

Министерство энергетики Республики Беларусь

Государственное производственное объединение
по топливу и газификации
«БЕЛТОПГАЗ»

Проектное научно-исследовательское
республиканское унитарное предприятие
«НИИ Белгипротогаз»

**ОБЪЕКТ: Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением
анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет
применения глубинных электродов.**

шифр: 5.3-21.4

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Пояснительная записка

Том 1

Главный инженер предприятия

Ю.В.Черота


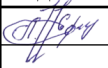

Главный инженер проекта

Л.Н.Ефименко

1	27	17, 18, 19, 20, 21	63, 64	-	64	909-21		13.12
Изм.	Изме- нённых	Заменённых	Новых	Анну- лиро- ванных	Всего листов (стр.) в	Номер доку- мента	Под- пись	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Минск 2021

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, ТР 2009/013/ВУ, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий



Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		<div>5.3-21.4 – ПЗ</div> <div>Запись о соблюдении норм и правил</div> <div> <div>Стадия</div> <div>Стр.</div> <div>Страниц</div> <div>С</div> <div></div> <div>1</div> <div>  БЕЛГИПРОТОГАЗ </div> </div>						
	Изм.	Кол.	Лист	№ док						Подпись	Дата
	ГИП		Ефименко								09.21
	Н. контр.		Васюто								09.21

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав строительного проекта	4
2. Общая пояснительная записка	5
3. Генеральный план	6
4. Архитектурно-строительные решения	7
5. Электрохимическая защита	10
6. Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение	14
7. Охрана окружающей среды	17
8. Энергетическая эффективность	23
9. Техничко-экономические показатели	27




Приложение:

- Исходные данные для проектирования

Инв.№ подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	5.3-21.4- ПЗ	Содержание	Стадия	Стр.	Страниц
									С		1
	ГИП		Ефименко			09.21					
	Н. контр.		Васюто			09.21					

1 СОСТАВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА




Том	Книга	Наименование
1		Пояснительная записка
2		Комплект чертежей марки: ЭХЗ; ГП; ЭК, КЖ
3	1	Сметная документация Сводный сметный расчет стоимости строительства
	2	Объектная и локальная сметы
4		Организация строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5.3-21.4 – ПЗ			
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			ГИП		Ефименко			09.21	Состав строительного проекта	Стадия	Стр.	Страниц
										С		1
Н. контр.		Васюто			09.21	 БЕЛГИПРОТОГАЗ						

2 ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий проект «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов.» и других исходных данных приложенных в данной пояснительной записке.

Проектом предусматривается реконструкция системы электрохимической защиты газопровода от коррозии, строительство СКЗ по адресу: г. Речица, пер. Пролетарский и установка преобразователя КЗУ-0,6-АМ-GPRS на отдельно стоящем постаменте.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
							5.3-21.4 – ПЗ				
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			ГИП		Ефименко			09.21			
			Н. контр.		Васюто			09.21			
Общая пояснительная записка									Стадия	Стр.	Страниц
									С		1
									 БЕЛГИПРОТОГАЗ		

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

3.1 Местоположение и природные условия

Объект «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов» разработан на основании задания на проектирование и технических условий заинтересованных организаций.

Заказчик: Республиканское производственное унитарное предприятие «Гомельоблгаз».

Участок расположен рядом с пересечением улиц Щербитова и Пролетарская в пределах частной жилой застройки.

Инженерно-геодезическая съемка участка выполнена НИИ "Белгипротопгаз" в 2021 г. Съемка выполнена в масштабе 1:500 с сечением горизонталей 0,5 м. Система координат г. Речица., система высот - Балтийская. Рельеф местности умеренный.

3.2 Архитектурно-планировочные решения.

Проектом предусматривается реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица за счет применения глубинных электродов.

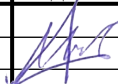



Показатели генерального плана:

1. Площадь участка в границах работ – 0,0038 га;
2. Площадь озеленения – 37,0 м²;
3. Площадь покрытий– 1 м².

3.3 Инженерные сети. Озеленение и благоустройство

После производства работ по прокладке сетей, проектом предусмотрено восстановление нарушенных покрытий иного травяного покрова. Удаляемый иной травяной покров восстанавливается в полном объеме.

Раздел «Генеральный план» разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Взам. инв.№	Подпись и дата	<p>После производства работ по прокладке сетей, проектом предусмотрено восстановление нарушенных покрытий иного травяного покрова. Удаляемый иной травяной покров восстанавливается в полном объеме.</p> <p>Раздел «Генеральный план» разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.</p>									
		5.3-21.4-ПЗ									
Инв.№ подл.	Изм.		Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Страница	Страниц
	Разраб.			Макаревич			10.21		С	1	2
	Утвердил			Шепелев			10.21		 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
	Н.контр.			Новикевич			10.21				

4. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

4.1 Исходные данные.

Архитектурно-строительные решения 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.» разработаны на основании:

- исходных данных, приведенных в разделе «Общие данные»;
- технических заданий на проектирование;
- генерального плана.

Класс среды по условиям эксплуатации строительных конструкций по агрессии: ХС1-для бетона, ХА0- для металла, в соответствии с СН 2.01.07-2020.

Класс сложности К-5 (СН 3.02.07-2020).

Класс надежности RC1 (коэф. 0,9).

Проектом предусматривается разработка Евроограждения.

4.2 Конструктивные решения.






Ограждение запроектировано типа Евроограждение из 3-D панелей, фундамент под ограждение из бетона класса С25/30.

4.3 Указания по возведению сооружений в зимних условиях.

До начала строительства должен быть разработан проект производства работ (ППР) с указанием выбранного способа возведения сооружений в зимних условиях в зависимости от конкретных условий строительства. Выбор способа производства строительных работ в зимних условиях должен производиться с учетом обеспечения требуемой несущей способности конструкций как в процессе возведения, так и при эксплуатации.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».

Для обеспечения требуемой несущей способности конструкций сооружений как в процессе их возведения, так и в процессе эксплуатации должен

Взам. инв. №	<p>бор способа производства строительных работ в зимних условиях должен производиться с учетом обеспечения требуемой несущей способности конструкций как в процессе возведения, так и при эксплуатации.</p> <p>При производстве работ в зимнее время руководствоваться СН 1.03.04-2020 «Организация строительного производства».</p> <p>Для обеспечения требуемой несущей способности конструкций сооружений как в процессе их возведения, так и в процессе эксплуатации должен</p>									
	Подпись и дата	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>5.3-21.4-ПЗ</div></div>								
Инв. № подл		Изм.	Кол.	Стр.	Док.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
	Разработал	Улосевич				10.21	С		1	3
	Гл. спец.	Стельмах				10.21	 БЕЛГИПРОТОПГАЗ			
	Утвердил	Шепелев				10.21				
	Н.контр.	Пикулик				10.21				

осуществляться контроль качества материалов и качества выполнения работ.

4.4 Антикоррозийная защита.

Антикоррозийная защита конструкций выполняется в соответствии с требованиями ТКП 45-5.09-33-2006 «Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства».

4.5 Мероприятия по технической эксплуатации сооружений.

Мероприятия разработаны на основании строительных норм Республики Беларусь СН 1.04.01-2020 «Техническое состояние зданий и сооружений.» и ТКП 45-1.04-206-2010 «Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию».

Техническая эксплуатация технологических конструкций осуществляется в целях их эксплуатационной надежности в течении всего периода использования по назначению.

Конструкции для технологического оборудования и его элементы должны:

- соответствовать требованиям проектной и нормативно-технической документации по надежности, прочности, долговечности, устойчивости;
- быть доступными и безопасными для осуществления всех видов осмотров, технического обслуживания и ремонта;
- обладать ремонтпригодностью;
- отвечать предъявленным проектной документацией санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям для находящихся в них людей и для окружающих объектов и территорий;

Соответствовать требованиям нормативно-технических документов системы противопожарного нормирования и стандартизации;

Быть снабжены проектной, исполнительной и эксплуатационной документацией.

Собственник (эксплуатирующая организация) обязаны поддерживать установленные в проектной документации показатели эксплуатационных качеств сооружений – технические, объемно-планировочные, санитарно-

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

гигиенические и экономические характеристики, обуславливающие его эксплуатационные качества.

Система технического обслуживания и ремонта должна обеспечивать нормальное функционирование сооружений в течении всего периода его использования по назначению. Сроки проведения ремонта должны определяться на основе оценки их технического состояния.

При производстве работ, монтаже и транспортировке конструкций и деталей необходимо соблюдать требования:

СН 1.03.04-2020 “ Организация строительного производства”.

ТКП 45-5.09-33-2006 “Антикоррозийные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства.”

СН 1.03.01-2019 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Основные требования.»

Инв.№	Взам. инв.№					Стр.
	Подпись и дата					
	Изм	Кол.	Стр.	№док	Под-	
5.3-21.4-ПЗ						3

5.1 Общая часть

Заказчик: РПУП "Гомельоблгаз".

Исходные данные для проектирования: акт выбора места размещения земельного участка, утвержденный Речицким районным исполнительным комитетом, топографический план.

СКЗ предназначена для активной защиты от почвенной коррозии существующего газопровода.

5.2 Проектные решения

На основании задания на проектирование проектом предусматривается реконструкция системы электрохимической защиты газопровода от коррозии.

СКЗ проектируется по адресу: г. Речица, пер. Пролетарский.

10

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

Подключение станции к газопроводу выполняется кабелем АВБШв3х16 мм². Для обеспечения работы СКЗ в автоматическом режиме прокладывается кабель ВВГ3х2,5 мм² 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. Пространство между стенкой скважины и анодом заполняется глинистым раствором или иным активатором.

Монтаж заземлителя согласно схеме и в соответствии с руководством по эксплуатации предприятия изготовителя.

Подключение станции к проектируемому анодному заземлителю выполняется кабелем АВБШв3х16 мм² через контактное устройство КИП4а-325к.

На основании выполненных электрометрических измерений в месте размещения проектируемого анодного заземления, выполненных отделом электротехнических работ государственного предприятия “НИИ Белгипрогаз” удельное электрическое сопротивление грунта в месте размещения анодного заземления показано в таблице 1.

Таблица 1

Удельное электрическое сопротивление грунта, Ом*м в полевых условиях	
10 м	77

5.3 Рекомендации по монтажу и наладке

Монтаж средств электрохимической защиты выполнять в соответствии с требованиями “Правил по охране труда при выполнении строительных работ” утвержденными Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 года № 24/33, требованиями организаций-изготовителей, “Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь”.

Все земляные работы производить при обязательном присутствии представителей эксплуатирующих служб, службы эксплуатации энергетического оборудования и защиты газопроводов от коррозии филиала ПУ “Речицагаз”, с письменного разрешения и оформлением акта на скрытые работы.

Прокладка кабеля выполняется по серии 1.105.03тм “Прокладка силовых кабелей напряжением до 10кВ в траншеях”. Кабель прокладывается на глубине 0,7 м от поверхности земли, по всей длине покрываются сигнальной лентой.

Строительно-монтажные работы выполняются специализированной организацией, имеющей соответствующее разрешение на выполнение данного вида работ.

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

После окончания строительно-монтажных работ эксплуатирующей организации произвести наладку СКЗ.

5.4 Техничко-экономические показатели

При разработке проекта применены типовые проектные решения.

Расчет (глубинный анодный заземлитель)

$$R_{\text{э}} = \frac{\rho}{2\pi L_{\text{э}}} \left(\ln \frac{2L_{\text{э}}}{d_{\text{э}}} + \frac{1}{2} \ln \frac{4h + L_{\text{э}}}{4h - L_{\text{э}}} \right);$$

$$R_{\text{э}} = \frac{77}{2 \pi \cdot 42} \left(\ln \frac{2 \cdot 42}{0,20} + \frac{1}{2} \ln \frac{4 \cdot 22 + 42}{4 \cdot 22 - 42} \right) = 1,9 \text{ Ом};$$

где $\rho_{\text{г}}$ - удельное электрическое сопротивление грунта, Ом·м;

$L_{\text{э}}$ - длина электрода заземлителя, м;

$d_{\text{э}}$ - диаметр электрода заземлителя, м;

h – глубина (до середины заземлителя) заложения электрода заземлителя, м;

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

5.6 Перечень государственных стандартов и технических кодексов уста-новившейся практики

ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Соору-
жения подземные. Общие требования к защите от коррозии

СН 4.03.01-2019 Газораспределение и газопотребление

Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснаб-
жения Республики Беларусь

ТКП 339-2011 Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электро-
передачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансфор-
маторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электро-
установки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры
электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемно-сдаточных испыта-
ний

Правила устройства электроустановок. Издание шестое, с изменениями и
дополнениями. М.: Энергоатомиздат, 1985

ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок по-
требителей

СТБ 2255-2012 Система проектной документации для строительства. Ос-
новные требования к документации строительного проекта

ТКП45-1.02-295-2014 Строительство. Проектная документация. Состав и
содержание

						5.3-21.4-ПЗ	Стр.
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

6. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

6.1 Общая часть

Настоящий раздел проекта разработан на основании задания на проектирование и технических условий (ТУ) на электроснабжение №24-11/46 от 04.03.2021 года, выданных Речицким РЭС.

В объем настоящего раздела входит электроснабжение СКЗ.

По степени надежности электроснабжения СКЗ относится к 3 категории. Основные технические показатели:

- расчетная мощность электроприемников СКЗ – 0,6 кВт.

7.2 Электроснабжение СКЗ

СКЗ является комплектным изделием полной заводской готовности и

поставляется на место установки в собранном виде с укомплектованной электроустановкой.

По степени надежности электроснабжения СКЗ относятся к 3 категории. В соответствии с техническими условиями на электроснабжение подключение СКЗ выполняется по проектируемой КЛ-0,23 кВ от существующей опоры ВЛ-0,4 кВ Л-1, КТПБ 22/400.






Для защиты и отключения кабельной линии предусматривается автоматический выключатель, устанавливаемый на существующей опоре №3/4 в запираемом металлическом ящике (ящик силовой ЯС1)

КЛ-0,23 кВ принята к выполнению:

- от проводов ВЛ-0,4 кВ существующей опоры №3/4 до ящика ЯС1 - кабелем СИП-4 2х16-1 в ПВХ трубостойке по существующей опоре (установку ящика на опоре, крепление выполнить в соответствии с СТП 33243.20.262-17, (листы 51,57,59);

- от ящика ЯС1 на существующей опоре до СКЗ - кабелем АВБШв(А) 3х4-1,0; по опоре кабель прокладывается в стальной трубе, остальной участок трассы - в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли, по всей длине, кроме участка в трубе, кабель покрывается сигнальной лентой.

Кабель выбран по длительно-допустимому току и допустимой потере напряжения, проверен на срабатывание защиты при однофазных коротких замыканиях.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	<p>1,0; по опоре кабель прокладывается в стальной трубе, остальной участок трассы - в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли, по всей длине, кроме участка в трубе, кабель покрывается сигнальной лентой.</p> <p>Кабель выбран по длительно-допустимому току и допустимой потере напряжения, проверен на срабатывание защиты при однофазных коротких замыканиях.</p>										
			5.3-21.4-ПЗ										
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата					
			Разраб.	Косяков					10.21	Электротехническая часть	Стадия	Страница	Страниц
			Проверил	Шпиленья					10.21		С	1	3
			Утвердил	Сайко					10.21		 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
			Н.контр.	Шпиленья					10.21				

6.3 Учет электроэнергии СКЗ

Расчетный учет электроэнергии выполняется счетчиком СЕ-102 ВУ установленный в СКЗ и поставляется комплектно.

6.4 Заземление и молниезащита СКЗ

Принятая система заземления TN-C-S. Разделение PEN-проводника на N-рабочий и РЕ-защитный проводники предусмотрено в ЯС1. РЕ-шина ЯС1 является главной заземляющей шиной (ГЗШ).

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№						
Изм	Кол.	Лист	№док	Подпис	Дата	5.3-21.4-ПЗ		Лист
								2

6.5 Перечень государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики.

Правила устройства электроустановок. Издание шестое, с изменениями и дополнениями. М.: Энергоатомиздат, 1985.

Правила устройства электроустановок. Издание шестое, с изменениями и дополнениями. М.: Энергоатомиздат, 1985.

ТКП 339-2011 Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний.

Правила электроснабжения. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 17.10.2011 № 1394.

СН 4.04.03-2020 Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.

СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства.

ГОСТ 30331.1-2013 (IEC 60364-1:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения.

ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) Строительство. Проектная документация. Состав и содержание.

ТКП 45.4.04.297-2014 (02250) Электроснабжение промышленных предприятий. Правила проектирования.

ГОСТ 21.613-2014 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования.

ГОСТ 21.210-2014 Система проектной документации для строительства. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.

ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

СН 4.04.01-2019 Системы электрооборудования жилых и общественных зданий.

СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

Инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№	СН 4.04.01-2019 Системы электрооборудования жилых и общественных зданий. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.						
							5.3-21.4-ПЗ		Лист
									3
Изм	Кол.	Лист	№док	Подпис	Дата				

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				
Инв. № подл.							5.3-21.4 – ПЗ	Охрана окружающей среды	Стадия	Страница	Страниц
									С	1	
											
<p>кона Республики Беларусь от 18 июля 2010 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. № 218-3) для которых требуется прохождение экологической экспертизы.</p>											

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 мм². Для обеспечения работы СКЗ в автоматическом режиме прокладывается кабель ВВГЗх2,5 мм² 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 мм² 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 м² с предварительной срезкой плодородного слоя в объеме 3,8 м³ (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:

Инт.№	Взам. инв.№	ниями 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	5.3-21.4 – ПЗ					Стр
													3

- площадь участка в границах работ – 0,0038 га (100%);
- площадь покрытия – 1 м² (1%);
- площадь озеленения – 37 м² (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

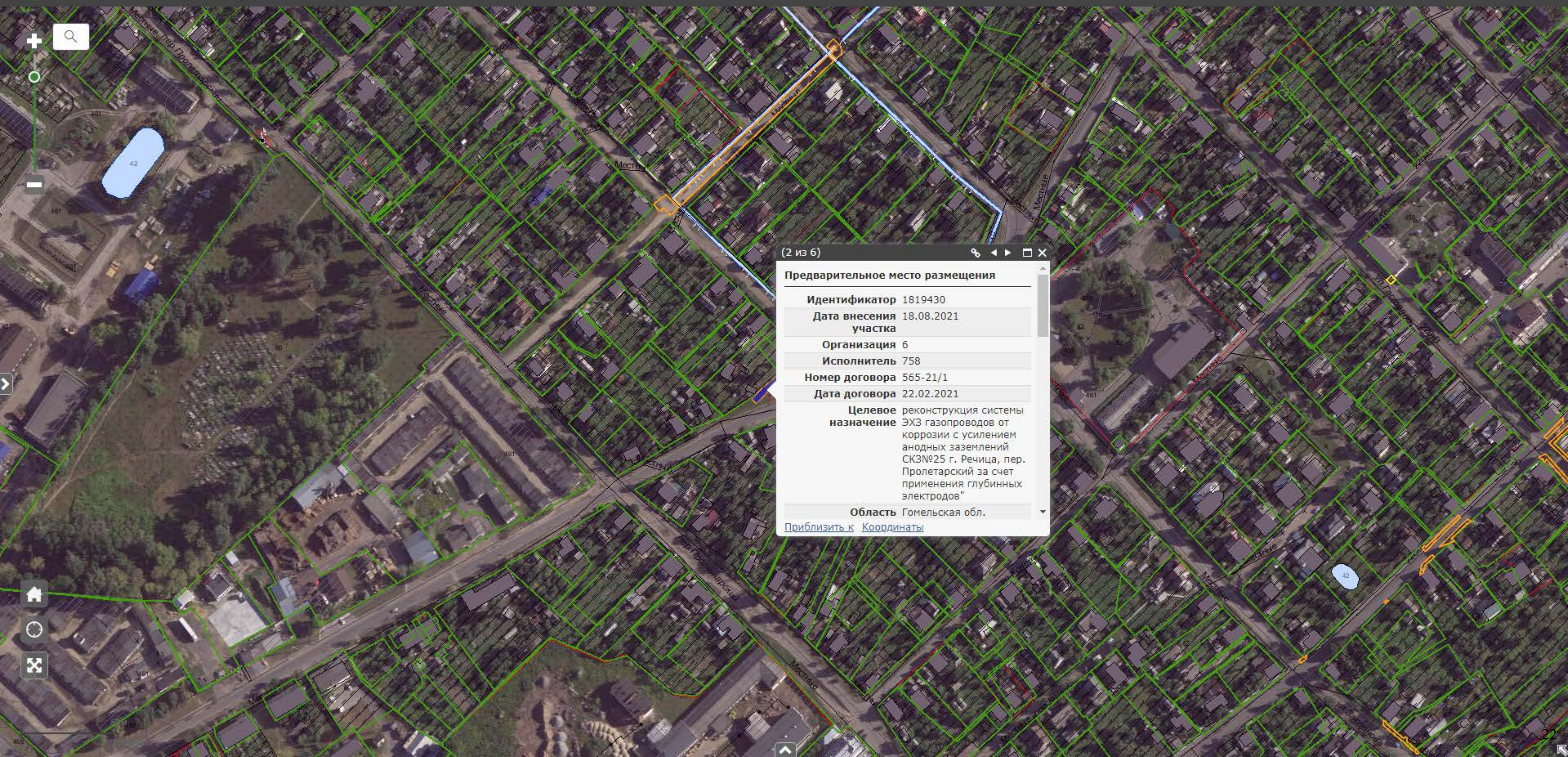
Наименование производственных отходов	Класс опасности (токсичности)	Код отхода	Количество, т	Способ хранения	Способ утилизации
Период строительно-монтажных работ					
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	9120400	0,6	Передача на захоронение	Полигон ТКО г. Речица
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-

						5.3-21.4 – ПЗ	Стр
							4
Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

Инв. №	Подпись и дата					Взам. инв. №	<div>5.3-21.4 – ПЗ</div>	Стр
								5
	Изм	Кол.	Лист	№ док	Под-			Дата



(2 из 6)    

Предварительное место размещения

Идентификатор	1819430
Дата внесения участка	18.08.2021
Организация	6
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](#)

8 ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Общая часть

Настоящий раздел проекта разработан отделом электротехнических работ государственного предприятия «НИИ Белгипротопгаз» на основании задания на проектирование в соответствии с утверждённым "Планом технического перевооружения и повышения качества обслуживания систем газоснабжения на 2021 год" РПУП "Гомельоблгаз", технических условий, задания на проектирование и договора №4 от 04.01.2021 года на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту, заключенного с РПУП «Гомельоблгаз».

Заказчик: РПУП "Гомельоблгаз".

Раздел проекта выполнен в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 "Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии", "Инструкцией по защите от коррозии подземных газопроводов и резервуаров хранения сжиженных углеводородных газов", СН 4.03.01-2019 "Газораспределение и газопотребление", "Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь", ТКП 339-2011 "Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемно-сдаточных испытаний", ТКП 181-2009 "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей", ПУЭ и другими действующими нормативными документами.


Исходные данные для проектирования: акт выбора места размещения земельного участка, утвержденный Речицким районным исполнительным комитетом, топографический план.

СКЗ предназначена для активной защиты от почвенной коррозии существующего газопровода.

Проектные решения

На основании задания на проектирование проектом предусматривается реконструкция системы электрохимической защиты газопровода от коррозии.

СКЗ проектируется по адресу: г. Речица, пер. Пролетарский.

Изм.	Кол	Лист	Док.	Подпись	Дата	5.3-21.4-ПЗ		
						Электрохимическая защита	Стадия	Страница
							С	1
Иньв.№ подл.	Иньв. инв.№	Подпись и дата	Взам. инв.№	Разраб.	Тарасенко	10.21	5	
				Проверил	Шпиленя			
				Утвердил	Сайко			
				Н. контр.	Шпиленя			

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

Подключение станции к газопроводу выполняется кабелем АВБШв3х16 мм². Для обеспечения работы СКЗ в автоматическом режиме прокладывается кабель ВВГ3х2,5 мм² 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. Пространство между стенкой скважины и анодом заполняется глинистым раствором или иным активатором.

Монтаж заземлителя согласно схеме и в соответствии с руководством по эксплуатации предприятия изготовителя.

Подключение станции к проектируемому анодному заземлителю выполняется кабелем АВБШв3х16 мм² через контактное устройство КИП4а-325к.

На основании выполненных электрометрических измерений в месте размещения проектируемого анодного заземления, выполненных отделом электротехнических работ государственного предприятия “НИИ Белгипрогаз” удельное электрическое сопротивление грунта в месте размещения анодного заземления показано в таблице 1.

Таблица 1

Удельное электрическое сопротивление грунта, Ом*м в полевых условиях	
10 м	77

Рекомендации по монтажу и наладке

Монтаж средств электрохимической защиты выполнять в соответствии с требованиями “Правил по охране труда при выполнении строительных работ” утвержденными Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 года № 24/33, требованиями организаций-изготовителей, “Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь”.

Все земляные работы производить при обязательном присутствии представителей эксплуатирующих служб, службы эксплуатации энергетического оборудования и защиты газопроводов от коррозии филиала ПУ “Речицагаз”, с письменного разрешения и оформлением акта на скрытые работы.

Прокладка кабеля выполняется по серии 1.105.03тм “Прокладка силовых кабелей напряжением до 10кВ в траншеях”. Кабель прокладывается на глубине 0,7 м от поверхности земли, по всей длине покрываются сигнальной лентой.

Строительно-монтажные работы выполняются специализированной организацией, имеющей соответствующее разрешение на выполнение данного вида работ.

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

После окончания строительно-монтажных работ эксплуатирующей организации произвести наладку СКЗ.

Технико-экономические показатели

При разработке проекта применены типовые проектные решения.

Расчет (глубинный анодный заземлитель)

$$R_{\text{э}} = \frac{\rho}{2\pi L_{\text{э}}} \left(\ln \frac{2L_{\text{э}}}{d_{\text{э}}} + \frac{1}{2} \ln \frac{4h + L_{\text{э}}}{4h - L_{\text{э}}} \right);$$

$$R_{\text{э}} = \frac{77}{2 \pi \cdot 42} \left(\ln \frac{2 \cdot 42}{0,20} + \frac{1}{2} \ln \frac{4 \cdot 22 + 42}{4 \cdot 22 - 42} \right) = 1,9 \text{ Ом};$$

где $\rho_{\text{г}}$ - удельное электрическое сопротивление грунта, Ом·м;

$L_{\text{э}}$ - длина электрода заземлителя, м;

$d_{\text{э}}$ - диаметр электрода заземлителя, м;

h – глубина (до середины заземлителя) заложения электрода заземлителя, м;

Энергоэффективность

Примененные в проекте кабели и провода по своим нормированным, гарантированным и расчетным характеристикам соответствуют условиям работы. Принятая в проекте схема электрохимической защиты проста и надежна.

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

Перечень государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики

ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии

СН 4.03.01-2019 Газораспределение и газопотребление

Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь

ТКП 339-2011 Электроустановки на напряжение до 750кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемно-сдаточных испытаний

Правила устройства электроустановок. Издание шестое, с изменениями и дополнениями. М.: Энергоатомиздат, 1985

ТКП 181-2009 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей




СТБ 2255-2012 Система проектной документации для строительства. Основные требования к документации строительного проекта

ТКП45-1.02-295-2014 Строительство. Проектная документация. Состав и содержание

						5.3-21.4-ПЗ	Стр.
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Ед. измерения	Величина
Проектная мощность, годовая производственная программа по выпуску продукции: в натуральном выражении в стоимостном выражении	тыс.т. в год	-
Численность работающих	чел.	-
Общая площадь участка Коэффициент застройки	(га)	0,0038
Стоимость строительства (на дату разработки-01.10.2021г.), в том числе: строительно-монтажных работ оборудования	тыс. руб. тыс. руб. тыс. руб.	46,106 34,454 5,879
Материалоемкость: цемент, всего цемент, приведенный к М400 сталь, всего бетон в том числе сборный кирпич (включая камни) лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	т т т м ³ м ³ 1000шт м ³	0,268 0,268 0,037 0,644 0,080 - 0,0002
Удельный расход энергоресурсов на единицу проектной мощности (показатели энергоэффективности): воды топлива: натурального условного тепла электроэнергии	м ³ тыс.т МДж кВт*ч	

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							
							5.3-21.4-ПЗ		
	1	1	изм.	909-21		14.12			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
	ГИП		Ефименко			03.21	Технико-экономические показатели		
							 БЕЛГИПРОТОГАЗ		
Н.контроль	Васюта			03.21					
			Стадия	Лист	Листов				
			С	1	2				

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды:		
годовое потребление воды	тыс. м ³	
годовой расход топлива:		
натурального	тыс.т	
условного		
годовой расход тепла	МДж	
расчетная электрическая мощность	кВт	
установленная электрическая мощность	кВт	
годовой расход электроэнергии	МВт* ч	
Продолжительность строительства	мес	0,7

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	5.3-21.83-ПЗ				Стр.
										2



**РЭЧЫЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

РАШЭННЕ

11 октября 2021 г. № 2683

г. Рэчыца

**РЕЧИЦКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

РЕШЕНИЕ

г. Речица

О разрешении проведения
проектных и изыскательских
работ, строительства объектов

На основании пункта 3.1 единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156, статей 17 и 37 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. № 300-З «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь», подпункта 4.3 пункта 4, пункта 14 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007 г. № 223 «О некоторых мерах по совершенствованию архитектурной и строительной деятельности», Речицкий районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить проведение проектных и изыскательских работ, строительство объектов субъектам хозяйствования согласно приложению. Строительство объектов, указанных в приложении к настоящему решению, осуществлять после получения необходимых разрешений на производство строительно-монтажных работ органов государственного строительного надзора в установленном законодательством порядке.

Субъектам хозяйствования, указанным в приложении к настоящему решению, приступить к занятию земельного участка в соответствии с целью и условиями его предоставления (начать строительство) после установления границ на местности и получения документов, удостоверяющих право на земельный участок (свидетельство (удостоверение) о государственной регистрации).

2

2. Указать субъектам хозяйствования согласно приложению на необходимость согласно действующему законодательству осуществления контроля и технического надзора за выполнением работ по договору строительного подряда на объектах строительства первого - четвертого классов сложности самостоятельно или путем заключения договора с инженером (инженерной организацией).

Председатель

В.С.Панченко

Управляющий делами

С.А.Пташник



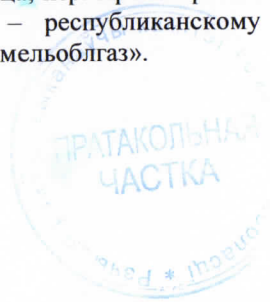
ВЫПИСКА

Приложение
к решению
Речицкого районного
исполнительного комитета
11.10.2021 № 2683

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов для проведения проектных и изыскательских работ,
строительства объектов субъектами хозяйствования

3. «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов» – республиканскому производственному унитарному предприятию «Гомельоблгаз».



УТВЕРЖДЕНО

Заместитель генерального
директора

РПУП «Гомельоблгаз»

Ю.В. Надточаев

27.

10

2021

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Наименование объекта: Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов.

Адрес объекта: Гомельская область, г. Речица, пер. Пролетарский.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Приказ РПУП «Гомельоблгаз» №528 от 25.06.2020г. «Об утверждении Плана технического перевооружения и повышения качества обслуживания систем газоснабжения на 2021 год»
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации – исполнителю для разработки проектной документации	
2.1. Акт выбора места размещения земельного участка	Акт выбора места размещения земельного участка, утвержденный Речицким районным исполнительным комитетом
2.2. Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	Решение Речицкого районного исполнительного комитета об изъятии и предоставлении земельного участка будет получено после получения ПСД и разработки юридического отвода земельных участков.
2.3. Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских и строительно – монтажных работ	Не требуется
2.4. Архитектурно – планировочное задание	АПЗ Утверждено Главным архитектором города Речица Согласовано Главным архитектором Гомельской области Требования, предъявляемые техническими нормативными актами: - соблюдение норм по охране труда и технике безопасности; - сдать в органы градостроительства города исполнительную съёмку в М1:500 инженерных подземных и надземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства.
2.5. Заключение согласующих организаций	Технические требования Речицкого районного ЦГиЭ

2.6. Технические условия на инженерно техническое обеспечение объекта строительства	- технические условия филиала «Речицкое производственное управление» на реконструкцию анодного заземления СКЗ;
2.7. Исходные данные, необходимые для проведения проектных работ	- дефектный акт на анодные заземлители от 27.07.2020г.; - схема размещения объекта; - справка о дальности транспортировки строительного мусора от 27.07.2020г. №14/3531; - справка об ответственном за ведение технического надзора от 07.08.2020г. №14/3720; - справка о потребителях от 07.08.2020г. №14/3721; - справка о балансодержателе и балансовой стоимости.
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Не требуется
4. Информация о строительстве	В соответствии с постановлением Совета Министров РБ №109 от 10.02.2014г. – строительство объекта на общественное обсуждение не выносится
5. Вид строительства	Реконструкция
6. Вид проектирования	Разработка индивидуального проекта
6.1. Вид проектной документации	На бумажном носителе, 1экз. смет – на электронном носителе
6.2. Дополнительные требования к объекту	Согласовать со всеми заинтересованными службами
7. Стадийность проектирования	Одностадийное
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется
9. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
10. Перечень работ, услуг, поручаемых заказчиком проектной организации – исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	Предусмотреть: - инженерные изыскания в объеме необходимом для выполнения проектных работ; - устройство сооружения в виде глубинного анодного заземления АЗ «Радуга»; - прокладку кабельной линии от катодного преобразователя до КУ на анодном заземлителе; - установка пикетных столбиков с КИП (2шт); - электроснабжение СКЗ выполнить согласно ТУ РЭС, кабелем АВБШв 3*4 мм ² с устройством отключающего устройства на опоре; - устройство бетонной площадки под СКЗ размером 1м*1м; - устройство ограждения СКЗ размером 1м*1м с калиткой, еврозабором (Секция Город Н-1,53 L-2,5 яч.200х50-3,0/4,0 RAL6005 (зеленый)). - благоустройство территории в рабочих зонах; - осуществление авторского надзора
11. Источник финансирования объекта строительства	Собственные средства Заказчика

12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	Начало строительства - январь 2022г. Окончание строительства: в соответствии с ПОС
13. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	Согласно нормативному сроку
14. Способ строительства	Подрядный
15. Наименование заказчика	Министерство энергетики Республики Беларусь Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз» Республиканское производственное унитарное предприятие «Гомельоблгаз» ул. Гагарина, 17, 246050, г. Гомель тел. 70-04-07, факс 21-52-18 р/с BY46 АКВВ 3012 0393 7063 0300 0000 Гомельское областное управление № 300 ГОУ АСБ «Беларусбанк» г. Гомеля БИК АКВВ BY2X, УНП 400035057, ОКПО 03001017
16. Наименование проектной организации – исполнителя работ	В соответствии с проведенными торгами
17. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ. Способы их выбора	По результатам подрядных торгов (переговоров)
18. Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчётов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документов предпроектной стадии	
18.1. Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных и централизованно-управляемых производственных объектов, предназначенных для активной защиты стальных газопроводов от коррозии
18.2 Номенклатура производимой продукции (производственная программа)	Без выпуска продукции
18.3 Количество рабочих мест	Вновь создаваемых рабочих мест – нет Высвобождаемых рабочих мест – нет
18.4 Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Предельная стоимость строительства - 60,0 тыс.руб.
19. Применение основного технологического оборудования	Применять материалы и оборудование, сертифицированные и разрешенные к применению на территории Республики Беларусь
20. Режим работы предприятия	Круглосуточный
21. Требования к архитектурно-планировочным решениям	В соответствии с ТНПА
22. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям	Не требуется

23. Требования к инженерным системам зданий и сооружений	В соответствии с ТНПА
24. Дополнительные требования заказчика	Проектно – сметную документацию согласовать с заинтересованным службами., организациями. Заказчику передается 4 (четыре) экземпляра проектной документации и 1(один) экз. в электронном виде.
25. Особые условия проектирования и строительства	В соответствии с ТНПА
26. Класс сложности объекта	Класс сложности по СТБ 2331-2015, К-3

Заказчик:

РПУП «Гомельоблгаз»

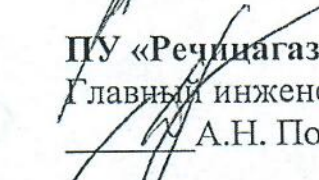
Зам. главного инженера

 А.М. Мальцев

Начальник ПТО

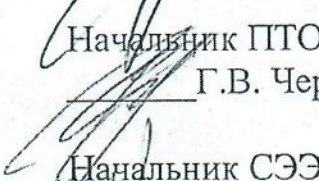
 Е.З. Бондарь

Начальник ОМиЗ

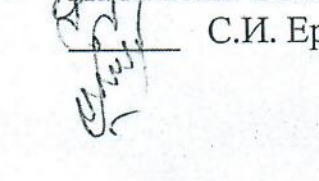
 Г.И. Офенгейм

ПУ «Речицагаз»


Главный инженер

 А.Н. Полторан

Начальник ПТО

 Г.В. Черношей

Начальник СЭЭОи ЗГК

 С.И. Ерошенко

Проектировщик

ГП «НИИ Белгипротопгаз»
Главный инженер проекта

ГИП:  И.Н. Ефименко

Перечень исходных данных на проектирование объекта
«Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением
анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет
применения глубинных электродов»

Перечень исходных данных	Дата и номер документа или срок представления		Примечание
	дата	номер	
1. Акт выбора республиканскому производственному унитарному предприятию «Гомельоблгаз» места размещения земельных участков для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства, контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ.	21.09.2021г		
2. Решение Речицкого районного исполнительного комитета	11.10.2021г.	№2683	
3. Архитектурно-планировочное задание	19.10.2021г	№2142	
4. Технические требования ГУ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»	11.10.2021г.	№03/30-23	
5. Технические условия	27.10.2021г.		
6. Заключение БГУ факультета географии и геоинформатики «Определение размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и среду их обитания при проведении работ	29.10.2021г	№5.7-51/584	
7. Справка содержащая информацию о полигоне для отходов, образующихся от разборки	01.04.2021г	№14/1694	
8. Справка содержащая информацию о подвозе песка	03.11.2021г.	№14/5915	
9. Справка содержащая информацию о потребителях	07.08.2020г.	№14/3721	

10. Справка содержащая информацию о технадзоре	02.11.2021г	№14/5902	
--	-------------	----------	--

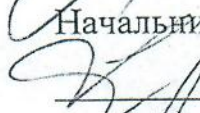
Заказчик:

РПУ «Гомельоблгаз»

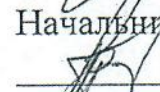
Зам. главного инженера

 А.М. Мальцев

Начальник ПТО

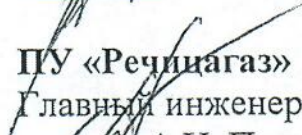
 Е.З. Бондарь

Начальник ОМиЗ

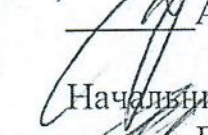
 Г.И. Офенгейм

ПУ «Речицагаз»


Главный инженер

 А.Н. Полторан

Начальник ПТО


 Г.В. Черношей

Начальник СЭЭОи ЗГК

 С.И. Ерошенко

Проектировщик

ГП «НИИ Белгипротогаз»
Главный инженер проекта

ГИП:  И.Н. Ефименко

Акт выбора республиканскому производственному унитарному предприятию «Гомельоблгаз» места размещения земельных участков для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства, контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ по объекту «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов»

СОГЛАСОВАНО *

Председатель Гомельского
областного исполнительного комитета

(подпись) _____
(инициалы, фамилия)
" 15 " 09 2021 г.

* Согласование производится в случае, если
изъятие и предоставление земельного
участка относятся к компетенции областного
исполнительного комитета



Занимать земельный участок
до получения свидетельства о
государственной регистрации
ЗАПРЕЩЕНО

АКТ

выбора места размещения земельных участков

для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства,
(наименование объекта)

контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередачи напряжением
0,4 кВ по объекту "Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных
заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов"

республиканским производственным унитарным предприятием "Гомельоблгаз"

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, заинтересованные в предоставлении земельного участка)

" 15 " 09 2021 г.

Комиссия, по выбору места размещения земельных участков, созданная решением Речицкого
районного исполнительного комитета от "16" марта 2012 г. № 541, (далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии – заместителя председателя
Речицкого райисполкома

Близнеца В.В.
(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

секретаря комиссии – главного специалиста отдела землеустройства
управления землеустройства райисполкома

Кашперко Д.С.
(фамилия, инициалы)

начальника управления землеустройства райисполкома
(должность члена комиссии)

Машалова С.В.
(фамилия, инициалы)

начальника отдела архитектуры и строительства райисполкома

Скакун Л.И.

начальника Речицкой районной инспекции природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Моисеенко Н.Г.

главного врача государственного учреждения

"Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии"

Поднесенского В.М.

начальника Речицкого районного отдела по чрезвычайным ситуациям

Капельчука Е.В.

начальника Речицкого зонального узла электросвязи

Гомельского филиала РУП "Белтелеком"

Левченко Е.В.

директора филиала "Речицкое производственное управление"

РПУП "Гомельоблгаз"

Воробья Д.Ф.

главного инженера

КУП "Речицкий райжилкомхоз"

Налегача В.А.

начальника Речицкого городского района электрических сетей

филиала "Речицкие электрические сети"

РУП "Гомельэнерго"

Коваля И.В.

в присутствии заместителя генерального директора

РПУП "Гомельоблгаз"

Надточаева Ю.В.

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель юридического лица, заинтересованные в предоставлении земельного участка)

инженера государственного предприятия

"Проектный институт "Гомельгипрозем"

Скороходовой Т.В.

(представители других заинтересованных организаций (по решению местного исполнительного комитета), фамилия, инициалы)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о размещении земельных участков для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства,

(наименование объекта)

контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередачи напряжением 0,4 кВ по объекту "Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов" (далее - объект), архитектурно-планировочное задание и технические условия на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений)).

1. Размещение объекта предусмотрено планом капитального строительства

(решение Президиума Республики Беларусь)

РПУП "Гомельоблгаз"

Совета Министров Республики Беларусь

государственная программа, утвержденная Президиумом Республики Беларусь

или Советом Министров Республики Беларусь, производственная необходимость, план капитального строительства

(решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, (архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и, учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным размещение земельных участков, испрашиваемых для строительства объекта, на землях г. Речица

(наименование землепользователя)

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка:

снятия плодородного слоя почвы, сохранения и использования его согласно разработанной

(снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой

проектной документации в установленном порядке, компенсации возможного вредного

растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потерь сельскохозяйственного

воздействия на объекты животного мира и среду их обитания в соответствии со статьей 23 Закона

и (или) сельскохозяйственного производства (если они имеют место), необходимость проведения почвенных

Республики Беларусь "О животном мире"; проектирование объекта в согласованных границах;

и агрохимических обследований, оценки воздействия объекта на окружающую среду;

оказания минимального отрицательного воздействия на окружающую среду, выполнения

необходимость проведения общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

условий филиала "Речицкие электрические сети" РУП "Гомельэнерго".

Земельные участки имеют ограничения (обременения) прав в связи с их расположением

(наименование ограничений)

в охранных зонах электрических сетей напряжением до 1000 вольт, объектов газораспределительной

(обременений) прав на земельный участок)

системы.

3. Земельные участки испрашиваются в постоянное пользование, для временного занятия

(вид вещного права на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель))

(без изъятия) земель.

4. Характеристика земельных участков, выбранных для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельных участков	га	0,0181
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	-
	сельскохозяйственные земли, из них	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	-
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	0,0181
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:		
	природоохранные леса/из них лесные земли **	га	-
	рекреационно-оздоровительные леса/из них лесные земли **	га	-
	защитные леса/из них лесные земли **	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли **	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли ***	га	-
	леса второй группы/из них лесные земли ***	га	-
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	-
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельных участков	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельных участков		-

** Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

*** Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет.

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации – архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива - до двух лет со дня утверждения данного акта

(до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного года при выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу и

индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений)

7. Акт составлен в 3-х экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией – в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) –

(в областной исполнительный комитет или в комитет (управление, отдел))

архитектурно и градостроительного городского исполнительного комитета (г. Минск или областного центра).

8. Особое мнение членов комиссии:

Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).

2. Заключение заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта: главного оперативного управления Генерального штаба Вооруженных Сил Республики Беларусь на 1 л., филиала "Речицкие электрические сети" РУП "Гомельэнерго" на 1 л.

При выборе земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:

3. Архитектурно-планировочное задание.

4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.

5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

Члены комиссии:

(подпись)

В.В. Близнец

(инициалы, фамилия)

Д.С. Кашперко

С.В. Машалов

Л.И. Скакун

Н.Г. Моисеенко

В.М. Поднесенский

Е.В. Капельчук

Е.В. Левченко

Д.Ф. Воробей

В.А. Налегач

И.В. Коваль

Ю.В. Надточаев

соблюдения охр. зона ПЭП



**ГЕНЕРАЛЬНЫ ШТАБ
УЗБРОЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ГАЛОЎНАЕ АПЕРАТЫЎНАЕ ЎПРАЎЛЕННЕ

вул. Камуністычная, 1
220034, Ф-2, г. Мінск,
тэл. (017) 297-19-04
факс (017) 297 11 35

**ГЕНЕРАЛЬНЫ ШТАБ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ГЛАВНОЕ ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Коммунистическая, 1
220034, Ф-2, г. Минск,
тел. (017) 297-19-04
факс (017) 297 11 35

24 июня 2021 г. № 13/1/ 1482
На №№ 1-24/16104, 1-24/16105 от 16.06.2021;
№№ 1-24/16314, 1-24/16342, 1-24/16343,
1-24/16401 от 18.06.2021;
№№ 1-24/16617, 1-24/16686 от 22.06.2021

Республиканское дочернее
унитарное предприятие
«Проектный институт
Гомельгипрозем»

пр-т Октября, 25а,
246029, г. Гомель

О согласовании мест размещения
земельных участков

В соответствии с пунктом 18.4 Положения о порядке изъятия и предоставления земельных участков, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 27 декабря 2007 г. № 667, согласование с Министерством обороны Республики Беларусь представленных на рассмотрение мест размещения земельных участков не требуется.

Заместитель начальника
Генерального штаба Вооруженных
Сил – начальник главного
оперативного управления
генерал-майор

П.Н.Муравейко



РДUP "ПИ "Гомельгипрозем"
№ 5998-21/1-24 от 01.07.2021





Гомельские республиканские унитарные
предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго»

Філіял

«РЕЧИЦКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»

ул. Энергетикаў, 10, 247500, г. Рэчыца
тэл: +375 (02340) 5 45 74 - приемная
факс: +375 (02340) 5 45 74, 5 46 18
e-mail: rechicaes@gomel.energo.net.by

р/р ВУ20АКВВ 3012 0029 2001 7300 0000
у ЦБП №323 ААТ «АБ «Беларусбанк»
г. Минск, пр-т Дзержинскага, 18
ВІС АКВВВУ2Х УНП 400069497



Гомельское республиканское унитарное
предприятие электроэнергетики «Гомельэнерго»

Филиал

«РЕЧИЦКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»
РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»

ул. Энергетиков, 10, 247500, г. Речица
тел: +375 (02340) 5 45 74 - приемная
факс: +375 (02340) 5 45 74, 5 46 18
e-mail: rechicaes@gomel.energo.net.by

р/с ВУ20АКВВ 3012 0029 2001 7300 0000
в ЦБУ №323 ОАО «АСБ «Беларусбанк»
г. Минск, пр-т Дзержинского, 18
ВІС АКВВВУ2Х УНП 400069497

18.06.2021 № 12-17/2225

На № 1-24/18616 ад 22.06.2021

О согласовании места
размещения земельного
участка

Первому заместителю
директора-главному
инженеру РДУП
«Проектный институт
«Гомельгипрозем»
Гетиковой С.Л.
246029, г. Гомель, пр.
Октября, 25а

Филиал «Речицкие электрические сети» РУП «Гомельэнерго», рассмотрев Ваше письмо, согласовывает использование земельных участков испрашиваемых РПУП «Гомельоблгаз» для строительства и обслуживания станции катодной защиты, контактного устройства, контрольно-измерительных пунктов, строительства кабельной линии электропередачи напряжением 0,4кВ по объекту «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов», расположенных в охранной зоне линии электропередачи ВЛ- 0,4 кВ при выполнении следующих условий:

1. Пересечения, сближения и параллельное следование при проектируемом строительстве с существующими линиями электропередачи выполнить в соответствии с ТКП 339-2011 (02230);
2. Рабочие чертежи строительства инженерных сетей при параллельном следовании и пересечении с линиями электропередачи согласовать с Речицким городским РЭС;
3. Проект производства работ в охранной зоне линий электропередачи согласовать с Речицким городским РЭС;
4. Срок действия настоящих ТУ — 2 года.

Главный инженер

А. Г. Шпаков

Третьяков П.Г.
3-60, 5-15-60
12-17/

РДУП «ПИ «Гомельгипрозем»
№ 6034-21/1-24 от 01.07.2021



Границы земельных участков, испрашиваемых
Республиканским производственным унитарным
предприятием "Гомельоблгаз" для строительства и
обслуживания станции катодной защиты, контактного
устройства, контрольно-измерительных пунктов,
строительства кабельной линии электропередачи
напряжением 0,4 кВ по объекту "Реконструкция системы
ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных
заземлений" СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за
счет применения глубинных электродов"

СОГЛАСОВАЛИ

Начальник отдела землеустройства Речицкого
райисполкома

С.В. Машалов
(подпись)
"15.09" 2021 г.

Начальник отдела архитектуры и строительства
Речицкого райисполкома

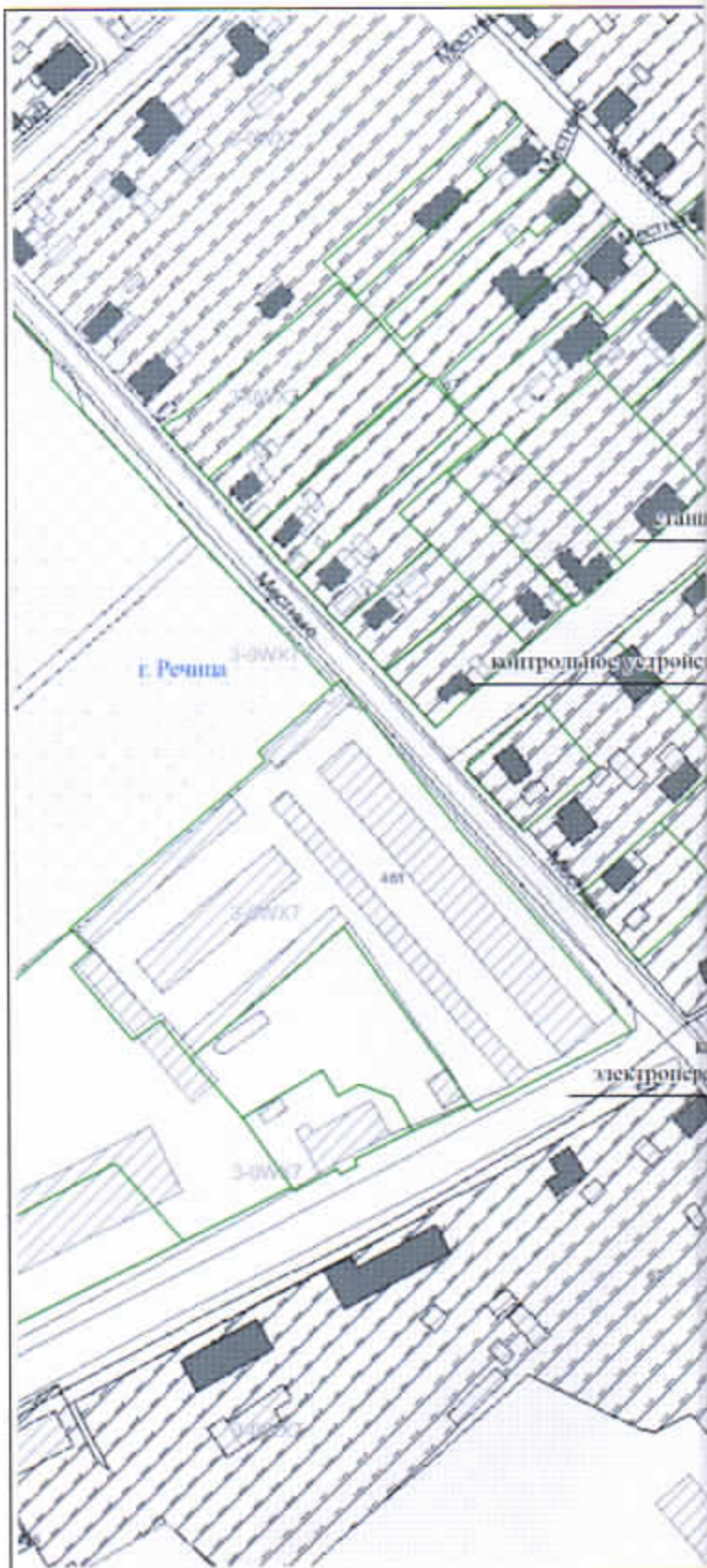
Л.И. Скакун
(подпись)
"16.09" 2021 г.

Заместитель генерального директора по
строительству РПУП "Гомельоблгаз"

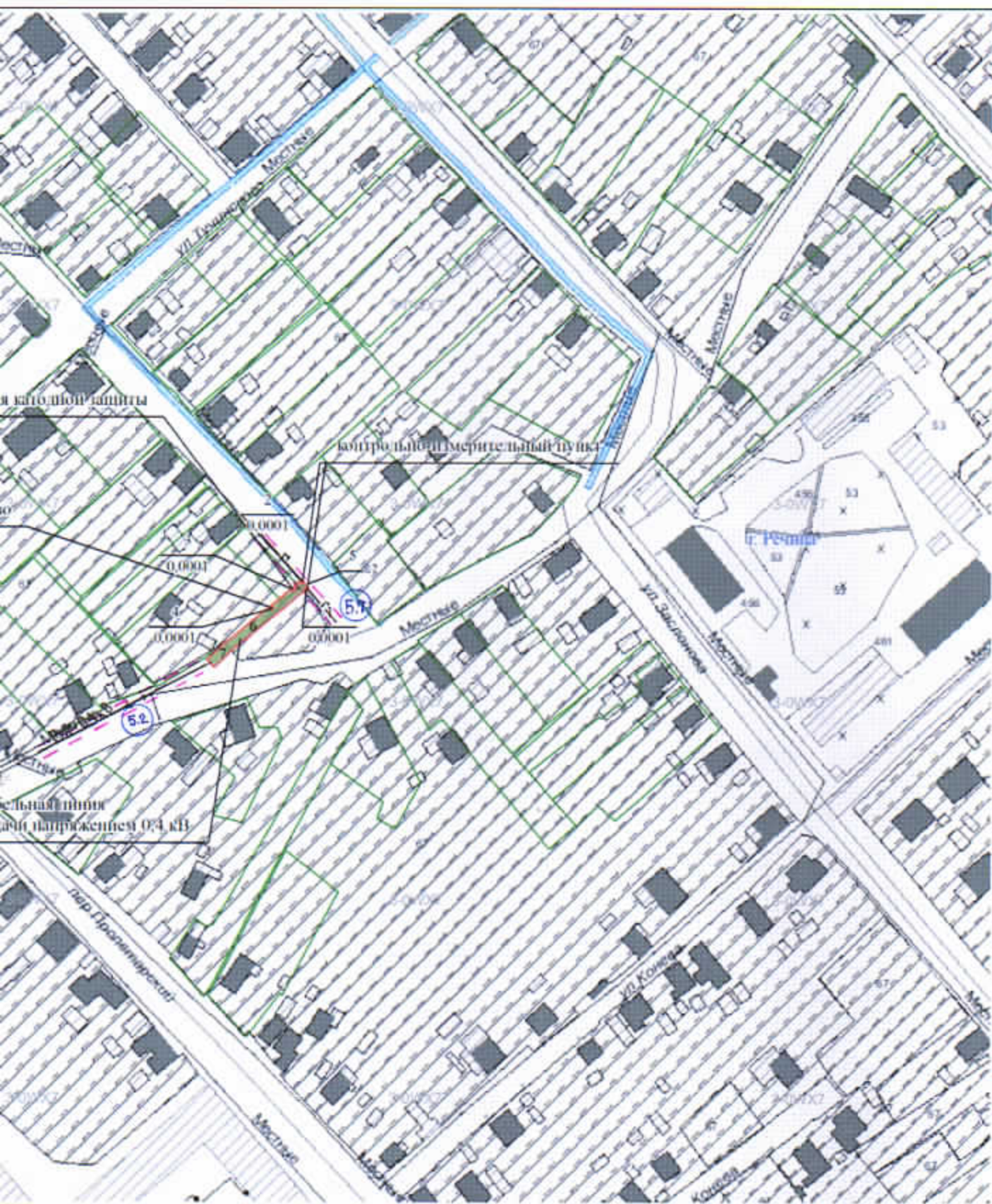
Ю.В. Надточаев
(подпись)
"16.09" 2021 г.

Условные обозначения:

- земельный участок, испрашиваемый
в постоянное пользование
- земли, на которых разрешается
строительство без изъятия
земельных участков
- граница населённого пункта
- границы земельных участков,
зарегистрированных в ЕГРН
- $\frac{1}{1.00}$ номер и площадь контура земель
- 1** номер контура земель
- 121 код вида земель
- 5.2 охранные зоны электрических сетей
- 5.7 охранные зоны объектов
газораспределительной системы



Согласовано земель всего - 0,0181 га



Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Республиканское дочернее унитарное предприятие
 "Проектный институт "Гомельгипрозем"

Составил	инженер	<i>Скорыходова</i>	Т.В.Скорыходова
Проверил	нач.отряда		Д.И.Диковицкий
2021 год	точность оцифровки соответствует масштабу 1:10000		Масштаб 1:2000

Исходящий номер: 427963

id 1819430

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
комитета по архитектуре и
строительству Гомельской области

« 19 » 10 2021
№ 2/42
Е.А. Рихтиков

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела архитектуры
и строительства Речицкого
райисполкома

« 19 » 10 2021
№ 055
Л.И. Скакун

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов»

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное)

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану) г. Речица, пер. Пролетарский

Заказчик (застройщик) Республиканское производственное унитарное предприятие «Гомельоблгаз» (на основании решения Речицкого райисполкома № 2683 от 11.10.2021г., акта выбора места размещения земельного участка от 15.09.2021г.)

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях) Реконструкция

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное г. Речица, пер. Пролетарский

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохраных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного Объект реконструкции находится в охранных зонах электрических сетей, объектов газораспределительной системы

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу Нет

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности Проектом предусмотреть сохранение существующих зеленых насаждений, в случае удаления объектов растительного мира выполнить компенсационные мероприятия согласно законодательству

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии))

Согласно заданию на проектирование

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые) Разработать индивидуальный проект в соответствии с действующими нормами и согласовать в отделе архитектуры и строительства Речицкого райисполкома

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка:

подъездные дороги Существующие

проезды, тротуары Существующие

ограждения Существующее

озеленение Существующее

освещение (подсветка) Нет

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы Нет

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений Нет

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений Нет

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий Выполнить регистрацию задания (оформить разрешение) на проведение инженерно-геологических и топографо-геодезических изысканий для строительства в КППУП «Гомельархгеослужба». Наличие штампа КППУП «Гомельархгеослужба» на топографической съемке и техотчете по инженерно-геологическим изысканиям подтверждает сдачу инженерных изысканий в архив уполномоченной организации

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе обеспечения безбарьерной среды Нет

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта До предъявления законченного строительством объекта приемочной комиссии сдать в «КППУП «Гомельархгеослужба» исполнительную съемку в М 1:500 инженерных подземных и наземных коммуникаций, зданий и сооружений, элементов благоустройства

АПЗ составил

О.Н.Чумакова

13.10 2021 г.

АПЗ получил

20 г.

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОМЕЛЬОБЛГАЗ"
ФИЛИАЛ "РЕЧИЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ"**

Технические условия

от 27.10.2021

Наименование объекта: Реконструкция систем ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов

1. Адрес объекта: г. Речица, пер. Пролетарский.
2. Точка монтажа: Определить проектом .
3. Дополнительно выполнить: Монтаж КИП на газопроводе. Монтаж анодного контура с применением глубинных полимерных электродов типа «Радуга» АЗП-Ра-ГС. Замена анодного кабеля АВВШв 3*10. Электроснабжение СКЗ выполнить согласно ТУ РЭС кабелем АВВШв 3*4 с устройством отключающего устройства на опоре. Устройство бетонной площадки под СКЗ размером 1 м* 1 м. Устройство ограждения СКЗ с калиткой, еврозабором размером 1м*1м (Секция Город Н-1,53 L- 2,5 яч.200х50-3,0/4,0 RAL6005 (зеленый)).
4. Проектную документацию согласовать с ПТО производственного управления газоснабжающей организации. При рассмотрении передать один экземпляр проекта со сводным сметным расчетом в ПТО производственного управления газоснабжающей организации.
5. Проектирование вести в соответствии с ТКП/ОР/ 45-4.03-267-2012 (02250), ГОСТ 9.602-2016, Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь и действующими на территории РБ ТНПА.
6. Настоящие технические условия действительны в течение двух лет со дня выдачи.

Главный инженер

А.Н. Полторан

Исполнитель: начальник СЭЭО и ЗРК

С.И. Ерошенко

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОМЕЛЬОБЛГАЗ"
ФИЛИАЛ "РЕЧИЦКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ"**

Технические условия

от 27.10.2021

Наименование объекта:

**Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с
усилением анодных заземлений СКЗ №25 г.Речица, пер.
Пролетарский за счет применения глубинных электродов**

1. Адрес объекта: г. Речица, пер. Пролетарский.
2. Точка монтажа: Определить проектом.
3. Дополнительно выполнить: Монтаж КИП на газопроводе. Монтаж анодного контура с применением глубинных полимерных электродов типа «Радуга» АЗП-Ра-ГС. Замена анодного кабеля АВБШв 3*16. Электроснабжение СКЗ выполнить согласно ТУ РЭС кабелем АВБШв 3*10 с устройством отключающего устройства на опоре. Устройство бетонной площадки под СКЗ размером 1м*1 м. Устройство ограждения СКЗ с калиткой, еврозабором размером 1м*1м (Секция Город Н-1,53 L-2,5 яч.200х50-3,0/4,0 RAL6005 (зеленый)).
4. Проектную документацию согласовать с ПТО производственного управления газоснабжающей организации. При рассмотрении передать один экземпляр проекта со сводным сметным расчетом в ПТО производственного управления газоснабжающей организации.
5. Проектирование вести в соответствии с ТКП/ОР/ 45-4.03-267-2012 (02250), ГОСТ 9.602-2016, Правилами по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь и действующими на территории РБ ТНПА.
6. Настоящие технические условия действительны в течение двух лет со дня выдачи.

Главный инженер

А.Н. Полторан

Исполнитель: начальник СЭЭО и ЗГК

С.И. Ерошенко



Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

**Дзяржаўная ўстанова
«Рэчыцкі зональны цэнтр
гігіены і эпідэміялогіі»**

вул. Жыльяка, 11, 247500, г. Рэчыца,
Гомельская вобласць
тэл. (02340) 5 47 30, факс 9 94 04, 9 93 49
сайт: <http://rechzcg.by/> e-mail: rechica@gmlocge.by
р/р ВУ39ВАРВ36324010000130000000
БІК ВАРВВУ2Х
УНП 400001242 АКПА 05564061
ЦБП №332 у г. Рэчыца рэгіянальнай дырэкцыі
па Гомельскай вобласці ААТ «Белаграпрамбанк»

11 ОКТ 2021

№ 03/30-23

На № _____ от _____

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

**Государственное учреждение
«Речицкий зональный центр
гигиены и эпидемиологии»**

ул. Жыльяка, 11, 247500, г. Речица,
Гомельская область
тел. (02340) 5 47 30, факс 9 94 04, 9 93 49
сайт: <http://rechzcg.by/> e-mail: rechica@gmlocge.by
р/с ВУ39ВАРВ36324010000130000000
БИК ВАРВВУ2Х
УНП 400001242 ОКПО 05564061
ЦБУ №332 в г. Речица региональной дирекции
по Гомельской области ОАО «Белагпропромбанк»

Коммунальное архитектурно-
планировочное унитарное предприятие
«Архпроект»
Гомельская область, г.Речица,
ул.Советская,80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ № 25 г.Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов»;
2. Адрес объекта: г.Речица;
3. Представленные документы: заявление КАПУП «Архпроект» от 07.10.2021 № 7759; декларация о намерениях, свидетельство о государственной регистрации, выкопировка из генерального плана предприятия;
4. Краткая характеристика объекта: производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных и централизованно-управляемых производственных объектов, предназначенных для транспортировки, хранения и снабжения газом.
5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:
 - 1) Требованиями Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ), утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь 31.12 2009 № 1748;
 - 2) Общими санитарно-эпидемиологическими требованиями к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий и сооружений), изолированных помещений и других объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденными Декретом Президента Республики Беларусь «О развитии предпринимательства» от 23.11.2017 № 7.

00026257

3) Иными требованиями, подлежащими применению по усмотрению субъектов хозяйствования, по состоянию на дату выдачи заключения:

«Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения», утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 24.01.2020 № 42;

«Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих», утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 01.02.2020 № 66;

Настоящие технические требования действуют:

в течение двух лет-с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ - до приемки объекта в эксплуатацию.

Главный государственный
санитарный врач Речицкого района



В.М.Поднесенский

Тимошук 48252

МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ЎНІВЕРСІТЭТ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЭТ
ГЕАГРАФІІ І ГЕАІНФАРМАТЫКІ**

вул. Ленінградская, 16, 220030, г. Мінск
тэл. (017) 209 52 57
факс (017) 209 50 15
E-mail: geo@bsu.by

**ФАКУЛЬТЕТ
ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**

ул. Ленинградская, 16, 220030, г. Минск
тел. (017) 209 52 57
факс (017) 209 50 15
E-mail: geo@bsu.by

29.10.2021 № 5.7-51/584

на 36/8068 от 22.10.2021

[Об определении размера компенсационных выплат]

ГП «НИИ Белгипротопгаз»

Передаем заключение об определении размера компенсационных выплат за вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания 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».

Приложение: заключение на 1 стр. в 1 экз.

Декан

Д.М. Курлович

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 м²), 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

Рэспубліканскае вытворчае унітарнае
прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае вытворчае
упраўленне"
вул.Красікава, 2а, 247500, г.Рэчыца
тэл./факс 6-82-00
ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000 у
філіяле ЦБП № 323 Філіяла № 300-ГАЗ "АСБ
Беларусбанк" г.Рэчыца, МФА АКВВ ВУ21
300, УНН 400035057, АКПА 03001017

Рэспубліканскае вытворчае унітарнае
прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае вытворчае
упраўленне"
вул.Красікава, 2а, 247500, г.Рэчыца,
тэл./факс 6-82-00
ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000 в
филиале ЦБУ № 323 филиала " 300-ГОУ
ОАО "АСБ Беларусбанк" г.Речица, МФО
АКВВ ВУ21 300, УНН 400035057, ОКПО
03001017

01.04.2021 № 14/1694
на _____ от _____

Справка

ПУ «Речицагаз» сообщает, по объектам «Модернизация систем ЭХЗ газопроводов от коррозии в части усиления анодных заземлений СКЗ с применением глубинных электродов по ПУ «Речицагаз»» стоимость переработки образовавшейся ПГС на ОДО «Техноремзащита» – 20 рублей за тонну.

Расстояние транспортировки ПГС составляет:

- УЭХЗ № 3 г. Речица, ул. Войкова	- 31км;
- УЭХЗ № 18 г. Речица, ул. Чапаева, 20	- 27км;
- УЭХЗ № 19 г. Речица, ул. Советская, 46	- 26,5км;
- УЭХЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский	- 25км;
- УЭХЗ № 29 г. Речица, ул. Нефтяников	- 23км;
- УЭХЗ № 100 Хойникский р-он, н.п. Козелужье, ул. Крестьянская	- 103км;
- УЭХЗ № 90 г. Хойники, ул. Жукова	- 91км;
- УЭХЗ № 15 г. Речица ул. Фрунзе	- 29км;
- УЭХЗ № 24 г. Речица, ул. Калинина	- 26км.

Главный инженер



А.Н. Полторан

Рэспубліканскае вытворчае унітарнае
прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае вытворчае
упраўленне"

вул.Красікава, 2а, 247500, г.Рэчыца
тэл./факс 6-82-00

ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000 у
філіяле ЦБП № 323 Філіяла № 300-ГАК "АСБ
Беларусбанк" г.Рэчыца, МФА АКВВ ВУ21
300, УНН 400035057, АКПА 03001017

Рэспубліканскае прамовадственнае
унітарнае прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае прамовадственнае
управленне"

ул.Красикова, 2а, 247500, г.Речица,
тел./факс 6-82-00

ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000 в
филиале ЦБУ № 323 филиала "300-ГОУ
ОАО "АСБ Беларусбанк" г.Речица, МФО
АКВВ ВУ21 300, УНН 400035057, ОКПО
03001017

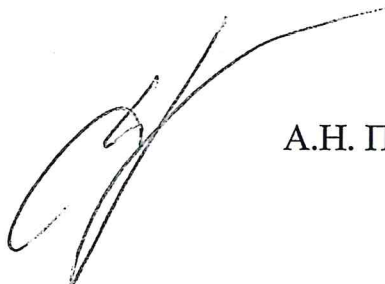
07.08.2000 № 14/3721
на _____ от _____

Справка о потребителях

Ниже перечисленные объекты:

- УЭХЗ № 3 г. Речица, ул. Войкова»,
 - УЭХЗ № 18 г. Речица, ул. Чапаева, 20»,
 - УЭХЗ № 19 г. Речица, ул. Советская, 46»,
 - УЭХЗ № 25 г. Речица, пер. Пролетарский»,
 - УЭХЗ № 29 г. Речица, ул. Нефтяников»,
 - УЭХЗ № 100 Хойникский р-он, н.п. Козелужье, ул. Крестьянская»,
 - УЭХЗ № 90 г. Хойники, ул. Жукова»,
 - УЭХЗ № 15 г. Речица ул. Фрунзе»,
 - УЭХЗ № 24 г. Речица, ул. Калинина»,
- обеспечивали защиту газопроводов осуществляющих подачу природного газа в жилой фонд.

Главный инженер



А.Н. Полторан

Рэспубліканскае вытворчае ўнітарнае
прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае вытворчае
упраўленне"
вул.Красікава, 2а, 247484, г.Рэчыца,
тэл./факс 6-82-00
р/р ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000
ГАОУ №300 ААТ "ААБ Беларусбанк".
БІК АКВВ ВУ2Х. УНН 400035057.
АКПГ 03001017



ГОМЕЛЬ
ОБЛГАЗ

Рэспубліканскае прамісловое
ўнітарнае прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае прамісловое
упраўленне"
вул.Красікава, 2а, 247484, г.Рэчыца,
тэл./факс 6-82-00
р/с ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000
ГАОУ №300 ААТ "ААБ Беларусбанк".
БІК АКВВ ВУ2Х. УНН 400035057.
ОКПО 03001017

03.11.2021 № 14/5915
на _____ от _____

Зам. генеральнага дырэктара
РПУП "Гомельаблгаз"
Надточаеву Ю.В.

Справка

ПУ «Речицагаз» сообщает, что по объекту «Реконструкция систем ЭХЗ газопроводов от коррозии в части усиления анодных заземлений СКЗ за счет применения глубинных электродов ПУ «Речицагаз» СКЗ № 25, г.Речица, пер. Пролетарский» подвоз песка будет осуществляться с площадки речного порта по адресу: д. Озерщина, ул.Судостроительная, д.10. Стоимость одной тонны составляет 8,22 рублей. Дальность транспортировки 8,5 км.

Главный инженер

И.Г.Зайцев

Рэспубліканскае вытворчае ўнітарнае
прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае вытворчае
упраўленне"
вул.Красікава, 2а, 247484, г.Рэчыца,
тэл./факс 6-82-00
р/р ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000
ГАУ №300 ААТ "ААБ Беларусбанк",
БІК АКВВ ВУ2Х, УНН 400035057,
АКПГ 03001017



02.11.2021 № 14/5902
на _____ от _____

Рэспубліканскае прамовадзвеннае
ўнітарнае прадпрыемства "Гомельаблгаз"
філіял "Рэчыцкае прамовадзвеннае
упраўленне"
ул.Красікава, 2а, 247484, г.Рэчыца,
тэл./факс 6-82-00
р/с ВУ52 АКВВ 3012 0963 4001 0300 0000
ГОУ №300 ОАО "АСБ Беларусбанк",
БІК АКВВ ВУ2Х, УНН 400035057,
ОКПО 03001017

Зам. генеральнага дырэктара
РПУП "Гомельаблгаз"
Надточаеву Ю.В.

Справка

При проведении работ по объекту «Реконструкция систем ЭХЗ газопроводов от коррозии в части усиления анодных заземлений СКЗ за счет применения глубинных электродов ПУ «Речицагаз» СКЗ № 25, г.Речица, пер. Пролетарский» технический надзор будет осуществлять мастер СЭОиЗГК А.И. Лопатин, удостоверение №0118, протокол проверки знаний №174С от 17.09.2021.

Главный инженер

И.Г.Зайцев

Міністэрства энэргетыкі Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне
па паліву і газіфікацыі «Белпалівагаз»
Рэспубліканскае вытворчае ўнітарнае
прадпрыемства «Гомельаблгаз»
вул. Гагарына, 17, 246050, г. Гомель
тэл. 23-44-31, факс 21-52-18
р/р ВУ46 АКВВ 3012 0393 7063 0300 0000
у ГАУ 300 ААБ «Беларусбанк» г. Гомеля
Б ІК АКВВ ВУ2Х, ВНП 400035057,
АКПП 03001017, e-mail: info@gomeloblgaz.by



Министерство энергетики Республики Беларусь
Государственное производственное объединение
по топливу и газификации «Белтопгаз»
Республиканское производственное унитарное
предприятие «Гомельоблгаз»
ул. Гагарина, 17, 246050, г. Гомель
тел. 23-44-31, факс 21-52-18
р/с ВУ46 АКВВ 3012 0393 7063 0300 0000
в ГОУ 300 АСБ «Беларусбанк» г. Гомеля
БИК АКВВ ВУ2Х, УНП 400035057,
ОКПО 03001017, e-mail: info@gomeloblgaz.by

25.10.2021 № 09/7794
На № _____ от _____ 2021

Директору ГП «НИИ
Белгипротопгаз»
Гвоздю С.В.

О согласовании проекта

РПУП «Гомельоблгаз», рассмотрев проектно-сметную документацию, по объекту «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за счет применения глубинных электродов» согласовывает её в полном объеме.

Заместитель
генерального директора

Ю.В. Надточаев

Утверждаю

Директор ПУ «Речицагаз»

Д. Ф. Воробей

« 27 » 07 2020 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на анодные заземлители по адресу: г. Речица, пер. Пролетарский, СКЗ № 25.

Мы, нижеподписавшиеся:

Председатель комиссии: главный инженер

Полторан А. Н.

Члены комиссии: начальник ПТО

Черношей Г. В.

зам. главного бухгалтера

Белая Н. В.

начальник СЭЭО и ЗГК

Ерошенко С. И.

начальник СНГ и С

Леоненко С. И.

При обследовании выявлено: физическое старение, и полное разложение и износ анодных заземлителей (рельс), физическое старение изоляции кабеля перемычек.

Вывод: анодное заземление подлежит модернизации за счет применения глубинных анодов в виду стесненных условий.

Председатель комиссии: главный инженер

А. Н. Полторан

Члены комиссии: начальник ПТО

Г. В. Черношей

зам. главного бухгалтера

Н. В. Белая

начальник СЭЭО и ЗГК

С. И. Ерошенко

начальник СНГ и С

С. И. Леоненко

Составил: мастер СЭЭОиЗГК

А.И. Лопатин

Міністэрства энэргетыкі Рэспублікі Беларусь
Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне
па паліву і газіфікацыі «Белпалівагаз»
Рэспубліканскае вытворчае унітарнае
прадпрыемства «Гомельаблгаз»

Министерство энергетики Республики Беларусь
Государственное производственное объединение
по топливу и газификации «Белтопгаз»
Республиканское производственное унитарное
предприятие «Гомельоблгаз»

ЗАГАД

ПРИКАЗ

05.04. 2021 № 247

г. Гомель

г. Гомель

Об утверждении
предпроектной документации

На основании разработанной предпроектной документации

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить предпроектную документацию по объектам:

1. 5.3-21.71-14 «Реконструкция газораспределительной системы газопровода среднего давления в границах улиц Береговая н.п. Севрюки – 1-я Набережная н.п. Поляна, Гомельского района с возведением ШРП и закольцовкой с газопроводами низкого давления в границах улиц 1-я Набережная – 2-я Луговая в н.п. Поляна Гомельского района» со следующими технико – экономическими показателями:

- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 180,0 тыс. рублей.

2. «Реконструкция здания склада баллонов №311/С-51439 с устройством помещений для хранения ТМЦ на территории Добрушского РГС по адресу: г. Добруш, ул. Гоголя, 29» со следующими технико – экономическими показателями:

- предварительный срок строительства объекта составляет – 4,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 600,0 тыс. рублей.

3. «Ликвидация участка газопровода низкого давления с установкой заглушки к котельной школы №1 в районе ул. Черниговская в г. Гомеле» со следующими технико – экономическими показателями:

- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 15,0 тыс. рублей.

4. «Модернизация газового оборудования ГРП №15, расположенного по ул. Клермон – Ферран, 14Б в г. Гомеле»
- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 15,0 тыс. рублей.

5. «Модернизация газового оборудования ШРП №159 п. Ильич Гомельского района»
- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 20,0 тыс. рублей.

6. «Реконструкция системы электрохимической защиты газопроводов от коррозии в части ликвидации СКЗ №70 г. Гомель по ул. Звездная, 39 с возведением СКЗ на новом месте»
- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 60,0 тыс. рублей.

7. «Реконструкция системы ЭХЗ газопроводов от коррозии с усилением анодных заземлений СКЗ №25 г. Речица, пер. Пролетарский за сет применения глубинных электродов»
- предварительный срок строительства объекта составляет – 1,0 месяц;
- стоимость строительства объекта ориентировочно составляет – 60,0 тыс. рублей.

Генеральный директор



А.М. Сергеевко

Речицкий районный исполнительный комитет

ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

247500, г. Речица, ул. Советская, 80

Тел. 5 45 83, факс 5 44 05

19.11.2021 № 169
на № _____ от _____

ПНИРУП «НИИ Белгипрогаз»

О согласовании проекта

Отдел архитектуры и строительства Речицкого райисполкома на основании статьи 18 Закона Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» в рамках осуществления административной процедуры 3.4 Единичного перечня, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 № 156, рассмотрел и согласовал в пределах своей компетенции проект 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»

Начальник отдела архитектуры
и строительства

Л.И. Скаун

Филиал «Речицкие электрические сети»
РУП «Гомельэнерго»
Речицкий городской РЭС
 247500, г.Речица, ул.Энергетиков, 6
 тел. (факс): 8 02340 54767; 51543

Филиал "Речицкие электрические сети" РУП
 "Гомельэнерго"

от 04.03.2021 г. N 24-11/46

Кому

Республиканское производственное унитарное
 предприятие "Гомельоблгаз" филиал "Речицкое
 производственное управление"

Адрес

Красикова, 2а, 247500, Речица

Копии

филиал Энергосбыт

филиал Речицкие ЭС

филиал Госэнергогазнадзор по Гомельской области

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети
 (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)

1. Наименование объекта электроснабжения

Станция катодной защиты

2. Адрес объекта электроснабжения (местонахождение)

г. Речица пересечение ул. Пролетарская и ул. Щербитова.

3. Прогнозируемый срок завершения строительства или реконструкции объекта
 электроснабжения **2021** год.

4. Разрешенная к использованию мощность на границе балансовой принадлежности
 электрических сетей **0,6** кВт, с учетом установленной
 мощности блок-станций - кВт, с разбивкой по категориям по надежности
 электроснабжения:

Категория надежности электроснабжения	Всего	Существующая	Дополнительная (проектируемая)
I			
особая группа			
II			
III	0,6	0,6	0

5. Точки присоединения к электрическим сетям или источник электроснабжения
 (подстанция, электростанция, распределительное устройство, секции распределительного
 устройства, ячейки), напряжение, на котором должны быть спроектированы и построены
 воздушные или кабельные линии электропередачи, питающие электроустановки объекта,
 ожидаемый уровень тока в аварийном режиме в точках присоединения

ПС-110 "Ритм"

6. Способ электроснабжения (количество и сечение воздушных или
 кабельных линий электропередачи)

Подключение выполнить от оп. 3/4 ВЛ-0,4 кВ №1 от КТПБ-22/400

Способ подключения определить проектом.

7. Требования по усилению существующих электрических сетей в связи с появлением
 нового потребителя, изменением разрешенной к использованию мощности, изменением
 категории по надежности электроснабжения, изменением точек присоединения
 (проектирование и строительство новых линий электропередачи, подстанций, увеличение
 сечений проводов или кабелей, замена или увеличение мощности силовых трансформаторов,
 сооружение дополнительных ячеек в распределительных устройствах, установка
 необходимых устройств релейной защиты автоматики и телемеханики, расширение
 строительной части распределительных устройств). В отдельных случаях указывается
 необходимость разработки варианта сооружения блок-станции или вариантов схемы
 внешнего электроснабжения. Обоснование (расчет) требований по усилению существующих
 электрических сетей, необходимости разработки варианта сооружения блок-станции или
 вариантов схемы внешнего электроснабжения подлежит оформлению энергоснабжающей
 организацией (владельцем электрической сети) в виде приложения к техническим условиям
 на присоединение со ссылками на нормативные правовые акты, строительные нормы и иные
 обязательные для соблюдения требования технических нормативных правовых актов,
 подтверждающие указанные требования или необходимость

8. Требования по установке коммутационной аппаратуры и типа ячеек питающих присоединений в распределительных устройствах на источнике и объекте энергоснабжения
нет

9. Расчетные значения токов короткого замыкания, требования к релейной защите, автоматике, грозозащите, оперативному току, телемеханике, связи, изоляции и защите от перенапряжения

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

10. Требования к компенсации реактивной мощности

нет

11. Специальные требования по установке фильтрокомпенсирующих, симметрирующих и стабилизирующих устройств для потребителей, генерирующих гармоники в электрическую сеть, вносящих несимметрию или создающих колебания напряжения, а также приборов контроля качества электрической энергии у ее приемников в соответствии со строительными нормами и иными обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

12. Требования по выполнению схемы электроснабжения или необходимость принятия других мер для потребителей, электроустановки которых чувствительны к кратковременным провалам напряжения, исключающих расстройство технологического процесса при кратковременных перерывах электроснабжения и снижении напряжения, обусловленных аварийными режимами, действием устройств релейной защиты и автоматики энергосистемы и потребителей, а также выделение ответственных электроприемников, аварийной брони электроснабжения на отдельные резервируемые питающие линии в целях сохранения электроснабжения таких электроприемников при возникновении дефицита мощности в энергосистеме

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

13. Тип вводного устройства (типы вводных устройств) **1** фазный.

14. Расчетный учет электрической энергии выполнить в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и обязательных к применению технических нормативных правовых актов: **Согласно действующих норм и правил**

15. Требования к измерительным трансформаторам тока, напряжения, средствам расчетного учета электрической энергии (мощности)

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

16. При необходимости создания автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (далее – АСКУЭ) – общие требования к АСКУЭ

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

17. Требования к техническим средствам и программно-информационному обеспечению АСКУЭ

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

18. Порядок сдачи АСКУЭ в опытную и постоянную эксплуатацию

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

19. Требования к присоединению блок-станций

20. Технические мероприятия, обеспечивающие заявленную юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем категорию по надежности электроснабжения (категория по надежности электроснабжения определяется в соответствии с обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов)

21. Мероприятия по обеспечению требуемого качества электрической энергии

Согласно ТНПА, ТКП, ПУЭ.

22. Необходимость согласования прохождения трассы воздушной (кабельной) линии электропередачи с землепользователями, в том числе посредством установления земельных сервитутов для обеспечения прохода (прокладки) и эксплуатации воздушной (кабельной) линии электропередачи

Настоящие технические условия действуют:

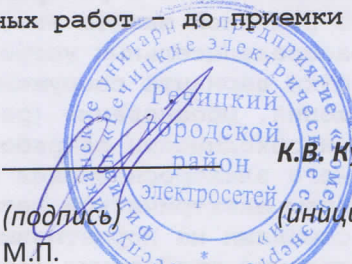
в течение двух лет – с даты их выдачи до начала строительно-монтажных работ;

после начала строительно-монтажных работ – до приемки объекта в эксплуатацию.

Примечания:

Главный инженер Речицкого гРЭС

(уполномоченное должностное лицо)


К.В. Кулик
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.

Исполнитель **Харитончик 80234051647**