

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

Объект: **Капитальный ремонт асфальтового покрытия
территории АБК Зябровского СЭСГ ПУ «Гомель-
газ»**

шифр: **5.3-23.371-14**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Охрана окружающей природной среды
Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

Том
Книга

Начальник Гомельского филиала



А.Н.Лёвкин

Главный инженер проекта

А.Н.Медведев





Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Страница

1	Введение	2
2	Общие данные	2
3	Влияние газопровода на атмосферный воздух	2
4	Охрана водных ресурсов	2
5	Мероприятия по охране почвенного покрова и растительного Мира	3
6	Охрана животного мира	5
7	Охрана и рациональное использование недр	5
8	Охрана окружающей среды от загрязнения отходами	6
9	Перечень государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики, применявшихся при разработке раздела	8

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№									
			5.3-23.371-14-ООС								
			Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
			Разраб.		Кучеренко			12.23	Охрана окружающей среды		
			Проверил		Медведев			12.23			
			Н.контр.		Васьковцов			12.23			
									Стадия	Страница	Страниц
									С	1	19
									 БЕЛГИПРОТОГАЗ		

1 ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен в соответствии с требованиями:

- ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание;
- ТКП 17.08-10-2008 «Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы».

2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование и других исходных данных.

Участок строительства находится в п. Зябровка Гомельского района.

Земельный участок принадлежит РПУП «Гомельоблгаз», кадастровый номер - 321085601301000013. Площадь данного участка составляет 0,1455 га.

Рельеф площадки строительства – спокойный.

Топографическая съемка выполнена НИИ «Белгипротопгаз» в 2023г в масштабе 1:200.

Для проезда транспорта на время строительства используются местные дороги.

3 ВЛИЯНИЕ ГАЗОПРОВОДА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

При проведении работ по капитальному ремонту асфальтового покрытия территории АБК Зябровского СЭСГ ПУ «Гомельгаз» выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут отсутствовать.

4 ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Объект размещается в п. Зябровка на природных территориях, подлежащих специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, централизованных систем питьевого водоснабжения - третий пояс зоны санитарной охраны, а также водоохранной зона рек и водоемов).

Проектом не предусмотрены системы водоотведения и водопотребления.

Проектируемый объект не оказывает влияния на поверхностные и подземные воды.

Запрещается заправка и ремонт строительной техники и эксплуатация в ее аварийном состоянии, с целью исключения загрязнения почв горюче-смазочными веществами.

В границах третьего пояса зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, использующих недостаточно защищенные подземные воды, запрещаются:

						5.3-23.371-14-ООС	Стр
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

размещение и строительство объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, складов горюче-смазочных материалов, мест погребения, скотомогильников, навозохранилищ, силосных траншей, объектов животноводства, полей орошения сточными водами, сооружений биологической очистки сточных вод в естественных условиях (полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров), земляных накопителей;

складирование снега, содержащего песчано-солевые смеси, противоледные реагенты;

закачка (нагнетание) сточных вод в недра, горные работы, за исключением горных работ, осуществляемых в целях добычи подземных вод.

К недостаточно защищенным подземным водам относятся воды напорных и безнапорных водоносных горизонтов (комплексов), которые в естественных условиях или в результате эксплуатации водозабора получают питание на площади зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения из вышележащих недостаточно защищенных водоносных горизонтов (комплексов) через гидрогеологические окна или проницаемые породы кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

Заправка ГСМ механизмов должна осуществляться от передвижных автоцистерн. ГСМ следует хранить в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду. При выезде со стройплощадки колеса машин и механизмов должны быть очищены от грязи.

5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

Рациональное использование, охрана и защита земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов обеспечивается следующим мероприятием:

- организацией санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора.

Т.к. работы ведутся «с колес», площадки для складирования отходов не предусматриваются. Отходы, образованные при прокладке газопровода, грузятся непосредственно в грузовой автомобиль для дальнейшего их вывоза. По окончании работ предусмотреть уборку мусора и озеленение нарушенных земель. Тип покрытия в месте размещения временных площадок периода СМР – асфальтобетонное покрытие, согласно разделу ПОС.

В данном проекте согласно разделу ГП предусматривается:

- удаление газона обыкновенного площадью 58,6 м². За удаляемый травяной покров согласно Закону Республики Беларусь от 14.06.2003 N 205-3 (ред. от 04.01.2022) "О растительном мире" (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.08.2022) проектом предусматриваются компенсационные мероприятия в виде:

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№	в грузовой автомобиль для дальнейшего их вывоза. По окончании работ предусмотреть уборку мусора и озеленение нарушенных земель. Тип покрытия в месте размещения временных площадок периода СМР – асфальтобетонное покрытие, согласно разделу ПОС.					
			В данном проекте согласно разделу ГП предусматривается: - удаление газона обыкновенного площадью 58,6 м2. За удаляемый травяной покров согласно Закону Республики Беларусь от 14.06.2003 N 205-3 (ред. от 04.01.2022) "О растительном мире" (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.08.2022) проектом предусматриваются компенсационные мероприятия в виде:					
Изм	Кол.	Лист	№док	Под-	Дата	5.3-23.371-14-ООС		Стр
								3

- компенсационные выплаты за удаляемый травяной покров на площади 58,6 м², т.к. на данном участке будет размещаться площадка под ШРП.

Размер компенсационной выплаты для заказчика за невозстанавливаемый иной травяной покров составит:

$$V = 37,0 \times 0,375 \times 58,6 \times 2 = 1626,15 \text{ бел. руб.}$$

где,

37,0 – размер базовой величины, установленный в соответствии с законодательством Республики Беларусь, бел. руб. (на дату задания на проектирование)

0,375 – стоимость газона обыкновенного (с учетом коэф. Состояния 0,75);

58,6 – количество удаляемого иного травяного покрова, м²;

2 – коэффициент, применяемый на природных территориях, подлежащих специальной охране.

- срезка растительного грунта мощностью 0,15 м в объеме – 8,8 м³ (согласно п. 4.3 ЭкоНП 17.01.06-001-2017). Образовавшийся плодородный слой грунта объемом вывезти на территорию ГП «Красная Гвоздика».

Таблица 4. Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова (по трём участкам):

Проектное предложение	Площадь, м ²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Подлежащие удалению	-	-	-
пересаживаемые	-	58,6	-
Итого	-	58,6	-

Таблица 5. Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова:

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м ²	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
Иной травяной покров					
1	Иной травяной покров	удовлетворительное	58,6	отсутствуют	
	Итого		58,6		

Таблица 6. Планируемый баланс объектов растительного мира на территории объекта строительства

Площадь территории строительства объекта, м2	Планируемый баланс территории объекта строительства %, м2		Деревья, шт	Кустарники		
	Объекты растительного мира	Здания сооружение и иные объекты		Кусты, шт	Живая изгородь, м	
					однорядная	Двурядная
303,3	-	100% (260,0м2)	-	-	-	-

При производстве строительных работ строительные организации обязаны сохранять в зоне производства работ все зеленые насаждения, не предусмотренные к сносу. При этом строго соблюдать следующие защитные мероприятия:

- не допускать складирования строительных материалов, стоянок машин и автомобилей на расстоянии ближе 2,5 м от деревьев и 1,5 м от кустарников;

- складирование горюче-смазочных материалов производить не ближе 10 м от деревьев и кустарников, обеспечивая безопасность растений от попадания ГСМ через почву;

- при производстве работ подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников работы производить ниже расположения основных корней не менее 1,5 м от поверхности почвы, не повреждая корневой системы растений.

Согласно п.6.3 СН 1.03.04-2020, зеленые насаждения, не подлежащие вырубке или пересадке, следует ограждать общей оградой. Стволы отдельно стоящих деревьев, попадающих в зону производства работ, следует предохранять от повреждений, облицовывая их отходами пиломатериалов.

При отсыпке или срезе грунта в зоне сохраняемых зеленых насаждений размер лунок и стаканов у деревьев должен быть не менее 0,5 диаметра кроны и не более 30 см по высоте от существующей поверхности земли у стволов деревьев.

На территории строящихся объектов не допускаются не предусмотренные проектной документацией рубка древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников.

6 ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

Объект строительства не оказывает вредного воздействия на животный мир. В период эксплуатации газопровода последний представляет собой герметичную систему, на основании чего перекачка в рабочем режиме не будет оказывать неблагоприятного воздействия на подземные воды, грунт и животный мир. Таким образом планируемые строительные работы не окажут отрицательного влияния на состояние флоры, переходов для животных и растительности на данной территории.

К предлагаемым мероприятиям по минимизации последствий воздействия на объекты животного мира и среду их обитания можно отнести следующие:

- Минимизировать вынос строительных материалов из зоны строительства на сопредельные территории;

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

- осуществлять движение технологического транспорта только по установленным маршрутам движения с максимальным использованием существующих дорог и подъездных путей.

- производство работ осуществляется в светлое время суток;

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

										Стр
Изм	Кол.	Лист	№ док	Под-	Дата	5.3-23.371-14-ООС				5

- применение современных машин и механизмов, создающих минимальный шум при работе, для минимизации значения факторов беспокойства для животного мира;

- сбор образующихся при строительстве отходов осуществляется в специальные контейнеры, с целью предотвращения загрязнения среды обитания;

- не допускать разведения открытого огня на торфяниках;

7 ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДР

Строительство и дальнейшая эксплуатация навеса не связано с добычей полезных ископаемых. Проектом не предусмотрено использование полезных ископаемых.

8 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОТХОДАМИ

Проектом, согласно разделу ГП предусматривается разборка и восстановление а/б покрытия, а также бетонного покрытия территории АБК Зябровского СЭСГ ПУ «Гомельгаз».

Тип 2 (разборка асфальтобетонного покрытия):

- отходы асфальтобетона: $198,1 \text{ м}^2 \times 0,05 \text{ м} = 9,91 \text{ м}^3$

- отходы щебня: $198,1 \text{ м}^2 \times 0,1 \text{ м} = 19,81 \text{ м}^3$

Тип 3 (бетонного покрытия):

- отходы бетона: $26,2 \text{ м}^2 \times 0,05 \text{ м} = 1,31 \text{ м}^3$

Согласно РДС 8.01.104-02 объемная масса отходов асфальтобетона, щебня – 1,8 т/м³, бетона – 2,3 т/м³

- отходы асфальтобетона: $9,91 \text{ м}^3 \times 1,8 \text{ т/м}^3 = 17,84 \text{ т}$;

- отходы щебня: $19,81 \times 1,8 \text{ т/м}^3 = 35,66 \text{ т}$;

- отходы бетона: $1,31 \text{ м}^3 \times 2,3 \text{ т/м}^3 = 3,01 \text{ т}$.

Таблица 6. Расчет строительных отходов

Наименование	Кол-во	Примечание	Формула	Кол-во, кг
Отходы 3511008 – лом стальной несортированный				
Демонтаж металлической дверной коробки	37,8 кг			37,8
Демонтаж облицовки хозяйственной постройки из	394,0 кг			394,0

стальных листов, толщиной 2,0мм				
Демонтаж решетки ливневой канализации				3,4
Итого, кг:				435,2
Отходы 1720200 (170201) – Древесные отходы строительства				
Демонтаж деревянного дверного полотна	1,2м2			36,0кг
Итого, кг:				36,0
Отходы 3142701 (101203) – Отходы бетона				
Разборка бетонного крыльца	1,0 м3	2300 кг/м3	1,0м3 х 2300кг = 2300кг	2300,0
Демонтаж бетонного пола и ступеней	1,2 м3		1,2м3 х 2300кг=2760кг	2760,0
Итого, кг:				5060,0
Отходы 3140900 (010408) – Строительный щебень				
Разборка декоративного борта из камня	2,1м3	1800кг/м3	2,1м3 х 1800 кг/м3=3780кг	3780,0
Итого, кг:				3780,0

Перечень отходов, а так же способ обращения с ними в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами РБ, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Код	Наименование отходов	Класс оп-ти	Код отхода по ОКРБ 021-2019	Кол-во, т	Рекомендуемое перерабатывающее предприятие
3141004	А/б от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные	170302	17,84	ООО «ЭКОСИМ»
3142701	Отходы бетона	Неопасные	101203	8,07	
3140900	Строительный щебень	Неопасные	010408	39,44	
1720200	Древесные отходы строительства	4-й класс	170201	0,036	
3511008	Лом стальной несортированный	Неопасные	160117	0,435	На предприятие Гомельский цех ЧП «Гомельвторчермет»

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Под-	Дата	5.3-23.371-14-ООС	Стр
							7

Отходы периода СМР					
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	200199	0,042	Согласно внутренней инструкции

Предложенные предприятия по переработке строительных отходов являются рекомендуемыми. Предприятия предложены в соответствии с Реестром объектов по использованию отходов.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОДЕКСОВ УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ, ПРИМЕНЯВШИХСЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗДЕЛА

1) ТКП 17.08-10-2008 (02120). «Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы». Минск, Минприроды, 2008 г.

2) Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847

3) Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения» утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 141 от 30 декабря 2016 г.

4) Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и нормативы ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ № 113 от 08.10.2016 г.

5) Классы опасности загрязняющих веществ, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.

6) СТБ 17.08.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень.

7) Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.09.2019 №3-Т

8) Экологические нормы и правила «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» от 01.10.2017г.

9) Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при обращении с радиоактивными отходами» утвержденное постановлением Минздрава Республики Беларусь №142 от 31.12.2015г.

10) «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденному постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь №213 от 28.12.2012г.

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

11) Закон Республики Беларусь «о растительном мире» от 14.06.2003 №205-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 04.01.2022 №145-3).

12) Постановление Совета Министров РБ «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира» от 25.10.2011 №1426 (в ред. Постановления Совмина от 10.05.2023 №299).

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№							5.3-23.371-14-ООС	Стр
										9
			Изм	Кол.	Лист	№док	Под-	Дата		

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

Объект: Капитальный ремонт асфальтового покрытия тер-
ритории АБК Зябровского СЭСГ ПУ «Гомельгаз».

шифр: 5.3-23.371-14

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Экологический паспорт проекта

Том
Книга

Начальник Гомельского филиала

А.Н.Лёвкин

Главный инженер проекта

А.Н.Медведев

Изм.	Изме- нённых	Заме- нённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в док.	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2023

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Капитальный ремонт асфальтового покрытия территории АБК Зябровского
СЭСГ ПУ «Гомельгаз»

Шифр: 5.3-23.371-14

(наименование, местонахождение и номер объекта)


ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование разработчика проектной документации, почтовый адрес:
2. Аттестат соответствия юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку разделов проектной документации, выданный в порядке, установленном Советом Министров Республики Беларусь (в случае обязательности наличия аттестата, указывается дата выдачи, номер аттестата, выдавший орган): 0003783-ПР с 02.08.2021 по 02.08.2026
3. Стадия проектирования: С
4. Очередность строительства при выделении очередей (пусковых комплексов):
5. Дата разработки проектной документации: 2023
6. Источники финансирования (без указания стоимости): Собственные средства заказчика
7. Планируемые сроки начала и окончания строительства объекта проектирования: согласно разделу ПОС
8. Перечень документов, являющихся исходными данными на проектирование, сведения о согласовании проектной документации (в случае обязательности согласования, указывается наименования государственных органов и организаций, дата согласования, номер письма о согласовании): Задание на проектирование; Согласования: РПУП «Гомельоблгаз
9. Объем выпускаемой продукции (основной):

ДАННЫЕ О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

10. Площади земельных участков в границах объекта проектирования и (или) согласно акту выбора места размещения земельного участка, площади лесных и сельскохозяйственных угодий, подлежащих изъятию (га), наличие (виды) ограничений в использовании земельных участков: 0,00586

11. Наличие особо охраняемых природных территорий, отдельных природных комплексов, природных территорий, подлежащих специальной охране, в границах объекта проектирования и на смежных территориях, расположенных на

Взам. инв. №	Подпись и дата	5.3-23.371-14-ЭПП								
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Охрана окружающей среды	Стадия	Страница	Страниц	
Разраб.		Каменев			12.23		С	1		
Проверил		Медведев			12.23					
Н.контр.		Васьковцов			12.23					
Инв. № подл.								 БЕЛГИПРОТОПГАЗ		

расстоянии до 1 км от объекта проектирования: 3-1 пояс ЗСО

12. Наличие на смежных территориях, расположенных на расстоянии до 2 км от объекта проектирования, природных комплексов и объектов международного значения: нет

13. Отнесение объекта проектирования к экологически опасной деятельности: -

14. Базовый размер СЗЗ, расчетный размер СЗЗ (м): -

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Данным проектом не предусмотрены решения по водопотреблению/водоотведению, подраздел не заполняется

15. Водоснабжение объекта проектирования:

15.1. наименование источников водоснабжения:

а) хозяйственно-питьевого: _____

б) производственного: _____

15.2. удельный расход воды (на одного жителя, на единицу основной продукции): _____

15.3. водозаборные сооружения (технологическая схема подачи воды, состав сооружений по очередям строительства с указанием их производительности): _____

15.4. объем водопотребления, всего $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

в том числе:

по целям водопользования в соответствии со статьей 38 Водного кодекса

Республики Беларусь, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

по качеству вод:

воды питьевого качества, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

воды технического качества, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

15.5. объем оборотного и повторного использования воды:

а) в системе оборотного водоснабжения, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

б) повторное использование воды, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

15.6. наименование технологических циклов, где используются системы оборотного и повторного водоснабжения: _____

15.7. процент экономии свежей воды за счет применения оборотного и повторного водоснабжения: _____

16. Канализация и очистка сточных вод объекта проектирования:

16.1. удельный расход сточных вод на одного жителя, на единицу основной продукции: _____

16.2. общий объем сточных вод, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

в том числе:

						5.3-23.371-14-ЭПП	Стр
							2
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

объекта в фоновом створе (расходе воды в водотоке в фоновом створе 95% обеспеченности, в $\text{м}^3/\text{с}$, средние значения глубины, ширины поверхностного водного объекта, скорость течения, для озер и водохранилищ - объем в м^3):

УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД, ОБРАЗУЕМЫХ ОТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ФЕРМ

Данным проектом не предусмотрены решения по водопотреблению/водоотведению, подраздел не заполняется

17. Система удаления навозных сточных вод: _____

18. Объем сточных вод, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

в том числе твердой фракции, $\text{м}^3/\text{сут}$: _____

19. Описание системы обеззараживания и удаления твердой фракции: _____

20. Мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения окружающей среды сточными водами животноводческих комплексов и ферм: _____

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Данным проектом воздействие на атмосферный воздух не предусматривается, подраздел не заполняется.

21. Отнесение объекта проектирования к категории объекта воздействия на атмосферный воздух: - _____

22. Количество загрязняющих веществ, отходящих в атмосферный воздух от всех проектируемых источников, т/год: -

Количество уловленных и обезвреженных на объекте загрязняющих веществ, т/год: -

23. Источник теплоснабжения и (или) вид(ы) потребляемого топлива и их объемы: - газ

24. Существующее фоновое загрязнение в районе объекта проектирования (с разбивкой по ингредиентам), $\text{мкг}/\text{м}^3$: -

25. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе после ввода в эксплуатацию объекта проектирования (указываются в соответствии с расчетом рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом фоновых концентраций)

п/п	Наименование загрязняющего вещества	Значения максимальных концентраций в долях предельно допустимой концентрации/экологически безопасной концентрации (ПДК)	
		В жилой зоне без учета фона	В жилой зоне с учетом фона

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

5.3-23.371-14-ЭПП

Стр

4

--	--	--	--

26. Размер зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: -

27. Величины выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам от стационарных источников выбросов объекта воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

п/п	Наименование загрязняющего вещества	Величина валового выброса загрязняющего вещества от существующих источников (после очистки) до разработки новых проектных решений, т/год	Предлагаемая величина валового выброса загрязняющих веществ (с учетом существующего выброса), т/год	Предлагаемая величина валового выброса загрязняющих веществ (без учета существующего выброса), т/год	Предлагаемые нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для установления в разрешении на выбросы или комплексном природоохранном разрешении), т/год
	-	-	-	-	-

28. Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов (при количестве источников более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выброса	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов				Название загрязняющего вещества	Предлагаемый в проекте норматив		
		высота, м	диаметр устья (длина сторон), м	температура, °C	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, куб.м/с		мг/м ³ , при нормальных условиях	г/с	т/год
							при реальных	при нормальных			

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ док	Под-	Дата	5.3-23.371-14-ЭПП	Стр 5
-----	------	------	-------	------	------	-------------------	----------

							усло виях	усло виях				

29. Количество газоочистных установок на объекте проектирования по проектируемым источникам выбросов, шт.: -

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

30. Сведения об образовании отходов (указывается объем образования отходов при строительстве объекта проектирования, при эксплуатации объекта проектирования (т/год), код отхода, степень опасности и класс опасности опасных отходов):

Код	Наименование отходов	Класс оп-ти	Код отхода по ОКРБ 021-2019	Кол-во, т	Рекомендуемое перерабатывающее предприятие
3141004	А/б от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные	170302	17,84	ООО «ЭКОСИМ»
3142701	Отходы бетона	Неопасные	101203	8,07	
3140900	Строительный щебень	Неопасные	010408	39,44	
1720200	Древесные отходы строительства	4-й класс	170201	0,036	
3511008	Лом стальной несортированный	Неопасные	160117	0,435	На предприятие Гомельский цех ЧП «Гомельвторчермет»
Отходы периода СМР					

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

5.3-23.371-14-ЭПП

Стр

6


9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Неопасные	200199	0,042	Согласно внутренней инструкции
---------	---	-----------	--------	-------	--------------------------------

31. Информация о проектных решениях по обращению с отходами: *см. п. 30*

32. Принятые наилучшие доступные технические методы по внедрению малоотходных технологий: _____

Приложение: -


Начальник Гомельского филиала
Государственного предприятия
«НИИ Белгипрогаз»


(подпись)

А.Н.Левкин

(И.О.Фамилия)

Главный инженер проекта


(подпись)

А.Н.Медведев

(И.О.Фамилия)

23 декабря 2023г.

(дата)

Примечание. Экологический паспорт проекта является обязательным приложением к заключению государственной экологической экспертизы проектной документации от “_____”

_____ 20__ г. № _____

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм	Кол.	Лист	№док	Под-	Дата

5.3-23.371-14-ЭПП

Стр

7