

Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

63-2-1-2-072108-2022

Дата присвоения номера: 11.10.2022 19:32:16

Дата утверждения заключения экспертизы: 11.10.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНСПЕКТ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ООО "РУСИНСПЕКТ"
Долгих Денис Николаевич

Положительное заключение негосударственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

«Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация

Предмет экспертизы:

оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУСИНСПЕКТ"

ОГРН: 1185958013163

ИНН: 5902048320

КПП: 590201001

Место нахождения и адрес: Пермский край, ГОРОД ПЕРМЬ, УЛИЦА КУЙБЫШЕВА, ДОМ 2, ОФИС 107

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ"

ОГРН: 1097746834492

ИНН: 7723742960

КПП: 772501001

Место нахождения и адрес: Москва, НАБЕРЕЖНАЯ ДЕРБЕНЕВСКАЯ, ДОМ 7/СТРОЕНИЕ 10, КОМНАТА 311

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление на проведение негосударственной экспертизы от 06.09.2022 № 593-22, составленное ООО «Трансэнергострой».

2. Договор на проведение негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации от 16.08.2022 № 04-2022/С302/22-469, заключенный между ООО "Сладковско-Заречное" и ООО "РУСИНСПЕКТ".

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Доверенность на выполнение функции заявителя при прохождении экспертизы от 26.09.2022 № 65, выданная ООО "Сладковско-Заречное" для ООО «Трансэнергострой».

2. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту "Внешнее электроснабжение ПСП ООО "Сладковско-Заречное" от 07.10.2022 № 63-2-1-1-071556-2022, выданное ООО "ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ".

3. Проект планировки и проект межевания территории по объекту «ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ» В РАЙОНЕ ССН «САМАРА» от 24.03.2020 № 21, утвержденные Постановлением Администрации Сельского поселения Просвет Муниципального района Волжский Самарской области.

4. Градостроительный план земельного участка от 07.10.2019 № RU 63507307-0071, подготовленный Управлением архитектуры и градостроительства муниципального района Волжский Самарской области.

5. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 17.04.2020 № б/н, выданные ПАО «МРСК Волги» в лице филиала «Самарские РС».

6. Задание на проектирование «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное» от 23.11.2021 № б/н, утвержденное Генеральным директором ООО «Сладковско-Заречное».

7. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 31.08.2022 № 404, выданная СРО Союз «РН - Проектирование», регистрационный номер в государственном реестре СРО-П-124-25012010.

8. Письмо о рассмотрении материалов проектирования и изыскания от 23.05.2022 № 1852, выданное ООО «Сладковско-Заречное» для ООО «Трансэнергострой».

9. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности намечаемого района строительства и для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного техногенного характера от 28.03.2022 № 1957-2-4-7, выданные Главным управлением МЧС России по Самарской области.

10. Проектная документация (12 документ(ов) - 24 файл(ов))

1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий по объекту "Внешнее электроснабжение ПСП ООО "Сладковско-Заречное" от 07.10.2022 № 63-2-1-1-071556-2022

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное»

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Россия, Самарская область, Район Волжский.

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение по классификатору объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства), утвержденного приказом Минстроя России от 10.07.2020 №374/пр: 16.5.1.17

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
КТПН 10/6 кВ. 6,3 МВА	шт.	2
ВЛ-6 кВ от РП-6 кВ (ЗРУ-6кВ) до БКЭС 6/0,4 кВ 40 кВА, количество цепей -2	м	2234
ВЛ-10 кВ от точки подключения ВЛ ПАО «МРСК Волги» до КТПН 10/6 кВ 2х6,3 МВА, количество цепей - 2	м	1050
КЛ-6 кВ от КТПН 10/6кВ 2х6,3 МВА до ячеек ввода РП-6 кВ (ЗРУ-6кВ), количество цепей 2	м	200

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: П

Ветровой район: III

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 5

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания и сооружения – отсутствует.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТРАНСЭНЕРГОСТРОЙ"

ОГРН: 1097746834492

ИНН: 7723742960

КПП: 772501001

Место нахождения и адрес: Москва, НАБЕРЕЖНАЯ ДЕРБЕНЕВСКАЯ, ДОМ 7/СТРОЕНИЕ 10, КОМНАТА 311

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Задание на проектирование «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное» от 23.11.2021 № б/н, утвержденное Генеральным директором ООО «Сладковско-Заречное».

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

1. Проект планировки и проект межевания территории по объекту «ПСП ООО «СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ» В РАЙОНЕ ССН «САМАРА» от 24.03.2020 № 21, утвержденные Постановлением Администрации Сельского поселения Просвет Муниципального района Волжский Самарской области.

2. Градостроительный план земельного участка от 07.10.2019 № RU 63507307-0071, подготовленный Управлением архитектуры и градостроительства муниципального района Волжский Самарской области.

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

1. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 17.04.2020 № б/н, выданные ПАО «МРСК Волги» в лице филиала «Самарские РС».

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

Сведения отсутствуют.

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Застройщик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЛАДКОВСКО-ЗАРЕЧНОЕ"

ОГРН: 1065611033652

ИНН: 5611037405

КПП: 561001001

Место нахождения и адрес: Оренбургская область, ГОРОД ОРЕНБУРГ, УЛИЦА КОМСОМОЛЬСКАЯ, ДОМ 40

III. Описание рассмотренной документации (материалов)

3.1. Описание технической части проектной документации

3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	C302_22-74-СП изм.1.pdf	pdf	13783d9b	С302/22-74-СП Состав проектной документации
	C302_22-74-СП изм.1.pdf.sig	sig	24f98aa5	
	C302_22-74-СП ИУЛ.pdf	pdf	8f94082d	
	C302_22-74-СП ИУЛ.pdf.sig	sig	7bdf4ba5	
2	Раздел ПД №1 ПЗ изм.1.pdf	pdf	28b9e120	С302/22-74-ПЗ Раздел 1. Пояснительная записка
	Раздел ПД №1 ПЗ изм.1.pdf.sig	sig	d33f35e5	
	Раздел ПД №1 ПЗ ИУЛ.pdf	pdf	185a80c0	
	Раздел ПД №1 ПЗ ИУЛ.pdf.sig	sig	989ff6f1	
Проект полосы отвода				
1	Раздел ПД №2 ППО ИУЛ.pdf	pdf	c809590c	С302/22-74-ППО

	Раздел ПД №2 ППО ИУЛ.pdf.sig	sig	00719f1a	Раздел 2. Проект полосы отвода.
	Раздел ПД №2 ППО изм.1.pdf	pdf	9fd7c001	
	Раздел ПД №2 ППО изм.1.pdf.sig	sig	3d47d96b	
Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.				
1	Раздел ПД №3 ТКР.pdf	pdf	d607956f	С302/22-74-ТКР Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения
	Раздел ПД №3 ТКР.pdf.sig	sig	e1442e10	
	Раздел ПД №3 ТКР ИУЛ.pdf	pdf	997e0a2a	
	Раздел ПД №3 ТКР ИУЛ.pdf.sig	sig	4a84a6af	
Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта.				
1	Раздел ПД №4 Часть 1 ИЛО1 изм.1.pdf	pdf	d5fbd334	С302/22-74-ИЛО1 Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Часть 1. Архитектурно-строительные решения
	Раздел ПД №4 Часть 1 ИЛО1 изм.1.pdf.sig	sig	132479b5	
	Раздел ПД №4 Часть 1 ИЛО1 ИУЛ.pdf	pdf	f5cbbad9	
	Раздел ПД №4 Часть 1 ИЛО1 ИУЛ.pdf.sig	sig	4b446121	
2	Раздел ПД №4 Часть 2 ИЛО2.pdf	pdf	f70eacb7	С302/22-74-ИЛО2 Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта. Часть 2. Планировочная организация земельного участка
	Раздел ПД №4 Часть 2 ИЛО2.pdf.sig	sig	2482c3f6	
	Раздел ПД №4 Часть 2 ИЛО2 ИУЛ.pdf	pdf	d06c8ab9	
	Раздел ПД №4 Часть 2 ИЛО2 ИУЛ.pdf.sig	sig	1416c18f	
Проект организации строительства				
1	Раздел ПД №5 ПОС ИУЛ.pdf	pdf	8dc41997	С302/22-74-ПОС Раздел 5. Проект организации строительства
	Раздел ПД №5 ПОС ИУЛ.pdf.sig	sig	47fc1ef4	
	Раздел ПД №5 ПОС.pdf	pdf	0d02a137	
	Раздел ПД №5 ПОС.pdf.sig	sig	59f9a9fc	
Мероприятия по охране окружающей среды				
1	Раздел ПД №7 Часть 1 ООС1.pdf	pdf	353a0d96	С302/22-74-ООС1 Раздел 7. Мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Перечень мероприятий по охране окружающей среды
	Раздел ПД №7 Часть 1 ООС1.pdf.sig	sig	3c25082d	
	Раздел ПД №7 Часть 1 ООС1 ИУЛ.pdf	pdf	9959c2c9	
	Раздел ПД №7 Часть 1 ООС1 ИУЛ.pdf.sig	sig	41410862	
2	Раздел ПД №7 Часть 2 ООС2.pdf	pdf	be0c7918	С302/22-74-ООС2 Раздел 7. Мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2. Рекультивация нарушенных земель
	Раздел ПД №7 Часть 2 ООС2.pdf.sig	sig	b602d923	
	Раздел ПД №7 Часть 2 ООС2 ИУЛ.pdf	pdf	a930303b	
	Раздел ПД №7 Часть 2 ООС2 ИУЛ.pdf.sig	sig	97f9fb97	
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Раздел ПД №8 ПБ.pdf	pdf	19ddb521	С302/22-74-ПБ Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Раздел ПД №8 ПБ.pdf.sig	sig	b4e19b5c	
	Раздел ПД №8 ПБ ИУЛ.pdf.sig	sig	b24bef84	
	Раздел ПД №8 ПБ ИУЛ.pdf.sig	sig	b24bef84	
Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами				
1	Раздел ПД №10 Подраздел 1 ГОЧС.pdf	pdf	8825804f	С302/22-74-ГОЧС Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
	Раздел ПД №10 Подраздел 1 ГОЧС.pdf.sig	sig	8bf5d730	
	Раздел ПД №10 Часть 1 ГОЧС ИУЛ.pdf	pdf	a20c1ad9	
	Раздел ПД №10 Часть 1 ГОЧС ИУЛ.pdf.sig	sig	33ab6c5d	
2	Раздел ПД №10 Подраздел 2 ОЛ ИУЛ.pdf	pdf	4c756d99	С302/22-74-ОЛ Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Подраздел 2. Сборник опросных листов
	Раздел ПД №10 Подраздел 2 ОЛ ИУЛ.pdf.sig	sig	802f2fdd	
	Раздел ПД №10 Подраздел 2 ОЛ.pdf	pdf	4b90a991	
	Раздел ПД №10 Подраздел 2 ОЛ.pdf.sig	sig	1400dfce	

3.1.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

3.1.2.1. В части систем электроснабжения

Раздел 1. Пояснительная записка

В составе раздела представлены:

- сведения о задании заказчика на разработку проектной документации;
- сведения о градостроительном плане земельного участка
- сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства;
- сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения;
- сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства;
- технико-экономические показатели объекта.

Представлено заверение проектной организации в том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

3.1.2.2. В части планировочной организации земельных участков

Раздел 2. Проект полосы отвода

Проектной документацией предусмотрено строительства КТПН-6000/10/6кВ (2 шт.), блок-бокс РУ-10/6кВ (2 шт.), ВЛ-10кВ (2 линии) и ВЛ-6кВ (2 линии).

В административном отношении изыскиваемый объект расположен в Волжском районе Самарской области.

Рельеф участка равнинный, слаборасчлененный, с незначительным уклоном в северо-западном и южном направлениях.

Проектируемые линии ВЛ-10кВ предназначены для электроснабжения площадки ПСП. Трасса проектируемой ВЛ-10кВ от точки подключения к сетям МРСК «Волга» до проектируемых КТПН-6000/10/6кВ.

Протяжённость ВЛ-10кВ (2 линии) - 480 и 570 м.

Трасса ВЛ-10кВ проходит участку с кадастровым номером 63:17:1402006:133 на основании договора аренды.

Проектируемые линии ВЛ-6кВ предназначены для электроснабжения узла подключения к ССН «Самара». Трасса проектируемой ВЛ-6кВ от ЗРУ-6кВ, запроектированного ранее по проекту С302/19-242, до узла подключения, запроектированного ранее по проекту С302/19-242.

Протяжённость ВЛ-6кВ (2 линии) – 1120 и 1114 м.

Проектируемая ВЛ-6кВ выполняется на железобетонных опорах.

Полоса отвода под строительство ВЛ-6кВ попадает в границы ранее отведенной полосы по утвержденному проекту планировки и межевания с шифром 1308 (постановление об утверждении № 21 от 24.03.2020 от Администрации сельского поселения Просвет Муниципального района Волжский Самарской области).

Ширина полосы отвода под строительство ВЛ-6кВ составляет с учетом производства работ по строительству двух линий 39 м на землях сельскохозяйственного назначения.

Площадь полосы отвода на период строительства составляет 31779 м².

Отметки земли по трассе проектируемых ВЛ изменяются в пределах от 137.5 до 155.3 м, система высот Балтийская.

Прокладка проектируемых ВЛ выполняется на железобетонных опорах, с использованием типового проекта 27.0002, разработанного ООО «НИЛЕД-ТД».

Площадь полосы отвода на период эксплуатации – 269 м²

ВЛ-6кВ (две линии) пересекает: ВОЛС по проекту 302/19-242, Нефтепровод по проекту 302/19-242, полевые дороги, кабель связи, нефтепровод по проекту 302/19-242.

ВЛ-10кВ (две линии) пересекает: полевую дорогу.

Переустройство существующих коммуникаций в местах их пересечения с проектируемой линией ВЛ-10 кВ и ВЛ-6 кВ не требуется.

Технико-экономические показатели участка.

Площадь полосы отвода на период эксплуатации – 269 м²

Площадь полосы отвода на период строительства - 31779 м².

Протяжённость ВЛ-10кВ (2 линии) - 480 и 570 м.

Протяжённость ВЛ-6кВ (2 линии) – 1120 и 1114 м.

3.1.2.3. В части систем электроснабжения

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

Проектируемый линейный объект является воздушной линией с классом напряжения 10 кВ и 6 кВ.

Проектная мощность линейного объекта согласно Технических условий для присоединения к электрическим сетям составляет 3500 кВт.

Основное назначение проектируемой ВЛ-10 кВ – электроснабжение площадки ПСП, запроектированной по проекту С302/19-242.

Основное назначение проектируемой ВЛ-6 кВ – электроснабжение узла подключения, запроектированного по проекту С302/19-242.

Источниками электроснабжения проектируемого объекта являются:

- ячейка 10 кВ (4 с.ш.) №18 (С2Т) ПС 110/10 кВ «Вершины»;

ячейка 10 кВ (3 с.ш.) №36 (С1Т) ПС 110/10 кВ «Вершины».

В отношении обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относится к потребителям второй категории надежности электроснабжения.

Электроснабжение проектируемого объекта выполняется от двух независимых источников электроснабжения – разных секций ПС 110/10 кВ «Вершины» двумя линиями ВЛ-10 кВ.

Настоящим проектом предусмотрено проектирование 2-х независимых ВЛ-10 кВ от точек подключения ВЛ-10 кВ сетей МРСК «Волга» до 2-х трансформаторных подстанций типа КТПН-6000/10/6 кВ.

В качестве КТПН-6000/10/6 кВ приняты две подстанции, состоящие из: силового масляного трансформатора наружной установки типа ТМ мощностью 6000 кВА, модульного здания блок-бокса, в котором предусмотрены РУ-10 кВ и РУ-6 кВ, состоящие из ячеек производства «Таврида Электрик».

РУ-10 кВ состоит из: 2-х ячеек КСО Новация - вводной №2 КС (сх.606) и ячейки №1 с ТСН (сх.302) и 2-х ячеек – вводной №3 Sec10_Etalon_1 и сопряжения №4 Sec10_Etalon_4. На территории подстанции ВЛ-10 кВ, предусмотренная проводом СИПЗ (1х95), на концевой анкерной опоре А20-1Н переходит в кабель АПВВнг(А)-LS 3х120/25 мм². По кабельной эстакаде КЛ-10 кВ снизу заходит во вводную ячейку №2 КСО Новация, где от кабельной сборки (КС) электропитание идёт до ячейки №1 ТСН с трансформатором ТЛС-25/10/0,4 кВ и до вводной ячейки №3 Sec10_Etalon_1.

Через соединенную с вводной ячейкой №3 Sec10_Etalon_1 ячейку сопряжения №4 Sec10_Etalon_4, кабельная линия АПВВнг(А)-LS 3х120/25 мм² выходит на опорные изоляторы, находящиеся на наружной боковой стороне блок-бокса с той стороны, где располагается трансформатор ТМ-6000 кВА. Присоединение к трансформатору с опорных изоляторов со стороны 10 кВ предусмотрено проводом марки СИПЗ сечением 1х95 мм².

РУ-6 кВ состоит из вводной ячейки №5 типа Sec10_Etalon_1 и ячейки сопряжения №6 типа Sec10_Etalon_4.

Ввод в ячейку №5 от трансформатора ТМ со стороны 6 кВ предусмотрен через второй комплект опорных изоляторов на боковой стороне блок-бокса, где провод СИПЗ сечением 1х150 мм², идущий от трансформатора, переходит в кабель АПВВнг(А)-LS 3х150/25мм².

Далее электроснабжение до ЗРУ внутриплощадочных сетей предусмотрено кабельной линией АПВВнг(А)-LS 3х150/25 мм² по проектируемой кабельной эстакаде от ячейки сопряжения №6 типа Sec10_Etalon_4.

Для питания цепей оперативного тока наряду с трансформатором собственных нужд ТЛС-25/10/0,4кВ в шкафу сопряжения №4 ячейки Sec10_Etalon_1 предусмотрена установка источника бесперебойного питания.

Учет электроэнергии предусмотрен во вводных ячейках Etalon как со стороны 10 кВ, так и со стороны 6 кВ.

Присоединение проектируемой ВЛ-10 кВ к проектируемым КТПН-6000/10/6 кВ предусмотрено через разъединители РЛК-10.

Проектируемая ВЛ-10 кВ выполняется на железобетонных стойках типа СВ105-5, с использованием типового проекта 27.0002, разработанного ООО «НИЛЕД-ТД».

По проектируемым площадкам КТПН-6000/10/6 кВ предусмотрена прокладка кабелей марки АПВВнг(А)-LS 3х120/25 на напряжение 10кВ и кабелями марки АПВВнг(А)-LS 3х150/25 на напряжение 6 кВ.

От проектируемых РУ-10/6 кВ до ЗРУ-6 кВ, запроектированного ранее по проекту С302/19-242, предусмотрена прокладка кабелей марки АПВВнг(А)-LS 3х150/25 на напряжение 6 кВ.

Прокладка предусмотрена по проектируемой кабельной эстакаде. На территории ПСП ООО «Сладковско-Заречное» предусмотрено соединение проектируемой кабельной эстакады с кабельной эстакадой, запроектированной ранее по проекту С302/19-242.

Трасса проектируемой ВЛ-6 кВ от ЗРУ-6 кВ, запроектированного ранее по проекту С302/19-242, до узла подключения, запроектированного ранее по проекту С302/19-242 выполнена защищенным проводом СИПЗ (1х35). Присоединение проектируемой ВЛ-6 кВ к узлу подключения предусмотрено через разъединители РЛК-10.

Проектируемая ВЛ-6 кВ выполняется на железобетонных опорах, с использованием типового проекта 27.0002, разработанного ООО «НИЛЕД-ТД». От ЗРУ-6 кВ, запроектированного ранее по проекту С302/19-242, до ВЛ-6 кВ предусмотрена прокладка кабелей марки АПВВнг(А)-LS 3х35/16 на напряжение 6 кВ.

Основными мерами, обеспечивающими энергосбережение, являются:

- применение современных приборов учета и контроля электропотребления, что позволяет с достаточной точностью выявить случаи возможного перерасхода электроэнергии и своевременно устранить их причины;
- управление электрообогревом в блок-боксе РУ-10/6кВ предусмотрено с ручным и автоматическим управлением в зависимости от температуры воздуха;
- электрическое освещение в блок-боксе РУ-10/6кВ включается периодически по прибытию оперативного персонала и предусмотрено светильниками с энергосберегающими лампами, что обеспечивает экономию электрической энергии на электроосвещение, имеет высокую надежность за счет большого срока службы ламп и снижение эксплуатационных затрат на замену источников света;
- оптимальный выбор сечения проводов и кабелей питающих линий.

3.1.2.4. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

Часть 1. Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрено возведение следующих сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта:

- Блок-бокс РУ-10/6кВ (тит. 2.1, 2.2) – 2 ед.;
- Трансформатор ТМ-6000/10/6 кВ (тит. 1.1, 1.2) – 2 ед.;
- Прожекторная мачта, h=18,0 м (тит. 3.1, 3.2) – 2 ед.;
- Кабельная эстакада;
- Ограждение площадки КТПН.

Блок-бокс РУ- 10/6кВ поставляется на строительную площадку комплектно, полной заводской готовности. Габаритные размеры блока в осях 2,5 х 3,985 м.

Наличие окон в блоке не предусмотрено. Наружные двери – утепленные, распашные металлические и оборудованы механизмом для самозакрывания, открывание предусмотрено в наружную сторону. Блок-бокс монтируется на высоте 1,33 м от уровня земли на металлические опорные балки из прокатного профиля.

Ограждающие конструкции (стены, покрытие) трехслойные по типу «Сэндвич».

Крыльцо входа выполняется в металлическом исполнении индивидуального изготовления с ограждением и лестницей. Поверхность площадки и ступеней имеют нескользящее покрытие из решетчатого настила. Ограждение принимается высотой 1,25 м.

Проектируемые технико-экономические показатели

Этажность здания – 1 эт.

Общая площадь здания – 9,9 м²,

Площадь застройки – 13,3 м²,

Строительный объем – 53,2 м³.

Силовые трансформаторы ТМ-6000/10/6кВ устанавливаются открыто на площадке КТПН на фундаментах. Под трансформаторами предусмотрены маслоприемники, рассчитанные на прием масла и воды после пожаротушения при герметизации и возгорании на трансформаторе.

Фундамент под трансформатор - монолитный железобетонный, совмещенный с корытом маслоприемника.

Маслоприемник представляет собой открытую площадку из монолитного железобетона с внутренними размерами в плане 5,5х6,15 м с устройством по периметру бортика высотой не менее 0,3 м.

Прожекторная мачта принята высотой 18,0 м, молниеотвод принят высотой 5,0 м. Мачта поставляются на строительную площадку с антикоррозионным покрытием. Конструкция прожекторной мачты и молниеотвода выполнена в металлическом исполнении на базе опор МГФ фирмы ООО «Опора Инжиниринг». Опора прожекторной мачты закрепляется к закладному элементу фундамента болтами через фланцевое соединение.

Ограждение площадки КТПН в металлическом исполнении типа «DFence» полной заводской готовности. Высота ограждения от спланированной поверхности площадки - 2,5 м. Основной шаг стоек ограждения 2,4 м.

Все элементы ограждения - оцинкованные с покрытием полиэфирной порошковой краской в заводских условиях.

Кабельная эстакада

Конструктивное решение кабельной эстакады принято в виде стоек из металлических труб диаметром 159, 219 мм и несущих пролетных строений из прокатных металлических профилей по ГОСТ 8240-97.

3.1.2.5. В части планировочной организации земельных участков

Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

Часть 2. Планировочная организация земельного участка

Проектная документация разработана на основании градостроительного плана земельного участка № RU63507307-0071 от 07.10.2019 г. на участок с кадастровым номером 63:17:1402006:133 общей площадью 35,0 га.

Земельный участок для строительства объекта относятся к СХ1 – зона сельскохозяйственных угодий.

В административном отношении участок расположен на территории Самарской области в Волжском районе, в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет на землях сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход».

Границами земельного участка служат:

- с севера, востока, юга, запада - земли сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход».

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрено устройство двух площадок для размещения оборудования КТПН с устройством между ними разворотной площадки размером 15.0х15.0м.

Проектом предусмотрено возведение следующих сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта:

- Блок-бокс РУ-10/6кВ (тит. 2.1, 2.2) – 2 ед.;
- Трансформатор ТМ-6000/10/6 кВ (тит. 1.1, 1.2) – 2 ед.;
- Прожекторная мачта, h=18,0 м (тит. 3.1, 3.2) – 2 ед.;
- Кабельная эстакада;
- Ограждение площадки КТПН.

Рельеф территории имеет уклон к северу. Абсолютные отметки поверхности составляют 140,3-147,6 м БС высот.

Участок проектирования расположен ниже ранее запроектированной территории ПСП.

Для данных площадок дополнительных границ санитарно-защитных зон не предусматривается (границы СЗЗ приняты общими с территорией ПСП (500м).

Для обеспечения возвышения поверхности проектируемой площадки над уровнем кратковременно стоящих поверхностных вод, по периметру предусмотрена водоотводная канава глубиной не менее 0,4 м. Дно и откосы водоотводной канавы укрепляются посевом трав по слою почвенно-растительного грунта. Вода из водоотводных канав отводится в пониженные участки рельефа.

В понижении ПК0+47 предусмотрено устройство водопропускной трубы.

Свободные от застройки площади озеленяются газонами по слою почвенно-растительного грунта с посевом трав и поливом.

Для возможного подвоза оборудования и обслуживания предусмотрено устройство ограждения с воротами и калиткой. Предусмотрено наружное освещение.

Электрические кабели, кабели КИПиА, пожарной сигнализации и связи прокладываются, по эстакадам. ВЛ прокладываются на опорах.

Подъездная дорога служит для обслуживания оборудования и сетей площадки.

Для подъезда к площадке, предусмотрено устройство внутриплощадочной дороги IV-в категории.

Технико-экономические показатели участка.

Площадь территории в границе проектирования – 3540,0 м²

Площадь застройки – 120,0 м²

Площадь покрытий – 1788,0 м²

Площадь озеленения – 1632,0 м²

3.1.2.6. В части организации строительства

Раздел 5. Проект организации строительства

В административном отношении объект расположен в Волжском районе Самарской области.

Транспортная сеть развита хорошо. Она представлена автодорогами с твердым покрытием федерального, областного и регионального значения.

Проезд к участку работ возможен по федеральной автодороге с асфальтовым покрытием М5 «Урал».

Условное местонахождение базового города строителей – г. Москва.

Размещение строителей осуществляется в ВЖГС, расположенном на площадке ПСП «Сладковско-Заречное».

Строительные конструкции и материалы поставки Подрядчика планируется приобретать на предприятиях г. Самара.

Железобетонные изделия, товарный бетон и цемент планируется приобретать в ООО «Самарский завод железобетонных изделий» - расстояние возки до участка работ 33 км.

Доставка песка и щебня осуществляется из карьера АО «Сокское карьероуправление» автомобильным транспортом подрядчика по существующим автодорогам с асфальтобетонным покрытием.

Место вывоза твердых бытовых и строительных отходов - полигон ТБО МСК «Водино» ЗАО «Экология Сервис», расположенный по адресу: Самарская область, Кинельский район, Отработанный карьер «Северо-Восточный № 2» - расстояние возки до участка работ 57 км.

Источник водоснабжения строительства – МУП «Волжское ЖКХ» в пос. Просвет, расстояние перевозки до стройплощадки 3 км.

Пункт приема ЖБО - пруд-отстойник МУП «Волжское ЖКХ» в пос. Просвет, расстояние перевозки 3 км.

Согласно задания на проектирование предусмотрен:

- этап ВЛ-10кВ от точки подключения к ВЛ ПАО «МРСК Волга» до КТПН- 6000/10/6кВ и далее до ввода в ранее запроектированное ЗРУ-6кВ по проекту С302/19-242

- этап ВЛ-6кВ от ЗРУ-6кВ до БКЭС 6/0,4 кВ ранее запроектированного по проекту С302/19-242.

Организационно-технологическая схема возведения объекта строительства устанавливает последовательность строительства основных объектов, объектов подсобного и обслуживающего назначения, наружных инженерных сетей и сооружений.

Проектом организации строительства принята организационно-технологическая схема, которая определяет последовательность выполнения строительных и монтажных работ в соответствии с объемно-планировочными и конструктивными решениями проектируемых сооружений.

Подготовительные работы:

До начала основных работ должны быть закончены все подготовительные:

- создание геодезической разбивочной основы площадки строительства;
- вертикальная планировка площадок строительства;
- установка временных зданий и сооружений;
- устройство складов для приобъектного хранения материалов и конструкций;
- завоз строительной техники и строительных материалов.

Подготовительный период и продолжительность монтажа и пусконаладочных работ увязаны с началом работ по каждой конкретной площадке и вводом конкретного объекта в эксплуатацию. Виды работ выполняются в технологической последовательности ведения строительно-монтажных работ.

Разбивочные геодезические работы:

Геодезические работы при строительстве должны выполняться подрядчиком в объеме и с точностью, обеспечивающей соответствие геометрических параметров и размещение объектов строительства по проекту и в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

Для ускорения разбивочных работ на местности создают геодезическую разбивочную основу в виде развитой сети закрепленных знаками пунктов, определяющих положение объекта строительства.

Геодезические разбивочные работы выполняются в процессе строительства геодезическими службами. Разбивку осуществляет звено специалистов (инженер-геодезист и его помощник), оснащенное геодезическими приборами — теодолитом, нивелиром, рейками, стальной лентой и рулетками.

Основные строительно-монтажные работы:

К основным строительно-монтажным работам относятся:

- земляные работы;
- бетонные и железобетонные работы;
- монтажные работы.

Нормативный срок строительства ВЛ определяется по СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», и составляет для ВЛ6-10кВ до 5 км – 1 мес.

Рабочее время и время отдыха в пределах учетного периода регламентируется графиком работы на объекте, который разрабатывается генподрядной организацией и утверждается руководством строительной организации.

3.1.2.7. В части мероприятий по охране окружающей среды

Раздел 7. Мероприятий по охране окружающей среды

Раздел содержит результаты оценки воздействия на окружающую среду и перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта, графические материалы.

В административном отношении объект находится на территории Самарской области в Волжском районе, в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет на землях сельско-хозяйственного назначения ЗАО «Восход».

Проектируемый линейный объект является воздушной линией с классом напряжения 10кВ и 6кВ.

Согласно Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий" проектируемый объект относится к объектам IV категории.

Трасса ВЛ-10кВ проходит по арендованной земле Заказчика (согласно договора аренды). На данный земельный участок кадастровый номер 63:17:1402006:133 имеется градостроительный план земельного участка № RU63507307-0071.

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ предоставлена.

Основное воздействие на атмосферный воздух в период СМР будут оказывать такие источники вредных выбросов как двигатели строительной техники и грузового автотранспорта, земляные и сварочные работы.

Анализ загрязнения атмосферы выбросами от проектируемого объекта на период строительных работ проводился на границе ближайших нормируемых зон.

При строительстве проектируемого объекта выделяются загрязняющие вещества 16 наименований, при возможном формировании 6-ти групп веществ, обладающих эффектом суммации. Валовый выброс составит 1,4117 т/год.

В результате анализа расчетов рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами, не превышают ПДК по всем ингредиентам на границе расчетных точек. В результате расчета рассеивания определено, что на этапе строительства концентрации, превышающие установленные ПДК, не создаются ни по одному веществу.

В нормальном режиме эксплуатации проектируемые объекты не являются источниками загрязнения атмосферного воздуха.

Основными источниками шума в период строительства являются строительные машины, механизмы и транспортные средства. По временным характеристикам шум в период строительства – непостоянный.

Оценка воздействия в период строительства проведена для всех этапов строительства согласно графику в контрольных точках на границе жилой застройки и на территории стройплощадки (для оценки факторов качества условий труда).

По результатам расчета уровень звукового давления в расчетных точках на границе территории жилой застройки и на территории площадки строительства не превышают соответствующих нормативных значений.

Воздействие на поверхностные и подземные воды включает водопотребление, образование сточных вод, загрязнение поверхностного стока.

На период строительных работ предусмотрено водопотребление на хозяйственно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рабочих, производственные нужды и пожаротушение. Вода на хозяйственно – бытовые и производственные нужды предусматривается привозная.

Проектными решениями на период строительства предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на снижение степени загрязнения поверхностного стока, предотвращение переноса загрязнителей на смежные территории.

Проектируемые объекты (трансформатор ТМ-6000/10/6кВ, блок-бок РУ-10/6кВ, ВЛ-10кВ, ВЛ-6кВ) не требуют постоянного обслуживания при его нормальной эксплуатации. Водопотребление и водоотведение в период

эксплуатации не предусмотрено.

Отвод воды с поверхности осуществляется прикромочными лотками с устройством в необходимых местах водосбросов в кюветы в соответствии с ТП 503-09-7.84.

В проектных решениях на период строительства и эксплуатации представлены данные о расчетном количестве отходов производства и потребления. Предусмотренные способы организованного сбора, временного накопления, централизованного удаления отходов позволят предотвратить захламление территории, почвенного покрова, подземных вод.

В границах участка изысканий постоянные водные объекты (реки, ручьи, озера) отсутствуют, временные водные объекты (лога, овраги, балки) также отсутствуют.

Ближайший водный объект к участку изысканий – ручей без названия, однако опасности для участка изысканий водоток не представляет, т.к. минимальное расстояние от площадки изысканий до водотока – 0,5 км.

По данным Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области в пределах проектируемого объекта особо охраняемые природные территории регионального значения, отсутствуют.

А также виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Самарской области, а также земли лесного фонда отсутствуют.

По данным Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) в недрах на земельном участке, испрашиваемом под объект, расположенным в Волжском районе Самарской области месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

В целом, растительные сообщества в пределах участка проектирования и прилегающей территории характеризуются высокой степенью антропогенной трансформации. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Предусмотрены этапы технической и биологической рекультивации на участке, в т.ч. с использованием грунтов участка.

Представлен раздел Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

Санитарно-защитная зона для сетей электроснабжения не устанавливается.

3.1.2.8. В части пожарной безопасности

Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Раздел учитывает требования «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», Градостроительного кодекса РФ и иных правовых актов Российской Федерации. При проектировании учтены действующие строительные нормы и правила, их актуализированные редакции.

В административном отношении участок расположен на территории Самарской области в Волжском районе, в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет на землях сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход».

Выбор трассы ВЛ обусловлен необходимостью электроснабжения площадки ПСП и узла подключения к ССН «Самара» запроектированных по проекту С302/19-242.

Точка подключения проектируемых ВЛ к сетям МРСК Волга выбрана согласно ТУ на технологическое подключение к данным сетям.

В соответствии с Техническими условиями для присоединения к электрическим сетям (Приложение № 1 к Договору №2050-001346 от 17.04.2020г.) источниками электроснабжения проектируемого объекта являются:

- ячейка 10 кВ (4 с.ш.) №18 (С2Т) ПС 110/10 кВ «Вершины»;
- ячейка 10 кВ (3 с.ш.) №36 (С1Т) ПС 110/10 кВ «Вершины».

Основное назначение проектируемой ВЛ-10кВ – электроснабжение площадки ПСП, запроектированной по проекту С302/19-242.

Основное назначение проектируемой ВЛ-6кВ – электроснабжение узла подключения, запроектированного по проекту С302/19-242.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения проектируемый объект относится к потребителям первой категории надежности электроснабжения в соответствии с п. 1.2.18 ПУЭ, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой опасность для жизни людей, экологическую угрозу, значительный материальный ущерб, расстройство сложного технологического процесса.

В соответствии с п. 1.2.19 ПУЭ, электроснабжение проектируемого объекта выполняется от двух независимых источников электроснабжения – разных секций ПС 110/10кВ «Вершины» двумя линиями ВЛ-10кВ.

В состав проектируемого объекта входят трансформатор масляный понижающий ТМ-6000/10/6кВ (2 шт.), блок-бокс РУ-10/6кВ (2 шт.), ВЛ-10кВ (2 линии) и ВЛ-6кВ (2 линии).

В качестве КТПН-6000/10/6кВ принята подстанция, состоящая из силового масляного трансформатора наружной установки мощностью 6000кВА, модульного здания блок-бокса, в котором предусмотрены РУ-10кВ и РУ-6кВ.

РУ-10кВ состоит из 2-х ячеек ТСН (сх.302) и КС (сх.606) КСО-Новация и 2-х ячеек вводной и сопряжения типа Etalon производства Таврида Электрик.

РУ-6кВ состоит из 2-х ячеек вводной и сопряжения типа Etalon производства Таврида Электрик.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями соответствуют нормативным требованиям и обеспечивают нераспространение пожара на соседние здания, сооружения.

Одиночные блочно-модульные здания, расположенные на отдельных площадках и вдоль трассы.

Согласно СП 4.13130.2009 п.6.1.6 ближайшее фактическое расстояние от зданий блок-боксов до лесных массивов смешанных пород не менее 50 м, лиственных пород (осина, береза) не менее 20 м.

Подъезды и проезды для пожарной техники к проектируемым участкам осуществляются вдоль трассовой дороги с твердым покрытием, шириной 4,5 м.

В соответствии с п.8.13 СП 4.13130.2013 ко всем одиночным зданиям блок-боксов в проекте запроектированы автомобильные дороги с разворотными площадками размером 15х15 м.

Наружное противопожарное водоснабжение на трассе линейных объектов проектом не предусматривается, пожаротушение допускается осуществлять передвижной пожарной техникой и первичными (оснащается ремонтный персонал) средствами пожаротушения.

По пожарной опасности строительные конструкции, принятые в проекте, относятся к классу КО строительным материалам относятся к негорючим материалам - НГ. Объемно-планировочных решений проектом не предусмотрено.

Мероприятия по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими решениями и организационными мероприятиями.

Согласно СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» в составе проектируемого объекта нет зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения.

Технологических узлов и систем в составе проектируемого объекта нет.

Разработан комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности проектируемого объекта.

Расчет пожарных рисков не выполнялся.

3.1.2.9. В части инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В настоящем разделе рассмотрены инженерно-технические, а также организационные мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, защиту персонала от последствий возможных аварий и катастроф техногенного и природного характера, инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

В административном отношении участок расположен на территории Самарской области в Волжском районе, в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет на землях сельскохозяйственного назначения ЗАО «Восход».

Выбор трассы ВЛ обусловлен необходимостью электроснабжения площадки ПСП и узла подключения к ССН «Самара» запроектированных по проекту С302/19-242.

Точка подключения проектируемых ВЛ к сетям МРСК Волга выбрана согласно ТУ на технологическое подключение к данным сетям.

В соответствии с Техническими условиями для присоединения к электрическим сетям (Приложение № 1 к Договору №2050-001346 от 17.04.2020г.) источниками электроснабжения проектируемого объекта являются:

- ячейка 10 кВ (4 с.ш.) №18 (С2Т) ПС 110/10 кВ «Вершины»;
- ячейка 10 кВ (3 с.ш.) №36 (С1Т) ПС 110/10 кВ «Вершины».

Основное назначение проектируемой ВЛ-10кВ – электроснабжение площадки ПСП, запроектированной по проекту С302/19-242.

Основное назначение проектируемой ВЛ-6кВ – электроснабжение узла подключения, запроектированного по проекту С302/19-242.

В соответствии с Правилами отнесения организации по ГО, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16 августа 2016 г. № 804 как организация, эксплуатирующая опасный производственный объекты I и II классов опасности относится ко второй категории по ГО, других признаков отнесения к категории по ГО не имеется.

Согласно исходных данных, выданных Главным управлением МЧС по Самарской области, в районе строительства объекта, рядом не располагаются объекты, отнесенные к группе по ГО.

Согласно исходных данных, выданных Главным управлением МЧС по Самарской области, проектируемый объект располагается в 2,5 км восточнее южной окраины поселка Просвет, не категорированном по ГО.

Обоснование удаления объектов от организаций, отнесенных к категориям по ГО, и территориям, отнесенным к группам по ГО, выполняется для объектов электроснабжения. Данный объект таковым не является.

Проектируемый объект находится:

- вне зоны возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения;
- вне зоны возможного химического заражения;
- в зоне световой маскировки объектов и территорий (проектируемый объект располагается на территории Самарской области, территория которой включена в зону световой маскировки);

- вне зоны возможного радиоактивного загрязнения от объектов использования атомной энергии (проектируемый объект находится на расстоянии более 40 км от ближайшей атомной станции);

- вне зоны возможного катастрофического затопления (проектируемый объект не попадает в зону катастрофического затопления в результате аварии гидротехнических сооружений).

Прекращение деятельности или перемещение объекта в военное время, а также решение о перепрофилировании проектируемого объекта определяется органом, специально уполномоченным решать задачи в области мобилизационной подготовки.

ООО «Сладковско-Заречное» производственную деятельность в военное время прекращает, т.к. не имеет задания на выпуск продукции по плану расчётного года.

В военное время неработающее население Волжского района подлежит рассредоточению, проектируемый объект прекращает свою деятельность.

Для приема сигналов гражданской обороны предусматривается:

- телефонизация;

- радиосвязь (Приемники обеспечивают прием вещательных станций УКВ-ФМ диапазонах (65,8-108,0 МГц) и прием сигналов оповещения на фиксированной частоте с помощью встроенного радиоприемного блока в диапазоне 146,0-174,0 МГц при наличии таких приемников доводить информацию до населения можно через ЕДДС района, используя радиопередающее устройство небольшой мощности. А при чрезвычайной ситуации местного характера - через руководство поселений с мобильных радиостанций, используемых в повседневной жизни для оперативного управления).

В связи с тем, что проектируемый объект прекращает деятельность в военное время, в соответствии с п. 10.2 СП 165.1325800.2014 мероприятия по светомаскировке не осуществляются. Заблаговременно осуществляются только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения производственных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала "Воздушная тревога".

Проектируемый объект не попадет в зону возможного радиоактивного загрязнения, в связи с чем, вопросы введения режимов радиационной защиты данным проектом не рассматриваются.

Остановка проектируемого объекта заключается в выводе из эксплуатации основных средств производства (за исключением оборудования, необходимого для обеспечения сохранности объекта, противопожарной и противоаварийной безопасности).

Остановка предусмотрена без нарушения правил промышленной безопасности и без создания условий, способствующих появлению факторов поражения.

Проектом проектирование санитарно-бытовых помещений и объектов коммунально-бытового назначения не предусматривается.

Санитарная обработка людей, обеззараживание одежды и специальная обработка техники будет, проходит в ближайшем населённом пункте.

Определены границы и характеристики зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера, как на проектируемом объекте, так и за его пределами.

Разработаны мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте.

Отражены мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.

Предусмотрены проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях.

Предусмотрены мероприятия по обеспечению эвакуации персонала проектируемого объекта при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного вода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

3.1.3.1. В части планировочной организации земельных участков

- Представлен утвержденный проект планировки и межевания с шифром 1308 и постановление об утверждении №21 от 24.03.2020 от Администрации сельского поселения Просвет Муниципального района Волжский Самарской области.

- В таблице 5 добавлена площадь долгосрочной аренды под опоры ВЛ.

- Ведомость пересечений приведена в соответствие с планом трасс.

- Ширина охранной зоны ВЛ-10 кВ нанесена на лист 2.

- В том ППО добавлены профили трассы.

3.1.3.2. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

- Указаны технико-экономические показатели здания Блок-бокс РУ- 10/6кВ.

IV. Выводы по результатам рассмотрения

4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации

4.1.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания;
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания.

4.1.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов

Техническая часть проектной документации по объекту капитального строительства: «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное», соответствует результатам инженерных изысканий и установленным требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной и иной безопасности, действовавшим на дату поступления проектной документации на экспертизу.

При проведении экспертизы оценка ее соответствия требованиям проведена на дату утверждения проекта планировки территории.

V. Общие выводы

Проектная документация для объекта капитального строительства: «Внешнее электроснабжение ПСП ООО «Сладковско-Заречное», соответствует результатам инженерных изысканий, получившим положительное заключение экспертизы, заданию на проектирование, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики.

VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Ягудин Рафаэль Нурмухамедович

Направление деятельности: 16. Системы электроснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-46-16-12879
Дата выдачи квалификационного аттестата: 27.11.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 27.11.2029

2) Герова Ольга Сергеевна

Направление деятельности: 2.1.1. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-35-2-6029
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.07.2015
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.07.2030

3) Герова Ольга Сергеевна

Направление деятельности: 2.1.2. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-2-2620
Дата выдачи квалификационного аттестата: 11.04.2014
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 11.04.2029

4) Букаев Михаил Сергеевич

Направление деятельности: 35. Организация строительства
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-15-7-13761
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.09.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.09.2025

5) Баландин Павел Николаевич

Направление деятельности: 2.4.1. Охрана окружающей среды
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-94-2-4823
Дата выдачи квалификационного аттестата: 01.12.2014
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 01.12.2024

6) Мельников Иван Васильевич

Направление деятельности: 2.5. Пожарная безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-8-2-5204
Дата выдачи квалификационного аттестата: 03.02.2015
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 03.02.2025

7) Мельников Иван Васильевич

Направление деятельности: 11. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-9-11-10374
Дата выдачи квалификационного аттестата: 20.02.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 20.02.2028

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 9F45A0047AE24AF4AB66EBDBE
FA6D0D
Владелец ДОЛГИХ ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ
Действителен с 25.02.2022 по 25.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 163848700B6AE08A04A4E3B05
9A93B63A
Владелец Ягудин Рафаэль
Нурмухамедович
Действителен с 16.06.2022 по 16.06.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 45BFA500BFAD15824ECF0422D
54AFB57
Владелец Герова Ольга Сергеевна
Действителен с 12.10.2021 по 12.10.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1E854C800A9AE5BAB4AF3F9D2
6BBA982E
Владелец Букаев Михаил Сергеевич
Действителен с 03.06.2022 по 03.06.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 39D61AB0094AD42A845AF2CB7
C219D205
Владелец Баландин Павел Николаевич
Действителен с 30.08.2021 по 30.11.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1ADE17300C2AE79A34F9774719
6FA4B80
Владелец Мельников Иван Васильевич
Действителен с 28.06.2022 по 28.06.2023