

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



Проектное научно-исследовательское  
республиканское унитарное предприятие  
**НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ**

Шифр 02.330-18

# 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 №26, н.п. Ломаши Глубокского района

шифр: 02.330-18

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Охрана окружающей среды

Том 4

Начальник Витебского  
филиала государственного  
предприятия «НИИ БЕЛГИПРОТОПГАЗ»

С.В.Гвоздь

Главный инженер проекта

О.Г.Бажничин

Подпись и дата		Изм.	Изменённых	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

Инв.№ подл.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Телеметрии ГЕУ №26, н.п.Ломаши Глубокского района» 02.330-18

(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) 0,0074га
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 Скви.№45/2003).
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  $1,92\text{м}^3$ , на площади  $19,2\text{м}^2$ , складирование на бровке траншеи для дальнейшего использования при восстановлении нарушенного благоустройства.

Прямое воздействие на объекты растительного мира выражается в удалении инородного травяного покрова площадью  $19,2\text{м}^2$ .

В качестве компенсационных мероприятий за удаляемый инородный 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  $18,84\text{м}^2$  и компенсационные выплаты за  $0,36\text{м}^2$ , которые составляют 0,186 в. (4,59 руб).

- при необходимости подвозится песок, песчаный грунт. Дальность подвоза - 55,0 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 м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_. в том числе :

а) на хозяйственно-питьевые нужды м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_.

б) на производственные нужды:

- вода питьевого качества м<sup>3</sup>/сут : \_\_\_\_\_.

- вода технического качества м<sup>3</sup>/сут : \_\_\_\_\_.

15.5. объем оборотного и повторного использования воды: \_\_\_\_\_.

а) в системе оборотного водоснабжения, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_.

б) повторное использование воды, м<sup>3</sup>/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, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_ в том числе

а) хозяйственно-бытовых, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_.

в) производственных, м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_.

из них не требующих очистки, м<sup>3</sup>/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 <sub>20</sub>				
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 м<sup>3</sup>/сек., глубина, ширина, скорость течения. Для озер и водохранилищ — объем в тыс.м<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

## УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД

17. Система удаления навозных стоков не имеется

18. Выход навозных стоков м<sup>3</sup>/сут: \_\_\_\_\_  
в том числе твердой фракции м<sup>3</sup>/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/м<sup>3</sup>: ----

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	-	-
	<b>Итого</b>	-	-
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 оп-ти	Кол-во, т	Технология переработки или применения	Рекомендуемое перерабатывающее предприятие	Расстояние, км
<b>Строительные отходы</b>						
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека	Неопасные	0,023	Передача на захоронение	г.Глубокое, Полигон ТКО	50,0
<b>ИТОГО:</b>			<b>0,023 тонн</b>			

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

*Разделом ТХ предусмотрена замена редуцирующих головок (см. ГСН.ТХ.СО). Демонтированные головки весом 0,44т вывозятся на территорию заказчика на территории заказчика ПУ «Глубокоегаз»(дальность 49,0км).*

*Запрещается заправка и ремонт строительной техники и эксплуатация в ее 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. Воздействия на поверхностные воды в период эксплуатации газопровода также не будет происходить.*

*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*

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



## 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

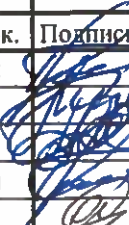
## ПРИЛОЖЕНИЕ

Карта-схема

-----

Таксационный план

1 лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							02.330-18-ООС		
			Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Охрана окружающей среды	Стадия	Страница
ГИП	Бажничин	09.19		С	1	22					
Разраб.	Шматова	09.19									
Проверил	Дудкевич	09.19									
Утвердил	Бажничин	09.19									
Н.контр.	Лебедева	09.19									



БЕЛГИПРОТОГАЗ

## 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 Глубокского 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 н.п.Ломаши Глубокского р-на и представляет собой оснащение оборудования существующего ГЕУ №26 системой телеметрии на площади. Работы ведутся на участке, предназначенном для обслуживания групповой емкостной установки, согласно АПЗ. Площадь по госакту 0,0074га, площадь в границах работ 0,0019га.

Объект находится на землях н.п.Ломаши и полностью находится на природоохранной территории, подлежащей специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.( в 3 зоне Скви.№45/2003).

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.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	02.330-18-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 нп.Ломаши Глубокского р-на и представляет собой оснащение оборудования существующего ГЕУ №26 системой телеметрии на площади. Работы ведутся на участке, предназначенном для обслуживания групповой емкостной установки, согласно АПЗ. Площадь по госакту 0,074га, площадь в границах работ 0,0019га.

Объект находится на землях н.п.Ломаши и полностью находится на природоохранной территории, подлежащей специальной охране (в зоне санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения.( в 3 зоне Скви.№45/2003).

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 1,92м<sup>3</sup>, на площади 19,2м<sup>2</sup>, складирование на бровке траншеи для дальнейшего использования при восстановлении нарушенного благоустройства.

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	02.330-18-ООС				3

Прямое воздействие на объекты растительного мира выражается в удалении иного травяного покрова площадью 19,2м<sup>2</sup>.

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 18,84м<sup>2</sup> и компенсационные выплаты за 0,36м<sup>2</sup>, которые составляют 0,186.в.(4,59руб).

- при необходимости подвозится песок, песчаный грунт. Дальность подвоза-55,0 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 редуционных головок (см. ГСН.ТХ.СО). Демонтированные головки весом 0,44т вывозятся на территорию заказчика на территории заказчика ПУ «Глубокоегаз»(дальность 49,0км).

Проектом по благоустройству предусмотрено:

Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека (код 9120400) (Т=0,023т) вывозятся на захоронение на полигон ТКО КУП «Спецавтобаза г.Витебска».

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
<b>Строительные отходы</b>						
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности человека	Неопасные	0,023	Передача на захоронение	г.Глубокое, Полигон ТКО	50,0
<b>ИТОГО:</b>			<b>0,023 тонн</b>			

ГИП

О.Г.Бажничин

02.330-18-ООС

Лист

4

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	Модок	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, 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).

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	02.330-18-ООС		Лист
											5

# 1 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

## 1.1 Общие данные

Генеральный план разработан на основании исходных данных, геодезической съемки участка и инженерно- геологических изысканий выполненных в 2019 году Витебским филиалом государственного предприятия «НИИ Белгипротопгаз», в соответствии с действующими нормативными документами.

Проектные решения по объекту: «Телеметрия ГЕУ №26, н.п. Ломаша Глубокского района (корректировка)» разработаны на основании исходных данных.

Участок работ находится на участке УП «Витебскоблгаз» ПУ «Глубокогаз» под ГЕУ в аг. Ломаша Глубокского района вблизи дома №7 по ул. Школьной».

Проектирование ведется в пределах участка по акту выбора.

Участок имеет спокойный рельеф. Санитарно-гигиеническое состояние территории и окружающей среды, соответствует существующим требованиям.

Уровень ответственности объекта – II.

Класс сложности - К-3 по СТБ 2331-2015.

## 1.2 Решения по генеральному плану







В составе раздела генерального плана разработаны чертеж: план восстановления покрытий после прокладки инженерных сетей.

Проектом предусмотрено:

- Снятие и восстановление плодородного слоя почвы.
- Подсев трав на участках с травяным покровом.

## 1.3 Техничко-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Количество
1	Площадь участка в границах работ	га	0,0019
2	Площадь застройки	м2	0,36
3	Площадь восстанавливаемого плодородного слоя	м2	18,84

Взам. инв. №	Подпись и дата	02.330-18-ПЗ									
		Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.		ГИП		Бажничин			09.19	Генеральный план	Стадия	Страница	Страниц
		Разраб.		Данилова			09.19		С	1	2
		Проверил		Матвеев			09.19		 БЕЛГИПРОТОПГАЗ		
		Утвердил		Бажничин			09.19				
		Н.контр.		Лебедева			09.19				

## 1.4 Перечень ТНПА

При разработке настоящего раздела проекта применялись следующие государственные стандарты и технические кодексы установившейся практики:

- ТКП 45-3.03-227-2010 «Улицы населенных пунктов»;
- СТБ 2073-2010 Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений, жилищно-гражданских предприятий;
- СТБ 2235-2011 «Условные графические изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;
- СТБ 1071-2007 «Плиты бетонные, ж/б для тротуаров и дорог. Технические условия»;
- ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;
- СТБ 1097-2012 «Камни бортовые бетонные и железобетонные. Технические условия»;
- СТБ 1300-2002 «Технические средства организации дорожного движения».
- ТКП 45-3.01-116-2008 «Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки».

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							02.330-18-ПЗ	Стр.
										2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Таблица 1. Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь, м <sup>2</sup>	Компенсационные посадки (выплаты)	Примечание
Иной травяной покров					
1	Иной травяной покров	удобен.	19,2	18,84	—

Таблица 2. Баланс существующих цветников, газонов, иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь, м <sup>2</sup>		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	-	19,2
Итого	-	-	19,2

Планируемый баланс растительного мира на территории объекта строительства

Площадь территории объекта строительства м <sup>2</sup>	Планируемый баланс территории объекта строительства, %(м <sup>2</sup> )		Деревья, шт.	Кустарники		
	Объекты растительного мира	Здания, сооружения, иные объекты		Кусты, шт.	Живая изгородь, м	однорядная
74,0	26(19,0)	74(155,0)	-	-	-	-

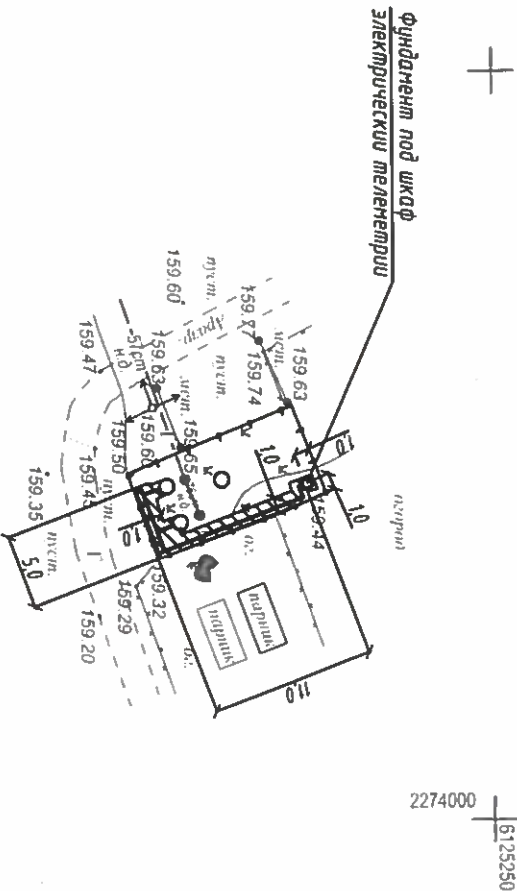
Таблица 6

Размер компенсационных вылат

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

$N=0,36\text{ м}^2 \times 0,25 \times 25,5 \times 2 = 4,69 \text{ экон}(0,185,8.)$

где: 0,8м<sup>2</sup> - площадь недостающего газона обыкновенного; 25,5руб - базовая величина; 0,25 - базовых величин за 1м<sup>2</sup>, прил.8; 2 - коэффициент, применяемый в случаях удаления объектов растительного мира, находящегося на территории, подлежащей особой охране



Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



участок удаления ОРМ

02.330-18-00С					
Телеметрия ГЕУ №26, н.п. Ломаш Глубокского района.					
ГЕУ			Смодн	Лист	Листов
			С		1
Разраб.	Литовца	09.19	Таксоционный план М 1:500		
Проверил	Дудкевич	09.19			
Утвердил	Бажинич	09.19			
Н.компр.	Лебедева	09.19			



**Yadava ?**

Роз.	Вид	Качественное состояние	Плотность, г/см <sup>3</sup>	Комплексные показатели качества (по ГОСТ 10000-80)	Примечание
?	Мелкий артезианский песок	удовлетв.	19,2	0,61	—

Билалмаг сууцалгынгуушыхаа үндэстэнхний, эрхэнд, амьдрал, төрөлх газар, мал, хөрөнгийн

Прочие продукты	Получено, м <sup>3</sup>		Новый арматурный материал
	Цемента	Газовый	
Бетонные	-	-	-
Перегородочные	-	-	-
Угловые	-	-	19,2
Итого	-	-	19,2

Планируемый баланс растительного мира на территории отъезда стромателесов

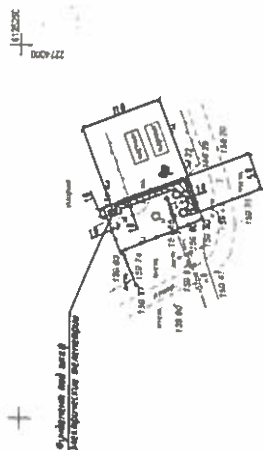
Планиф. мероприятия по охране окружающей среды, тыс. руб.	Планиф. мероприятия по охране окружающей среды, тыс. руб.	Планиф. мероприятия по охране окружающей среды, тыс. руб.		Факт. затраты, тыс. руб.		Курсовые
		по охране окружающей среды, тыс. руб.	по охране окружающей среды, тыс. руб.	по охране окружающей среды, тыс. руб.	по охране окружающей среды, тыс. руб.	
74,0	26419,0	24155,0	—	—	—	—

[illegible]

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Участок под застройку

"00m besetbyes nazip avtonomnoy  
Kaz. Rep.  
16.10.2019 z  
(M.T. Rozovetsko)



Размер компенсационных выплат

многой квадратной площадью  $S=0,36\text{ м}^2$

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

Значение: 0,812 - площадь под кривой в заданном диапазоне.

25.5pryd - dyddiad ym 25.5pryd

0,25 - 0,50 мм в 1м2, норма 8,

**2 - козффуцпмат, пружаемерему в етупчат пуджамат ол'ектом**  
**релампел'ного муро, назовущегс на аерракторну, подержавлу ол'олы**  
**огране**

