов топлива - ГДж/т, для газообразного топлива - ГДж/тыс.м³;

$EF_{i,j,k}$ - удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ i при сжигании топлива вида j в топливосжигающих установках класса k , мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2, В.3, В.4 приложения В.

Исходные данные

марка котла	газовый котел
мощность	$N = 0,5 \text{ МВт}$
топливо	природный газ
пылегазоочистное оборудование	отсутствует
расход топлива	$A = 73,2 \text{ тыс. нм}^3/\text{год}$
низшая теплота сгорания топлива	$k = 33,53 \text{ ГДж/тыс.нм}^3$

Удельные показатели выбросов ПАУ при сжигании газообразного топлива, мг/ГДж (по таблице В.3 приложения В)

Топливо	Бензо(b)-флуорантен	Бензо(k)-флуорантен	Бензо/a/пирен	Индено(1,2,3-с,d)пирен
Природный газ	0,0008	0,0008	0,0006	0,0008

$$E = 1,47344E-09 \text{ т/год}$$

$$8,79058E-11 \text{ г/с}$$

2 Расчет выбросов от газового котла мощностью 500 кВт.

N=	0,5	МВт	
η =	92	%	
Q_i^r =	33,53	МДж/нм ³	
$V = V_S =$	0,01621	нм ³ /с	
T=	5904	ч	
$C_{NOx} =$	100,0	мг/нм ³	(принято по ЭкоНиПу при $\alpha=1,4$)
$C_{CO} =$	100,0	мг/нм ³	(принято по ЭкоНиПу при $\alpha=1,4$)

2.1 Расчет объема сухих дымовых газов

$q_4 =$	0		
$V = V_S =$	0,016	нм ³ /с	
a=	1,2		
$V_{o.c.g.} =$	12,37	м ³ /м ³	
$V_{dry} =$	0,201	нм ³ /с	0,325 нм ³ /с паспорт
$V_{damp} =$	0,236	нм ³ /с	

2.2 Расчет выбросов оксидов азота

$M_{NOx} =$	0,033	г/с
$M_{NOx}^{te} =$	0,69077	т/год

2.3 Расчет выбросов оксида углерода

$M_{CO} =$	0,033	г/с
$M_{CO}^{te} =$	0,69077	т/год

Определение выбросов тяжелых металлов

Расчет выполнен по ТКП 17.08-14-2011 (02120) "Правила расчета выбросов тяжелых металлов"

1.1 Максимальный выброс i -го тяжелого металла E_i (г/с) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых металлов рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_j \cdot F_{ij} \cdot 10^{-3}$$

где: A_j - расход топлива j в топливосжигающей установке, т/с (для газообразного топлива - м³/с);

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива, г/тыс.м³), определяемый по таблицам А.3, А.4 (приложение А)

1.2 Валовой выброс i -го тяжелого металла E_i^{te} (т/год) при сжигании топлива в топливосжигающей установке на основании удельных показателей выбросов тяжелых

металлов рассчитывается по формуле:

$$E_{i}^{te} = A_{j}^{tf} \cdot F_{ij} \cdot 10^{-6}$$

где: A_{j}^{tf} - расход топлива j в топливосжигающей установке, т/год (для газообразного топлива - тыс.м³/год);

F_{ij} - удельный показатель выбросов i -го тяжелого металла при сжигании топлива, г/т (для газообразного топлива , г/тыс.м³), определяемый по таблицам А.3, А.4 (приложение А)

Исходные данные

марка котла	газовый котел
мощность	N= 0,5 МВт
топливо	природный газ
пылегазоочистное оборудование	отсутствует
расход топлива	A= 0,016 нм ³ /с A ^{tf} = 109,9 тыс. нм ³ /год

Удельные показатели выбросов тяжелых металлов при сжигании газообразного топлива (по таблице А.4 приложения А)

Топливо	Ед. изм.	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Природный газ	г/тыс. м ³	-	-	-	-	0,0014	-	-	-

Результаты расчета

Выбросы ртути от одного газового котла мощностью 0,6 МВт составят:

$$E_{Hg} = 2,27E-08 \text{ г/с}$$

$$E_{Hg}^{te} = 1,54E-07 \text{ т/год}$$

Определение выбросов СОЗ

с использованием удельных показателей выбросов

Расчет выполнен по ТКП 17.08-13-2011 (02120) "Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей"

1.1 Расчет выбросов диоксинов/фуранов

Валовый выброс диоксинов/фуранов E_d , гЭТ/год, при сжигании топлива для каждого вида топлива рассчитывается по формуле:

$$E_d = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{j,k} \cdot 10^{-6}$$

где: $A_{j,k}$ - объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса k , для твердых и жидких видов топлива -т/год, для газообразного топлива - тыс.м³/год;
 k - низшая теплота сгорания топлива вида j , определяемая в соответствии с ТКП 17.08-01, для твердых и жидких видов топлива - ГДж/т, для газообразного

топлива - ГДж/тыс.м³;

EF_{j,k}- удельный показатель выбросов диоксинов/фуранов при сжигании топлива вида j в топливосжигающих установках класса k, мкг ЭТ/ГДж, определяемые по таблицам А.1, А.2 приложения А.

Исходные данные

марка котла	газовый котел
мощность	N= 0,5 МВт
топливо	природный газ
пылегазоочистное оборудование	отсутствует
расход топлива	A= 109,9 тыс. нм ³ /год
низшая теплота сгорания топлива	k= 33,53 ГДж/тыс.нм ³

Удельные показатели выбросов диоксинов/фуранов при сжигании газообразного топлива, мкг ЭТ/ГДж (по таблице А.2 приложения А)

Установка	Мощность	Природный газ
Газовый котел	0,024 МВт	0,002

Результаты расчета

Выбросы диоксинов/фуранов от одного газового котла составят:

$$E_d = 7,37E-06 \text{ г ЭТ/год}$$

1.2 Расчет выбросов ПАУ

Валовый выброс индикаторных соединений ПАУ E_{РАИ}, кг/год, при сжигании топлива рассчитывается по формуле:

$$E_{РАИ} = \sum_{j,k} A_{j,k} \cdot k_j \cdot EF_{i,j,k} \cdot 10^{-6}$$

где: A_{j,k}- объем сожженного топлива j в топливосжигающих установках класса k, для твердых и жидких видов топлива -т/год, для газообразного топлива - тыс.м³/год;

k- низшая теплота сгорания топлива вида j, определяемая в соответствии с ТКП 17.08-01, для твердых и жидких видов топлива - ГДж/т, для газообразного топлива - ГДж/тыс.м³;

EF_{i,j,k}- удельный показатель выбросов индикаторного соединения ПАУ i при сжигании топлива вида j в топливосжигающих установках класса k, мг/ГДж, определяемый по таблицам В.1, В.2, В.3, В.4 приложения В.

Исходные данные

марка котла	газовый котел
мощность	N= 0,5 МВт
топливо	природный газ
пылегазоочистное оборудование	отсутствует
расход топлива	A= 109,9 тыс. нм ³ /год

низшая теплота сгорания топлива $k= 33,53 \text{ ГДж/тыс.нм}^3$

Удельные показатели выбросов ПАУ при сжигании газообразного топлива, мг/ГДж

(по таблице В.3 приложения В)

Топливо	Бензо(b)-флуорантен	Бензо(k)-флуорантен	Бензо/a/пирен	Индено(1,2,3-с,d)пирен
Природный газ	0,0008	0,0008	0,0006	0,0008

E 2,21016E-09 т/год
 1,31859E-10 г/с

**Источник № 0189 Выбросы при стравливании природного газа перед началом работ (0,3 Мпа)
 ТКП 17.08-10-2008 (021200) п.4.2**

Исходные данные	Ед. измерения	Величина
Газопровод и оборудование ГРП	МПа	0,3
Средний диаметр газопровода	d, м	0,050
Длина участка газопровода	l, м	2,0
Атмосферное давление	Pa, МПа	0,101325
Давление газа в газопроводе при продувке	Pg, МПа	0,3
Температура природного газа в системе	tg, °C	6
Коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки, п. 4.2.4	K	1,25
Коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях	Zct	0,997297
Коэффициент сжимаемости природного газа при давлении Pg и температуре tg, ГОСТ 30319.2	Z	0,9897
Диаметр свечи, через которую проводится продувка при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	d, м	0,02
Фактическое время продувки при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	tf, ч	0,200
Фактическое время стравливания перед началом работ	tf, ч	0,300

Плотность природного газа при стандартных условиях	$\rho_g, \text{кг/м}^3$	0,668
Продолжительность проверки предохранительно-сбросных устройств (паспортные данные)	$t_{\text{исп}}, \text{ч}$	0,320
Количество проверок гидропредохранительного клапана в течение года	$n_i, \text{шт.}$	4
Избыточное давление газа в газораспределительной системе	$P_{\text{изб}}, \text{МПа}$	0,3
Вязкость воздуха	$\mu_{\text{в}}, \text{МПа}\cdot\text{с}$	0,000000000017
Давление газа в газораспределительной системе при проведении испытания	$P_{\text{исп}}, \text{МПа}$	0,6
Вязкость газа	$\mu_{\text{г}}, \text{МПа}\cdot\text{с}$	1,0962E-11
Время проведения испытания газопроводной полости	$t_{\text{г}}, \text{ч}$	12
Выбросы при стравливании перед началом работ(P-0,3 МПа)		
Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода, формула 8	$V_g = \pi \cdot g^2 \cdot l / 4, \text{м}^3$	0,00393
Объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 6	$V_{\text{пр}} = K \cdot V_g \cdot (P_a + P_g) \cdot 293,15 \cdot Z_{\text{ct}} / P_a \cdot (273,15 + t_g) \cdot Z, \text{м}^3$	0,02056
Объем выбросов природного газа, формула 5	$G_i = V_{\text{пр}} + V_{\text{н}}, \text{м}^3$	0,02056
Валовый выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 11	$M_{\text{теод}} = 0,016 \cdot G_{i\text{опер}} \cdot n_i \cdot 0,000001, \text{т/год}$	0,0000000003
Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 12	$M_{\text{од}} = 0,016 \cdot G_{i\text{опер}} / 1200, \text{г/с}$	0,000000
Валовый выброс метана от объектов газораспределительной системы, формула 1	$M_{\text{теj}} = 0,001 \cdot \sum (G_i \cdot \rho_{\text{г}} \cdot 0,991 \cdot N), \text{т/год}$	0,000014
Максимальный выброс метана при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 2	$M_j = 0,991 \cdot G_i \cdot \rho_{\text{г}} / \text{топеп} \cdot 1000, \text{г/с}$	0,01260

**Источник № 0190 Выбросы при вводе в эксплуатацию, плановых ремонтах
ремонтах ШРП(P-0,3 МПа)ТКП 17.08-10-2008 (021200) п.4.2**

Исходные данные	Ед. измерения	Величина
Газопровод и оборудование ГРП	МПа	0,3

Средний диаметр газопровода	d, м	0,025
Длина участка газопровода	l, м	2,5
Атмосферное давление	Pa, МПа	0,101325
Давление газа в газопроводе при продувке	Pg, МПа	0,3
Температура природного газа в системе	tg, °C	6
Коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки, п. 4.2.4	K	1,25
Коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях	Zct	0,997297
Коэффициент сжимаемости природного газа при давлении Pg и температуре tg, ГОСТ 30319.2	Z	0,9897
Диаметр свечи, через которую проводится продувка при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	d, м	0,02
Фактическое время продувки при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	tf, ч	0,200
Фактическое время стравливания перед началом работ	tf, ч	0,300
Плотность природного газа при стандартных условиях	pg, кг/м ³	0,668
Продолжительность проверки предохранительно-сбросных устройств (паспортные данные)	tincy, ч	0,320
Количество проверок в течение года	ni, шт.	4
Избыточное давление газа в газораспределительной системе	Pизб, МПа	0,3
Вязкость воздуха	μв, МПа*с	0,000000000017
Давление газа в газораспределительно системе при проведении испытания	Pисп, МПа	0,6
Вязкость газа	μг, Мпа*с	1,0962E-11
Время проведения испытания газопроводной полости	tg, ч	0,5
Выбросы при стравливании перед началом работ(P-0,3 МПа)		
Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода, формула 8	$V_g = \pi * g^2 * l / 4$, м ³	0,00123

Объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 6	$V_{пр} = K * V_g * (P_a + P_g) * 293,15 * Z_{ct} / P_a * (273,15 + t_g) * Z$, м ³	0,00643
Объем выбросов природного газа, формула 5	$G_i = V_{пр} + V_{н}$, м ³	0,00643
Валовый выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 11	$M_{теод} = 0,016 * G_{иопер} * n_i * 0,000001$, т/год	0,00000000010
Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 12	$M_{од} = 0,016 * G_{иопер} / 1200$, г/с	0,000000009
Валовый выброс метана от объектов газораспределительной системы, формула 1	$M_{теj} = 0,001 * \sum (G_i * p_g * 0,991 * N)$, т/год	0,00000425
Максимальный выброс метана при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 2	$M_j = 0,991 * G_i * p_g / t_{опер} * 1000$, г/с	0,01260

**Источник № 0191 Выбросы при аварийных ситуациях
ШРП(Р-0,3 МПа)ТКП 17.08-10-2008 (021200) п.4.2**

Исходные данные	Ед. измерения	Величина
Газопровод и оборудование ГРП	МПа	0,3
Средний диаметр газопровода	d, м	0,050
Длина участка газопровода	l, м	2,5
Атмосферное давление	P _a , МПа	0,101325
Давление газа в газопроводе при продувке	P _g , МПа	0,3
Температура природного газа в системе	t _g , °C	6
Коэффициент, учитывающий реальное увеличение расхода газа на продувку, связанное с техническими сложностями точного определения момента завершения продувки, п. 4.2.4	K	1,25
Коэффициент сжимаемости природного газа при стандартных условиях	Z _{ct}	0,997297
Коэффициент сжимаемости природного газа при давлении P _g и температуре t _g , ГОСТ 30319.2	Z	0,9897
Диаметр свечи, через которую проводится продувка при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	d, м	0,05

Фактическое время продувки при регулировке и настройке регулирующей аппаратуры	t_f , ч	0,200
Фактическое время стравливания перед началом работ	t_f , ч	0,300
Плотность природного газа при стандартных условиях	ρ_g , кг/м ³	0,668
Продолжительность проверки предохранительно-сбросных устройств (паспортные данные)	t_{incy} , ч	0,320
Количество проверок в течение года	n_i , шт.	4
Избыточное давление газа в газораспределительной системе	$P_{изб}$, МПа	0,3
Вязкость воздуха	μ_v , МПа*с	0,000000000017
Давление газа в газораспределительной системе при проведении испытания	$P_{исп}$, МПа	0,155
Вязкость газа	μ_g , МПа*с	1,0962E-11
Время проведения испытания газопроводной полости	t_g , ч	0,5
Выбросы при стравливании перед началом работ(P-0,3 МПа)		
Геометрический объем отключенного от сети участка газопровода, формула 8	$V_g = \pi * g^2 * l / 4$, м ³	0,00491
Объем выбросов природного газа при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 6	$V_{пр} = K * V_g * (P_a + P_g) * 293,15 * Z_{ct} / P_a * (273,15 + t_g) * Z$, м ³	0,02570
Объем выбросов природного газа, формула 5	$G_i = V_{пр} + V_n$, м ³	0,02570
Валовый выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 11	$M_{теод} = 0,016 * G_{iопер} * n_i * 0,000001$, т/год	0,00000000041
Максимальный выброс одоранта от объектов газораспределительной системы, формула 12	$Mod = 0,016 * G_{iопер} / 1200$, г/с	0,000000034
Валовый выброс метана от объектов газораспределительной системы, формула 1	$M_{теj} = 0,001 * \sum (G_i * \rho_g * 0,991 * N)$, т/год	0,00001702
Максимальный выброс метана при его стравливании перед началом работ и при последующей продувке газопровода по окончании работ, формула 2	$M_j = 0,991 * G_i * \rho_g / t_{опер} * 1000$, г/с	0,01260

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «ГРОДЗЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: office@grod.pogoda.by
р.р. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

**ФИЛИАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел./факс (0152) 68 69 18
E-mail: office@grod.pogoda.by
р.сч. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродненское областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

10.06.2020г № 26-5-12/87
На № 01-11/776 от 05.06.2020г

Председателю
СПК «Озера Гродненского района»
Шишко А.Н.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе д. Лозы Скидельского с/с, Гродненского района Гродненской области):

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-дневная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	56
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	48
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	570
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	32
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	48
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
9	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	0,50 нг/м ³

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль\аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

*** для отопительного периода

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

д. Лозы
Скидельского с/с
Гродненского района
Гродненской области

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+20,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,5
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
5	3	7	16	18	18	25	8	10	январь
14	6	5	6	10	12	27	20	18	июль
10	6	9	12	15	13	23	12	14	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									9

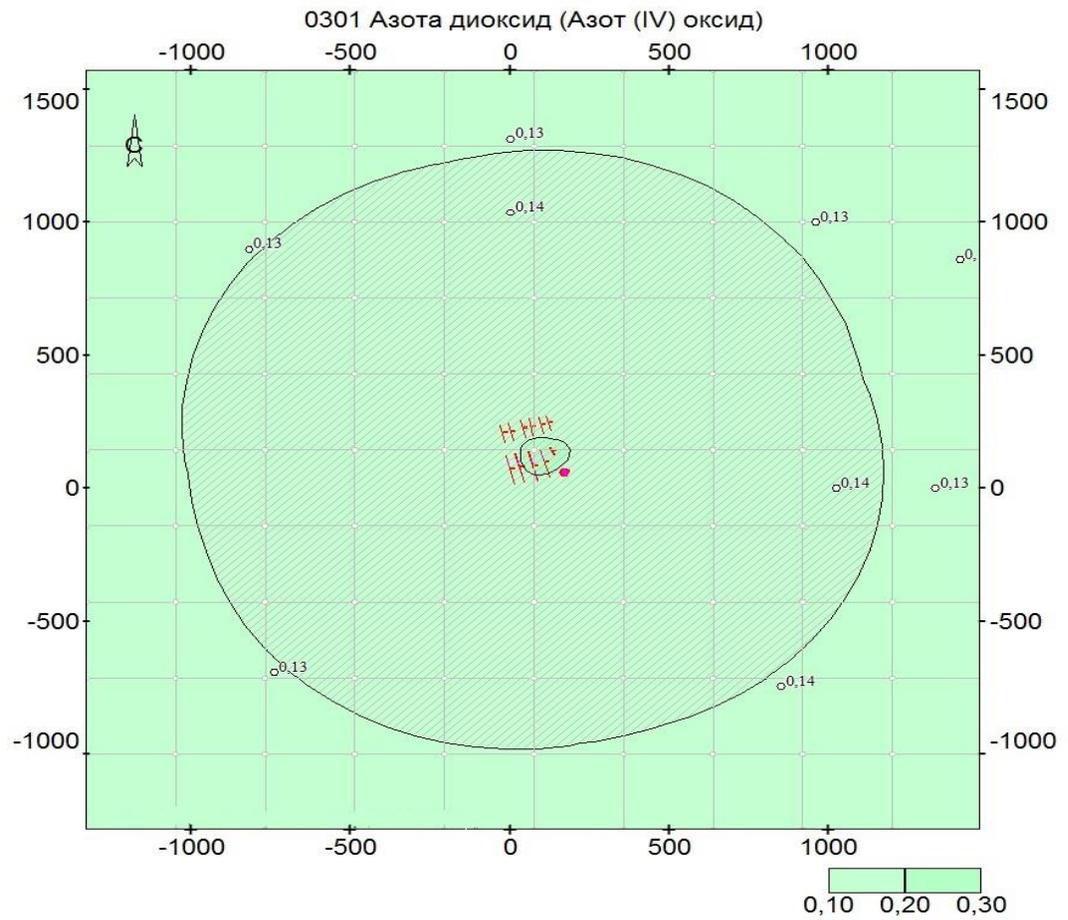
Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения и действительны до **01.01.2022 г.**

Начальник филиала

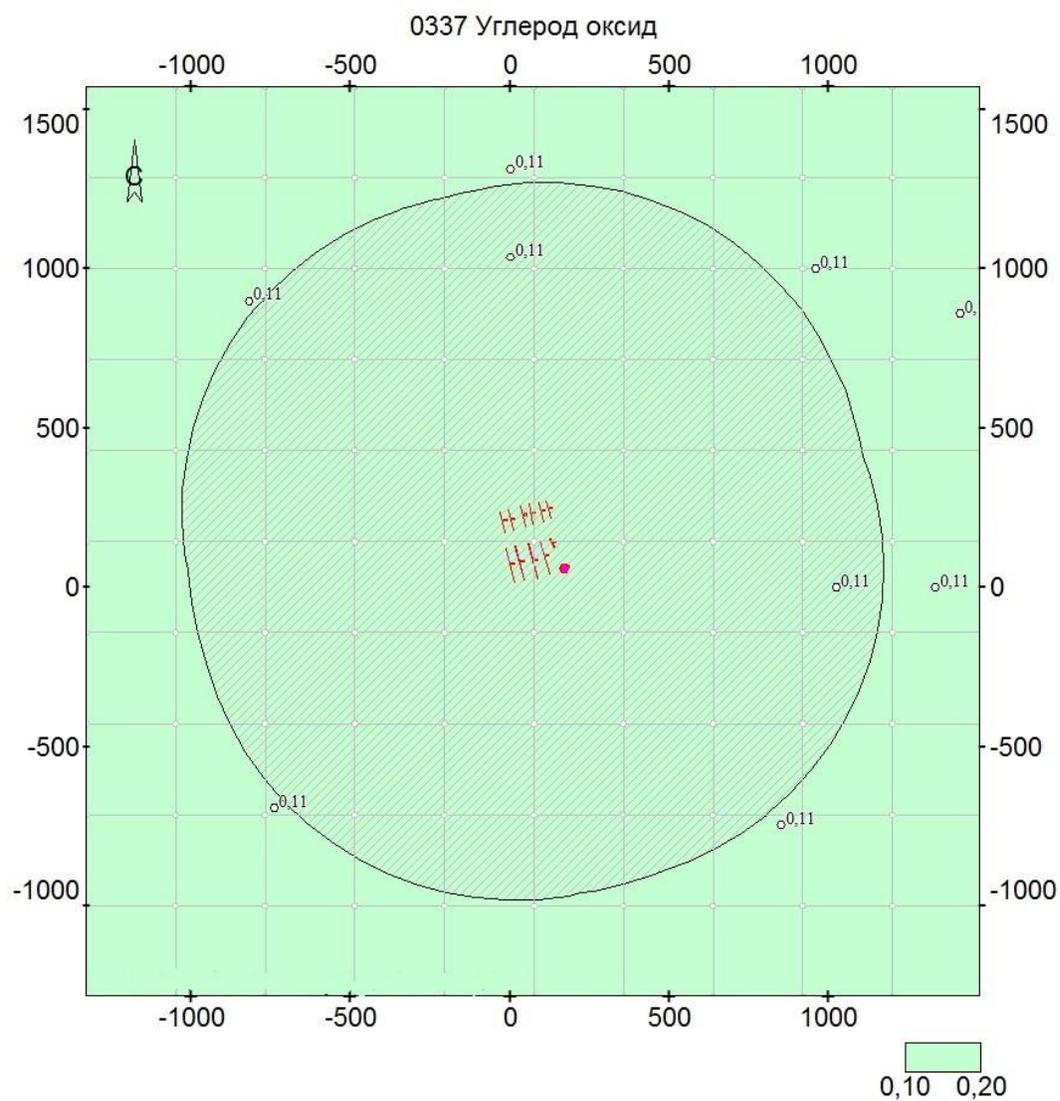


Д.В.Скасевич

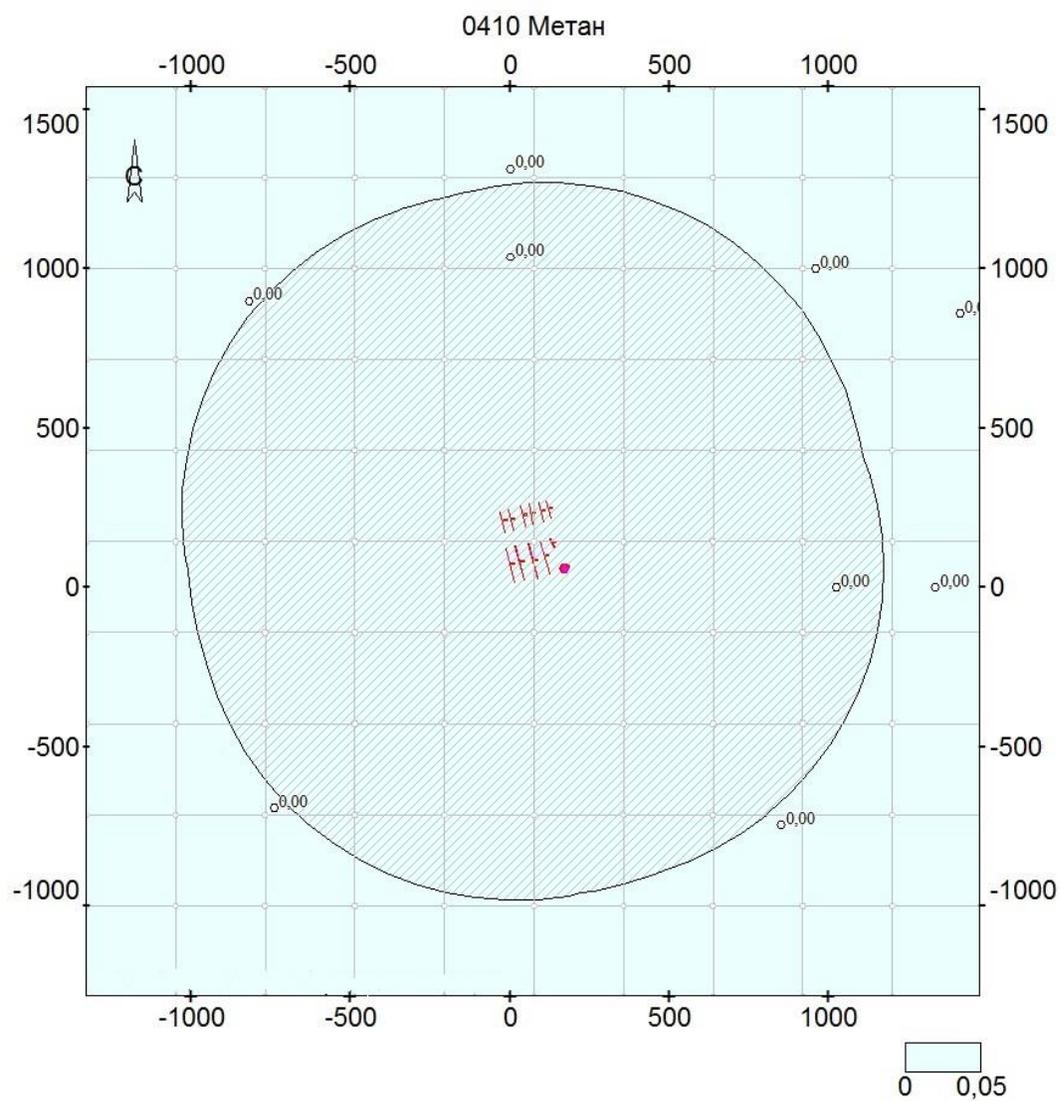
Карты схемы в зимний период по существующему и проектируемому положениям с учетом фоновых концентраций



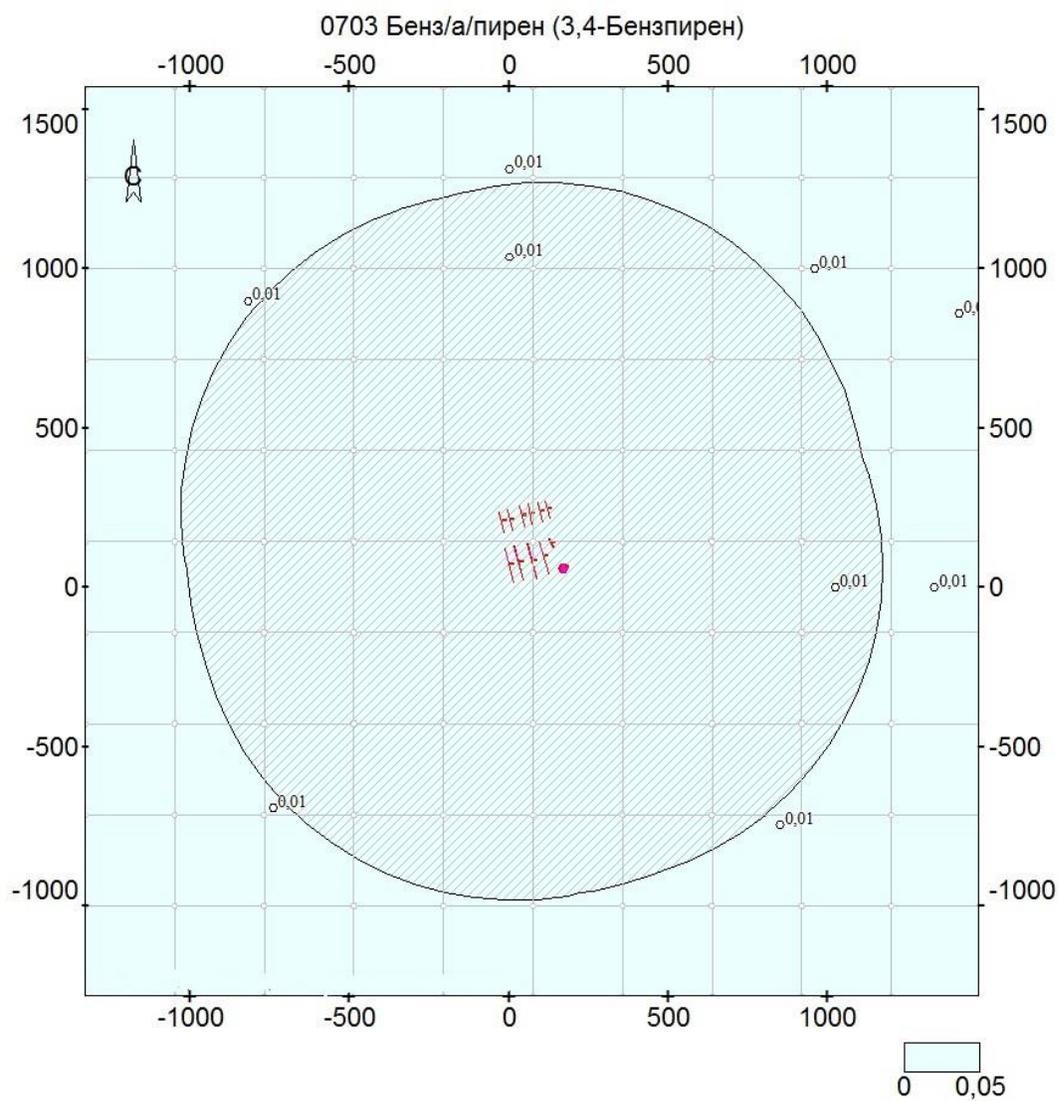
:"Озеры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:19200



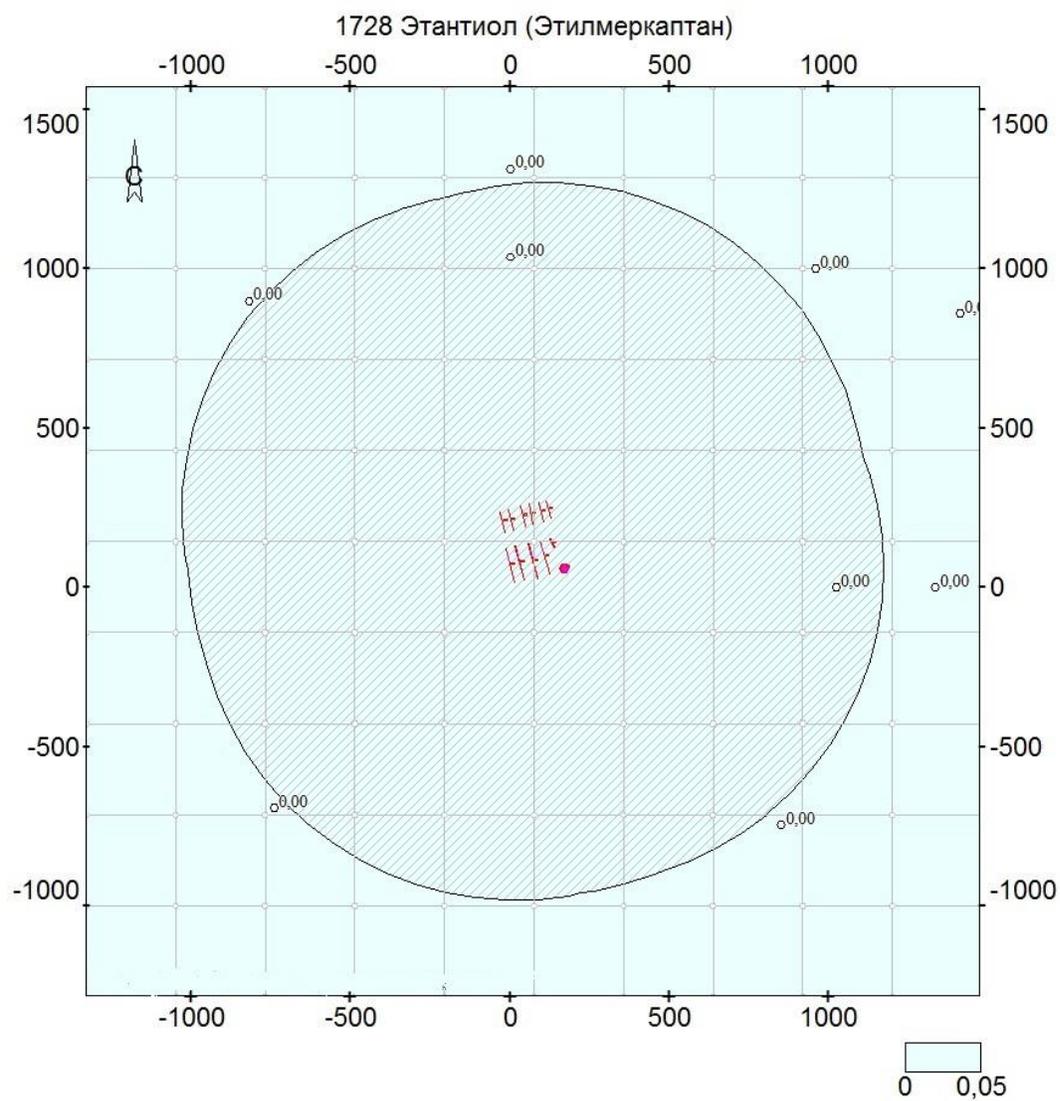
:"Озёры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:19200



:"Озёры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:19200

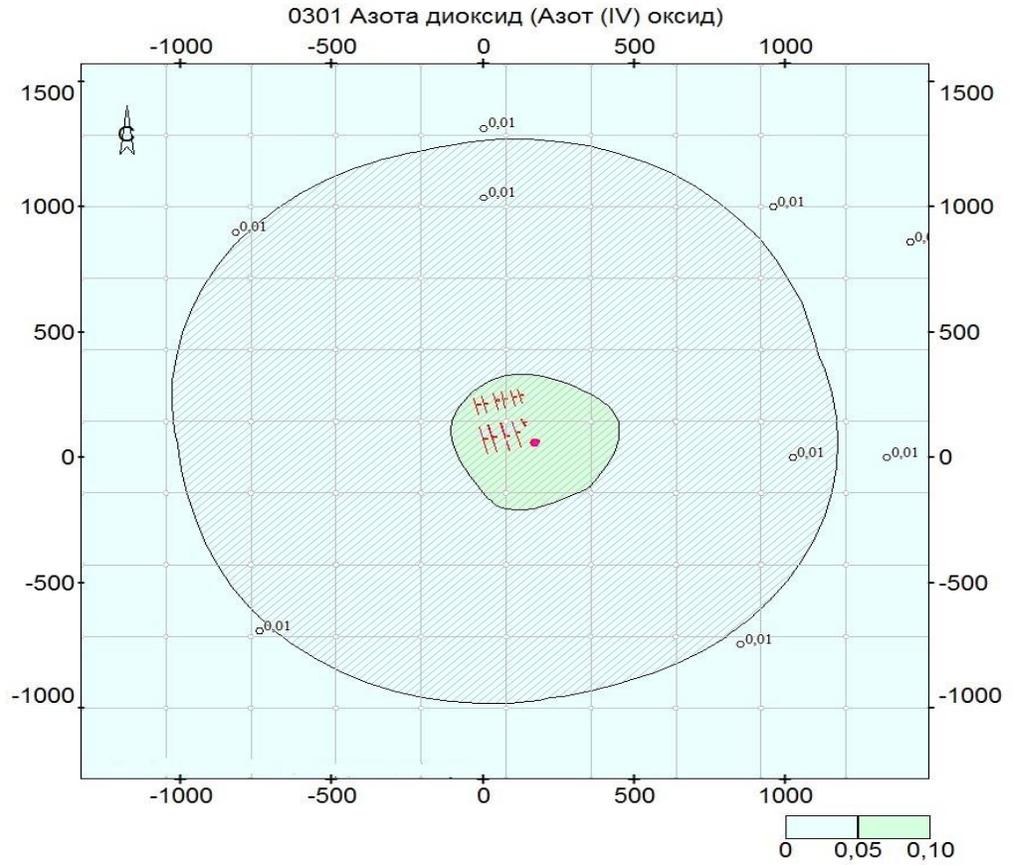


["Озёры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:19200



:"Озёры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
 Масштаб 1:19200

Карты схемы в зимний период по существующему и проектируемому положениям без учета фоновых концентраций



"Озеры Гродненского района" СТК "Лозы"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)
Масштаб 1:19200

**Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере с учетом
фоновых концентраций по существующему и проектируемому
положениям
УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Предприятие номер 107; СПК "Озера Гродненского района" СТК "Лозы"
Город Гродно
Район Гродненский район

Отрасль 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Вариант исходных данных: 1, Новый вариант исходных данных
Вариант расчета: Новый вариант расчета
Расчет проведен на зиму
Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	20,5° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-3,5° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	9 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
-------	------------------------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um							
0303	Аммиак	0,0130000	0,0000000	1	0,143	34,2	0,5	0,101	46,5	1,2							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0010000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2							
0410	Метан	0,0210000	0,0000000	1	0,001	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2							
Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				1052													
				1071													
				1314													
				1531													
				1707													
				2902													
				2920													
%	0	0	132	Свинарник 4	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	32,0	255,0	49,0	192,0	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um							
0303	Аммиак	0,0250000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
0410	Метан	0,0400000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2							
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2							
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1314	Пропиональдегид	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1707	Диметилсульфид	0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2							
2902	Взвешенные вещества	0,0050000	0,0000000	1	0,037	34,2	0,5	0,026	46,5	1,2							
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0050000	0,0000000	1	0,367	34,2	0,5	0,258	46,5	1,2							
%	0	0	133	Свинарник 5	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	-6,0	245,0	10,0	178,0	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um							
0303	Аммиак	0,0250000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
0410	Метан	0,0400000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2							
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2							
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1314	Пропиональдегид	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1707	Диметилсульфид	0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2							
2902	Взвешенные вещества	0,0050000	0,0000000	1	0,037	34,2	0,5	0,026	46,5	1,2							
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0050000	0,0000000	1	0,367	34,2	0,5	0,258	46,5	1,2							
%	0	0	134	Свинарник 6	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	-31,0	238,0	-16,0	173,0	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um							
0303	Аммиак	0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
0410	Метан	0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2							
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2							
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1314	Пропиональдегид	0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2							
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2							
1707	Диметилсульфид	0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2							
2902	Взвешенные вещества	0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2							
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2							
%	0	0	135	Свинарник 7	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	92,0	147,0	123,0	43,0	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um							

	0303			Аммиак			0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	0410			Метан			0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2		
Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
				1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
				1707 Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
				2902 Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2		
				2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2		
%	0	0	136	Свинарник 8	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	57,0	136,0	87,0	29,0	0,50
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0303			Аммиак	0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2	
				0333			Дигидросульфид (Сероводород)	1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2	
				0410			Метан	0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2	
				1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2	
				1071			Гидроксibenзол (Фенол)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2	
				1314			Пропиональдегид	0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2	
				1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2	
				1707			Диметилсульфид	0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2	
				2902			Взвешенные вещества	0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2	
				2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2	
%	0	0	188	Свинарник 9	1	4	6,4	0,80	13,9	27,65317	18	1,0	-15,0	122,0	14,0	17,0	0,50
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0303			Аммиак	0,0700000	0,0000000	1	0,034	217,1	9,9	0,034	217,1	9,9	
				0333			Дигидросульфид (Сероводород)	0,0002900	0,0000000	1	0,004	217,1	9,9	0,004	217,1	9,9	
				0410			Метан	0,0990000	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9	
				1052			Метанол (Метиловый спирт)	0,0007700	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9	
				1071			Гидроксibenзол (Фенол)	0,0001520	0,0000000	1	0,001	217,1	9,9	0,001	217,1	9,9	
				1246			Этилформиат	0,0006200	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9	
				1314			Пропиональдегид	0,0003110	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9	
				1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0001730	0,0000000	1	0,002	217,1	9,9	0,002	217,1	9,9	
				1707			Диметилсульфид	0,0011000	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9	
				1849			Метиламин	0,0001400	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9	
				2902			Взвешенные вещества	0,0036500	0,0000000	1	0,001	217,1	9,9	0,001	217,1	9,9	
				2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	0,0036500	0,0000000	1	0,012	217,1	9,9	0,012	217,1	9,9	
+	0	0	189	Котельная	1	1	10,0	0,30	0,65	9,19562	160	1,0	170,0	60,0	170,0	60,0	0,00
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0660000	0,0000000	1	0,093	90	1,4	0,087	93,7	1,4	
				0337			Углерод оксид	0,0660000	0,0000000	1	0,005	90	1,4	0,004	93,7	1,4	
				0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000000	0,0000000	1	0,006	90	1,4	0,006	93,7	1,4	
+	0	0	190	ШРП при стравливангаза	1	1	4,6	0,02	0,00031	0,98900	18	1,0	171,0	60,0	171,0	60,0	0,00
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				0410			Метан	0,0126000	0,0000000	1	0,001	26,2	0,5	0,005	11,6	0,5	
				1728			Этантол (Этилмеркаптан)	0,0000003	0,0000000	1	0,028	26,2	0,5	0,128	11,6	0,5	
%	0	0	6136	погрузка выгрузка комбик	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	136,0	126,0	126,0	152,0	2,00
				Код в-ва			Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето: См/ПДК	Xm	Um	Зима: См/ПДК	Xm	Um	
				2902			Взвешенные вещества	0,0060000	0,0000000	3	1,714	5,7	0,5	1,714	5,7	0,5	
				2937			Пыль зерновая	0,0060000	0,0000000	3	1,029	5,7	0,5	1,029	5,7	0,5	

Выбросы источников по веществам

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,0660000	1	0,0926	90,02	1,3554	0,0867	93,67	1,4291
Итого:					0,0660000		0,0926			0,0867		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0870000	1	0,9576	34,20	0,5000	0,6744	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0130000	1	0,1431	34,20	0,5000	0,1008	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0130000	1	0,1431	34,20	0,5000	0,1008	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0250000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0250000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0700000	1	0,0339	217,07	9,8860	0,0339	217,07	9,8860
Итого:					0,5010000		4,7777			3,3749		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0002900	1	0,0035	217,07	9,8860	0,0035	217,07	9,8860
Итого:					0,0032900		0,8290			0,5849		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,0660000	1	0,0046	90,02	1,3554	0,0043	93,67	1,4291
Итого:					0,0660000		0,0046			0,0043		

Вещество: 0410 Метан

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

0	0	60	4	%	0,0470000	1	0,0021	34,20	0,5000	0,0015	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0570000	1	0,0025	34,20	0,5000	0,0018	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0210000	1	0,0009	34,20	0,5000	0,0007	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0210000	1	0,0009	34,20	0,5000	0,0007	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0400000	1	0,0018	34,20	0,5000	0,0012	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0400000	1	0,0018	34,20	0,5000	0,0012	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0470000	1	0,0021	34,20	0,5000	0,0015	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0470000	1	0,0021	34,20	0,5000	0,0015	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0470000	1	0,0021	34,20	0,5000	0,0015	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0990000	1	0,0002	217,07	9,8860	0,0002	217,07	9,8860
0	0	190	1	+	0,0126000	1	0,0010	26,22	0,5000	0,0048	11,57	0,5000
Итого:					0,4786000		0,0174			0,0163		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,000000009	1	0,0061	90,02	1,3554	0,0057	93,67	1,4291
Итого:					0,000000009		0,0061			0,0057		

Вещество: 1052 Метанол (Метиловый спирт)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0020000	1	0,0044	34,20	0,5000	0,0031	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0010000	1	0,0022	34,20	0,5000	0,0016	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0007700	1	0,0001	217,07	9,8860	0,0001	217,07	9,8860
Итого:					0,0107700		0,0221			0,0156		

Вещество: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0001520	1	0,0015	217,07	9,8860	0,0015	217,07	9,8860
Итого:					0,0001520		0,0015			0,0015		

Вещество: 1246 Этилформиат

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	188	4	%	0,0006200	1	0,0030	217,07	9,8860	0,0030	217,07	9,8860
Итого:					0,0006200		0,0030			0,0030		

Вещество: 1314 Пропиональдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		

							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0010000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0010000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0010000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0010000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0010000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0003110	1	0,0030	217,07	9,8860	0,0030	217,07	9,8860
Итого:					0,0053110		1,1037			0,7782		

Вещество: 1531 Гексановая кислота (Кислота капроновая)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,000000e0	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0001730	1	0,0017	217,07	9,8860	0,0017	217,07	9,8860
Итого:					0,0001730		0,0017			0,0017		

Вещество: 1707 Диметилсульфид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0010000	1	0,0028	34,20	0,5000	0,0019	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0010000	1	0,0028	34,20	0,5000	0,0019	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0020000	1	0,0055	34,20	0,5000	0,0039	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0011000	1	0,0001	217,07	9,8860	0,0001	217,07	9,8860
Итого:					0,0171000		0,0442			0,0311		

Вещество: 1728 Этантиол (Этилмеркаптан)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	190	1	+	0,0000003	1	0,0278	26,22	0,5000	0,1284	11,57	0,5000
Итого:					0,0000003		0,0278			0,1284		

Вещество: 1849 Метиламин

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um (м/с)	См/ПДК	Хм	Um (м/с)
0	0	188	4	%	0,0001400	1	0,0034	217,07	9,8860	0,0034	217,07	9,8860
Итого:					0,0001400		0,0034			0,0034		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		

							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0060000	1	0,0440	34,20	0,5000	0,0310	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0080000	1	0,0587	34,20	0,5000	0,0413	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0030000	1	0,0220	34,20	0,5000	0,0155	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0030000	1	0,0220	34,20	0,5000	0,0155	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0050000	1	0,0367	34,20	0,5000	0,0258	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0050000	1	0,0367	34,20	0,5000	0,0258	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0060000	1	0,0440	34,20	0,5000	0,0310	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0060000	1	0,0440	34,20	0,5000	0,0310	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0060000	1	0,0440	34,20	0,5000	0,0310	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0036500	1	0,0012	217,07	9,8860	0,0012	217,07	9,8860
0	0	6136	3	%	0,0060000	3	1,7144	5,70	0,5000	1,7144	5,70	0,5000
Итого:					0,0576500		2,0678			1,9636		

Вещество: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0,0060000	1	0,4403	34,20	0,5000	0,3101	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0,0080000	1	0,5870	34,20	0,5000	0,4134	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0,0030000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0,0030000	1	0,2201	34,20	0,5000	0,1550	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0,0050000	1	0,3669	34,20	0,5000	0,2584	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0,0050000	1	0,3669	34,20	0,5000	0,2584	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0,0060000	1	0,4403	34,20	0,5000	0,3101	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0,0060000	1	0,4403	34,20	0,5000	0,3101	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0,0060000	1	0,4403	34,20	0,5000	0,3101	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0,0036500	1	0,0118	217,07	9,8860	0,0118	217,07	9,8860
Итого:					0,0516500		3,5338			2,4924		

Вещество: 2937 Пыль зерновая

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	6136	3	%	0,0060000	3	1,0286	5,70	0,5000	1,0286	5,70	0,5000
Итого:					0,0060000		1,0286			1,0286		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	60	4	%	0303	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	60	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0303	0,0870000	1	0,9576	34,20	0,5000	0,6744	46,47	1,2287
0	0	129	4	%	0333	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0303	0,0130000	1	0,1431	34,20	0,5000	0,1008	46,47	1,2287
0	0	130	4	%	0333	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0303	0,0130000	1	0,1431	34,20	0,5000	0,1008	46,47	1,2287
0	0	131	4	%	0333	0,0010000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0303	0,0250000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287
0	0	132	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	133	4	%	0303	0,0250000	1	0,2752	34,20	0,5000	0,1938	46,47	1,2287

0	0	133	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0303	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	134	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0303	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	135	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0303	0,0670000	1	0,7374	34,20	0,5000	0,5194	46,47	1,2287
0	0	136	4	%	0333	1,000000e-9	1	0,0000	34,20	0,5000	0,0000	46,47	1,2287
0	0	188	4	%	0303	0,0700000	1	0,0339	217,07	9,8860	0,0339	217,07	9,8860
0	0	188	4	%	0333	0,0002900	1	0,0035	217,07	9,8860	0,0035	217,07	9,8860
Итого:						0,5042900		5,6067			3,9598		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,25	0,25	1	Да	Да
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Да	Да
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Да	Да
0410	Метан	ПДК м/р	50	50	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с * 10	0,000005	0,00005	1	Да	Да
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Да	Да
1246	Этилформиат	ОБУВ	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1314	Пропиональдегид	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид	ПДК м/р	0,8	0,8	1	Нет	Нет
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	0,00005	1	Нет	Нет
1849	Метиламин	ПДК м/р	0,004	0,004	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Да	Да
2920	Пыль меховая (шерстяная, пушковая)	ОБУВ	0,03	0,03	1	Нет	Нет
2937	Пыль зерновая	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Аммиак, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		x	y
1	Новый пост	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0303	Аммиак	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
0337	Углерод оксид	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5E-7	5E-7	5E-7	5E-7	5E-7
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034
1325	Формальдегид	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
2902	Взвешенные вещества	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056

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

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	0	0	0	0	300	0	0	0	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	0,00	1315,00	2	на границе С33	
2	957,00	1002,00	2	на границе С33	
3	1333,00	0,00	2	на границе С33	
4	849,00	-746,00	2	на границе С33	
5	0,00	1038,00	2	на границе С33	
6	-741,00	-692,00	2	на границе С33	
7	1022,00	0,00	2	на границе С33	
8	-820,00	900,00	2	на границе С33	
9	1410,00	861,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
1246	Этилформиат	0,0030030
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0016759
1849	Метиламин	0,0033905

Результаты расчета и вклады 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 - точка на границе здания

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	0,14	274	4,87	0,128	0,128	3
5	0	1038	2	0,14	170	6,62	0,128	0,128	3
4	849	-746	2	0,14	320	9,00	0,128	0,128	3
3	1333	0	2	0,13	273	9,00	0,128	0,128	3
6	-741	-692	2	0,13	50	9,00	0,128	0,128	3
2	957	1002	2	0,13	220	9,00	0,128	0,128	3
1	0	1315	2	0,13	172	9,00	0,128	0,128	3
8	-820	900	2	0,13	130	9,00	0,128	0,128	3
9	1410	861	2	0,13	237	9,00	0,128	0,128	4

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,31	176	9,00	0,192	0,240	3
7	1022	0	2	0,29	279	9,00	0,204	0,240	3
1	0	1315	2	0,29	177	9,00	0,208	0,240	3
6	-741	-692	2	0,29	44	9,00	0,209	0,240	3
8	-820	900	2	0,29	131	9,00	0,209	0,240	3
4	849	-746	2	0,28	318	9,00	0,210	0,240	3
2	957	1002	2	0,28	227	9,00	0,211	0,240	3
3	1333	0	2	0,28	277	9,00	0,215	0,240	3
9	1410	861	2	0,27	242	9,00	0,220	0,240	4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,03	173	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	0,02	284	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	0,02	175	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	0,01	126	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	0,01	228	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	0,01	42	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	0,01	322	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	0,01	281	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	9,6e-3	245	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	0,11	274	4,87	0,114	0,114	3
5	0	1038	2	0,11	170	6,62	0,114	0,114	3
4	849	-746	2	0,11	320	9,00	0,114	0,114	3
3	1333	0	2	0,11	273	9,00	0,114	0,114	3
6	-741	-692	2	0,11	50	9,00	0,114	0,114	3
2	957	1002	2	0,11	220	9,00	0,114	0,114	3
1	0	1315	2	0,11	172	9,00	0,114	0,114	3
8	-820	900	2	0,11	130	9,00	0,114	0,114	3
9	1410	861	2	0,11	237	9,00	0,114	0,114	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	4,6e-4	177	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	3,4e-4	279	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	3,1e-4	177	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	3,0e-4	131	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	2,9e-4	43	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	2,8e-4	318	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	2,7e-4	227	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	2,4e-4	277	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	1,8e-4	243	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	0,01	274	4,87	0,010	0,010	3
5	0	1038	2	0,01	170	6,62	0,010	0,010	3
4	849	-746	2	0,01	320	9,00	0,010	0,010	3
3	1333	0	2	0,01	273	9,00	0,010	0,010	3
6	-741	-692	2	0,01	50	9,00	0,010	0,010	3
2	957	1002	2	0,01	220	9,00	0,010	0,010	3
1	0	1315	2	0,01	172	9,00	0,010	0,010	3
8	-820	900	2	0,01	130	9,00	0,010	0,010	3
9	1410	861	2	0,01	237	9,00	0,010	0,010	4

Вещество: 1052 Метанол (Метилвый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	5,8e-4	176	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	4,2e-4	282	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	3,8e-4	177	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	3,6e-4	129	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	3,4e-4	43	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	3,3e-4	228	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	3,2e-4	319	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	2,8e-4	278	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	2,2e-4	243	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,34	180	9,00	0,340	0,340	3
7	1022	0	2	0,34	274	9,00	0,340	0,340	3
6	-741	-692	2	0,34	44	9,00	0,340	0,340	3
8	-820	900	2	0,34	135	9,00	0,340	0,340	3
4	849	-746	2	0,34	314	9,00	0,340	0,340	3
1	0	1315	2	0,34	180	9,00	0,340	0,340	3
3	1333	0	2	0,34	273	3,09	0,340	0,340	3
2	957	1002	2	0,34	226	3,09	0,340	0,340	3
9	1410	861	2	0,34	241	3,09	0,340	0,340	4

Вещество: 1314 Пропиональдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,03	176	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	0,02	277	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	0,02	44	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	0,02	177	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	0,02	131	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	0,02	318	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	0,02	226	9,00	0,000	0,000	3

3	1333	0	2	0,01	276	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	0,01	242	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 1707 Диметилсульфид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	1,1e-3	177	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	8,3e-4	280	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	7,4e-4	177	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	7,2e-4	130	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	6,8e-4	43	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	6,5e-4	319	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	6,3e-4	228	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	5,6e-4	278	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	4,3e-4	243	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 1728 Этантиол (Этилмеркаптан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	6,7e-4	274	9,00	0,000	0,000	3
5	0	1038	2	5,1e-4	170	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	4,7e-4	320	0,72	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	4,2e-4	273	0,72	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	4,1e-4	50	0,72	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	3,9e-4	220	0,72	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	3,8e-4	172	0,72	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	3,7e-4	130	0,72	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	3,1e-4	237	1,03	0,000	0,000	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,19	176	9,00	0,183	0,187	3
7	1022	0	2	0,19	280	9,00	0,183	0,187	3
1	0	1315	2	0,19	177	9,00	0,184	0,187	3
8	-820	900	2	0,19	130	9,00	0,184	0,187	3
6	-741	-692	2	0,19	43	9,00	0,184	0,187	3
4	849	-746	2	0,19	319	9,00	0,184	0,187	3
2	957	1002	2	0,19	227	9,00	0,184	0,187	3
3	1333	0	2	0,19	277	9,00	0,185	0,187	3
9	1410	861	2	0,19	243	9,00	0,185	0,187	4

Вещество: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,09	176	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	0,07	280	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	0,06	177	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	0,06	130	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	0,05	43	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	0,05	319	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	0,05	228	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	0,04	278	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	0,04	243	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 2937 Пыль зерновая

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	8,5e-4	279	9,00	0,000	0,000	3
5	0	1038	2	8,4e-4	172	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	5,7e-4	321	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	5,3e-4	174	9,00	0,000	0,000	3

2	957	1002	2	5,2e-4	224	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	5,1e-4	46	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	5,1e-4	277	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	5,0e-4	129	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	3,6e-4	241	9,00	0,000	0,000	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
5	0	1038	2	0,14	176	9,00	0,000	0,000	3
7	1022	0	2	0,11	280	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	0,10	177	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	0,09	43	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	0,09	130	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	0,09	227	9,00	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	0,08	319	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	0,07	277	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	0,06	243	9,00	0,000	0,000	4

**Расчет рассеивания ЗВ в атмосфере без учета фоновых концентраций
по существующему и проектируемому положениям
УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

Предприятие номер 107; СПК "Озера Гродненского района" СТК "Лозы"
Город Гродно
Район Гродненский район

Отрасль 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Вариант исходных данных: 1, Новый вариант исходных данных
Вариант расчета: Новый вариант расчета
Расчет проведен на зиму
Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"
Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.

Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	20,5° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-3,5° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	9 м/с

Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
-------	------------------------------

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, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
%	0	0	60	Свинарник 9	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	15,0	130,0	45,0	25,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0670000	0,0000000	1		0,737	34,2	0,5		0,519	46,5	1,2
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	0410			Метан			0,0470000	0,0000000	1		0,002	34,2	0,5		0,001	46,5	1,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1		0,002	34,2	0,5		0,002	46,5	1,2
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1		0,220	34,2	0,5		0,155	46,5	1,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1		0,006	34,2	0,5		0,004	46,5	1,2
	2902			Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	1		0,044	34,2	0,5		0,031	46,5	1,2
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0060000	0,0000000	1		0,440	34,2	0,5		0,310	46,5	1,2
%	0	0	129	Свинарник 1	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	126,0	218,0	112,0	272,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0870000	0,0000000	1		0,958	34,2	0,5		0,674	46,5	1,2
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			0,0010000	0,0000000	1		0,275	34,2	0,5		0,194	46,5	1,2
	0410			Метан			0,0570000	0,0000000	1		0,003	34,2	0,5		0,002	46,5	1,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0020000	0,0000000	1		0,004	34,2	0,5		0,003	46,5	1,2
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1		0,220	34,2	0,5		0,155	46,5	1,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1		0,006	34,2	0,5		0,004	46,5	1,2
	2902			Взвешенные вещества			0,0080000	0,0000000	1		0,059	34,2	0,5		0,041	46,5	1,2
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0080000	0,0000000	1		0,587	34,2	0,5		0,413	46,5	1,2
%	0	0	130	Свинарник 2	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	103,0	208,0	89,0	268,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0130000	0,0000000	1		0,143	34,2	0,5		0,101	46,5	1,2
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			0,0010000	0,0000000	1		0,275	34,2	0,5		0,194	46,5	1,2
	0410			Метан			0,0210000	0,0000000	1		0,001	34,2	0,5		0,001	46,5	1,2
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1		0,002	34,2	0,5		0,002	46,5	1,2
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1314			Пропиональдегид			1,000000e-9	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1		0,000	34,2	0,5		0,000	46,5	1,2
	1707			Диметилсульфид			0,0010000	0,0000000	1		0,003	34,2	0,5		0,002	46,5	1,2
	2902			Взвешенные вещества			0,0030000	0,0000000	1		0,022	34,2	0,5		0,016	46,5	1,2
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0030000	0,0000000	1		0,220	34,2	0,5		0,155	46,5	1,2
%	0	0	131	Свинарник 3	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	60,0	262,0	71,0	200,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0130000	0,0000000	1		0,143	34,2	0,5		0,101	46,5	1,2

		0333		Дигидросульфид (Сероводород)			0,0010000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2		
		0410		Метан			0,0210000	0,0000000	1	0,001	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1052		Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
		1071		Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
		1314		Пропиональдегид			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0010000	0,0000000	1	0,003	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
		2902		Взвешенные вещества			0,0030000	0,0000000	1	0,022	34,2	0,5	0,016	46,5	1,2		
		2920		Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0030000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2		
%	0	0	132	Свинарник 4	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	32,0	255,0	49,0	192,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0250000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	0410			Метан			0,0400000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
	2902			Взвешенные вещества			0,0050000	0,0000000	1	0,037	34,2	0,5	0,026	46,5	1,2		
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0050000	0,0000000	1	0,367	34,2	0,5	0,258	46,5	1,2		
%	0	0	133	Свинарник 5	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	-6,0	245,0	10,0	178,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0250000	0,0000000	1	0,275	34,2	0,5	0,194	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	0410			Метан			0,0400000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
	2902			Взвешенные вещества			0,0050000	0,0000000	1	0,037	34,2	0,5	0,026	46,5	1,2		
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0050000	0,0000000	1	0,367	34,2	0,5	0,258	46,5	1,2		
%	0	0	134	Свинарник 6	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	-31,0	238,0	-16,0	173,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	0410			Метан			0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксibenзол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
	2902			Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2		
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2		
%	0	0	135	Свинарник 7	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	92,0	147,0	123,0	43,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		

	0410			Метан			0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксибензол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2		
Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
		1531		Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
		1707		Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
		2902		Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2		
		2920		Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2		
%	0	0	136	Свинарник 8	1	4	6,0	2,00	1,88496	0,60000	18	1,0	57,0	136,0	87,0	29,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0670000	0,0000000	1	0,737	34,2	0,5	0,519	46,5	1,2		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			1,000000e-9	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	0410			Метан			0,0470000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,001	46,5	1,2		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0010000	0,0000000	1	0,002	34,2	0,5	0,002	46,5	1,2		
	1071			Гидроксибензол (Фенол)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1314			Пропиональдегид			0,0010000	0,0000000	1	0,220	34,2	0,5	0,155	46,5	1,2		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0000000	0,0000000	1	0,000	34,2	0,5	0,000	46,5	1,2		
	1707			Диметилсульфид			0,0020000	0,0000000	1	0,006	34,2	0,5	0,004	46,5	1,2		
	2902			Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	1	0,044	34,2	0,5	0,031	46,5	1,2		
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0060000	0,0000000	1	0,440	34,2	0,5	0,310	46,5	1,2		
%	0	0	188	Свинарник 9	1	4	6,4	0,80	13,9	27,65317	18	1,0	-15,0	122,0	14,0	17,0	0,50
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0303			Аммиак			0,0700000	0,0000000	1	0,034	217,1	9,9	0,034	217,1	9,9		
	0333			Дигидросульфид (Сероводород)			0,0002900	0,0000000	1	0,004	217,1	9,9	0,004	217,1	9,9		
	0410			Метан			0,0990000	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9		
	1052			Метанол (Метиловый спирт)			0,0007700	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9		
	1071			Гидроксибензол (Фенол)			0,0001520	0,0000000	1	0,001	217,1	9,9	0,001	217,1	9,9		
	1246			Этилформиат			0,0006200	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9		
	1314			Пропиональдегид			0,0003110	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9		
	1531			Гексановая кислота (Кислота капроновая)			0,0001730	0,0000000	1	0,002	217,1	9,9	0,002	217,1	9,9		
	1707			Диметилсульфид			0,0011000	0,0000000	1	0,000	217,1	9,9	0,000	217,1	9,9		
	1849			Метиламин			0,0001400	0,0000000	1	0,003	217,1	9,9	0,003	217,1	9,9		
	2902			Взвешенные вещества			0,0036500	0,0000000	1	0,001	217,1	9,9	0,001	217,1	9,9		
	2920			Пыль меховая (шерстяная, пуховая)			0,0036500	0,0000000	1	0,012	217,1	9,9	0,012	217,1	9,9		
+	0	0	189	Котельная	1	1	10,0	0,30	0,65	9,19562	160	1,0	170,0	60,0	170,0	60,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0301			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0660000	0,0000000	1	0,093	90	1,4	0,087	93,7	1,4		
	0337			Углерод оксид			0,0660000	0,0000000	1	0,005	90	1,4	0,004	93,7	1,4		
	0703			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)			0,0000000	0,0000000	1	0,006	90	1,4	0,006	93,7	1,4		
+	0	0	190	ШРП при стравливании газа	1	1	4,6	0,02	0,00031	0,98900	18	1,0	171,0	60,0	171,0	60,0	0,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	0410			Метан			0,0126000	0,0000000	1	0,001	26,2	0,5	0,005	11,6	0,5		
	1728			Этантол (Этилмеркаптан)			0,0000003	0,0000000	1	0,028	26,2	0,5	0,128	11,6	0,5		
%	0	0	6136	погрузка выгрузка комбикорма	1	3	2,0	0,00	0	0,00000	0	1,0	136,0	126,0	126,0	152,0	2,00
	Код в-ва			Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето:	См/ПДК	Xm	Um	Зима:	См/ПДК	Xm	Um
	2902			Взвешенные вещества			0,0060000	0,0000000	3	1,714	5,7	0,5	1,714	5,7	0,5		
	2937			Пыль зерновая			0,0060000	0,0000000	3	1,029	5,7	0,5	1,029	5,7	0,5		

Выбросы источников по веществам

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.

Источники, помеченные к учету знаком «-» или непомеченные («»), в общей сумме не учитываются

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,0660000	1	0,0926	90,02	1,3554	0,0867	93,67	1,4291
Итого:					0,0660000		0,0926			0,0867		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,0660000	1	0,0046	90,02	1,3554	0,0043	93,67	1,4291
Итого:					0,0660000		0,0046			0,0043		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Учет	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um (м/с)	См/ПДК	Xm	Um (м/с)
0	0	189	1	+	0,000000009	1	0,0061	90,02	1,3554	0,0057	93,67	1,4291
Итого:					0,000000009		0,0061			0,0057		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			Коэф. экологич. ситуации	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,25	0,25	1	Нет	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,2	0,2	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	5	1	Нет	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50	50	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с * 10	0,000005	0,00005	1	Нет	Нет
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1	1	1	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (Фенол)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1246	Этилформиат	ОБУВ	0,02	0,02	1	Нет	Нет
1314	Пропиональдегид	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	ПДК м/р	0,01	0,01	1	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид	ПДК м/р	0,8	0,8	1	Нет	Нет
1728	Этантиол (Этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	0,00005	1	Нет	Нет
1849	Метиламин	ПДК м/р	0,004	0,004	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,3	0,3	1	Нет	Нет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	ОБУВ	0,03	0,03	1	Нет	Нет
2937	Пыль зерновая	ПДК м/р	0,5	0,5	1	Нет	Нет
6003	Аммиак, сероводород	Группа	-	-	1	Нет	Нет

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

№	Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	Автомат	0	0	0	0	300	0	0	0	

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	0,00	1315,00	2	на границе С33	
2	957,00	1002,00	2	на границе С33	
3	1333,00	0,00	2	на границе С33	
4	849,00	-746,00	2	на границе С33	
5	0,00	1038,00	2	на границе С33	
6	-741,00	-692,00	2	на границе С33	
7	1022,00	0,00	2	на границе С33	
8	-820,00	900,00	2	на границе С33	
9	1410,00	861,00	2	на границе жилой зоны	

Вещества, расчет для которых не целесообразен
Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0337	Углерод оксид	0,0043335
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0056669
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0014725
1246	Этилформиат	0,0030030
1531	Гексановая кислота (Кислота капроновая)	0,0016759
1849	Метиламин	0,0033905

Результаты расчета и вклады 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 - точка на границе здания

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
7	1022	0	2	0,01	274	4,87	0,000	0,000	3
5	0	1038	2	8,2e-3	170	6,62	0,000	0,000	3
4	849	-746	2	7,6e-3	320	9,00	0,000	0,000	3
3	1333	0	2	6,5e-3	273	9,00	0,000	0,000	3
6	-741	-692	2	6,4e-3	50	9,00	0,000	0,000	3
2	957	1002	2	6,1e-3	220	9,00	0,000	0,000	3
1	0	1315	2	5,8e-3	172	9,00	0,000	0,000	3
8	-820	900	2	5,5e-3	130	9,00	0,000	0,000	3
9	1410	861	2	4,5e-3	237	9,00	0,000	0,000	4