

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов» разработан на основании следующих исходных данных:

- акт выбора места размещения земельного участка от 21.09.2021 г.;
- задание на проектирование РПУП «Гомельоблгаз»;
- технические условия филиала «Речицкое производственное управление» РПУП «Гомельоблгаз».

Объект модернизации размещается на землях г. Речица по адресу: г. Речица, пер. Пролетарский.

В соответствии с актом выбора места размещения земельного участка для строительства объекта отводятся земли общей площадью 0,0181 га, из которых земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов – 0,0181 га.

Земельные участки испрашиваются в постоянное пользование, для временного занятия (без изъятия земель).

Земельные участки имеют ограничения (обременения) прав в связи с их расположением в охранных зонах электрических сетей напряжением до 1000 вольт, объектов газораспределительной системы.

Проектируемый объект размещается вне природных территорий, подлежащих специальной охране.

Проектируемый объект обеспечивает защиту газопроводов, осуществляющих подачу природного газа в жилой фонд.

Проектируемый объект не входит в перечень объектов пп. 1.3 п. 1 ст. 5 Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (в редакции Закона Республики Беларусь от 15.07.2019 г. № 218-З) для которых требуется прохождение экологической экспертизы.

Взам. инв.№	Подпись и дата							
	1	все	зам.	909/21		14.12		
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
	Разработал	Компаниец				10.21		
	Проверил	Монетина				10.21		
	Утвердил	Листопад				10.21		
	Н.контр.	Русецкая				10.21		
5.3-21.4 – ПЗ						Охрана окружающей среды		
						Стадия	Страница	Страниц
						С	1	

## 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Проектом предусматривается реконструкция системы электрохимической защиты газопровода от коррозии.

Проектными решениями предусматривается установка преобразователя КЗУ-0,6-АМ-GPRS на отдельно стоящем постаменте.

Подключение станции к газопроводу выполняется кабелем АВБШв3х16 мм<sup>2</sup>. Для обеспечения работы СКЗ в автоматическом режиме прокладывается кабель ВВГЗх2,5 мм<sup>2</sup> от станции до КИП с ЭСМС на газопроводе.

Глубинный полимерный анодный заземлитель АЗП-РА-ГС выполняется из шести секций, устанавливаемых вертикально в скважину глубиной 43,0 м.

Подключение станции к проектируемому анодному заземлителю выполняется кабелем АВБШв3х16 мм<sup>2</sup> через контактное устройство КИП4а-325к.

Кабель прокладывается на глубине 0,7 м от поверхности земли.

## 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 3.1 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения

В проектируемом объекте отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Воздействие проектируемого объекта на состояние атмосферного воздуха в районе его строительства отсутствует.

### 3.2 Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения

В период проведения строительных работ предусмотрен следующий комплекс мероприятий, который позволят эксплуатировать проектируемый объект в экологически безопасных условиях точки зрения воздействия на поверхностные и подземные воды:

- соблюдение технологии и сроков строительства;
- проведение работ строго в границах отведенной территории;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических

						5.3-21.4 – ПЗ	Стр
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;

- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на СТО;
- при устройстве покрытий на территории планируемой деятельности будут применяться твердые водонепроницаемые покрытия;
- заправка ГСМ механизмов должна осуществляться от передвижных автоцистерн за пределами охраняемых территорий. 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.

### **3.3 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов, растительности, животного мира**

Проектом предусматривается срезка и восстановление иного травяного покрова на площади 38 м<sup>2</sup> с предварительной срезкой плодородного слоя в объеме 3,8 м<sup>3</sup> (толщина 0,1 м) для повторного использования. Состав травосмеси: овсяница красная – 30 %, мятлик луговой – 40 %, полевица белая – 30 %. Норма высева семян 200 кг/га.

В границу производства работ древесно-кустарниковая растительность не попадает.

Расчет размера компенсационных выплат производится НИЛ факультета географии и геоинформатики БГУ в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255). В соответствии с Заключением от 29.10.2021 г. №5.7-51/584 реализация проектных решений не окажет вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания. Расчет компенсационных выплат не производится в виду его нецелесообразности.

Основные технико-экономические показатели генплана:

Изм	Кол.	Лист	№док	Под-	Дата	Взам. инв.№	Подпись и дата	Инд.№	5.3-21.4 – ПЗ	Стр
										3

- площадь участка в границах работ – 0,0038 га (100%);
- площадь покрытия – 1 м<sup>2</sup> (1%);
- площадь озеленения – 37 м<sup>2</sup> (99%).

### 3.4 Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства, коммунальными и твердыми бытовыми отходами

Перечень отходов образующихся при производстве работ и способ обращения с ними в соответствии с требованиями законодательства в области обращения с отходами РБ, приведены в таблице 1.

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

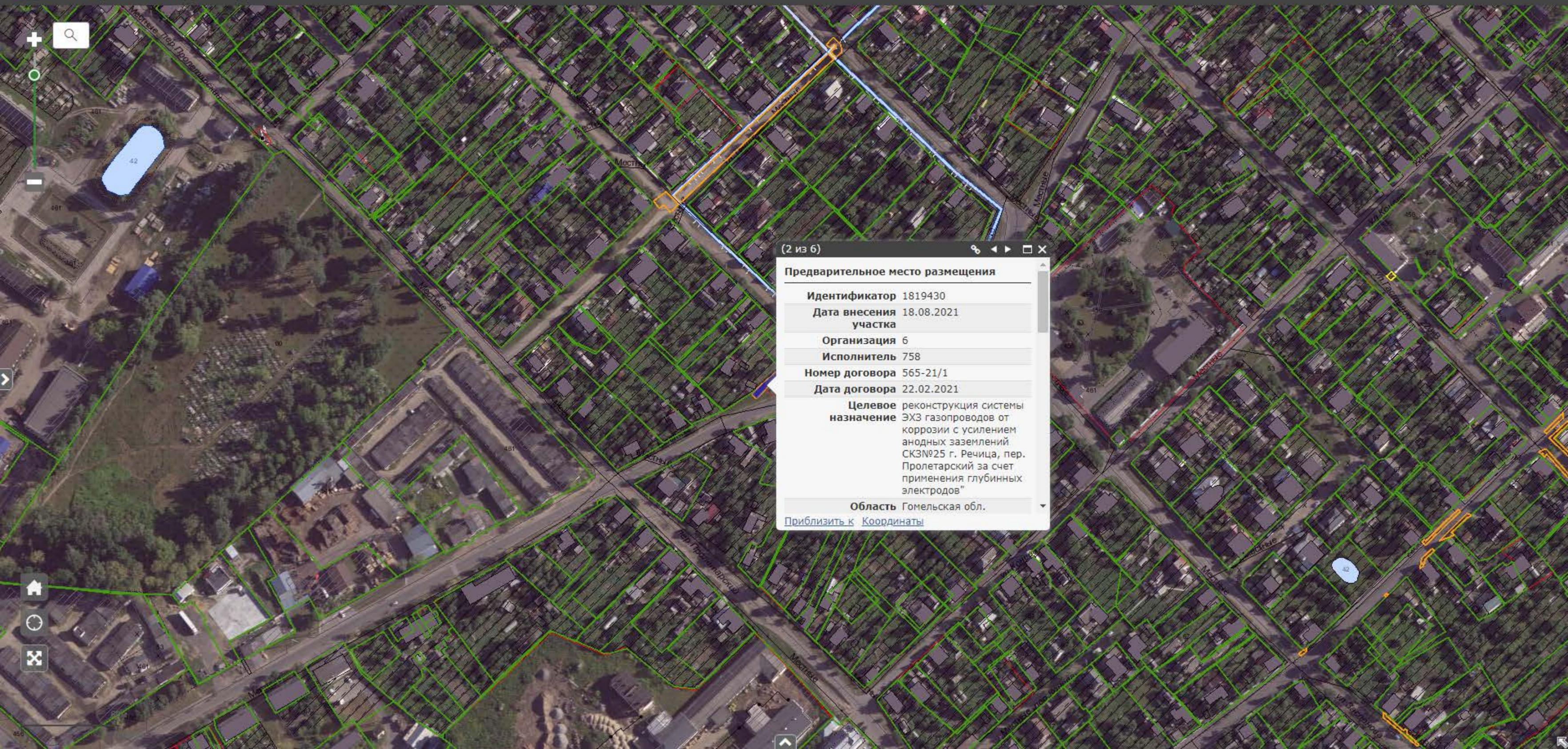
Таблица 1

Наименование производственных отходов	Класс опасности (токсичности)	Код отхода	Количество, т	Способ хранения	Способ утилизации
Период строительно-монтажных работ					
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	9120400	0,6	Передача на захоронение	Полигон ТКО г. Речица
Провод алюминиевый незагрязненный, потерявший потребительские свойства	неопасные	3530404	0,00079408	Временная площадка для складирования негорючих строительных отходов	ОАО «Белцветмет»
Лом медных сплавов несортированный	неопасные	3531003	0,0000294		ОАО «Белцветмет»

Проектом предусматривается укладка временных ж/б плит под хозяйственно-бытовые помещения, места складирования строительных отходов и площадки стройматериалов, места установки контейнера бытового мусора, биотуалета, расположенные на зеленой зоне. После окончания строительно-монтажных ра-

бот предусмотреть взрыхление почвенно-растительного слоя, который находится под площадками для складирования строительных материалов.

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№					5.3-21.4 – ПЗ	Стр
			Изм	Кол.	Лист	№док		Под-



(2 из 6)

**Предварительное место размещения**

Идентификатор	1819430
Дата внесения участка	18.08.2021
Организация	б
Исполнитель	758
Номер договора	565-21/1
Дата договора	22.02.2021
Целевое назначение	реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ№25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов"
Область	Гомельская обл.

[Приблизить к](#) [Координаты](#)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при проведении работ по объекту 5.3-21.4 «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов»

Расчет размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производится в соответствии с «Положением о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления», утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке определения размера компенсационных выплат и их осуществления» от 7 февраля 2008 г. № 168 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2011 г. № 1158, с изменениями и дополнениями от 29 марта 2016 г. № 255).

Объект планируемой деятельности располагается в центральной части г. Речица Гомельской области в границах ул. Пролетарской и ул. Щербитова на землях общего пользования Речицкого районного исполнительного комитета.

В соответствии с актом выбора места размещения земельного участка от 15 сентября 2021 г. (утвержден 21 сентября 2021 г.) республиканскому производственному унитарному предприятию «Гомельоблгаз» для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства, контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередач напряжением 0,4 кВ предоставлено 0,0181 га земель, относящихся к категории земель населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов.

Согласно проектным материалам, площадь участка в границах работ составляет 0,0038 га. В его границах распространен травяной покров, который подлежит удалению с последующим восстановлением.

Территория планируемой деятельности представлена селитебными землями населенного пункта, которые в значительной мере трансформированы и испытывают высокую антропогенную нагрузку. Рассматриваемой территории нехарактерно обитание земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, на которых планируемая деятельность могла бы оказать негативное воздействие. Так как вредное воздействие на эти классы животных оказано не будет, расчет производить нецелесообразно. На участках, где планируется срезка травяного покрова (38,0 м<sup>2</sup>), характерно обитание беспозвоночных с низкой плотностью (1,3 кг/га), при которой ущерб по данному классу животных при проведении работ по реконструкции объекта не превышает 0,01 базовой величины.

Таким образом, вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания при реализации проекта 5.3-21.4 «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов» не прогнозируется, а расчет компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания производить нецелесообразно.

Старший научный сотрудник  
НИЛ экологии ландшафтов  
Белорусского государственного университета

 А.Л. Демидов

Старший научный сотрудник  
НИЛ экологии ландшафтов  
Белорусского государственного университета

 Д.С. Воробьев

Научный сотрудник  
НИЛ экологии ландшафтов  
Белорусского государственного университета

 Ю.П. Чубис