

Министерство энергетики Республики Беларусь
Государственное производственное объединение по топливу и газификации
БЕЛТОПГАЗ



Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ

Шифр 02.331-18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Том 4

ВИТЕБСК 2019 г.

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротопгаз»

Объект: Телеметрия ГЕУ №18, н.п. Дерковщина Глубокского
района

шифр: 02.331-18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Охрана окружающей среды

Том 4

Начальник Витебского
филиала государственного
предприятия «НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ»

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

О.Г.Бажничин

		Главный инженер проекта							О.Г.Б.	
Подпись и дата										
	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										

Витебск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

	Страница
1 Введение	2
2 Общие данные	2
3 Влияние газопровода на атмосферный воздух	3
3.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	3
4 Охрана водных ресурсов и мероприятия по охране водных ресурсов	5
5 Мероприятия по охране почвенного покрова и растительного мира	5
6 Охрана окружающей среды от загрязнения отходами	6
7 Перечень государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики, применяющихся при разработке раздела 7	7

ПРИЛОЖЕНИЕ

Карта-схема

Таксационный план

1 лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			02.331-18-ООС								
			Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
			ГИП		Бажничин			09.19			
			Разраб.		Шматова			09.19			
			Проверил		Дудкевич			09.19			
			Утвердил		Бажничин			09.19			
			Н.контр.		Лебедева			09.19			
			Охрана окружающей среды						Стадия	Страница	Страниц
									С		

1 ВВЕДЕНИЕ

Раздел разработан в соответствии с требованиями:

- ТКП 17.08-10-2008 (02120) «Охрана Окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов при обеспечении потребителей газом и эксплуатации объектов газораспределительной системы»;
- ТКП 17.11-10-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование».

2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

2.1 Общие данные по объекту

Настоящий объект разработан на основании:

- задания на проектирование;
 - решение Глубокско райисполкома №1157 от 11.12.2017г;
 - технических условий УП «Витебскоблгаз» №04/662 от 11.02.2019 г.
- и других исходных данных.

2.2 Краткая характеристика площадки, физико-географических и климатических условий района строительства

Объект модернизации размещается в нп.Дерковщина Глубокского р-на и представляет собой оснащение оборудования существующего ГЕУ №18 системой телеметрии на площади. Работы ведутся на участке, предназначенном для обслуживания групповой емкостной установки, согласно АПЗ. Площадь по госакту 0,0067га, площадь в границах работ 0,0015га.

Объект находится на землях н.п.Дерковщина и полностью находится на природоохранной территории, подлежащей специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.(в 3 зоне Сква.№23767/72, Сква. №356891/83).

Рельеф спокойный. Условия поверхностного стока удовлетворительные.

Климат умеренно-континентальный. Коэффициент рельефа местности – 1, коэффициент стратификации А – 160. Средняя температура наиболее холодного месяца минус 7,0 °С. Средняя температура наиболее жаркого месяца плюс 23 °С. Пятипроцентную обеспеченность имеет ветер скоростью 7 м/с.

Проектируемый объект не классифицируется по СанПиН «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения №91 от 11.10.2017г.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подпись	Дата	02.331-18-ООС			2

3 ВЛИЯНИЕ ГАЗОПРОВОДА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

В составе данного проекта не предусматривается строительство новых газопроводов, поэтому расчет выбросов не производился.

4 ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Объект модернизации размещается в н.п.Дерковщина Глубокского р-на и представляет собой оснащение оборудования существующего ГЕУ №18 системой телеметрии на площади. Работы ведутся на участке, предназначенном для обслуживания групповой емкостной установки, согласно АПЗ. Площадь по госакту 0,0067га, площадь в границах работ 0,0015га.

Объект находится на землях н.п.Дерковщина и полностью находится на природоохранной территории, подлежащей специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.(в 3 зоне Скви.№23767/72, Скви. №356891/83).

Проектом не предусмотрены системы водопотребления и водоотведения.

Проектируемый объект не оказывает влияния на поверхностные и подземные воды.

В период эксплуатации газопровода последний представляет собой герметичную систему, на основании чего перекачка в рабочем режиме не будет оказывать неблагоприятного воздействия на подземные воды. Воздействия на поверхностные воды в период эксплуатации газопровода также не будет происходить.

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

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

Прямое воздействие объекта на земельные ресурсы и почвенный покров выражается в изъятии и перемещении плодородного слоя почвы при строительстве.

В ходе проведения строительных работ проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 1,54м³, на площади 15,4м², складирование на бровке траншеи для дальнейшего использования при восстановлении нарушенного благоустройства.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №		02.331-18-ООС		Лист
												3

Прямое воздействие на объекты растительного мира выражается в удалении иного травяного покрова площадью 15,4м².

В качестве компенсационных мероприятий за удаляемый иной травяной покров в соответствии с п.10 «Положения о порядке определения условий осуществления условий осуществления компенсационных мероприятий» утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 (в ред. от 14.12.2016) предусмотрены компенсационные посадки 15,04м² и компенсационные выплаты за 0,36м², которые составляют 0,186.в.(4,59руб).

- при необходимости подвозится песок, песчаный грунт. Дальность подвоза-38,0 км (Карьер «Сороки» ДРСУ №145 г.Глубокое)

В связи с нахождением объекта строительства на недалеко от базы заказчика стройгородок не оборудуется, рабочие будут обеспечены существующими бытовыми и складскими помещениями на территории ПУ «Глубокоегаз».

6 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОТХОДАМИ

Образование строительных отходов единовременный процесс, связанный с демонтажными работами в процессе строительства. Сбор строительных отходов на площадке строительства не предусматривается, по мере возникновения отходов грузится на машину и вывозится.

Разделом ТХ предусмотрена замена редукционных головок (см. ГСН.ТХ.СО). Демонтированные головки весом 0,44т вывозятся на территорию заказчика на территории заказчика ПУ «Глубокоегаз»(дальность 15,0км).

Проектом по благоустройству предусмотрено:

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека (код 9120400) (Т=0,023т) вывозятся на захоронение на г.Глубокое, Полигон ТКО.

Перечень строительных отходов, а также способ обращения с ними в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами РБ, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Код отходов	Вид отходов	Класс оп-ти	Кол-во, т	Технология переработки или применения	Рекомендуемое перерабатывающее предприятие	Расстояние, км
Строительные отходы						
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека	Неопасные	0,023	Передача на захоронение	г.Глубокое, Полигон ТКО	15,0
ИТОГО:			0,023 тонн			

ГИП

О.Г.Бажничин

02.331-18-ООС

Лист

4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

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) ГОСТ 17.2.3.02 - 78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями. Москва, 1979 г.

2) Инструкция о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденная постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 43 от 23 июня 2009 г. (в ред. пост.от 23.12.2011 №55)

3) ТКП 17.08-14-2011 «Правила расчета выбросов тяжелых металлов». Минск, Минприроды, 2011 г.

4) ТКП 17.08-13-2011 «Правила расчета выбросов стойких органических загрязнителей». Минск, Минприроды, 2011 г.

5) Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ № 91 от 11.10.2014 г.

6) СНПиГН «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных пунктов и мест отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 77 от 30 июня 2009 г.

7) 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 № 186 от 30.12.2010 г. (в ред. пост.от 20.11.2017 №100)

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

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

10) Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.11.2007 № 85 (в редакции постановления Минприроды от 07.03.2012 г. № 8).

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<p>Министерства здравоохранения РБ № 186 от 30.12.2010 г. (в ред. пост. от 20.11.2017 № 100)</p> <p>8) Классы опасности загрязняющих веществ, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.</p> <p>9) СТБ 17.08.02-01-2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Коды и перечень.</p> <p>10) Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь, утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.11.2007 № 85 (в редакции постановления Минприроды от 07.03.2012 г. № 8).</p>	<p>02.331-18-ООС</p>	Лист
								5

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Телеметрии ГЕУ №18, н.п.Дерковщина Глубокского района» 02.331-18

(Наименование, местонахождение и номер объекта)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование проектной организации и ее адрес Витебский филиал государственного предприятия «НИИ Белгипрогаз» г.Витебск ул.С.Панковой,12
2. Стадия проектирования строительный проект
3. Дата составления проекта 2019г
4. Общая сметная стоимость проекта в текущих ценах. тыс.руб.
в том числе затраты на мероприятия по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов – тыс. руб
5. Срок начала и окончания строительства 2019 год
6. Объем выпускаемой продукции (основной) _____
7. Наименование органов государственного управления и контроля, согласовавших проект и даты согласования ПУ «Витебскгаз»; Главный архитектор Глубокского района области ; РЭС, РУЭС, ГАИ УВД Витебского облисполкома;
8. Разрешение на проведение проектных работ решение Глубокского райисполкома №1157 от 11.12.2017г
(кем выдано)

ДАННЫЕ О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

9. Площадь участка, необходимая для размещения площадки под строительство проектируемого объекта (гектаров) 0,0067га
10. Наличие особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, и влияние проектируемого объекта на их состояние
находится на природоохранной территории, подлежащей специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.(в 3 зоне Сква.№23767/72, Сква. №356891/83).
11. Мероприятия по восстановлению (рекультивации) земельных участков и использование плодородного слоя почвы:
Прямое воздействие объекта на земельные ресурсы и почвенный покров выражается в изъятии и перемещении плодородного слоя почвы при строительстве.
В ходе проведения строительных работ проектом предусматривается снятие

плодородного слоя почвы в объеме $1,54\text{м}^3$, на площади $15,4\text{м}^2$, складирование на бровке траншеи для дальнейшего использования при восстановлении нарушенного благоустройства.

Прямое воздействие на объекты растительного мира выражается в удалении иного травяного покрова площадью $15,4\text{м}^2$.

В качестве компенсационных мероприятий за удаляемый иной травяной покров в соответствии с п.10 «Положения о порядке определения условий осуществления условий осуществления компенсационных мероприятий» утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 №1426 (в ред. от 14.12.2016) предусмотрены компенсационные посадки $15,04\text{м}^2$ и компенсационные выплаты за $0,36\text{м}^2$, которые составляют **0,186.в.**(4,59руб).

- при необходимости подвозится песок, песчаный грунт. Дальность подвоза-38,0 км (Карьер «Сороки» ДРСУ №145 г.Глубокое)

В связи с нахождением объекта строительства на недалеко от базы заказчика стройгородок не оборудуется, рабочие будут обеспечены существующими бытовыми и складскими помещениями на территории ПУ «Глубокоегаз».

12. Площадь лесных и сельскохозяйственных угодий (в том числе пашни), подлежащих изъятию (гектаров) _____

13. Отнесение объекта к экологически значимой деятельности: _____

13.1. Нормативный размер санитарно-защитной зоны (м) _____

13.2. Принятый в проекте размер санитарно-защитной зоны (метров) _____

14. Мероприятия по организации санитарно-защитной зоны (снос строений, озеленение) _____

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

15. Водоснабжение *не имеется*

15.1. Наименование источника водоснабжения:

а) хозяйственно-питьевого _____

б) производственного _____

15.2. удельный расход воды по проекту (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 м³/сут _____ в том числе :

а) на хозяйственно-питьевые нужды м³/сут _____.

б) на производственные нужды:

- вода питьевого качества м³/сут : _____.

- вода технического качества м³/сут : _____.

15.5. объем оборотного и повторного использования воды: _____.

а) в системе оборотного водоснабжения, м³/сут _____.

б) повторное использование воды, м³/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 *не имеется*

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

16.2. общий объем сточных вод, м³/сут: _____ в том числе

а) хозяйственно-бытовых, м³/сут: _____.

в) производственных, м³/сут: _____.

из них не требующих очистки, м³/сут: _____.

16.3. сооружения по внутриплощадочной очистке бытовых и производственных сточных вод (состав сооружений, их производительность и куда осуществляется сброс очищенных сточных вод) _____

16.4. сооружения по внеплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства, наличие и местонахождение выпуска очищенных сточных вод в открытый водоприемник): _____

16.5. сооружение по очистке поверхностных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства) _____

16.6. наименование водоприемника очищенных поверхностных сточных вод, сточных вод, не требующих очистки, их качественная характеристика _____

16.7. физико-химический состав и свойства сточных вод:

№	Показатели	До очистки мг/л	После внутрипл. сооружений, мг/л	После внепл. сооружений, мг/л	В створе полного смешивания, мг/л
1	Взвешенные вещества				
2	Нефтепродукты				

3	БПК ₂₀				
4	РН				

16.8 среднесуточное количество реагентов, применяемое для очистки, дезинфекции или нейтрализации сточных вод --- _____

16.9. использование очищенных сточных вод на производственные нужды или для других целей --- _____

16.10. наименование, физико-химические и иные показатели водного объекта, куда сбрасываются очищенные сточные воды (максимальный, среднегодовой и минимальный среднемесячный расход для года 95% обеспеченности в м³/сек., глубина, ширина, скорость течения. Для озер и водохранилищ — объем в тыс.м³): _____

УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД

17. Система удаления навозных стоков *не имеется* _____

18. Выход навозных стоков м³/сут: _____
в том числе твердой фракции м³/сут: _____

19. Описание системы обезвреживания и утилизация твердой фракции _____

20. Мероприятия по предотвращению загрязнения природных ресурсов животноводческими сточными водами: _____

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

21. Категория объекта воздействия на атмосферный воздух: --- _____

22. Количество загрязняющих веществ, отходящих в воздушный бассейн от всех проектируемых источников, т/год -----: _____

Количество уловленных и обезвреженных на объекте вредных веществ, т/год _____

23. Источник теплоснабжения объекта и(или) вид(ы) потребляемого топлива и их объемы: отсутствует

24. Существующее фоновое загрязнение в районе строительства предприятия (с разбивкой по ингредиентам), мкг/м³: ----

Данные по фону приняты на основании письма Республиканского центра радиационного контроля мониторинга природной среды Государственного комитета по гидрометеорологии Республики Беларусь от _____

25. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта (указываются в соответствии с расчетом рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций)

№	Наименование вещества	Значения максимальных концентраций в долях ПДК			
		В жилой зоне без учета фона	с учетом фона	На границе СЗЗ без учета фона	За пределами СЗЗ без учета фона
1	азота диоксид		-		
2	азота оксид		-		
3	углерода оксид		-		
4	ртуть	-			
5	бенз(а)пирен		-		

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

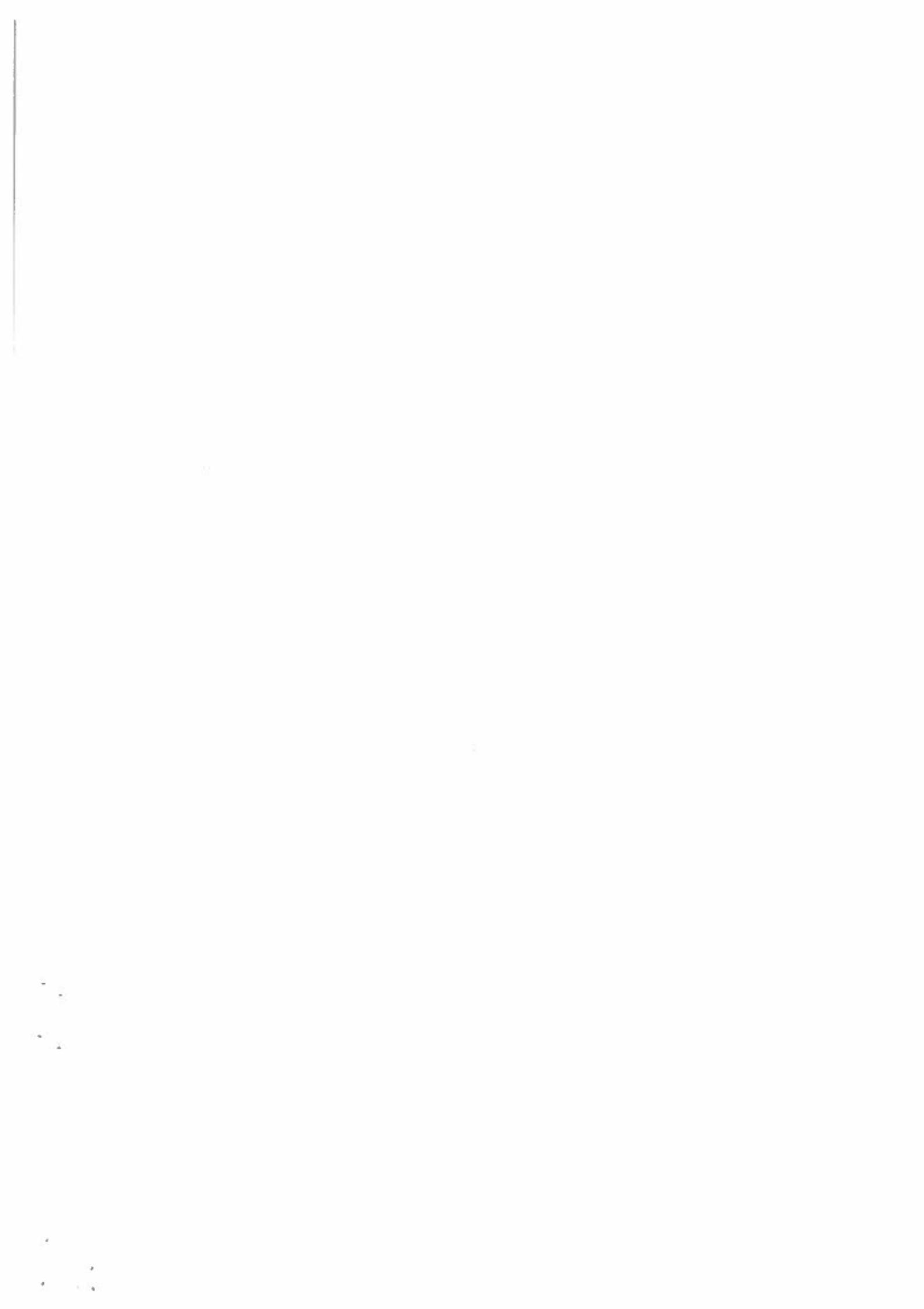
27. Нормативы выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 – таблица оформляется отдельным приложением):

№	Наименование вещества	Величина валового выброса загрязняющего вещества от существующих источников (после очистки) до разработки новых проектных решений , т/год	Год до снижения ПДВ
1	Азота диоксид	-	-
2	Азота оксид	-	-
3	Углерода оксид	-	-
4	Бенз(а)пирен	-	-
5	Тяжелые металлы	-	-
	Итого	-	-
6	Диоксины/фураны	-	-
7	ПАУ	-	-

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

29. Виды и объемы отходов производства, коммунальных и твердых бытовых отходов (тонн в год) _____

30. Проектные решения по утилизации и использованию образующихся отходов, включая токсичные _____



Код отходов	Вид отходов	Класс отходов	Кол-во, т	Технология переработки или применения	Рекомендуемое перерабатывающее предприятие	Расстояние, км
Строительные отходы						
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека	Неопасные	0,023	Передача на захоронение	г.Губокое, Полонин ТКО	15,0
ИТОГО:			0,023 тонн			

31. Принятые наилучшие доступные технологические методы по внедрению малоотходных технологий:

Разделом IX предусмотрена замена редукционных головок (см. ГСН.ТХ.СО). Деumontированные головки весом 0,44т вывозятся на территорию заказчика.

Запрещается завозка и реализация строительных отходов и отходов производства в аварийном состоянии, с целью исключения загрязнения почв горюче-смазочными веществами.

- сохранение существующих зеленых насаждений.

В период эксплуатации газопровода последний представляет собой герметичную систему, на основании чего перекачка в рабочем режиме не будет оказывать неблагоприятного воздействия на подземные воды. Воздействие на поверхностные воды в период эксплуатации газопровода также не будет происходить.

Завозка ТСМ механизмов должна осуществляться от передвижных автоцистерн. ТСМ следует хранить в отдельном стоящем здании, предотвращая попадание ТСМ в грунт и воду. При выезде со стоянки колеса машин и механизмов должны быть очищены от грязи.

32. Мероприятия, направленные на улучшение природного состояния местности, где размещается проектируемый объект (посадка зеленых насаждений, создание водоемов и пр.)

Главный инженер проекта
«25» сентября 2019 г.

О.Г. Бажничин

Таблица 1.

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

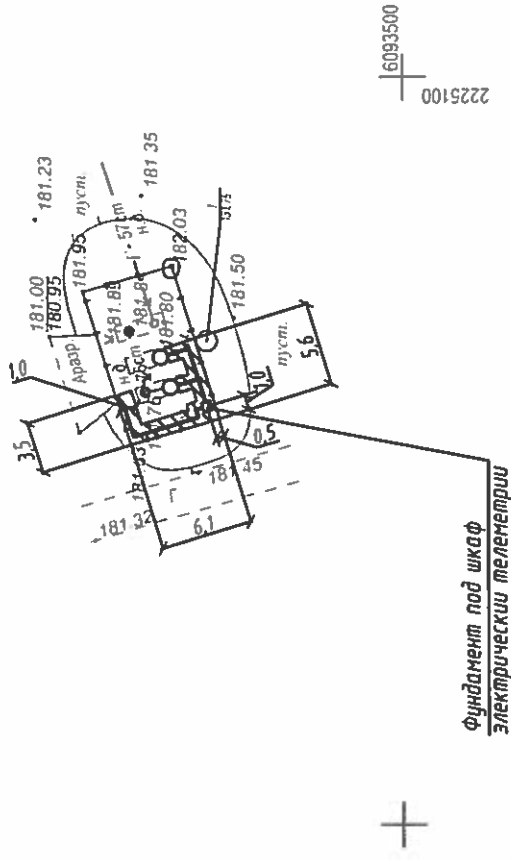
Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м ²	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
Иной травяной покров					
1	Иной травяной покров	удовлет.	15,4	15,04	—

Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь, м ²		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	-	15,4
Итого	-	-	15,4

Планируемый баланс растительного мира на территории объекта строительства

Площадь территории объекта строительства м ²	Планируемый баланс территории объекта строительства, %(м ²)			Деревья, шт.	Кустарники		
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты	объекта строительства, %(м ²)		Кусты, шт.	Живая изгородь, м	
						однорядная	двухрядная
67,0	23(15,4)	77(51,6)		-	-	-	

[illegible]

Размер компенсационных выплат

иной травяной покров $S=0,36\text{м}^2$

$$N=0,36\text{м}2\times0,25\times25,5\times2=4\text{py}\delta59\text{кон}(0,18\delta.8.)$$

где: $0,8\text{ м}^2$ - площадь необходимого газона обыкновенного;

25,5 руб - базовая величина ;

0,25 - базовых величин за 1м2, прил.8;

2 - коэффициент, применяемый в случаях удаления объектов растительного мира, находящихся на территории, подлежащей особой охране

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

участок удаления ОРМ

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

