НПО ИНЖГЕОПРОЕКТ

109052, Рязанскийпроспект, д**. 2,** стр**.49,**
этаж **2,**комнаты **50-52 т.**
8 (499) 501-99-43
info@ingeoproiect.ru
ingeoproject.ru

Документация по планировке территории по объекту энергетики федерального значения

Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция).

по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная.» Корректировка.

Проект планировки территории

Том 3
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Анучинский район, Михайловский район, Сибирцевское городское поселение,Черниговский район, Приморский край.

Генеральный директор

_____ Н.М. Глотова

«____»_____2019 г.

2019 г.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА		
1.	**Район размещения (местоположение)**	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40-НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40): Сибирцевское городское поселение, Черниговский район Приморского края. Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41): Анучинский район, Михайловский район,Черниговский район Приморского края. ВЛ 220 кВ НПС-40 – Дальневосточная (реконструкция): Сибирцевское городское поселение, Черниговский район Приморского края.
2.	**Наименование объекта**	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция)
3.	**Основание для проектирования**	Распоряжение ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 г. № 48р О подготовке документации по планировке территории
4.	**Цель, вид и назначение**	Проведение комплекса работ по подготовке исходной-разрешительной документации необходимых для проектирования (с последующим прохождением государственной экспертизы) и строительства объектов электросетевого хозяйства
5.	**Заказчик**	ПАО «ФСК ЕЭС»
6.	**Проектная организация**	НПО «Инжгеопроект»
7.	**Руководитель**	Н.М. Глотова
8.	**Автор проекта**	А.А. Мароховский
9.	**Стадия**	Документация по планировки территории
10.	**Вид строительства**	Реконструкция

<table>
<tr><td>11.</td><td>Сведения и данные о проектируемом объекте</td><td>Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40)
<table>
<tr><th>Наименование характеристики</th><th>Характеристика объекта</th></tr>
<tr><td>Вид ЛЭП</td><td>ВЛ 220кВ</td></tr>
<tr><td>Передаваемая мощность</td><td>44,0 МВт</td></tr>
<tr><td>Количество цепей</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Номинальное напряжение</td><td>220кВ</td></tr>
<tr><td>Длина трассы</td><td>41547 м</td></tr>
<tr><td>в т.ч. проектируемая врезка</td><td>472 м</td></tr>
<tr><td>Диспетчерское наименование объектов недвижимости</td><td>ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40</td></tr>
</table>
Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41)
<table>
<tr><th>Наименование характеристики</th><th>Характеристика объекта</th></tr>
<tr><td>Вид ЛЭП</td><td>ВЛ 220кВ</td></tr>
<tr><td>Передаваемая мощность</td><td>77,0 МВт</td></tr>
<tr><td>Количество цепей</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Номинальное напряжение</td><td>220кВ</td></tr>
<tr><td>Длина трассы</td><td>90302 м</td></tr>
<tr><td>в т.ч. проектируемая врезка</td><td>367</td></tr>
<tr><td>Диспетчерское наименование объектов недвижимости</td><td>ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Общая площадь земельных участков под размещение объекта</td><td>Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40) - 30790 кв.м; Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41) - 15753 кв.м</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Намечаемые сроки строительства</td><td>2019 – 2020 г.</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Адреса:</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Заказчик:</td><td>ПАО «ФСК ЕЭС»
117630, город Москва, улица Челомея Академика,5А.
АО «ЦИУС ЕЭС» - ЦИУС Востока
680000, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, 65.</td></tr>
</table>

	Проектная организация:	НПО «Инжгеопроект» 109052, город Москва, Рязанский проспект, д. 2, стр. 49, этаж 2, комнаты 50-52
15.	**Телефоны:**	
	Заказчик:	ПАО «ФСК ЕЭС» +7 (495) 710-93-33 АО «ЦИУС ЕЭС» - ЦИУС Востока +7(4212) 40-85-15
	Проектная организация:	НПО «Инжгеопроект» +7 (499) 501 99 43

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Материалы проекта планировки территории с проектом межевания в его составе (утверждаемая часть)

I. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов энергетики

1. Сведения о размещении объекта на территории

Приложения

II. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть.

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Чертеж красных линий	П - 1	1:5 000
2.	Каталог координат характерных точек красных линий	-	-
3.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	П - 2	1:5 000
4.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	-	-

III. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть

1. Исходно-разрешительная документация.

2. Обоснование размещения проектируемого объекта.

3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки.

4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства.

5. Состав материалов и результатов инженерных изысканий.

IV. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	П-3	1:25 000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	П-4	1:5 000
3.	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	Не требуется (п. 21 Постановления Правительства РФ от	

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
		12 мая 2017 г. № 564)	
4.	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (в случаях размещения объектов капитального строительства, не являющихся линейными)	Не требуется (Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр)	
5	Схема границ территорий объектов культурного наследия	П-5	1:5 000
6.	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	П-6	1:5 000
7.	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)	П-7	1:5 000
8.	Схема конструктивных и планировочных решений	П-8	1:5 000

V. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

1. Общие сведения.

2. Проектные предложения по межеванию территории.

3. Перечень существующих земельных участков, используемых для строительства.

4. Перечень образуемых и изменяемых земельных участков.

5. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов.

VI. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	Чертеж межевания территории	П-9	1:5 000
2	Каталоги координат поворотных точек границ образуемых и изменяемых контуров земельных участков	-	-

VII. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	Чертеж обоснования проекта межевания территории	П-11	1:5 000

СОДЕРЖАНИЕ

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

1. ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 8

1.1 Распорядительные документы, разрешения, технические условия, материалы инженерных изысканий, согласования, а так же иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласвания проектной документации и строительства проектируемого объекта 8

2. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 10

2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории 10
2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов 11
2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов .. 14
2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов 14
2.5 Необходимость изъятия земельных участков для государственных нужд. 15

3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ... 15

3.1 Анализ утвержденной градостроительной документации всех уровней и обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости). 15

4. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА С ДРУГИМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА 19

4.1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории 19
4.2 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории 22
4.3 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) 22

ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОГО К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТА С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ОТСУТСТВУЮТ. 22

5. СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ 22

5.1 Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории 22
5.2 Документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации 23
5.3 Документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий 23

1. Исходная разрешительная документация

1.1 Распорядительные документы, разрешения, технические условия, материалы инженерных изысканий, согласования, а так же иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта

1. Задание на проектирование «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск-Спасск-дальневосточная. Корректировка»
2. Распоряжение ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 №48р О подготовке документации по планировке территории;
3. Свидетельство о государственной регистрации права №25-25-19/007/2012-350 от 14.02.2013 г.
4. Свидетельство о государственной регистрации права №25-25-23/020/2008-379 от 02.10.2008 г.
5. Свидетельство о государственной регистрации права №25-25-23/025/2012-332 от 14.02.2013 г.
6. Письмо ФКУ ДСД «Дальний Восток» №ДВ-12/439 от 24.01.2019;
7. Письмо филиала АО «ДРСК» - «Приморские электрические сети» №01-133-08-714/5890 от 14.11.2018;
8. Письмо филиала ОАО «РЖД» - Дальневосточная железная дорога №864/ДВОСТ от 23.01.2019;
9. Письмо ООО «Транснефть – Дальний Восток» №ТДВ/Д-01-09-19/9238 от 29.05.2019;
10. Письмо ООО «Газпром трансгаз Томск» №0117-01/16489 от 07.11.2018;
11. Письмо филиала АО «ДРСК» - «Приморские электрические сети» №01-133-08-80/827 от 15.02.2019;
12. Государственная историко-культурная экспертиза акт №153 от 24.10.2018 г.
13. Письмо КГБУ «Краевая ветеринарная противоэпизоотическая служба» Приморского края № АИ-382/8 от 13.06.2018 г.
14. Письмо администрации Черниговского района №2001 от 08.06.2018 г.
15. Письмо администрации Михайловского муниципального района Приморского края №2474/А/22-6 от 22.06.2018 г.

16. Письмо Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 22.06.2018 г. № 37-05-50/3772
17. Письмо Дирекции по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий от 25.05.2018 г. №264
18. Письмо администрации Анучинского муниципального района Приморского края №06-А-530/1 от 21.03.2019 г.
19. Письмо администрации Анучинского сельского поселения Анучинского муниципального района Приморского края №10-9 от 19.03.2019 г.
20. Письмо администрации Михайловского муниципального района Приморского края №1178/20/22-6 от 19.03.2019 г.
21. Письмо администрации Сибирцевского городского поселения Приморского края №546 от 25.03.2019 г.
22. Письмо администрации Снегуровского сельского поселения Черниговского района Приморского края №63 от 13.03.2019 г.
23. Письмо Департамента лесного хозяйства Приморского края №1711 от 04.04.2019 г.
24. Письмо Департамента транспорта и дорожного хозяйства Приморского края №16/1409/8 от 18.02.2019 г.
25. Письмо администрации Черниговского района Приморского края №1198 от 27.03.2019 г.
26. Письмо администрации Черниговского сельского поселения Черниговского района Приморского края №270 от 01.04.2019 г.

2. Обоснование размещения проектируемого объекта

2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климатические условия

В качестве нормативных климатических условий проектом приняты:

Температуры воздуха:

- абсолютная максимальная температура	39°С;
- абсолютная минимальная температура	минус 44°С;
- наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	минус 31°С;
- наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98	минус 35°С;
- температура воздуха среднегодовая	2°С;
- температура воздуха при гололеде	минус 5°С;
Толщина стенки гололёда повторяемостью 1 раз в 25 лет	20 мм;
Скорость ветра, возможная 1 раз в 25 лет с 10-ти минутным интервалом осреднения	32 м/с.

Геологические условия

Район прохождения трассы врезки представлен горным рельефом.

В пределах площадок переустройства (мест врезки) распространены эффузивные породы среднего состава (преимущественно порфириты), перекрытые элювиально-делювиальными образованиями позднего позднемелового-раннепалеогенового возраста. Элювиально-делювиальные и элювиальные отложения представлены крупнообломочными и глинистыми грунтами. Обломочные грунты эффузивных пород – щебенисто-глыбовые с супесчаным твердым заполнителем в объеме до 30%.

Сейсмичность на участке проектируемой трассы врезки согласно СП 14.13330.2014. составляет по картам ОСР – 2015 А, В – 6 баллов. Согласно СП 131.13330.2012, нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по данным многолетних наблюдений на гидрометеорологических станциях составляет:

для суглинков – 185 см;

крупнообломочные грунты -273см.

Решающее влияние на глубину сезонного промерзания будет оказывать её техногенное переувлажнение и высота снежного покрова.

Из опасных инженерно - геологических явлений преобладает морозное пучение грунтов. Щебенисто-глыбовые грунт с супесчаным твердым заполнителем (ИГЭ-4) является непучинистым. Степень морозного пучения может меняться в зависимости от изменения влажности грунтов в процессе техногенного вмешательства и условий обводненности грунтов в момент промерзания. Верховодка приурочена к рыхлым четвертичным отложениям элювиально-делювиального происхождения. Носит сезонный характер и отличается резко переменным режимом. На участке врезки верховодка была встречена в скв. оп.96 на глубине 1.0 м – приурочена к крупнообломочному щебенисто-глыбовому грунту. По составу воды близки к атмосферным. Степень агрессивного воздействия подземных вод на металлические конструкции – средняя (СП 28.13330.2012, табл. Х.3), к бетону – слабоагрессивны (СП 28.13330.2012, табл. В.3). Степень агрессивного воздействия на арматуру железобетонных конструкций (СП 28.13330.2012, Г.2) при постоянном погружении и периодическом смачивании – неагрессивная.

Геоморфологические условия трассы ВЛ

Район находится на юге центральной части Приморского края, на стыке Западно-Приморской равнины и Сихотэ-Алинской горной области, занимает территории юго-восточной части Приханкайской низменности (бассейн реки Уссури, оз. Ханко) и южный фланг низкогорных отрогов Синего хребта (средняя высота 400-800 м).

Трассы проходят по территории водосборов рек Вассиановка и Монастырка, являющихся притоками р. Илистая.

Черниговский муниципальный район обладает хорошо развитой гидрографической сетью. Основной водной артерией Черниговского района является р. Илистая с притоками - реками Снегуровка, Черниговка, Монастырка, Скотская, Дмитриевка, Вассиановка.
В районе имеется большое количество ручьев, стекающих с низкогорных отрогов Синего хребта и пересыхающих в зимний период.

2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки территории определены зоны размещения объекта и зона планируемого демонтажа с учетом принятых конструктивных решений по устройству воздушной линии и планировочной организации участка, сложившейся градостроительной ситуации, функционального зонирования территории, установленных ограничений,

действующих на данной территории, а также планируемых ограничений, в соответствии с нормативно-правовыми документами Российской Федерации и иными правовыми актами.

Зона планируемого размещения линейного объекта ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 расположена на землях лесного фонда.

Зона планируемого демонтажа части участка ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 расположена на землях:

- сельскохозяйственного назначения;

- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Отвод земель под демонтаж части существующей ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 на землях лесного фонда данным проектом не предусматривается, в соответствии с:

- пунктом 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков;

- пункта 10 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160;

- приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»

допускается использование земельных участков без предоставления, с целью демонтажа сооружений линейного объекта в охранной зоне линии электропередачи. На существующую ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 установлена охранная зона с учетным номером 25.22.2.19.

Зона планируемого размещения линейного объекта ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41 расположена на землях:

- сельскохозяйственного назначения;

- промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Отвод земель под демонтаж проводов существующей ВЛ 220 кВ Дальневосточная –

Арсеньев-2 данным проектом не предусматривается, в соответствии с:

- пунктом 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков;

- пункта 10 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160;

- приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»

допускается использование земельных участков без предоставления, с целью демонтажа сооружений линейного объекта в охранной зоне линии электропередачи. На существующую ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 установлена охранная зона с учетным номером 25.22.2.10.

Отвод земель под демонтаж существующей части ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 данным проектом не предусматривается, в соответствии с:

- пунктом 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков;

- пункта 10 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160;

- приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»

допускается использование земельных участков без предоставления, с целью демонтажа сооружений линейного объекта в охранной зоне линии электропередачи. На существующую ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 установлена охранная зона с учетным номером 25.22.2.20.

Земельные участки используемые в период строительства участков врезки ВЛ 220 кВ, представляют собой полосу земли по всей длине ВЛ, ширина которой превышает расстояние между осями крайних фаз на 2 метра с каждой стороны.

По условиям производства работ по трассам врезок ВЛ 220 кВ принята полоса отвода шириной 17 м по всем угодьям, кроме участков, покрытых лесом или древесно-кустарниковой растительностью.

На участках существующих ВЛ, подлежащих демонтажу принята полоса отвода на период строительства шириной 17 м.

Площадки для монтажа опор располагаются в границах просеки и полосы отвода.

На реконструируемые части вновь образовываемой ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 под существующими опорами №№1-96 ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 и №№1-92 ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 оформлены земельно-правовые отношения в долгосрочную аренду.

На реконструируемые части вновь образовываемой ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41 под существующими опорами №№74-318 ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 и №№74-268 ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 оформлены земельно-правовые отношения в долгосрочную аренду.

Размещение иных объектов капитального строительства в границах территории проекта планировки, за исключением объектов электросетевого хозяйства, настоящим проектом планировки не планируется.

2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Параметры застройки территории — требования к этажности, плотности, интенсивности и другим характеристикам объектов строительства, устанавливаемые при градостроительном зонировании.

Градостроительный регламент зоны определяет возможность застройки таких участков в соответствии с видами их разрешённых использований.

В территориальной части Правил землепользования и застройки (ПЗЗ) представлен перечень видов разрешённого использования земельных участков и предельные параметры разрешённого строительства по территориальным зонам.

2.5 Необходимость изъятия земельных участков для государственных нужд.

Документацией по планировке территории изъятие земельных участков для государственных нужд не предусмотрено.

3. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки

3.1 Анализ утвержденной градостроительной документации всех уровней и обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости).

Схема территориального планирования (СТП) это, с одной стороны, необходимый этап документального оформления процесса хозяйственного развития территории, с другой стороны, это инструмент для определения возможных направлений развития.

Необходимость разработки СТП продиктована Градостроительным кодексом РФ. Это обязательный вид документации, которым должны располагать администрации муниципальных образований для того, чтобы иметь возможность решать вопросы земельно-имущественных отношений и разрешать на своей территории новое строительство и реконструкцию объектов разного функционального назначения.

Следует учесть, что СТП это необходимое, но недостаточное условие для решения указанных вопросов. Тот же Градостроительный кодекс предписывает разработку на предыдущих стадиях СТП России, субъектов Российской Федерации, а на основе СТП районов - документов следующего уровня детализации: генеральных планов городских или сельских поселений, правил землепользования и застройки, проектов детальной планировки для конкретных участков нового строительства или реконструкции жилых и промышленных объектов. Это важное обстоятельство для понимания того, что СТП не может ответить на все вопросы сразу. Законодательство предусматривает их постепенное решение по мере укрупнения масштаба рассмотрения территории.

Содержание Схем территориального планирования определено ст. 19 Градостроительного кодекса РФ:

«Статья 19. Содержание схемы территориального планирования муниципального района

1. Схема территориального планирования муниципального района включает в себя карты (схемы) планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения, в том числе:

1) объектов электро- и газоснабжения в границах муниципального района;

2) автомобильных дорог общего пользования между населёнными пунктами, мостов и иных транспортных инженерных сооружений вне границ населённых пунктов в границах муниципального района;

3) иных объектов, размещение которых необходимо для осуществления полномочий органов местного самоуправления муниципального района.

2. Схема территориального планирования муниципального района содержит положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы).

3. Положения о территориальном планировании, содержащиеся в схеме территориального планирования муниципального района, включают в себя:

1) цели и задачи территориального планирования;

2) перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения.

4. На картах (схемах), содержащихся в схеме территориального планирования муниципального района, отображаются:

1) существующие и планируемые границы поселений, входящих в состав муниципального района;

2) границы земель различных категорий в пределах межселенных территорий;

3) границы территорий объектов культурного наследия;

4) границы зон с особыми условиями использования территорий;

5) границы земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения или на которых размещены объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения;

6) границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства на межселенных территориях;

7) границы населённых пунктов, расположенных на межселенных территориях. (п. 7 введен Федеральным законом от 18.12.2006 № 232-ФЗ.)

5. В целях утверждения схемы территориального планирования муниципального района осуществляется подготовка соответствующих материалов по обоснованию ее проекта в текстовой форме и в виде карт (схем).

6. Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования муниципального района в текстовой форме включают в себя:

1) обоснование вариантов решения задач территориального планирования;

2) перечень мероприятий по территориальному планированию;

3) обоснование предложений по территориальному планированию, этапы их реализации;

4) перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

7. На картах (схемах) в составе материалов по обоснованию проекта схемы территориального планирования муниципального района отображаются:

1) информация о состоянии соответствующей территории, о возможных направлениях её развития и ограничениях её использования;

2) предложения по территориальному планированию.

8. Указанная в пункте 1 части 7 настоящей статьи информация отображается на следующих картах (схемах):

1) карты (схемы) использования территории муниципального района;

2) карты (схемы) ограничений, утверждаемые в составе схем территориального планирования Российской Федерации, схем территориального планирования субъектов Российской Федерации, генеральных планов поселений, в том числе карты (схемы) границ территорий объектов культурного наследия, карты (схемы) границ зон с особыми условиями использования территорий, карты (схемы) границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, карты (схемы) границ зон негативного воздействия объектов капитального строительства местного значения в случае размещения таких объектов;

3) карты (схемы) с отображением результатов анализа комплексного развития территории и размещения объектов капитального строительства местного значения, в том числе с учётом результатов инженерных изысканий;

4) иные карты (схемы).

9. Указанные в пункте 2 части 7 настоящей статьи предложения отображаются на картах (схемах), которые используются для внесения в них изменений при согласовании проекта схемы территориального планирования муниципального района и включают в себя:

1) карты (схемы) с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства на межселенных территориях;

2) карты (схемы) с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения;

3) иные карты (схемы).

Для того чтобы разработать перечень мероприятий территориального развития и объектов капитального строительства, необходимо максимально полно и детально оценить имеющиеся в муниципальном районе ресурсы для развития. Разрушения дореволюционного и социалистического укладов хозяйственной деятельности, изменения в мировой экономике, произошедшие за последние 100 лет, привели к тому, что существующие на большей части территории страны системы расселения, землепользования, ресурсопользования:

- совокупно не оценены и не охарактеризованы,
- не приспособлены к современной экономической ситуации,
- не проанализированы и не поняты возможности их эффективного использования.

Большая часть архивной и статистической информации о территориях устарела, т. к. собиралась и совокупно анализировалась только в конце 80-х годов прошлого века. Её нельзя брать за основу для построения планов на будущее. Следовательно, дополнительная польза от разработки Схем территориального планирования состоит в том, что в ходе их создания осуществляются сбор и систематизация информации обо всех сторонах жизни в муниципальных районах.

Соответственно, реальность выполнения перечня мероприятий территориального развития и строительства намечаемых объектов в первую очередь будет зависеть от качества собранной информации, во вторую от того, насколько грамотно проведён анализ демографических и природных ресурсов территории, в третью от уровня развития местной

законодательной и нормативной базы (косвенно характеризующей активность местной власти).

При этом, необходимо отметить, что существует обязательный перечень информации, который требует отображения в документации территориального планирования субъекта РФ и муниципальных образований в отношении территорий которых и разрабатывается данный проект планировки:

- границы зоны размещения объекта федерального значения;
- красные линии, утвержденные в составе данного проекта планировки.

4. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

4.1 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Зона размещения объекта ***ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40*** инженерные сооружения и естественные препятствия не пересекает.

Зона размещения объекта ***ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41*** инженерные сооружения и естественные препятствия не пересекает.

Демонтируемый участок ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 в пролете оп.40-оп.95 *не имеет пересечений* с подземными, наземными и надземными коммуникациями.

Демонтируемый участок ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 в пролете оп.93-136 пересекают следующие инженерные сооружения:

№	Пересечение	Пролет опор ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41	Владелец, адрес, контакты.	Наличие ТУ
1	Подземный кабель связи	оп.104 - оп.105	ПАО "Ростелеком", 690106, Россия, Приморский край, г.Владивосток, ул. Прапорщика Комарова, д.36, тел.: (423) 244-81-02, факс: (423) 244-81-81	Требуется получение ТУ
2	Подземный кабель связи	оп.105 - оп.106		
3	Полевая дорога	оп.105 - оп.106	-	Получение ТУ не требуется
4	Подземный кабель связи	оп.107 - оп.108	Филиал ОАО "РЖД Дальневосточная железная	ТУ получено

№	Пересечение	Пролет опор ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41	Владелец, адрес, контакты.	Наличие ТУ
5	ВЛ 10 кВ Ф-10 - ПС М	оп.107 - оп.108	дорога" Хабаровский край, г. Хабаровск 680000, ул. Муравьева - Амурского,20, тел.: (4212) 38-41-36, факс.: (4212) 38-48-48,	ТУ получено
6	ж/д Сибирцево - Вассиановка	оп.107 - оп.108		ТУ получено
7	ВЛ 500 кВ Приморская ГРЭС - Дальневосточная	оп.109 - оп.110	МЭС Востока филиал ПАО "ФСК ЕЭС" 680000, Россия, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул.Дзержинского, 47, тел.: (4212) 26-19-81; (4212) 31-54-17	Получение ТУ не требуется
8	ВЛ 110 кВ М - Ретиховка	оп.118 - оп.119	АО"ДРСК", филиал Приморские электрические сети, 690080, Россия, Приморский край, г.Владивосток, ул.Командорская, 13а, тел.: (4232) 22-32-12, факс: (4232) 226-45-02	ТУ получено
9	Вдольтрассовая ВЛ 10 кВ магистрального нефтепровода	оп.126 - оп.127	ООО "Транснефть Дальний Восток", 680020, Россия, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул.Запарина, 1, тел.: (4212) 40-11-01, факс: (4212) 40-11-99	ТУ получено
10	Магистральный нефтепровод СМНП "Козьмино" – НПС "Сковородино"ВСТО-II (ПК 44180+56)	оп.126 - оп.127		ТУ получено
11	2 подземных вдольтрассовых кабеля 10 кВ	оп.126 - оп.127		ТУ получено
12	Магистральный газопровод "Сахалин - Хабаровск - Владивосток"	оп.126 - оп.127	ООО"Газпром трансгаз Томск", 634029, Россия, г.Томск, пр.Фрунзе, 9, тел.:(3822) 75-49-40, факс: (3822) 52-80-13	ТУ получено
13	Подземный кабель связи	оп.126 - оп.127		ТУ получено

Демонтируемый участок ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 от яч. №6 ПС 500 кВ Дальневосточная до опоры №74 пересекают следующие инженерные сооружения:

№	Пересечение	Пролет опор ВЛ 220 кВ Дальневосточная-Арсеньев-2	Владелец, адрес, контакты.	Наличие ТУ
1	ВЛ 35 кВ Речная - Монастырская	оп.2 - оп.3/87	АО"ДРСК", филиал Приморские электрические сети, 690080, Россия,	ТУ получено

№	Пересечение	Пролет опор ВЛ 220 кВ Дальневосточная-Арсеньев-2	Владелец, адрес, контакты.	Наличие ТУ
			Приморский край, г.Владивосток, ул.Командорская, 13а, тел.: (4232) 22-32-12, факс: (4232) 226-45-02	
2	Подземный кабель связи	оп.2 - оп.3/87	ПАО "Ростелеком", 690106, Россия, Приморский край, г.Владивосток, ул. Прапорщика Комарова, д.36, тел.: (423) 244-81-02, факс: (423) 244-81-81	Требуется получение ТУ
3	ВЛ 500 кВ Приморская ГРЭС - Дальневосточная	оп.6 - оп.7	МЭС Востока филиал ПАО "ФСК ЕЭС" 680000, Россия, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул.Дзержинского, 47, тел.: (4212) 26-19-81; (4212) 31-54-17	Получение ТУ не требуется
4	Федеральная а/д А-370 “Уссури”169+530/598+638 км от Владивостока/Хабаровска	оп.11 - оп.12	ФКУ "ДСД ДВ" 680000,г. Хабаровск, ул. Истомина, 51А, тел. +7(4212) 47-39-50	ТУ получено
5	Подземный кабель связи	оп.11 - оп.12	ПАО "Ростелеком", 690106, Россия, Приморский край, г.Владивосток, ул. Прапорщика Комарова, д.36, тел.: (423) 244-81-02, факс: (423) 244-81-81	Требуется получение ТУ
6	Подземный кабель связи	оп.11 - оп.12		Требуется получение ТУ
7	Вдольтрассовая ВЛ 10 кВ	оп.64 - оп.65	ООО "Транснефть Дальний Восток", 680020, Россия, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул.Запарина, 1, тел.: (4212) 40-11-01, факс: (4212) 40-11-99	ТУ получено
8	Магистральный нефтепровод СМНП "Козьмино" – НПС "Сковородино"ВСТО-II (ПК 44180+56)	оп.64 - оп.65		ТУ получено
9	2 подземных вдольтрассовых кабеля 10 кВ	оп.64 - оп.65		ТУ получено
10	Магистральный газопровод "Сахалин - Хабаровск - Владивосток"	оп.64 - оп.65	ООО"Газпром трансгаз Томск", 634029, Россия, г.Томск, пр.Фрунзе, 9, тел.:(3822) 72-49-40, факс: (3822) 52-80-13	ТУ получено
11	Подземный кабель связи	оп.64 - оп.65		ТУ получено

4.2 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечения планируемого к размещению объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано отсутствуют.

4.3 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Пересечения планируемого к размещению объекта с водными объектами отсутствуют.

5. Состав материалов и результатов инженерных изысканий

5.1 Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории

Согласно заданию были проведены геодезические работы с целью актуализации и уточнения материалов 2017 года и выполнено:

- топографическая съёмка, в масштабе 1:500, с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 метра. Две врезки и 7 пересечений, протяжённостью 0,8 км.

Система координат местная, МСК 25 зона 2.

Система высот Балтийская, 1977 г.

Тахеометрическая съёмка выполнена с помощью электронного тахеометра Sokkia SET530RK3 с отражателем и 2-х метровой вешкой.

Набор пикетов производился на характерных точках рельефа и элементов ситуации не реже, чем через 15 метров в масштабе 1:500; 20 метров в масштабе 1:1000, 80 метров в масштабе 1:5000. Параллельно с полевым журналом на каждой станции велся абрис с пикетными точками. При производстве полевых работ выполнено обследование существующих опор ВЛ с измерением высоты опор, габаритов проводов, траверс и подземных коммуникаций. В результате обработки полевых материалов созданы цифровые модели участков местности в масштабе 1:500-1:1000, 1:5000, с которых изготовлены топографические планы:

- трассы проектируемой ВЛ в масштабе 1:5000;
- участков пересечений трассы ВЛ в масштабе 1:500, 1:1000.

Определение элементов подвески существующих линий электропередачи выполнено в процессе съёмки.

В процессе выполнения работ проводился контроль качества топографо-геодезической продукции в течение всего производственного цикла ее изготовления.

На участке работ был выполнен полевой инструментальный контроль, оформленный актом.

Задачами полевого контроля являлось: определение качества выполненных работ, предупреждение брака, вскрытие причин, обусловливающих появление брака и принятие мер по их устранению. В рамках этой задачи производился сбор информации, достаточной для оценки топогеодезической продукции по следующим позициям:

- точность;
- полнота;
- достоверность;

Проверка соблюдения технологии производства работ, определение причин нарушений, разработка мер по их устранению.

Предотвращение фактов нарушения правил техники безопасности.

Контроль точности производился от пунктов существующего обоснования. В процессе контроля определялись координаты контрольных пикетов.

Контроль полноты осуществлялся визуально, путем определения объектов, пропущенных при топографической съемке.

Комплект материалов содержит все необходимые данные для дальнейшей работы. Все работы выполнены при соблюдении требований системы качества ИСО 9001 и других нормативных документов на инженерно-геодезические изыскания в строительстве.

5.2 Документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации

Документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса РФ приведены в приложении.

5.3 Документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о

местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий

Результаты инженерных изысканий представляют собой документ о выполненных инженерных изысканиях, документами о выполненных инженерных изысканиях является технический отчет, представленный на диске.

Объем полученных данных и полнота их содержания достаточны для практического применения на данной стадии проектирования границ зон для размещения объектов капитального строительства.

Приложение 6
к договору №515037 1
От «29» мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя Правления -
главный инженер ПАО «ФСК ЕЭС»

Д.А. Воденников
«14» ноября 2017 г.

5110/5п

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
«ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная. Корректировка»

1. Основание для корректировки проектной документации:

1.1. Протокол рабочего совещания по рассмотрению оптимизационных технических предложений филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока по инвестиционным проектам «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная», «Реконструкция ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Дальневосточная» от 17.02.2017 № б/н (разослан письмом от 20.02.2017 № ЕА/224/51).

1.2. Письмо «О корректировке ПД» от 05.04.2017 № ДВ/99/660.

2. Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации (ПД) указаны в приложении 1 к заданию на проектирование (типовому) объектов ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденному распоряжением от 26.05.2015 № 274р в редакции распоряжения от 21.11.2016 № 476р (далее - типовое ЗП),

Приложение 1 к типовому ЗП дополнено новыми НТД, указанными в приложении 1 к настоящему ЗП. При корректировке необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки ПД, в том числе, не указанных в данных приложениях.

Исключением являются требования к техническим характеристикам оборудования, закупленного по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная» до момента корректировки ПД в соответствии с настоящим заданием на проектирование.

3. Вид строительства и этапы разработки проектной.

3.1. Вид строительства:

- ПС 500 кВ Дальневосточная - реконструкция;
- ПС 220 кВ Спасск - реконструкция;
- ПС 220 кВ Лесозаводск - реконструкция;
- ПС 220 кВ НПС-40 - реконструкция;
- ПС 220 кВ НПС-41 - реконструкция;

- ПС 220 кВ Арсеньев-2 - реконструкция;
- ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск - новое строительство;
- ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 - реконструкция с образованием ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 (изменение схемы присоединения);
- ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 - реконструкция с образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40;
- ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 - реконструкция с образованием ВЛ 220 кВ НПС-41 - Арсеньев-2.

Обзорная схема строительства новых ВЛ 220 кВ и реконструкция существующих ВЛ 220 кВ указана в Приложении 2

3.2. Перечень инвестиционных проектов, работ и программ, с которыми требуется координация решений проектной документации, корректируемой по данному заданию на проектирование:

- «Реконструкция ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Дальневосточная»;
- «Замена трансформатора Т-1, Т-2 20 МВА на 2х40 МВА с заменой МВ-220 кВ в цепи Т-1, Т-2 и реконструкцией устройств РЗА ОРУ 220 кВ на ПС 220 кВ Лесозаводск»;
- «ПС 220 кВ Скрытая с заходами ВЛ 220 кВ К - Лесозаводск на ПС 220 кВ Скрытая».

3.3. Этапы корректировки проектной документации.

Корректировку ПД выполнить в один этап: корректировка, согласование ПД с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока, Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока, экспертиза ПД.

Проектная организация обеспечивает предварительное согласование с

МЭС Востока. ОДУ Востока расчетных моделей (сбор и верификация данных осуществляется проектной организацией самостоятельно).

4. Содержание корректировки проектной документации.

4.1. Выполнить корректировку ПД «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная», получившей положительное заключение государственной экспертизы от 26.11.2014 № 164-14/ХГЭ-1464/05.

4.2. При корректировке ПД предусмотреть изменение схемы присоединения ПС 220 кВ Спасск, ПС 220 кВ НПС-40, ПС 220 кВ НПС-41, ПС 220 кВ Арсеньев-2 к электрической сети путем образования транзита ПС 220 кВ Лесозаводск - ПС 220 кВ Спасск - ПС 220 кВ НПС-40 - ПС 500 кВ Дальневосточная - ПС 220 кВ НПС-41 - ПС 220 кВ Арсеньев-2.

4.3. ПС 220 кВ Спасск:

Наименование характеристики		Характеристика объекта
Уникальный №		П2200357
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	1. Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16: - по проектируемой ВОЛС-ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск; - по существующей ВОЛС-ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Кировка - Спасск; - по проектируемой ВОЛС-ВЛ 220 кВ Спасск – НПС-40; - по существующей ВОЛС-ВЛ 220 кВ Спасск - Дальневосточная.

Наименование характеристики		Характеристика объекта
		2. Доукомплектация существующего мультиплексора связи Marconi PCM30U-OCH определяется проектом. 3. Заменить существующие межсетевые экраны D-Link на межсетевые экраны с лицензиями Security Plus. 4. Организовать канал передачи данных ТМ ПА (9,6 кбит/с) на направлении ПС 220 кВ Спасск - ПС 500 кВ Дальневосточная. Технические решения по ЦСПИ при организации канала определить проектом.
	Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	1. Предусмотреть заход ВОЛС - ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск. 2. Предусмотреть заход ВОЛС-ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40. Заходы выполнить путем прокладки диэлектрического ВОК-ТФ емкостью на 24 ОВ (G.652) по территории и помещениям ОПУ подстанции. 3. Для организации каналов РЗ (ДЗЛ) и ПА по выделенным ОВ ВОЛС - ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск проложить ВОК-ТФ между оптическими кроссами помещения ЦСПИ и помещением релейных панелей ОПУ подстанции. Тип ОВ принять G.652, емкость ВОК-ТФ определить проектом. 4. Для организации каналов РЗ (ДЗЛ) и ПА по выделенным ОВ ВОЛС-ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 проложить ВОК-ТФ между оптическими кроссами помещения ЦСПИ и помещением релейных панелей ОПУ подстанции. Тип ОВ принять G.652, емкость ВОК-ТФ определить проектом. 5. В связи с перезаводкой ВЛ 220 кВ Свиягино/т - Лесозаводск из яч. № 6 в яч. № 9 ОРУ 220 кВ ПС Спасск, предусмотреть перезаводку существующего оптического кабеля емкостью на 24 ОВ (22 ОВ - ПАО «Ростелеком», 2 ОВ - ПАО «ФСК ЕЭС»). Трассу и технологию прокладки ВОК определить проектом.
	ВЧ-связь	1. Использование существующих ВЧ каналов ПА, включая каналообразующее оборудование на участке ВЛ 220 кВ Свиягино/т - Спасск. 2. Создание каналообразующего оборудования, для организации ВЧ каналов РЗ и ПА на участке ВЛ 220 кВ Спасск - Лесозаводск и на участке ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40. 3. Предусмотреть оборудование обработки и присоединения на участке ВЛ 220 кВ Спасск - Свиягино/т, на участке ВЛ 220 кВ Спасск - Лесозаводск, на участке ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации		Расширение АСУ ТП в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Расширение АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования.
Противоаварийная автоматика		Реконструкция устройств ПА и УПАСК в связи с изменением сети в районе проектируемой ВЛ.

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 220 кВ Спасск.

4.4. ПС 220 кВ Лесозаводск:

Наименование характеристики		Характеристика объекта
Уникальный №		П2200355
Противоаварийная автоматика (ПА)		Скорректировать состав устанавливаемых и демонтируемых устройств ПА и УПАСК: 1. Реконструкция четырёх микропроцессорных комплексов ПА в части организации функций ПА для новой ВЛ 220 кВ Лесозаводск-Спасск и подключения к новому УТМ ПА. 2. Установка двух УПАСК для организации ВЧ канала и канала по ВОЛС транзита 220 кВ Лесозаводск-Спасск. 3. Установка УТМ ПА. 4. Демонтаж существующего УТМ ПА.
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	1. Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16 по проектируемой ВОЛС-ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск и существующей ВОЛС - ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Кировка - Спасск. 2. Организовать канал передачи данных ТМ ПА (9,6 кбит/с) на направлении Приморская ГРЭС - ПС 220 кВ Лесозаводск. Технические решения по ЦСПИ при организации канала определить проектом.
	Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	Предусмотреть заход проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск. Заход выполнить путем прокладки диэлектрического ВОК-ТФ емкостью на 24 ОВ (G.652) по территории и помещениям ОПУ подстанции ВОК-ТФ емкостью на 24 ОВ (G.652) по территории и помещениям ОПУ подстанции.
	Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации	Расширение АСУ ТП, в части проектируемого оборудования, а также корректировки конфигураций и экранных форм АРМ ОП.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Расширение АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 220 кВ Лесозаводск.

4.5. ПС 500 кВ Дальневосточная:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Уникальный №	П5000346
Тип схемы каждого РУ	Скорректировать решения и исключить расширение ОРУ 220 кВ на одну линейную ячейку.
Релейная защита и сетевая автоматика (РЗ и СА)	Организацию каналов ВЧ связи РЗ для реконструируемой линии ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 определить проектом. Остальные решения определяются при проектировании.
Противоаварийная автоматика (ПА)	Скорректировать состав устанавливаемых и демонтируемых устройств ПА и УПАСК предусмотрев: 1. Установку четырёх микропроцессорных комплексов с функциями ПА для ВЛ 500 кВ Дальневосточная – Владивосток, ВЛ 500 кВ Прим ГРЭС - Дальневосточная и двух микропроцессорных комплексов с функциями ПА

		для ВЛ 220 кВ Дальневосточная-Уссурийск-2 № 1, Дальневосточная-Уссурийск-2 № 2 и автотрансформаторов со стороны 220 кВ. 2. Реконструкция МКПА № 5 и № 6 в части организации функций ПА для ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Спасск, ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 и ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-41. 2.Установку двух УПАСК для организации ВЧ канала и канала по ВОЛС Приморская ГРЭС - ПС 500 кВ Дальневосточная. 3.Установка УПАСК для организации канала по ВОЛС ПС 500 кВ Дальневосточная - ПС 220 кВ НПС-40. 4.Установку УПАСК для организации канала по ВОЛС ПС 500 кВ Дальневосточная - ПС 220 кВ Арсеньев-2. 5. Демонтаж четырёх существующих шкафов МКПА. 6. Демонтаж двух УПАСК ВЧ каналов к Приморской ГРЭС и УПАСК по ВОЛС ПС 500 кВ Дальневосточная - ПС 220 кВ НПС-40.
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	1. Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16: - по проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40; - по существующей ВОЛС - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-41; -по существующей ВОЛС - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2. 2. Организовать канал передачи данных ТМ ПА (9,6 кбит/с) на направлении ПС 220 кВ Спасск - ПС 500 кВ Дальневосточная. Технические решения по ЦСПИ при организации канала определить проектом.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации		Расширение АСУ ТП в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования, а также корректировки конфигураций и экранных форм АРМ ОП.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Модернизация АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования.
ВЧ-связь		Установка каналообразующего оборудования РЗ и ПА тип АВАНТ К400 по ВЛ 500 кВ Приморская ГРЭС - Дальневосточная

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 500 кВ Дальневосточная.

4.6. ПС 220 кВ НПС-40:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Уникальный №	П2200927
Релейная защита и сетевая автоматика (РЗ и СА)	Определяется при проектировании с учетом изменения схемы присоединения ЛЭП 220 кВ.
Противоаварийная автоматика (ПА)	Состав устанавливаемых и демонтируемых устройств ПА и УПАСК: 1.Установка УПАСК для организации канала по ВОЛС

Наименование характеристики		Характеристика объекта
		ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40. 2. Установка УПАСК для организации ВЧ канала и канала по ВОЛС ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40. 2. Реконструкция двух МКПА в части организации функций ПА для ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40, ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40. 3. Демонтаж УПАСК по ВОЛС к ПС 500 кВ Дальневосточная и двух УПАСК к ПС 220 кВ НПС-41. 4. Объём дополнительных мероприятий определить при проектировании.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации		Расширение АСУ ТП в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования РЗ и ПА.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Модернизация АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования.
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16 по проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 и проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40.
	ВЧ-связь	Создание каналообразующего оборудования, оборудования обработки и присоединения на участке ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 для организации ВЧ каналов РЗ и ПА. Организацию каналов ВЧ связи, РЗ и ПА для реконструируемой линии ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 определить проектом.
Требования по структуре оперативно-диспетчерского и оперативно-технологического управления ПС		Диспетчерское управление диспетчером Приморского РДУ, оперативно-технологическое управление диспетчером ЦУС Приморского ПМЭС.

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 220 кВ НПС-40.

4.7. ПС 220 кВ НПС-41:

Наименование характеристики		Характеристика объекта
Уникальный №		П2200928
Релейная защита и сетевая автоматика (РЗ и СА)		Определяется при проектировании с учетом изменения схемы присоединения ЛЭП 220 кВ.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации		Расширение АСУ ТП в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования РЗ и ПА.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Модернизация АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования.
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16 по существующей ВОЛС - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-41 и проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ НПС-41 - Арсеньев-2.
	ВЧ-связь	Организация каналов ВЧ связи, РЗ и ПА для проектируемой линии ВЛ 220 кВ НПС-41 - Арсеньев-2 определяется проектом.

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Требования по структуре оперативно-диспетчерского и оперативно-технологического управления ПС	Диспетчерское управление диспетчером Приморского РДУ, оперативно-технологическое управление диспетчером ЦУС Приморского ПМЭС.
Противоаварийная автоматика	Объём реконструкции определить при проектировании.

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 220 кВ НПС-41.

4.8. ПС 220 кВ Арсеньев-2:

Наименование характеристики		Характеристика объекта
Уникальный №		П2200358
Релейная защита и сетевая автоматика (РЗ и СА)		Определяется при проектировании с учетом изменения схемы присоединения ЛЭП 220 кВ.
Противоаварийная автоматика (ПА)		Объём реконструкции определить при проектировании.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации		Расширение ССПИ в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования РЗ и ПА.
Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)		Модернизация АИИС КУЭ в объеме проектируемого оборудования.
Средства связи	Станционные сооружения ВОЛС	Существующий мультиплексор Nortel OME 6500 доукомплектовать оптическими платами STM-16 и соответствующими SFP модулями для работы на уровне передачи STM-16 по проектируемой ВОЛС - ВЛ 220 кВ НПС-41 - Арсеньев-2.
	ВЧ-связь	Организация каналов ВЧ связи, РЗ и ПА для проектируемой линии ВЛ 220 кВ НПС-41 - Арсеньев-2 определяется проектом.

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ПС 220 кВ Арсеньев-2.

4.9. ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Прочие особенности ЛЭП (наличие участков КЛ, ГИЛ), включая рекомендации по типу основных конструктивных элементов, способу прокладки	1. Предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ страховочными устройствами безопасного подъема/спуска персонала эксплуатирующей организации. В том числе, оснащение стационарными жесткими анкерными линиями с применением страховочных устройств, конструктивно обеспечивающими абсолютную непрерывность страховки при подъеме/спуске (без необходимости перецепки) и безопасное производство работ на высоте: - на участках трассы, на которых отсутствует возможность круглогодичного подъезда и применения для подъема/спуска персонала подъемных механизмов; - ВЛ (КВЛ), пересекающих инженерные коммуникации (опор, ограничивающих участок пересечения); - на больших переходах. 2. На участках ВЛ, проходящих в местах гнездования и на пересечениях с путями миграции птиц, предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ нетравмирующими антиприсадочными устройствами (например, конусами).

	Перечень и протяженность таких участков должны быть согласованы Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» в рамках подготовки ПД к экологической экспертизе, когда проведение такой экспертизы предусмотрено законодательством Российской Федерации. 3. Для обозначения проводов и тросов ВЛ в целях раннего обнаружения их пилотами воздушных судов и перевозчиками негабаритных грузов по автодорогам, железным дорогам и водоемам предусмотреть подвеску: - сигнальных шаров-маркеров для обнаружения в светлое время суток; - сигнальные лампы (заградительные огни) для ночного обнаружения.

ЛЭП присвоить диспетчерское наименование: ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск.

4.10. ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 в части строительства участка от ПС 220 кВ Спасск до оп. 45 (уточнить при проектировании) ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Вид ЛЭП	ВЛ
Передаваемая мощность	Определяется при проектировании
Количество цепей	одна
Номинальное напряжение	220 кВ
Длина трассы	Длина строящегося участка ориентировочно 42,6 км (уточнить при проектировании).
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определяется при проектировании
Уровень обеспеченности в части расчетной температуры в районе строительства	- для наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки 0,92; - для теплого периода 0,95
Региональный коэффициент при расчете ветровых нагрузок	1,0
Региональный коэффициент при расчете гололедных нагрузок при гололеде	1,0
Прочие особенности ЛЭП	1. Предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ страховочными устройствами безопасного подъема/спуска персонала эксплуатирующей организации. В том числе, оснащение стационарными жесткими анкерными линиями с применением страховочных устройств, конструктивно обеспечивающими абсолютную непрерывность страховки при подъеме/спуске (без необходимости перецепки) и безопасное производство работ на высоте: - на участках трассы, на которых отсутствует возможность круглогодичного подъезда и применения для подъема/спуска персонала подъемных механизмов; - ВЛ (КВЛ), пересекающих инженерные коммуникации (опор, ограничивающих участок пересечения); - на больших переходах. 2. На участках ВЛ, проходящих в местах гнездования и на пересечениях с путями миграции птиц, предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ нетравмирующими

		антиприсадочными устройствами (например, конусами). Перечень и протяженность таких участков должны быть согласованы Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» в рамках подготовки ПД к экологической экспертизе, когда проведение такой экспертизы предусмотрено законодательством Российской Федерации. 3. Для обозначения проводов и тросов ВЛ в целях раннего обнаружения их пилотами воздушных судов и перевозчиками негабаритных грузов по автодорогам, железным дорогам и водоемам предусмотреть подвеску: - сигнальных шаров–маркеров для обнаружения в светлое время суток; - сигнальные лампы (заградительные огни) для ночного обнаружения.
Средства связи	Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	Предусмотреть подвеску ОКГТ емкостью на 24 ОВ (G.652).
	Линейно-эксплуатационная связь для обслуживания ЛЭП	Определить проектом.

ЛЭП присвоить следующее диспетчерское наименование: ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40.

4.11. ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 реконструкция в части строительства участка ВЛ 220 кВ от оп. № 94 (уточнить при проектировании) ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 до оп. № 90 (уточнить при проектировании) ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41, демонтажа участка ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС -40 от оп. № 46 (уточнить при проектировании) до оп. № 93 (уточнить при проектировании):

Наименование характеристики	**Характеристика объекта**
Уникальный №	Л2202479
Вид ЛЭП	ВЛ
Передаваемая мощность	Определяется при проектировании
Количество цепей	одна
Номинальное напряжение	220 кВ
Длина трассы	Длина демонтируемого участка - уточнить при проектировании. Длина строящегося участка – 0,1 км (уточнить при проектировании).
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определяется при проектировании
Уровень обеспеченности в части расчетной температуры в районе строительства	- для наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки (0,92); - для теплого периода (0,95)
Региональный коэффициент при расчете ветровых нагрузок	1,0
Региональный коэффициент при расчете гололедных нагрузок при гололеде	1,0
Прочие особенности ЛЭП	1. Предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ страховочными устройствами безопасного подъема/спуска персонала эксплуатирующей организации. В том числе, оснащение стационарными жесткими анкерными линиями с применением страховочных устройств, конструктивно

		обеспечивающими абсолютную непрерывность страховки при подъеме/спуске (без необходимости перецепки) и безопасное производство работ на высоте: - на участках трассы, на которых отсутствует возможность круглогодичного подъезда и применения для подъема/спуска персонала подъемных механизмов; - ВЛ (КВЛ), пересекающих инженерные коммуникации (опор, ограничивающих участок пересечения); - на больших переходах. 2. На участках ВЛ, проходящих в местах гнездования и на пересечениях с путями миграции птиц, предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ нетравмирующими антиприсадочными устройствами (например, конусами). Перечень и протяженность таких участков должны быть согласованы Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» в рамках подготовки ПД к экологической экспертизе, когда проведение такой экспертизы предусмотрено законодательством Российской Федерации. 3. Для обозначения проводов и тросов ВЛ в целях раннего обнаружения их пилотами воздушных судов и перевозчиками негабаритных грузов по автодорогам, железным дорогам и водоемам предусмотреть подвеску: - сигнальных шаров–маркеров для обнаружения в светлое время суток; - сигнальные лампы (заградительные огни) для ночного обнаружения.
Средства связи	Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	Предусмотреть подвеску ОКГТ емкостью на 24 ОВ (G.652).
	Линейно-эксплуатационная связь для обслуживания ЛЭП	Предусмотреть организацию ЛЭС с использованием существующих и запроектированных по 1 этапу строительства терминалов спутниковой связи стандарта Iridium.
	ВЧ-связь	Организация каналов ВЧ связи, РЗ и ПА для реконструируемой линии ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 определяется проектом.

Сохранить существующее диспетчерское наименование: ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40.

4.12. ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 реконструкция в части строительства участка ВЛ 220 кВ от оп. №80 (уточнить при проектировании) ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 до оп. № 143 (уточнить при проектировании) ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41, демонтажа участка ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 от ПС 500 кВ Дальневосточная до оп. № 79 уточнить при проектировании), и с образованием ВЛ 220 кВ НПС-41 – Арсеньев-2:

Наименование характеристики	**Характеристика объекта**
Уникальный №	Л2200865
Вид ЛЭП	ВЛ
Передаваемая мощность	Определяется при проектировании
Количество цепей	одна
Номинальное напряжение	220 кВ
Длина трассы	Длина строящегося участка - 0,1 км (уточнить при

		проектировании). Длина демонтируемого участка – 16,2 км
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды		Определяется при проектировании
Уровень обеспеченности в части расчетной температуры в районе строительства		- для наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки (0,92); - для теплого периода (0,95)
Региональный коэффициент при расчете ветровых нагрузок		1,0
Региональный коэффициент при расчете гололедных нагрузок при гололеде		1,0
Прочие особенности ЛЭП		1. Предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ страховочными устройствами безопасного подъема/спуска персонала эксплуатирующей организации. В том числе, оснащение стационарными жесткими анкерными линиями с применением страховочных устройств, конструктивно обеспечивающими абсолютную непрерывность страховки при подъеме/спуске (без необходимости перецепки) и безопасное производство работ на высоте: - на участках трассы, на которых отсутствует возможность круглогодичного подъезда и применения для подъема/спуска персонала подъемных механизмов; - ВЛ (КВЛ), пересекающих инженерные коммуникации (опор, ограничивающих участок пересечения); - на больших переходах. 2. На участках ВЛ, проходящих в местах гнездования и на пересечениях с путями миграции птиц, предусмотреть оснащение устанавливаемых опор ВЛ нетравмирующими антиприсадочными устройствами (например, конусами). Перечень и протяженность таких участков должны быть согласованы Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» в рамках подготовки ПД к экологической экспертизе, когда проведение такой экспертизы предусмотрено законодательством Российской Федерации. 3. Для обозначения проводов и тросов ВЛ в целях раннего обнаружения их пилотами воздушных судов и перевозчиками негабаритных грузов по автодорогам, железным дорогам и водоемам предусмотреть подвеску: - сигнальных шаров–маркеров для обнаружения в светлое время суток; - сигнальные лампы (заградительные огни) для ночного обнаружения.
Средства связи	Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	Определить проектом.
	Линейно-эксплуатационная связь для обслуживания ЛЭП	Определить проектом.
	ВЧ-связь	Определить проектом.

ЛЭП присвоить следующее диспетчерское наименование: ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41.

4.13. ВЛ 220кВ НПС-40 - НПС-41 демонтаж участка линии от оп. № 91(уточнить при проектировании) до оп. № 142 (уточнить при проектировании):

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Уникальный №	Л2200866
Вид ЛЭП	ВЛ
Передаваемая мощность	Определяется при проектировании
Количество цепей	одна
Номинальное напряжение	220 кВ
Длина трассы	Длина демонтируемого участка - 9,6 км (уточнить при проектировании)
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определяется при проектировании
Уровень обеспеченности в части расчетной температуры в районе строительства	- для наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки 0,92; - для теплого периода 0,95.
Региональный коэффициент при расчете ветровых нагрузок	1,0
Региональный коэффициент при расчете гололедных нагрузок при гололеде	1,0

4.14. ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 после реконструкции выводится из эксплуатации. Предусмотреть необходимость присвоения новых диспетчерских наименований для ЛЭП.

4.15. Исключить из ПД следующие объемы работ:

- строительство ячейки № 3 на ПС 500 кВ Дальневосточная для захода ВЛ 220 кВ Спасск - Дальневосточная;

- строительство участка ВЛ 220 кВ Спасск - Дальневосточная на подходе к ПС 500 кВ Дальневосточная ориентировочной протяженностью 32 км.

4.16. В части реконструкции смежных объектов:

4.16.1 Приморская ГРЭС:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Противоаварийная автоматика	1. Выполнить реконструкцию ЛАПНУ в части ввода нового ПО и доаварийной информации. 2. Выполнить реконструкцию МКПА № 7 (РАДВ Юг) в части ввода нового ПО. 3. Выполнить реконструкцию ПРМ ВЧ канала по ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС - Лесозаводск, ПРМ ВЧ канала по ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС - Губерово/т, УПАСК канала по ВОЛС Приморская ГРЭС - ПС 220 кВ НПС-38 в части организации приёма, передачи команд ПА. 4. Замена двух УПАСК типа ETL существующих каналов по ВЛ 500 кВ Приморская ГРЭС - Дальневосточная на канал по ВОЛС и ВЧ канал Приморская ГРЭС - ПС 500 кВ Дальневосточная. 5. Полная модернизация существующей системы ТМ ПА на МЩУ 220 кВ. 6. Полная модернизация существующей системы ТМ ПА на МЩУ 500 кВ. 7. Выполнить организацию всех необходимых каналов ТМ ПА.
Система управления основным и вспомогательным оборудованием, система сбора и передачи информации	Расширение АСУ ТП ОРУ 500 кВ в части интеграции вновь устанавливаемого и модернизируемого оборудования РЗА и ПА, а

	также корректировки конфигураций и экранных форм АРМ ОП
ВЧ-связь	Установка каналообразующего оборудования РЗ и ПА тип АВАНТ К400 по ВЛ 500 кВ Приморская ГРЭС - Дальневосточная

4.16.2 ПС 500 кВ Владивосток:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Противоаварийная автоматика	1. Выполнить переконфигурирование ЛАДВ в части ввода новых сигналов о состоянии сети. 2. Выполнить переконфигурирование УТМ ПА в части ввода новых сигналов о состоянии сети.

4.16.3 ПС 220 кВ НПС-38:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Противоаварийная автоматика	Выполнить реконструкцию УПАСК по ВОЛС ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС - НПС-38 и УПАСК по ВОЛС ВЛ 220 кВ НПС-38 - Лесозаводск в части организации приёма, передачи новых команд ПА.

4.16.4 ПС 220 кВ Свиягино/т:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Противоаварийная автоматика	Выполнить реконструкцию УПАСК по ВЧ ВЛ 220 кВ Свиягино/т - Спасск и УПАСК по ВЧ ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Свиягино/т в части организации приёма, передачи новых команд ПА.

4.16.5 ПС 220 кВ Губерово/т:

Наименование характеристики	Характеристика объекта
Противоаварийная автоматика	Выполнить реконструкцию УПАСК по ВЧ ВЛ 220 кВ Приморская ГРЭС - Губерово/т и УПАСК по ВЧ ВЛ 220 кВ Губерово/т - Лесозаводск в части организации приёма, передачи новых команд ПА.

5. Корректировка, согласование и экспертиза проектной документации в соответствии с требованиями нормативно-технических документов

Разработать следующие разделы документации:

5.1. «Балансы и режимы»:

В разделе должны быть приведены результаты анализа прогнозных балансов мощности энергосистемы Приморского края ОЭС Востока на год окончания реконструкции и перспективу 5 (пять) лет для характерных режимов.

5.1.1. «Расчеты установившихся электроэнергетических режимов».

В разделе должны быть приведены описание и результаты расчетов установившихся электроэнергетических режимов для нормальной и основных ремонтных схем, а также при нормативных возмущениях в указанных схемах в соответствии с требованиями Методических указаний по устойчивости

энергосистем на год окончания реконструкции и на перспективу 5 (пять) лет с учетом этапности реконструкции существующих и ввода/вывода электросетевых объектов, объектов генерации и динамики изменения электрических нагрузок.

При анализе перспективных режимов работы электрической сети 110 кВ и выше, прилегающей к объектам проектирования, необходимо рассматривать режимы зимних максимальных нагрузок рабочего дня, летних минимальных нагрузок выходного дня, летних максимальных нагрузок рабочего дня.

Результаты расчетов должны включать в себя токовые нагрузки ЛЭП, автотрансформаторов ПС, потокораспределение активной и реактивной мощности, уровни напряжения в сети 110 кВ и выше, представленные в табличном виде и нанесенные на однолинейную схему замещения сети.

На основании результатов расчетов должен быть проведен выбор оборудования ПС, ЛЭП определены мероприятия по обеспечению допустимых параметров электроэнергетического режима.

В случае превышения расчетными величинами допустимых значений параметров существующего оборудования электрической сети (провода ЛЭП, выключатели, разъединители, ТТ, ВЧ-заградители, ошиновка и т.д.) предусмотреть усиление сети, а также замену оборудования вне зависимости от принадлежности объектов.

5.1.2. «Расчеты статической устойчивости».

В составе раздела должны быть выполнены расчеты статической устойчивости в электрической сети, прилегающей к объекту проектирования для нормальной и основных ремонтных схем, а также нормативных возмущений в указанных схемах в соответствии с требованиями Методических указаний по устойчивости энергосистем на год реконструкции и на перспективу 5 (пять) лет.

По результатам расчетов должны быть определены:

- предварительные величины максимально допустимых перетоков активной мощности во вновь образуемых контролируемых сечениях;
- необходимые виды, объемы и дискретность управляющих воздействий ПА для обеспечения устойчивости и допустимых параметров электроэнергетического режима.

Результаты расчетов максимально допустимых перетоков активной мощности должны быть приведены по форме приложения 3.

Расчеты электроэнергетических режимов и статической устойчивости необходимо выполнять на верифицированных расчетных моделях энергосистемы с использованием современных программных комплексов.

В случае невыполнения требований Методических указаний по устойчивости энергосистем, выявления необходимости увеличения МДП в контролируемых сечениях, необходимо разработать мероприятия по обеспечению статической устойчивости в электрической сети, в районе размещения объекта проектирования.

5.1.3. «Регулирование напряжения и компенсация реактивной мощности».

В составе раздела должен быть выполнен анализ баланса реактивной мощности и определены вид, количество, номинальные параметры и точки подключения СКРМ в районе размещения объекта проектирования на год окончания реконструкции и на перспективу 5 (пять) лет (в случае прогнозирования существенного изменения режимно-балансовой ситуации в связи с вводом/выводом генерирующих и электросетевых объектов анализ должен быть

дополнительно выполнен для каждого года пятилетнего периода), необходимость регулирования напряжения в сети с использованием РПН трансформаторов (автотрансформаторов), включая автоматическое изменение их коэффициента трансформации. При необходимости установки регулируемых СКРМ должны быть представлены соответствующие обосновывающие расчеты.

В разделе должна быть произведена проверка БСК (иных СКРМ, имеющих в своем составе БСК) на возможную перегрузку токами высших гармоник и отсутствие условий для возникновения резонансных явлений при исходных фактических значениях гармонических составляющих напряжения на шинах подстанции, к которой присоединяется БСК. Информация о фактических значениях показателей качества электроэнергии предоставляется Заказчиком.

5.1.4. «Расчет токов короткого замыкания».

В составе раздела должны быть выполнены расчеты токов КЗ на шинах объектов проектирования на год окончания реконструкции и на перспективу 5 (пять) лет.

По результатам расчетов должны быть определены требования к отключающей способности устанавливаемых выключателей (в том числе с учетом параметров восстанавливающегося напряжения на контактах выключателя), термической и динамической стойкости выключателей и иного оборудования, выполнена проверка соответствия существующего оборудования расчетным токам КЗ, обеспечения требуемой погрешности измерительных трансформаторов тока по условиям надежной работы устройств РЗ и СИ и при необходимости разработаны мероприятия по ограничению токов КЗ (секционирование, применение токоограничивающих реакторов, разземление нейтрали части трансформаторов, опережающее деление сети и т.д.).

5.2. Для демонтируемых участков ВЛ должны быть указаны номера опор, подлежащих демонтажу, и их географические координаты (система координат WGS-84 до десятых долей секунд).

5.3. Основные решения по земельно-имущественным отношениям (в части строящихся/реконструируемых ЛЭП (участков ЛЭП) между ПС 220 кВ Спасск и ПС 500 кВ Дальневосточная).

В составе раздела обосновать, рекомендовать, определить и/или выполнить:

- расчеты по определению наиболее оптимального варианта размещения ЛЭП в границах земельных участков, находящихся в частной, государственной или муниципальной собственностях. Данные расчеты должны учитывать факторы, которые увеличивают объем работ и мероприятий, необходимых для надлежащего оформления земельно-имущественных отношений, в том числе объем выплат арендных платежей, выкупной стоимости за земельные участки, компенсаций ущерба и упущенной выгоды, подлежащие учету в сводном сметном расчете;
- варианты прохождения ЛЭП и их протяженность, с учетом минимизации: количества пересечений, наложения на обремененные земельные участки собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов и т.д.;
- план заходов существующих и проектируемых ЛЭП на ПС;
- схему размещения проектируемых ЛЭП на топографической основе (в масштабе в соответствии с нормативными требованиями) с нанесением границ правообладателей земельных участков, особо охраняемых природных территорий, лесопарковых зон по трассе с учетом данных: ГКН, ЕГРН, архивных документов

органов государственной власти и муниципальных органов, государственного лесного реестра, материалов государственного фонда данных условий использования соответствующей территории и недр, с информацией о правообладателях, категории земель, вида разрешенного использования, вида права, кадастровые номера земельных участков и т.д.;

- площадь земельных участков, на территории которых планируется размещение ЛЭП;
- письменные извещения (уведомления) от правообладателей земельных участков с указанием условий предоставления и использования их земельных участков для целей строительства и последующей эксплуатации (с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка);
- сводную экспликацию земель по участникам земельно-имущественных отношений;
- подготовить задание на разработку документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории (для линейных объектов) с целью его утверждения в уполномоченном органе.

5.4. Состав представляемых на рассмотрение материалов:

- утвержденное ЗП на корректировку;
- перечень исходных данных для проектирования;
- материалы, в т.ч. иллюстрационные, предпроектного обследования (для вновь проектируемых и реконструируемых ПС и ЛЭП), в т.ч. ИТС, РЗА, связи на объектах, смежных с объектом проектирования, по организации и метрологическому обеспечению измерений электрических и неэлектрических величин, как входящих, так и не входящих в ИТС и РЗА;
- данные об отключающей способности выключателей, термической стойкости и пропускной способности другого оборудования на объектах сети 110 кВ и выше, прилегающей к объекту проектирования (в табличном виде);
- климатическая характеристика региона строительства;
- предварительный вариант размещения площадки, согласованный службами по оформлению земельно-имущественных отношений филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока;
- генеральный план, схема присоединения к энергосистеме и нормальная схема электрических соединений существующих ПС;
- информация (согласующие письма) о согласовании филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока, Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока расчетных моделей;
- расчетные модели, на основе которых проводились расчеты электроэнергетических режимов, токов КЗ, статической устойчивости в электронном виде в формате программных комплексов, использованных при проведении расчетов, а также графические схемы;
- результаты расчетов электроэнергетических режимов, токов КЗ, статической устойчивости в графическом и табличном виде, - сводная таблица результатов расчетов максимально допустимых перетоков (согласно приложению 2);
- расчеты мощности приемников СН в табличной форме проектируемых и существующих. Выбор количества, единичной мощности, типоисполнения ТСН, обоснование резервирования СН, вида, единичной мощности и схемы подключения источника резервного питания, выбор принципиальной схемы СН;
- материалы по выбору схем РУ проектируемой(-ых) ПС (реконструируемых

частей);

- информация по каждому варианту технических решений с указанием реквизитов и сведений об использованной и планируемой к использованию при выполнении ПД по настоящему инвестиционному проекту ранее разработанной документации: каталогов унифицированных и типовых конструкций (схем, компоновок и т.д.), типовой ПД, проектов повторного применения, материалов ранее разработанной внестадийной и/или ПД и т.п.;

- состав устройств ИТС, в т.ч. РЗА, и СМ на проектируемом объекте и энергообъектах, технологически связанных с объектом объектами проектирования, с краткой пояснительной запиской с описанием рассмотренных вариантов;

- схема размещения устройств ИТС, в т.ч. РЗА на объекте объектах проектирования и в прилегающей сети с отражением используемых каналов связи (ВОЛС, ВЧ, другое) для передачи сигналов и команд РЗА, включая резервные каналы связи;

- структурная схема АСУ ТП или ССПИ (ТМ) с краткой пояснительной запиской (перечень контролируемого и управляемого оборудования, состав функциональных подсистем, объем и направления информационного обмена);

- чертежи с компоновкой ПС и каждого РУ, по которому выполняется проектирование, плотность застройки ПС (%);

- ситуационный план ПС;

- план заходов существующих и проектируемых ЛЭП на ПС (в т.ч. с расположением переходных пунктов);

- генеральный план реконструируемой реконструируемых ПС с отражением на нем вновь сооружаемых и переустраиваемых электроустановок, зданий, сооружений, коммуникаций и др.;

- материалы по созданию/модернизации систем связи;

- технико-экономическое сопоставление дисконтированных затрат, выполненное с использованием программного комплекса для расчета сметных затрат и обоснования вариантов технических решений;

- расчет стоимости строительства рекомендуемого варианта с выделением затрат на реконструкцию (в том числе перезавод) существующих ЛЭП, не относящихся к ЕНЭС и/или принадлежащих сторонним собственникам;

- письменные извещения (уведомления) от правообладателей земельных участков с указанием условий предоставления и использования их земельных участков для целей строительства и последующей эксплуатации (с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка);

- сводная экспликация земель по участникам земельно-имущественных отношений;

- подготовленное для утверждения в уполномоченном органе задание на разработку документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории (для линейных объектов);

- утвержденная схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории (при необходимости);

- состав и очередность этапов строительства, реконструкции;

- чертежи зданий ПС (при необходимости);

- схема размещения объектов;

- схема размещения проектируемых ЛЭП, ПС, план трассы ВЛ, подготовленный на основании сведений Государственного кадастра недвижимости,

Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, архивных документов органов государственной власти и муниципальных органов, с указанием границ особо охраняемых природных территорий, лесопарковых зон, земельных участков, находящихся в собственности, постоянном или временном пользовании, в аренде, а также земель, границы которых не установлены, с указанием расстановки опор и с приведением расчетов длин пролетов. Материалы должны быть представлены, в том числе в электронном виде (в формате *.shp, *.kmz, по согласованию с Заказчиком);

- ведомости залесенности трасс ЛЭП с учетом видов лесов по целевому назначению (защитные, эксплуатационные или резервные);
- состав, линейные и структурные схемы систем связи;
- состав устройств ИТС, в т.ч. РЗА;
- структурная схема и пояснительная записка по АСУ ТП (или ССПИ (ТМ)), ССПТИ;
- материалы камеральной проработки трассы ЛЭП и площадки ПС;
- материалы выбора размещения проектируемых ЛЭП, ПС в виде отчета;
- утвержденное в уполномоченном органе задание на разработку документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории (для линейных объектов);
- решение о предварительном согласовании предоставления земельного участка, выданное уполномоченным органом власти или правообладателем земельного участка;
- соглашения о намерениях выполнить работы по установлению границ земельных участков и переоформлению прав на них с целью последующего заключения договоров аренды для размещения ПС, ЛЭП (при необходимости).

В отношении ВЛ 220 кВ Спасск - НПС 40 по согласованию с ДПСК:

- письменные извещения (уведомления) от правообладателей земельных участков с указанием условий предоставления и использования их земельных участков для целей строительства и последующей эксплуатации (с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка);
- сводная экспликация земель по участникам земельно-имущественных отношений;
- подготовленное для утверждения в уполномоченном органе задание на разработку документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории (для линейных объектов);
- утвержденная схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории (при необходимости);
- информацию об условиях оформления договорных отношений с собственниками с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка;
- информацию об условиях заключения договоров субаренды (с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка);
- информацию об условиях установления сервитутов (с приложением расчета платы за пользование частью земельного участка);
- информацию о земельных участках, подлежащих изъятию в связи с отсутствием вариантов обхода или иного размещения ЛЭП или ПС (с приложением расчета стоимости сервитута);
- информацию об объектах носящих историко-культурную ценность.

5.5. «Разработка, согласование и экспертиза ПД в соответствии с требованиями нормативно-технических документов».

Разработку ПД выполнить в соответствии с нормативными требованиями, в том числе в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

ПД должна быть согласована в требуемом объеме с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока, Филиалом АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока и, при необходимости, с субъектами электроэнергетики - собственниками энергообъектов, технологически связанных с объектом проектирования.

Технические решения по устройствам РЗА, метрологии, АСУ ТП, СДТУ оформить отдельными томами (разделами).

Использовать при разработке ПД результаты инженерных изысканий, выполненные в ПД и РД по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная» с соблюдением требований пункта 4.15 СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (СП 47.13330.2016), раздела 5 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ». При необходимости выполнить рекогносцировочное обследование/актуализацию материалов инженерных изысканий.

5.6. В том числе для ПС выполнить/определить (при необходимости):

- изыскания под площадку в системе координат МСК-25, система высот Балтийская 1977 г., система высот Балтийская, в масштабе в соответствии с нормативными требованиями;
- схему электрическую принципиальную ПС;
- решения по основному электротехническому оборудованию (ОРУ, выключатели, разъединители, ТТ, ТН и т.д.);
- решения по СКРМ, включая тип, количество, единичную мощность и точки подключения;
- решения по организации системы электроснабжения и резервирования СН. При необходимости для электроприемников, перерыв в работе которых недопустим с точки зрения обеспечения технологического процесса в качестве одного из вариантов резервирования СН рассмотреть возможность применения дизель-генераторной установки (ДГУ), включая: расчет суммарного электропотребления электроприемниками СН и выбор мощности ДГУ;
- количество и места установки ЩСН;
- количество и мощность ТСН (с «сухой» изоляцией при установке в здании);
- принципиальную схему ИБП. При применении ИБП на базе АББЭ (ДГУ) определить: мощность ДГУ, мощность АББЭ, энергоемкость АББЭ, исходя из необходимой продолжительности ее работы в режиме разряда не менее 1 (одного) часа, количество и мощность ТСН (с «сухой» изоляцией при установке в здании) с учетом необходимости заряда АББЭ, требования к номинальной полной мощности преобразователя АББЭ;
- решения по ограничению емкостного тока в циклах АПВ;
- решения по ограничению токов КЗ, включая способ, состав и параметры применяемого оборудования (при необходимости);

- решения по плавке гололеда;
- принципиальные конструктивные и компоновочные решения ОРУ;
- наличие особых требований к изоляции;
- общие решения по инженерным системам (противопожарным, в том числе автоматическим системам пожаротушения и сигнализации, водоснабжению и др.) и водоотводу;
- использование существующих зданий и сооружений;
- перечень новых зданий и сооружений с основными решениями (фундаменты, чертежи коммуникаций, исполнение внешних стен и кровли, компоновка, планы этажей, размеры);
- выполнение единой системы вентиляции с не менее чем однократным принудительным воздухообменом, а также прецизионного кондиционирования и обогрева, с учетом выполнения требований производителей оборудования по климатическим параметрам (вентиляция аккумуляторных выполняется автономной);
- рассмотреть использование для обогрева здания тепла, выделяемого силовым трансформаторным (автотрансформаторным) оборудованием (утилизация тепла), а также геотермальных тепловых насосов, инфракрасных обогревателей; Учесть разработки НТЦ ФСК ЕЭС для отопления здания ОПУ на ПС 220 кВ Лесозаводск;
- выполнение систем освещения в зданиях (рабочего, дежурного и аварийного освещения) с применением светодиодных осветительных приборов, оснащенных системой регулирования освещенности;
- перечень энергоэффективных и энергосберегающих технологий;
- обеспечение на ПС (в совмещенном производственном здании, здании ОПУ) помещений для пребывания командированного персонала, ремонтного персонала (персонала сервисных центров), включающих душевую комнату, комнату приема пищи, комнату отдыха и психологической разгрузки, комнату для сушки одежды/раздевалку, санузлы;
- эстетичный внешний вид, долговечность и стойкость к износу материалов, технических средств и конструкций (в том числе элементов интерьера), применяемых для внутренней и внешней отделки с обеспечением современных требований промышленной эстетики;
- тип кабельных каналов (предпочтительно заглубляемых с организацией дренажа талых и грунтовых вод);
- тип опор и фундаментов под порталы и оборудование;
- описание решений по подсыпке территории ПС щебнем либо иные решения (в том числе бетонирование или асфальтирование с организацией водоотвода);
- решения по молниезащите, исключающей перекрытие изоляции и проникновение перенапряжений в цепи вторичной коммутации;
- решения по контуру заземления с применением коррозионностойких материалов со сниженным удельным сопротивлением для заземляющих устройств;
- основные решения по организации системы оперативного постоянного тока: количество, емкость и место установки АБ, ЗПА и ЩПТ;
- основные решения по организации питания электромагнитной блокировки разъединителей;
- результаты предпроектного обследования систем РЗА, АСУ ТП,

АИИС КУЭ, СМиУКЭ и СИ (для объектов реконструкции);

- решения по обеспечению ЭМС устройств РЗА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, СИ, СМиУКЭ и СС (для реконструируемых объектов - на основании результатов предпроектного обследования состояния электромагнитной обстановки на объекте);
- решения по демонтируемому оборудованию (при необходимости).
- при расширении существующей территории ПС необходимо выполнить работы по получению исходно-разрешительной документации;
- разработать и утвердить в соответствующих органах власти градостроительный план земельного участка и/или проект планировки и межевания территории в составе ЛЭП;
- материалы комплексных инженерных изысканий (геологических, геодезических, гидрометеорологических, экологических);
- отчеты по инженерным изысканиям (в необходимом объеме). Материалы инженерно-геодезических изысканий выполнить в электронном виде в формате *.dwg, а также *.dxf (или ином корпоративном стандарте);
- необходимый для разработки проектной документации объем изыскательских работ с выносом и закреплением на местности площадки ПС выносными знаками;
- проект демонтажных работ, подготовки территории строительства, в том числе выполнить расчет и сформировать сводную информацию: об объемах лома цветных и черных металлов, планируемого к высвобождению при осуществлении реконструкции (демонтаже) объектов электросетевого хозяйства и иных объектов собственности ПАО «ФСК ЕЭС» на основании данных технической документации (технических паспортов) реконструируемых объектов движимого и недвижимого имущества (зданий, сооружений, оборудования и т.п.), по форме приложения 1 к приказу ОАО «ФСК ЕЭС» от 26.11.2014 № 533 «О порядке учета лома цветных и черных металлов», о планируемой к заготовке древесине;
- схему распределения устройств ИТС, в т.ч. РЗА и СМ, по ТТ и ТН (оригиналы схемы на бумажном носителе должны быть согласованы с МЭС, и утверждены ИА ПАО «ФСК ЕЭС» (по объектам «Группы I»), МЭС (по объектам «Группы II»), предоставляется на согласование с томами проектной документации, содержащими обоснования принятых решений);
- компоновку, генеральный план ПС, плотность застройки ПС (%);
- проект инженерных коммуникаций;
- архитектурно-строительные решения по зданиям и сооружениям;
- проект дорог, маршрутов доставки крупногабаритного груза;
- конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
- - технические требования к оборудованию (Т, СКРМ, выключатели, разъединители, ТТ, ТН, устройства РЗА, АСУ ТП (ССПИ), АИИС КУЭ, СДТУ, СИ и т.д.), в том числе на основе вида обслуживания объекта и обеспечения нормированной точности измерений во всем диапазоне изменения параметров;
- решения по координации изоляции, защите оборудования от перенапряжений, мероприятия по предотвращению феррорезонансных перенапряжений;
- специально обосновать замену основного электрооборудования или

объем его модернизации;

- схемные и технические решения по ограничению токов КЗ (при необходимости), решения (обоснованные расчетами электрических режимов) по изменению (при необходимости) коэффициентов трансформации ТТ;
- рекомендации по замене оборудования в прилегающей сети;
- технические решения по электромагнитной совместимости устройств ИТС и СС на проектируемом и смежных объектах;
- необходимость и возможность расширения ПС в перспективе;
- решения по обеспечению электроснабжения собственных нужд (СН): схему системы СН и схему питания СН; вид и количество независимых источников СН; требуемую мощность источников СН, включая решения по выделению, при потере внешних источников питания СН, электроприемников, перерыв в работе которых недопустим с точки зрения обеспечения технологического процесса, с организацией питания данных электроприемников от резервного источника;
- получение технических условий для подключения ПС к сетям канализации, тепло-, водоснабжения, на примыкание подъездной дороги к улично-дорожной сети и другие (при необходимости выполнить документацию для оформления земельно-имущественных отношений);
- прочие разделы проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- при необходимости разработать/откорректировать другие технические решения для выполнения требований, указанных в настоящем ЗП;
- при необходимости скорректировать прочие разделы проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

5.7. В том числе для ЛЭП (заходов ЛЭП) выполнить/определить:

- изыскания в системе координат МСК-25, система высот Балтийская, в масштабе в соответствии с нормативными требованиями;
- наименование и протяженность вновь образуемых ЛЭП;
- количество цепей;
- решения по большим и спецпереходам ВЛ, а также минимальному габариту от нижней точки провиса проводов до поверхности земли с расчетом оптимального;
- решения по пересечениям проектируемой ЛЭП с существующими ЛЭП, магистральными нефтепроводами, нефтепродуктопроводами, газопроводами и т.д., автомобильными дорогами I категории;
- план заходов ЛЭП с указанием существующих и проектируемых ЛЭП. Обеспечить минимизацию затрат на реконструкцию (в том числе перезавод) существующих ЛЭП, не относящихся к ЕНЭС и/или принадлежащих сторонним собственникам;
- сечение, тип проводов и конструкцию фазы (с обоснованным применением современных видов проводов, обладающих повышенной пропускной способностью, стойкостью к гололедно-ветровым воздействиям, крутильной жесткостью) с учетом потерь электроэнергии на корону с разработкой мероприятий по их снижению (например, применение различных конструкций фаз, функциональных покрытий проводов) и тип(-ы) грозозащитного(-ых) троса(-ов).

Результаты расчетов должны включать в себя данные по потерям, представленные в табличном виде;

- решения по изолирующим подвескам (поддерживающим и натяжным) с указанием типов линейной арматуры и изоляторов;
- тип линейной изоляции (стеклянная, полимерная (в т.ч. с оболочками из «жидкой» кремнийорганической резины LSR, кремнийорганической резины HTV), фарфоровая, длинностержневая);
- решения по снижению вибрации, «пляски» проводов;
- типы опор и фундаментов ВЛ с проведением технико-экономического сопоставления вариантов стальных опор (решетчатых, многогранных, композитных, железобетонных) на различных типах фундаментов с расчетом дисконтированных затрат по каждому из вариантов, обоснованным применением высотных и эстетических опор (при необходимости устройства длинных трасс, ранее не предусмотренных ПД);
- решения по защите стальных опор, а также стальных элементов фундаментов от коррозии;
- выбор защиты от грозовых и внутренних перенапряжений;
- оценка затрат на восстановление лесонасаждений, вырубаемых при проведении строительно-монтажных работ, в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации;
- проекты планировки территорий и проекты межевания территорий всех проектируемых и реконструируемых ВЛ 220 кВ;
- разработать и утвердить в соответствующих органах власти документацию по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории;
- получить технические условия на пересечение, параллельное следование, переустройство (при необходимости выполнить документацию для оформления земельно-имущественных отношений;
- необходимый для корректировки ПД объем изыскательских работ с выносом и закреплением на местности трассы ЛЭП с использованием результатов изысканий для стадии РД (створные знаки и углы поворота) со сдачей закрепленной трассы по акту Заказчику;
- проект демонтажных работ, подготовки территории строительства, в том числе выполнить расчет и сформировать сводную информацию:
- об объемах лома цветных и черных металлов, планируемого к высвобождению при осуществлении реконструкции (демонтаже) объектов электросетевого хозяйства и иных объектов собственности ПАО «ФСК ЕЭС» на основании данных технической документации (технических паспортов) реконструируемых объектов движимого и недвижимого имущества (сооружений, оборудования и т.п.), по форме приложения 1 к приказу ОАО «ФСК ЕЭС» от 26.11.2014 № 533 «О порядке учета лома цветных и черных металлов»;
- о планируемой к заготовке древесине;
- проект дорог, маршруты доставки опор;
- проект расстановки опор ВЛ, решения по проводу, грозозащитным тросам, изоляции, арматуре и т.д.;
- решения по фундаментам под опоры ВЛ;
- решения по концевым и соединительным муфтам, коробкам транспозиции и т.д. для КЛ;

- решения по мониторингу кабельных линий;
- решения по прокладке кабеля: кабельным трассам, способу прокладки, расположению и конструкциям кабельных колодцев, заходам кабеля, ВОК и т.д.;
- укомплектование аварийного резерва кабельной продукцией;
- при необходимости скорректировать прочие разделы проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- при необходимости разработать/откорректировать другие технические решения для выполнения требований, указанных в настоящем ЗП.

В составе ПД представить:

- результаты систематического расчёта проводов и тросов ВЛ;
- расчёты изолирующих подвесок всех видов;
- нагрузочные схемы применяемых опор во всех расчётных режимах;
- расчёты применяемых фундаментов и схемы нагрузок на фундаменты;
- обоснование применяемой системы антикоррозийной защиты фундаментов с приоритетом обеспечения первичной антикоррозийной защиты.

5.8. В части технических решений по РЗ и ПА объекта проектирования и прилегающей сети с использованием микропроцессорных устройств, выполнить/определить в том числе (с учетом результатов предпроектного обследования):

- состав вновь устанавливаемых и объемы модернизации существующих устройств ИТС, в т.ч. РЗ, СА, ПА, АСУ ТП, РА и РАСП (РАС, ОМП) каждого элемента проектируемого объекта (АТ, шины, СКРМ и т.д.) и каждой отходящей ЛЭП (в том числе на противоположных концах ЛЭП) Должно быть рассмотрено не менее двух вариантов состава РЗ, СА с обязательным рассмотрением варианта применения ДЗЛ и создания или модернизации соответствующих каналов связи;
- схему размещения устройств ИТС, в т.ч. РЗ, СА, ПА, АСУ ТП, РА и РАСП (РАС, ОМП,) на объекте проектирования (АТ, шины, СКРМ и т.д.) и в прилегающей сети с отражением используемых каналов связи (ВОЛС, ВЧ, другое) для передачи сигналов и команд РЗА, включая резервные каналы связи;
- технические и метрологические характеристики вторичных обмоток ТТ и ТН;
- режимы АПВ ЛЭП (в том числе ОАПВ ЛЭП 220 кВ и выше) и шин (ошиновок), в т.ч. алгоритмы АПВ (кратность, условия пуска, контроль напряжения на ЛЭП и шинах, контроль синхронизма и т.п.);
- каналы, технологии и состав оборудования связи, используемые для целей РЗ, ПА, РА и РАСП, (количество фаз с ВЧ-обработкой, при использовании ВЧ каналов связи по ЛЭП, количество ОВ, оборудования мультиплексирования (при обоснованном отказе организации работы РЗ, ПА и РА по выделенным волокнам волоконно-оптического кабеля) при организации ВОЛС);
- структурную схему АСУ ТП или ССПИ (ТМ) с краткой пояснительной запиской (виды контролируемого и управляемого оборудования, состав функциональных подсистем);
- схему распределения устройств ИТС по ТТ и ТН (в т.ч. РЗА и СМ,) на объекте проектирования (в объеме распределительного устройства с присоединениями, на которых создаются или модернизируются устройства РЗА) оригиналы схемы на бумажном носителе должны быть согласованы с МЭС

Востока (предоставляется на согласование с томами проектной документации, содержащими обоснования принятых решений).

- схемы организации цепей переменного напряжения на объекте проектирования (для ЛЭП - на каждой ПС).

- мероприятия, исключающие необходимость вывода устройств РЗА, которые могут ложно сработать при проведении операций в их токовых цепях с помощью испытательных блоков из-за разности потенциалов между двумя точками заземления токовых цепей.

- схему организации передачи сигналов и команд РЗА и ПА (ВОЛС, ВЧ каналы, другое) с учетом резервирования каналов, а также схему организации передачи доаварийной информации для ПА с учетом резервирования каналов.

- структурно - функциональные схемы устройств РЗА.

- перечень всех функций РЗА каждого защищаемого элемента сети (линия, шины, АТ и т.д.), необходимых на данном объекте, анализ возможности реализации выбранных функций на оборудовании разных производителей.

- ориентировочный расчет параметров срабатывания устройств РЗ, СА и необходимые для этого расчеты токов КЗ, в том числе для определения необходимости подключения защит (дифференциально-фазной, продольной дифференциальной) к ТТ в линии (для ЛЭП, коммутируемой двумя выключателями), обоснования количественного состава устройств РЗ, обоснования требуемого количества и направленности ступеней резервных защит ЛЭП, обоснования принятых коэффициентов трансформации ТТ дифференциальных защит для обеспечения программного выравнивания вторичных токов ТТ (без установки промежуточных ТТ).

- структурно-функциональные схемы устройств ПА.

- структурную схему приёма, передачи команд ПА в районе проектируемой линии 220 кВ ПС Спасск - НПС-40.

- ориентировочный расчет параметров срабатывания устройств ПА.

- решения по удаленному доступу к изменению конфигураций и уставок терминалов РЗА.

- решения по ОМП на каждой ЛЭП с обоснованием применения способов двухстороннего или одностороннего замера в зависимости от конфигурации сети («коридоры», одиночные линии). Приборы ОМП должны быть независимыми.

- обоснование (ориентировочные расчеты) требуемых номинальных первичных и вторичных токов ТТ, а также количества и номинальной мощности вторичных обмоток ТТ и ТН на основании обосновывающих расчетов с учетом видов устройств РЗ (дифференциальная защита шин, продольная дифференциальная, дифференциально-фазная защита линии, ступенчатые защиты линий и т.д.), СА, ПА и РА, их потребления, ориентировочных длин кабелей, значений токов КЗ и допустимой погрешности для каждого вида РЗА (при КЗ в месте их установки и в других точках сети, постоянной времени сети соответствующего напряжения, длительности бестоковой паузы для ОАПВ и т.п.).

- решения по регистрации аварийных процессов и событий объекта (ВЛ/КЛ/ПС) независимым РАС с учетом наличия этой функции в микропроцессорных терминалах РЗА, в том числе вид (тип) измеряемых и регистрируемых параметров, частота обработки, регистрируемые сигналы (с указанием источника сигнала), условия пуска (для обеспечения функции РАС)

должны обеспечивать сбор информации, достаточной для обеспечения своевременного (оперативного) анализа аварийного процесса.

- решения по приближению устройств РЗА к первичному оборудованию с проработкой вариантов их размещения в отдельных релейных щитах, сооружаемых в непосредственной близости к РУ соответствующих напряжений.

- в части технических решений по автоматизированной системе управления технологическим процессом (АСУ ТП) выполнить/определить:

- перечень функциональных подсистем и задач АСУ ТП. Дать характеристику задач, решаемых в АСУ ТП, по каждой подсистеме.

- структурную схему АСУ ТП.

5.8.1. Перечень аналоговых сигналов, собираемых и обрабатываемых в АСУ ТП (в том числе передаваемых в ЦУС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Приморское ПМЭС, ДЦ Филиала АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ), представить в виде таблицы, которая должна содержать:

- тип присоединения;
- количество присоединений данного типа;
- наименование контролируемых параметров;
- количество сигналов по каждому параметру;
- источник информации с указанием класса точности (цифровые и аналоговые преобразователи).

Перечень входных дискретных сигналов типа «сухой контакт» представить в виде таблицы, которая должна содержать:

- наименование сигнала;
- тип оборудования;
- количество оборудования данного типа;
- количество входных сигналов каждого наименования (SP, DP);
- источник информации.

Перечень входных дискретных сигналов, передаваемых цифровым кодом представить в виде таблицы, которая должна содержать:

- наименование сигнала;
- тип оборудования;
- количество оборудования данного типа;
- количество сигналов каждого наименования.

Определить общее количество сигналов по каждому типу оборудования.

5.8.2. Обобщенный расчет количества сигналов по каждому виду оборудования с разбивкой по подсистемам и общее количество сигналов, собираемых в АСУ ТП.

5.8.3. Решения по организации измерений, организуемых средствами АСУ ТП и интегрируемых в АСУ ТП, и их метрологическому обеспечению выполнить самостоятельным подразделом.

5.8.4. Решения по автоматизированным рабочим местам (АРМ):

- корректировка конфигураций и экранных форм АРМ ОП;
- решения по конфигурации и приоритетности вывода информации на интерфейс АСУ ТП оперативного персонала ПС (АРМ ОП).

5.8.5. Решения по обмену оперативной технологической информацией с ЦУС Приморского ПМЭС и ДЦ Филиала АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ на базе протоколов МЭК: выбор направления обмена, определение состава и объема информации, обобщенный расчет данных каждого типа для каждого направления

обмена по вновь вводимому (модернизируемому) оборудованию. Разработать технические решения по обеспечению диспетчерских центров АО «СО ЕЭС» телеметрической информацией по доступным объемам управляющих воздействий на реконструируемых подстанциях.

Перечень сигналов ТИ, ТС и ТУ, передаваемых в ЦУС ПМЭС, и ДЦ АО «СО ЕЭС», представить в виде таблицы, которая должна содержать:

- диспетчерское наименование присоединения, системы (секции) шин;
- перечень сигналов ТИ, ТС и ТУ, передаваемых в ЦУС ПМЭС;
- перечень сигналов ТИ, ТС и ТУ, передаваемых в ДЦ АО «СО ЕЭС».

Перечень сигналов ТИ, ТС и ТУ должен определяться в соответствии с утвержденными схемами электрическими принципиальными проектируемых объектов и соответствовать стандарту организации ОАО «ФСК ЕЭС» «Выбор видов и объемов телеинформации при проектировании систем сбора и передачи информации подстанций ЕНЭС для целей диспетчерского и технологического управления», СТО 56947007-29.130.01.092-2011.

Решения по обмену технологической информацией с ДЦ Филиала АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ должны соответствовать «Положению об информационном взаимодействии между ОАО «СО ЕЭС» и ОАО «ФСК ЕЭС» в сфере обмена технологической информацией».

Для объекта строительства должно быть предусмотрено два независимых канала связи для передачи телеинформации в направлении ЦУС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Приморское ПМЭС.

Протокол обмена телеинформацией с ДЦ АО «СО ЕЭС» (РДУ, ОДУ) и ЦУС ПАО «ФСК ЕЭС» по двум независимым каналам связи, обеспечивающим организацию отказоустойчивой структуры обмена информацией, должен соответствовать ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004. Реализация протокола и организация обмена должна соответствовать « «Методическим рекомендациям по реализации информационного обмена энергообъектов с корпоративной информационной системой ОАО «СО ЕЭС» по протоколу ГОСТ Р МЭК 60870-5-104».

5.8.6. Решения по диагностике, надежности, отказоустойчивости и резервированию системы АСУ ТП, а также резервному управлению первичным оборудованием при отказах АСУ ТП. Решения по организации оперативных блокировок.

5.8.7. Решения по подсистеме мониторинга и управления инженерными системами ПС.

5.8.8. Решения по мониторингу и диагностике основного оборудования ПС с применением стандарта организации ПАО «ФСК ЕЭС» «Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования».

5.8.9. Решения по интеграции (информационному обмену) в АСУ ТП устройств РЗ, ПА и РА, РАСП, ССПТИ, мониторинга и диагностики состояния основного оборудования и инженерных систем ПС, взаимодействие с оборудованием системы связи на основе стандартных протоколов.

5.8.10. Решения по организации системы единого времени (СЕВ) и временной синхронизации всех МП устройств, имеющих цифровой обмен.

5.8.11. Решения по организации электропитания устройств АСУ ТП.

5.8.12. Решения по организации системы сигнализации.

5.8.13. Решения по установке переносных заземлений с обязательной организацией оперативных блокировок.

5.8.14. Решения по организации эксплуатации АСУ ТП.

5.8.15. Обеспечение инфраструктуры, включая подготовку помещений, в том числе создание систем жизнеобеспечения (система централизованного климат-контроля, кондиционирования, пожарной сигнализации и т.п.).

5.8.16. Решения по информационной безопасности АСУ ТП.

5.9. В части технических решений по АИИС КУЭ на реконструируемой ПС в части соответствующих ячеек выполнить/определить:

- решения по расширению, модернизации АИИС КУЭ ПС в соответствии с целевой технологической моделью развития АИИС КУЭ ЕНЭС (выписка из протокола заседания Правления ОАО «ФСК ЕЭС» от 17.11.2012 № 1119).
- структурную схему АИИС КУЭ ПС с обоснованием принятых решений, включая используемые каналы связи (основные, резервные) для передачи информации в/из ЦСОД ИА.
- перечень информационно-измерительных каналов (ИИК) с указанием классов точности средств измерений (ТТ, ТН, счетчиков), коэффициентов трансформации ТТ, ТН и типа учета (коммерческий/технический).
- состав данных, передаваемых на уровень ИВК ЦСОД ИА.
- решения по организации системы единого времени.
- решения по самодиагностике.
- решения по организации электропитания устройств АИИС КУЭ.
- решения по защите компонентов АИИС КУЭ от несанкционированного доступа.
- перечень всех требований к АИИС КУЭ ПС с разбивкой по уровням (ИИК, ИВКЭ), включая технические требования к оборудованию.
- состав оборудования. Решения по использованию существующего оборудования при реконструкции/расширении АИИС КУЭ ПС.
- перечень работ по расширению, модернизации АИИС КУЭ. Для присоединений коммерческого учета необходимо учесть мероприятия по установлению соответствия техническим требованиям ОРЭМ с получением Паспорта соответствия в ОАО «АТС».
- требование о разработке Программы обеспечения надежности в соответствии с ГОСТ 27.002.89.
- решения по организации измерений, организуемых средствами АИИС КУЭ, и их метрологическому обеспечению выполнить в соответствии с требованиями пункта 5.28 настоящего ЗП с оформлением самостоятельным подразделом.

5.10. В части создания/модернизации систем связи выполнить/определить:

- организационно-технические решения по созданию/модернизации систем связи для передачи корпоративной и технологической информации (отдельным томом) в соответствующие предприятия электроэнергетики (ПМЭС, МЭС, ЦУС, ДЦ АО «СО ЕЭС» и другие) с использованием узлов связи ЕТССЭ (ОУС, РУС) согласно требованиям «Положения об информационном взаимодействии между АО «СО ЕЭС» и ПАО «ФСК ЕЭС» в сфере обмена технологической информацией» и с учетом технических условий АО «СО ЕЭС» на СОТИАССО, включая: волоконно-оптические линии связи (ВОЛС) и системы передачи.
- пояснительную записку с описанием предлагаемых решений;

- перечень проектируемых систем связи и укрупненный состав каждой из проектируемых систем связи;
- направления организации каналов связи (в форме таблицы информационных потоков) с указанием типа, емкости и назначения организуемых каналов связи и устройств связи, по которым организуются основные и резервные каналы;
- структурные схемы организации связи по проектируемым системам связи (отдельно для каждой из систем), а также общая структурная схема связи с отображением маршрутов прохождения основных и резервных/дублирующих каналов связи (голос, данные) между проектируемым объектом и соответствующими центрами управления (ЦУС, ДЦ Филиала АО «СО ЕЭС» Приморское РДУ) и для передачи сигналов/команд РЗ, ПА и РА;
- описание трассы, заходов волоконно-оптического кабеля на объекты, решения по спецпереходам;
- линейную схему подвески/прокладки волоконно-оптического кабеля с указанием объектов, расстояний, типа кабеля, типа и количества оптических волокон (ОВ), выделенных ОВ для организации цифровых систем передачи информации и систем РЗ;
- технические условия собственников инфраструктуры.

5.11. Системы ВЧ-связи:

Расчеты ВЧ трактов выполнить с учетом затухания, вносимого ОПН, в случае использования их для организации молниезащиты на участках ВЛ. В пределах до максимально возможной частоты определить наличие свободных участков в рассматриваемом диапазоне частот, в которых обеспечивается работа каналов связи без взаимных помех, и согласовать с филиалом АО «НТЦ ФСК ЕЭС» в г. Владивосток.

5.12. Линейно - эксплуатационную связь. Обеспечение инфраструктуры, включая:

- подготовку помещений, в том числе создание систем жизнеобеспечения (система централизованного климат-контроля, кондиционирования, пожарной сигнализации и т.п.);
- организацию системы бесперебойного электропитания 48 В постоянного тока и 220 В переменного тока для всех систем связи с обеспечением непрерывной работы при отсутствии внешнего энергоснабжения не менее 6 часов, включая мониторинг состояния системы гарантированного электропитания систем связи с функцией оповещения оперативного персонала объекта электроэнергетики об аварийных отклонениях в режиме работы системы гарантированного электропитания.

5.13. После переноса всего оборудования ЦСПИ в новое здание ОПУ: гарантированное электропитание ~220В/=48В выполнить через АВР от системы бесперебойного электропитания, запроектированной по инвестиционному проекту «Замена трансформатора Т-1, Т-2 20 МВА на 2х40 МВА с заменой МВ-220 кВ в цепи Т-1, Т-2, и реконструкцией устройств РЗА ОРУ 220 кВ на ПС220 кВ Лесозаводск, размещаемой в помещении ИТС и СС нового здания ОПУ.

5.14. В составе ПД должны быть разработаны и обоснованы организационно-технические решения по созданию новых и модернизации существующих систем связи, включая:

5.15. Таблицу распределения информационных потоков (принципы организации каналов должны соответствовать действующим правилам организации диспетчерско-технологического управления и организации корпоративных систем ПАО «ФСК ЕЭС»).

5.16. Сопряжение со смежными системами связи, а также решения по подключению технологических и корпоративных систем объекта (РЗА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, ЛВС, телефония и т.д.) к системам связи.

5.17. Организацию систем маршрутизации и коммутации для сетей передачи данных.

5.18. Систему IP-адресации и нумерации.

5.19. Организацию системы управления, системы служебной связи, резервирования, аварийной сигнализации, системы тактовой синхронизации, электропитания.

5.20. Организацию линейно-кабельных сооружений, включая решения по приведению в нормативное состояние существующих ВЛ в объеме необходимом для обеспечения возможности подвески ВОК.

5.21. Решения по подготовке (приспособлению) помещений для размещения оборудования связи.

5.22. Организацию эксплуатации, включая ремонтно-восстановительные работы.

5.23. Состав оборудования с указанием наименований и обозначений оборудования, приведенных на схемах.

5.24. Расчеты, в том числе:

- эксплуатационных характеристик, включая численность и квалификацию эксплуатационного персонала, КИП, ЗИП, условия организации ремонтно-восстановительных работ, затрат на организацию арендованных каналов связи;
- параметров для организации ЛКС, в том числе: условий подвески ВОК, термической стойкости ОКГТ (в случае его применения), физико-механических характеристик ВОК, распределение напряженности электрического поля вдоль тела опор, несущей способности опор, перекрытий, зданий и т.д.

5.25. Схемы и чертежи с позиционным обозначением оборудования в спецификации, включая:

- схему соединения узлов (линейную схему);
- схемы организации связи по каждой из проектируемых систем;
- схемы организации системы управления, каналов служебной связи, резервирования, ТСС, электропитания оборудования;
- схемы организации линейно-кабельных сооружений.

5.26. Технические условия собственников инфраструктуры.

5.27. Технические требования на каждую систему связи, включая линейно-кабельные сооружения.

5.28. Технические решения в части метрологического обеспечения.

5.28.1. Раздел «Метрологическое обеспечение» должен быть оформлен самостоятельным томом (разделом) и содержать сводную ведомость с перечнем разделов по МО, входящих в состав проектной документации на отдельные системы (АИИС КУЭ, ПТК ССПИ, АСУ ТП), а также не входящих в информационные системы. При этом раздел по МО каждой из систем оформляется самостоятельным подразделом в составе соответствующей проектной документации.

5.28.2. Решения по организации измерений электрических и неэлектрических величин, как входящих, так и не входящих в ИТС и их МО должны соответствовать стандарту организации ОАО «ФСК ЕЭС» «Типовые технические требования к измерениям, средствам измерений и их метрологическому обеспечению» (СТО 56947007-29.240.01.195-2014) и включать:

- перечень измеряемых параметров (для СИ, не входящих в измерительные системы) с указанием точки измерения и места установки СИ, принадлежности к сфере государственного регулирования, норм точности измерений и диапазона изменения параметра (в табличной форме);
- перечень ИК (в табличной форме), входящих в состав измерительных систем (АИИС КУЭ, ПТК ССПИ, АСУ ТП), с указанием принадлежности к сфере государственного регулирования, норм точности измерений, диапазона изменения параметра, компонентного состава ИК с привязкой к наименованиям на принципиальной электрической схеме;
- условия эксплуатации СИ с указанием перечня внешних величин, влияющих на результат измерений (номинальные значения и диапазоны их изменения);
- расчеты-обоснования по выбору технических и метрологических характеристик (МХ) СИ (включая обоснование (ориентировочные расчеты) выбора коэффициентов трансформации, классов точности, вторичных нагрузок и мощностей обмоток учета и измерений ТТ и ТН) и ИК;
- требования к метрологическим и техническим характеристикам каждого СИ;
- требования к конструктивному исполнению СИ, позволяющие проводить в процессе всего срока эксплуатации поверку, калибровку и ТоиР;
- требования к метрологическому обеспечению на всех этапах жизненного цикла, включая требования к разработке и аттестации методик измерений;
- структурно-функциональные схемы включения СИ с указанием: входных цепей, выходных цепей, клеммных коробок, необходимых для оперативного ввода/вывода из работы, поверки, калибровки СИ;
- расчет необходимого объема обменного фонда СИ, требуемого для неотложной замены аварийно вышедших из строя СИ, с указанием всех метрологических и технических характеристик;
- расчет требуемого парка эталонов, рабочих СИ, необходимых для технического и эксплуатационного обслуживания объекта с указанием всех метрологических и технических характеристик;
- требования к квалификации и расчет численности персонала, необходимого для метрологического обеспечения объекта.

5.28.3. Весь парк СИ (вновь устанавливаемые и заменяемые), обменный фонд СИ, эталоны и рабочие СИ, требуемые для технического и эксплуатационного обслуживания объекта, в полном объеме должны быть внесены в заказные спецификации.

5.28.4. Решения по МО измерений АСУ ТП должны соответствовать настоящему ЗП и включать требования к комплексу мероприятий по МО на всех этапах жизненного цикла СИ:

- разработка и аттестация в установленном порядке МИ для каждого вида измерений с группировкой по ИК идентичной структуры и нормированием МХ по каждому ИК;
- метрологическая экспертиза технической документации;
- утверждение типа АСУ ТП как единичного экземпляра СИ (по ИК, относящихся к сфере государственного регулирования);
- поверка/калибровка СИ, ИК;
- разработка методики поверки/калибровки ИК;
- оформление паспортов-протоколов по каждому ИК;
- метрологический надзор и контроль за применением СИ, ИК, АСУ ТП в целом, аттестованными МИ в процессе эксплуатации.

5.28.5. Решения по метрологическому обеспечению АИИС КУЭ должны соответствовать техническим требованиям оптового рынка и включать требования к комплексу мероприятий по МО на всех этапах жизненного цикла АИИС КУЭ:

- метрологическая экспертиза проектной документации;
- проведение испытаний с целью утверждения типа единичного экземпляра СИ и внесению АИИС КУЭ в Федеральный реестр СИ с получением Свидетельства об утверждении типа СИ по ИК, относящимся к сфере государственного регулирования;
- проведение поверки СИ, ИК (по ИК, относящимся к сфере государственного регулирования) АИИС КУЭ, проведение калибровки СИ, ИК (по ИК, не относящимся к сфере государственного регулирования);
- оформление паспортов-протоколов на измерительные комплексы (по ИК, относящимся к сфере государственного регулирования, паспорта-протоколы оформляются в соответствии с требованиями приложения № 11.3 к Положению о порядке получения статуса субъекта оптового рынка и ведения реестра субъектов оптового рынка);
- разработка и аттестация в установленном порядке МИ (по всем ИК) и внесение МИ в Федеральный реестр МИ (по ИК, относящимся к сфере государственного регулирования);
- метрологический надзор и контроль за применением СИ, ИК, АИИС КУЭ в целом, аттестованных МВИ в процессе эксплуатации.

5.28.6. При модернизации, расширении АИИС КУЭ ПС вышеуказанные мероприятия выполняются в отношении вновь вводимых (модернизируемых) ИК.

5.28.7. Решения по организации измерений, не входящих в состав ИТС, должны соответствовать требованиям ЗП и включать требования к комплексу мероприятий на всех этапах жизненного цикла СИ:

- поверка (для СИ, применяемых в сфере государственного регулирования);
- калибровка (для СИ, применяемых вне сферы государственного регулирования);
- разработка и аттестация в установленном порядке МИ (за исключением прямых измерений);
- оформление паспортов-протоколов на измерительные комплексы;
- метрологическая экспертиза технической документации;

- метрологический надзор и контроль за применением СИ, ИК, АСУ ТП в целом, аттестованными МИ в процессе эксплуатации.

5.29. Решения по электромагнитной совместимости устройств РЗА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, связи, обеспечивающих их нормальную работу, с отражением в отдельном разделе.

5.29.1. В разделе должны быть приведены обосновывающие расчеты, подтверждающие достаточность мероприятий, обеспечивающих нормальную работу устройств РЗА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, связи, с отражением, в том числе решений по:

- заземляющему устройству объекта проектирования;
- способам раскладки кабелей вторичных цепей и силовых, в т.ч. кабелей собственных нужд объекта проектирования;
- молниезащите и обеспечению отсутствия ее влияния на устройства;
- реализации, при необходимости, дополнительных мероприятий по обеспечению ЭМС при наличии внешних по отношению к объекту строительства мощных источников высокочастотных излучений, применению экранированных и/или неэкранированных кабелей во вторичных цепях для подключения устройств и другие.

5.29.2. В разделе должны быть приведены обосновывающие расчеты, подтверждающие достаточность мероприятий, предусмотренных проектом, по обеспечению требований ЭМС.

5.30. Решения по организации электропитания устройств РЗА, АСУ ТП, систем связи и других систем, включая:

- таблицы потребителей сети собственных нужд 0,4 кВ и постоянного оперативного тока и их характеристики;
- определение емкости и количества элементов аккумуляторной батареи (АБ) и параметров ЗПА;
- схемы сети постоянного оперативного тока и собственных нужд 0,4 кВ, включая схемы ЩПТ и ЩСН, в том числе решения по организации ШРОТ с распределением подключения устройств РЗА, соленоидов управления выключателями, РАСП и других электроприемников;
- ориентировочные расчеты токов КЗ в сетях собственных нужд и постоянного оперативного тока (с использованием специализированных программ);
- выполнение защиты сетей постоянного оперативного тока и собственных нужд;
- построение карт селективности защитных аппаратов сети 0,4 кВ и постоянного оперативного тока (с использованием специализированных программ);
- контроль состояния АБ и сети постоянного оперативного тока, включая устройства автоматического и автоматизированного поиска «земли»;
- организация непрерывного мониторинга состояния системы гарантированного электропитания устройств АСТУ/СДТУ с функцией оповещения оперативного персонала объекта электроэнергетики об аварийных отклонениях в режиме работы системы гарантированного электропитания.

5.31. Выбор земельного участка для размещения.

5.31.1. Отдельным томом выполнить и оформить в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О

составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» разделы проектной документации:

- для ПС - «Схему планировочной организации земельного участка»;
- для ЛЭП - «Проект полосы отвода».

5.31.2. Кроме того, в указанные разделы разработать (подготовить) и включить следующие материалы в объёме, достаточном для подачи проектной документации в экспертизу, её прохождения и обеспечивающем получение положительного заключения экспертизы:

- проекты планировки территории (при необходимости);
- проекты межевания территории (при необходимости);
- градостроительные планы земельных участков (при необходимости);
- решения о предварительном согласовании предоставления земельных участков исполнительных органов государственной власти и(или) органов местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение земельными участками, находящимися в государственной или муниципальной собственности, и иных правообладателей для размещения проектируемых объектов (при необходимости);
- решения о предоставлении земельных участков исполнительных органов государственной власти и(или) органов местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение земельными участками, находящимися в государственной или муниципальной собственности, и иных правообладателей для размещения проектируемых объектов (при необходимости);
- расчеты убытков, в том числе упущенной выгоды правообладателям земельных участков при строительстве объекта электросетевого хозяйства;
- кадастровые планы территорий с нанесением на них границ земельного участка ПС (полосы отвода земель - для ЛЭП), границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает земельный участок (полоса отвода);
- сводная экспликация земель по землепользователям (для ЛЭП - по пикетам трассы);
- решения по восстановлению лесонасаждений, вырубаемых при проведении строительно-монтажных работ, в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации;
- правоустанавливающие документы на объект капитального строительства и земельный участок (в случае реконструкции).

5.31.3. Выполнить мероприятия по резервированию земель/земельных участков и их частей для размещения ЛЭП, ПС (ПП) (далее - земель) в соответствии с положениями Земельного законодательства Российской Федерации, в том числе:

– определить площади земельных участков, на территории которых планируется размещение объектов;
– подготовить схему резервирования земель;
– выявить все затрагиваемые строительством земельные участки, в том числе земельные участки, на которые отсутствуют сведения о зарегистрированных правах в ЕГРН, ГКН;
– получить сведения о категории, виде разрешенного использования, а также о наличии или отсутствии границ земельных участков в ГКН;

– получить сведения о наличии, отсутствии и регистрации прав на земельные участки, на территории которых планируется строительство и размещение объектов;

– осуществить все необходимые и достаточные действия по согласованию и оформлению земельно-имущественных отношений с их участниками (собственники, землевладельцы, землепользователи, арендаторы);

– выявить участки, подлежащие изъятию для государственных нужд в связи со строительством объекта;

– выполнить иные мероприятия, необходимые для получения решения о резервировании земель в уполномоченном на принятие такого решения государственном органе;

– обеспечить получение решения о резервировании земель в уполномоченном государственном органе;

– обеспечить опубликование решения о резервировании в официальных средствах массовой информации субъекта Российской Федерации/муниципального образования, на территории которого расположены резервируемые земли;

– обеспечить внесение сведений о зарезервированных землях в государственный кадастр недвижимости;

– выполнить другие мероприятия, необходимые для выполнения работ по резервированию земель.

5.31.4. Получить исходно-разрешительную документацию для размещения ЛЭП, ПС (ПП), в том числе:

– определить площади земельных участков, на территории которых планируется размещение объектов;

– выявить все затрагиваемые строительством земельные участки;

– получить сведения о категории, виде разрешенного использования, а также о наличии или отсутствии границ земельных участков в ГКН;

– получить сведения о наличии, отсутствии и регистрации прав на земельные участки, на территории которых планируется строительство и размещение объектов;

– разработать проектную документацию о местоположении, границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесных участков;

– в ПД лесных участков предусмотреть площадки складирования древесины;

– осуществить все необходимые и достаточные действия по согласованию с участниками земельно-имущественных отношений (собственники, землевладельцы, землепользователи, арендаторы);

– провести переговоры с участниками земельно-имущественных отношений и получить согласие на размещение ЛЭП, ПС (ПП), посредством заключения договора о намерениях или письменного согласия лица (форму согласия согласовать с Заказчиком);

– разрешение на условно разрешенный вид использования земельного участка (в случае необходимости);

– разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, объекта капитального строительства (в случае необходимости);

– материалы общественных слушаний по проекту планировки территории (в случае необходимости);

– в случае размещения ЛЭП, ПС (ПП) на площади залегания полезных ископаемых выполнить все необходимые действия для получения разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых в недрах. Получить разрешение на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых в недрах;

– выполнить иные мероприятия, необходимые для оформления земельно-имущественных отношений и получения исходно-разрешительной документации.

5.32. При размещении объекта на землях сельскохозяйственного назначения или землях лесного фонда, выполнить и оформить отдельным томом «Проект рекультивации земель» (мероприятия по рекультивации нарушенных земель направлены на восстановление плодородия почв, своевременное вовлечение земель в оборот). Проект утвердить и согласовать со всеми заинтересованными органами исполнительной власти, местного самоуправления и надзорными органами (при необходимости), участниками земельных отношений.

5.33. При корректировке проекта организации строительства (ПОС) с определить продолжительность выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ, включая предложения по выделению очередей и этапов строительства, с технологическими решениями и схемами перезавода ЛЭП в новые ячейки, график поставки и схему транспортировки оборудования и т.д. Предусмотреть съезды и временные дороги, проезды между притрассовой дорогой и строящимся линейным сооружением.

5.34. В ПОС для каждого этапа строительства (реконструкции) должны быть проработаны решения:

Общие:

- по минимизации количества и периодов эксплуатации объектов с временными (ослабленными) схемами электроснабжения потребителей с указанием, требуемых по условиям безопасного производства работ, перечня и длительности отключений действующего оборудования ПС и сетей;
- по определению схемно-режимных условий беспрепятственной коммутации оборудования на каждом этапе строительства (реконструкции) с организацией согласования данных условий на уровне филиалов АО «СО ЕЭС».

В части РЗА:

- выполнения РЗА при постановке под напряжение построенных участков ЛЭП с учетом схемы их подключения к ПС;
- взаимодействия вновь устанавливаемых устройств РЗА с существующими на ПС устройствами РЗА;
- временного состава устройств РЗА на переходный период поэтапной реконструкции оборудования: ЛЭП (с учетом очередности замены устройств РЗА, выключателей, ВЧ оборудования, ТН, создания ВОЛС и т.п.), ДЗШ 110-750 кВ (с учетом очередности замены выключателей и ТТ), автотрансформаторов 220-750 кВ (с учетом замены выключателей и ТТ в РУ высшего, среднего и низшего напряжения).

В части АСУ ТП:

- состав компонентов АСУ ТП, вводимых на каждом этапе строительства;
- организация передачи технологической информации по вновь вводимому оборудованию на верхние уровни управления;

- предусмотреть организацию опытной эксплуатации АСУТП.

В части АИИС КУЭ - по сохранению автоматического сбора данных по всем точкам учета ПС и передаче информации на верхние уровни управления ПАО «ФСК ЕЭС»;

В части систем связи:

- состав средств связи, вводимых на каждом этапе строительства;
- направления организации каналов связи с указанием видов передаваемой информации.

5.35. Раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» должен содержать в табличном виде показатели энергетической эффективности строящихся зданий, сооружений, ЛЭП, устанавливаемого оборудования ПС (ПП) с сопоставлением с показателями, определенными приказом Федеральной службы по тарифам «Об установлении требований к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «ФСК ЕЭС» на 2015 - 2019 гг.» от 26.03.2014 № 508-э. Решения по организации измерений и учету энергетических ресурсов, метрологическому обеспечению приборов учета выполнить с оформлением самостоятельным подразделом.

5.36. Для строящихся (реконструируемых) зданий и сооружений (в том числе ЛЭП) принять следующие идентификационные признаки согласно статье 4 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ:

1) Назначение - здания и сооружения электроэнергетики.
2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функциональные особенности которых влияют на их безопасность - не принадлежит.
3) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения - отсутствуют.
4) Принадлежность к опасным производственным объектам – не принадлежит.
5) Пожарная и взрывопожарная опасность - В.
6) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - нет для ЛЭП/ да для ПС.
7) Уровень ответственности - нормальный.

На основании разработанных решений, уточнить идентификационные признаки каждого объекта и указать их в проектной документации.

5.37. Согласно требованиям СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» (пункт 4.3) определить и представить на согласование Заказчику карту общего сейсмического районирования (ОСР-2015).

5.38. Сметную стоимость строительства приводить в двух уровнях цен: в базисном по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

5.38.1. Сметную документацию предоставить в печатном и в электронном виде в универсальном формате XML, а также в MS Excel. При составлении сметной документации в базисном уровне цен использовать актуальную редакцию территориальной сметно-нормативной базы (ТЕР-2001,

ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТСЦМ), внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов, а при отсутствии таковой в реестре применять федеральную сметно-нормативную базу (ФЕР-2001, ФЕРм-2001, ФЕРп-2001, ФСЦМ).

5.38.2. Лимит средств, необходимых для проведения мероприятий, обеспечивающих ввод в эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых объектов, определить в сводной смете на ввод в эксплуатацию предприятий, зданий, сооружений, сформированной с учетом требований Методических рекомендаций, утвержденных приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 26.11.2012 № 725.

5.38.3. Общий сметный лимит средств, необходимых для полного завершения строительства объекта до ввода в эксплуатацию, определить на основании сводного сметного расчета и сводной сметы на ввод. Предусмотреть включение затрат на проведение технологического и ценового аудита в сметную документацию.

5.38.4. При составлении сметной документации на разработку проектной документации, выполненной с повторным использованием альбомов «ОРУ 110 кВ. Типовые проектные решения», «ОРУ 220 кВ. Типовые проектные решения», инженерных изысканий, разделов «Балансы и режимы», «Конструктивные и объемно-планировочные решения», «Архитектурные решения» проектной документации, предоставляемой Заказчиком, внестадийной документации, руководствоваться положениями п. 3.2 приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620 «Об утверждении методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве».

5.38.5. В случае, когда строительство и ввод в эксплуатацию предприятий, зданий, сооружений предусматривается осуществлять отдельными этапами строительства, необходимо сформировать ведомость сметной стоимости строительства объектов, входящих в этап строительства, с объединением отдельных этапов строительства в общий сводный сметный расчет.

5.38.6. Выполнить отдельные сводные сметные расчеты с объединением их в сводку затрат.

5.38.7. Руководствуясь Постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1 «Об утверждении и введении в действие Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», а также МДС 81-35.2004 определить непосредственный размер и включить в сводный-сметный расчет объектов строительства следующие затраты по получению исходно-разрешительной документации и оформлению земельно-имущественных отношений:

- затраты по получению исходно-разрешительной документации и оформлению земельно-имущественных отношений, связанные с затратами заказчика по отводу и освоению застраиваемой территории и вводу объектов в эксплуатацию, в том числе, но не ограничиваясь: разработкой и утверждением проекта планировки территории, проекта межевания территории, получением (утверждением) градостроительных планов земельных участков, межеванием, кадастровыми работами, постановкой на кадастровый учет, оценкой рыночной стоимости за пользование (аренду/выкуп/сервитут/компенсацию убытков, включая реальный ущерб и упущенную выгоду) земельными участками с получением положительного заключения СРО, оформлением (переоформлением) и государственной регистрацией договоров аренды (купли-продажи/соглашений об

установлении сервитута), переводом земель из категории в категорию, натурно-техническим обследованием лесных участков и разработкой проекта освоения лесных участков с последующем получением положительного заключения на проект, мероприятиями по смене защитности лесов, в том числе затраты на переоформление полосы отвода для отвода земельных участков в границах под обособленными площадными частями объектов капитального строительства и прекращению действия договоров аренды (соглашений об установлении сервитутов) на период строительства;

- подготовкой лесного участка (площадки) для складирования вырубаемой древесины, обустройству, в том числе очистки от снега и охраной площадки складирования вырубаемой древесины, перемещению и складированию вырубаемой древесины;

- проведением первичной технической инвентаризации и кадастровых работ с подготовкой технических паспортов, технических планов и получением кадастровых паспортов на объект капитального строительства (ОКС), осуществлением сопровождения государственного кадастрового учета недвижимого имущества ОКС и получения кадастровых паспортов на ОКС;

- затраты, связанные с оплатой государственной пошлины, в том числе для регистрации договоров аренды, за постановку ОКС на кадастровый учет и государственную регистрацию прав на объекты недвижимости (ОКС), осуществлением сопровождения государственной регистрации прав на объекты недвижимости (ОКС), получением выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости;

- затраты, связанные с установлением зон с особыми условиями, в том числе составлением карты (плана) зон с особыми условиями, подготовленной в объеме, достаточном для согласования в федеральном органе исполнительной власти, осуществляющем технический контроль и надзор в электроэнергетике, и внесения в документы Единого государственного реестра недвижимости сведений о границах зон с особыми условиями;

- затраты по подготовке материалов, необходимых для использования в ГИС ПАО «ФСК ЕЭС», в частности, таблиц с указанием координат опор и координат угловых точек объектов в системе координат WGS84; топографические планы, чертежи и схемы в формате DWG (AUTOCAD) – файлов в системе координат WGS84;

- затраты, связанные с компенсацией третьим лицам за сносимые строения и садово-огородные и иные насаждения, посев, вспашку и другие сельскохозяйственные работы, ущерба, наносимого природной среде, произведенные на отчуждаемой территории, возмещением убытков и потерь по переносу зданий и сооружений (или строительству новых зданий и сооружений взамен сносимых), по возмещению убытков, причиняемых проведением водохозяйственных мероприятий, прекращением или изменением условий водопользования, по возмещению потерь сельскохозяйственного производства;

- затраты на арендные платежи, размер которых определяется на основании действующего законодательства, расчета, составленного с учетом сведений о кадастровой стоимости земельных участков и положений постановлений Правительства Российской Федерации «Об основных принципах определения арендной платы при аренде земельных участков находящихся в государственной собственности» от 16.07.2009 № 582 и «О ставках платы за единицу объема лесных

ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» от 22.05.2007 № 310, нормативно-правовых актов органов субъектов Российской Федерации в области земельного законодательства, отчета по определению рыночной стоимости аренды в соответствии с Федеральным законом об оценочной деятельности от 29.07.1998 № 135-ФЗ с последующими изменениями и дополнениями, стандартами и правилами саморегулируемых организаций, а также заключенных между Заказчиком и правообладателями земельных участков договоров, соглашений, заключенных в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ);

- затраты на проведение мероприятий по рекультивации земель, предусмотренных Основными положениями о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы (утверждены приказом Минприроды России и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67) и иными нормативными актами РФ;

- затраты, связанные с выполнением исполнительной съемки объектов проектирования, выполненной и зарегистрированной в соответствии с требованиями, установленными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления, на территориях которых расположены объекты проектирования;

- затраты по выполнению необходимых мероприятий по противопожарному обустройству лесных участков (лесов), затрагиваемых строительством, и обеспечению их средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, предусмотренных нормами действующего законодательства, постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» от 30.06.2007 № 417, приказа Федерального агентства лесного хозяйства «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» от 27.04.2012 № 174 и др.;

- компенсационные затраты по переустройству объектов недвижимого имущества иных собственников, включая затраты на проведение проектно-изыскательских работ, строительно-монтажных работ, поставку оборудования, материалов, затраты по оформлению правоустанавливающих документов на земельные участки, исходно-разрешительной документации и иные сопутствующие затраты, необходимые для ввода объектов в эксплуатацию и внесения в ЕГРН сведений об изменении технических характеристик объектов недвижимости;

- затраты связанные с проведением первичной технической инвентаризации и кадастровых работ с подготовкой технических паспортов, технических планов и получением кадастровых паспортов выписок из ЕГРН на объект капитального строительства (ОКС), осуществлением сопровождения государственного кадастрового учета (учета изменений, уточнения местоположения) недвижимого имущества ОКС и получения кадастровых паспортов выписок из ЕГРН на ОКС;

- иные затраты, определенные в ходе разработки проектной документации, связанные с обязательным выполнением требований действующего законодательства, в том числе затраты на проведение необходимых мероприятий под построенным объектом.

5.38.8. Затраты на строительство и разборку титульных временных зданий и сооружений предусмотреть с учетом требований Порядка формирования и приемки затрат на временные здания и сооружения, ввода их в состав основных

средств и дальнейшего использования при строительстве и реконструкции объектов ОАО «ФСК ЕЭС», утвержденного совместным приказом ОАО «ЦИУС ЕЭС» и ОАО «ФСК ЕЭС» от 11.05.2012 № 244/73.

5.38.9. Лимит прочих работ и затрат включить в сметную документацию с учетом Методических рекомендаций, утвержденных приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от от 26.11.2012 № 725.

5.38.10. Затраты на содержание службы заказчика-застройщика определить с учетом требований Методических рекомендаций по расчету норматива затрат на содержание службы заказчика-застройщика ОАО «ФСК ЕЭС», утвержденных приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 05.08.2011 № 467.

5.38.11. Пересчет сметной стоимости в текущий уровень цен в сводном сметном расчете учесть в соответствии с приказом ОАО «ФСК ЕЭС» «Об утверждении отраслевых индексов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ по статьям затрат и видам объектов» от 22.11.2013 № 691.

5.38.12. При разработке и согласовании проектной документации руководствоваться приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 27.03.2006 № 80 «Об утверждении положения о взаимодействии при новом строительстве, техническом перевооружении и реконструкции электросетевых объектов, затрагивающих имущественный комплекс разных собственников».

5.39. При корректировке ПД учитывать следующие требования:

5.39.1. В разделах ПД, в том числе «Пояснительная записка», «Проект организации строительства» и «Архитектурные решения» указывать наименования и единицы измерения строящихся и реконструируемых объектов капитального строительства в соответствии с распоряжением ОАО «ФСК ЕЭС» от 19.10.2012 № 703р «Об утверждении Порядка отнесения имущества к основным средствам» (в действующей редакции).

5.39.2. Перечень строящихся и реконструируемых объектов капитального строительства указывать в разделах «Пояснительная записка» и «Проект организации строительства» с отражением основных характеристик и делением на объекты основного и вспомогательного назначения.

5.39.3. Для реконструируемых (переустраиваемых) объектов капитального строительства необходимо указывать их существующие параметры (показатели) согласно данным технической документации (технический паспорт, технический план, кадастровый паспорт/выписка), а также параметры (показатели) в результате реализации решений проектной документации (количество демонтируемых и вновь возводимых опор, изменение протяженности линий электропередачи, площади зданий, протяженности/площади сооружений и т.д.).

5.40. В разделе «Пояснительная записка» привести реквизиты и сведения об использовании ранее разработанной документации при выполнении проектной документации по настоящему инвестиционному проекту: каталогов унифицированных и типовых конструкций (схем, компоновок и т.д.), типовой проектной документации, проектов повторного применения, материалов ранее разработанной внестадийной и/или проектной документации и т.п.

5.41. При корректировке ПД в приоритетном порядке следует рассматривать технические решения с применением оборудования, конструкций, материалов и технологий отечественного производства.

5.42. В разделе «Пояснительная записка» отразить сведения о возможности реализации проектных решений с применением оборудования, конструкций,

материалов и технологий, производимых в Российской Федерации. Привести перечень типов/видов оборудования, конструкций, материалов и технологий, предусмотренных проектной документацией, но не производимых на территории Российской Федерации.

5.43. В документации не допускается указывать наименования изготовителей и/или марки (в том числе технические условия на изготовление) проектируемого оборудования, систем.

5.44. В разделе «Пояснительная записка» привести перечень оборудования, материалов, систем и технологий, предусмотренных проектной документацией и включенных в утверждаемый ПАО «ФСК ЕЭС» перечень инновационного оборудования, материалов, систем и технологий. Указать стоимость инновационного оборудования, материалов, систем и технологий, а также соответствующих им затрат на СМР и ПНР, в абсолютном выражении, а также долю в общей сметной стоимости строительства.

5.45. Документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты, техническую часть закупочной документации) представить Заказчику:

- в 4 (четырех) экземплярах на бумажном носителе (после получения положительных заключений органов экспертизы), из которых не менее 1 (одного) экземпляра в оригинале. Каждый том оригинала и копии ПД должен быть прошит, заверен печатью и подписью руководителя, страницы пронумерованы. Все экземпляры томов копий ПД должны быть заверены печатью проектной организации «Копия верна»;

- в электронном виде в формате pdf с текстовой подложкой для документов с текстовым, графическим содержанием; xls, xlsx для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды затрат; xml для локальных сметных расчетов (смет) на всех этапах проектирования в том числе её согласования;

- в электронном виде в формате pdf с текстовой подложкой, а также в форматах rtf, doc, docx, xls и/или xlsx для документов с текстовым содержанием; dwg и/или dwx для документов с графическим содержанием (с привязкой к местной системе координат МСК 25) после получения положительных заключений органов экспертизы.

5.46. На всех этапах проектирования и согласования документации должна выполняться её прямая загрузка в автоматизированную систему управления проектно - сметной документацией ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием программного приложения «АРМ проектного института» в структуре томов и разделов, соответствующих ведомости основного комплекта (проектной) документации, и комплектоваться отдельно по каждому тому. Имена файлов томов, сшивов чертежей должны соответствовать названию документации, представленной на бумажных носителях. Имя файла не должно превышать разрешенного количества символов (160 символов), использование недопустимых символов ОС Windows запрещается.

5.47. Документация должна быть выполнена в соответствии и с другими требованиями, указанными в нормативных документах автоматизированной системы управления проектно-сметной документацией ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденных распоряжением ПАО «ФСК ЕЭС» от 26.05.2016 № 236р «О переводе АС УПСД в промышленную эксплуатацию», а также должна учитывать требования пп. 2.1, 5, 7 Требований к формату электронных документов,

представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.11.2014 № 728/пр.

5.48. Одновременно с разработкой ПД необходимо разработать техническую часть закупочной документации (отдельным томом) в соответствии с Единым стандартом закупок ПАО «ФСК ЕЭС» (Положением о закупках), утвержденным Совета директоров ПАО «ФСК ЕЭС» (выписка из протокола заседания Совета директоров от 22.06.2017 № 370/5), и приказом ОАО «ФСК ЕЭС» «О централизованных закупках основного электротехнического оборудования для объектов ПАО «ФСК ЕЭС» и системе актуализации потребности ПАО «ФСК ЕЭС» в основном электротехническом оборудовании» от 20.02.2015 № 86.

6. Особые условия.

6.1. Оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации, выполнить в соответствии с приказом Минрегиона России от 02.04.2009 № 108.

6.2. Графические материалы проектных решений, связанные с размещением проектируемого объекта (в том числе чертежи, содержащие первичное и вторичное оборудование, проектируемое по данному ЗП; ситуационный план ПС; план заходов существующих и проектируемых ЛЭП на ПС; генеральные планы реконструируемых ПС; планы трасс ЛЭП, содержащие первичное и вторичное оборудование, проектируемое по данному ЗП, с указанием границ собственников; планы и профили пересечений КЛ с наземными и подземными коммуникациями; границы особо охраняемых природных территорий, лесопарковых зон, межевые, кадастровые планы территорий с нанесенными полосами отвода земель, границами охранных и санитарно-защитных зон, проектируемые дороги и маршруты для доставки крупногабаритного груза, чертежи коммуникаций, поэтажные планы и др.), выполнить в электронном виде в местной системе координат (при необходимости в WGS84),, Балтийской системе высот, в масштабе, соответствующем нормативным требованиям, в формате *.dwg, файлов, совместимых с программой AutoCAD Map 3D, а также *.dxf (или ином корпоративном стандарте); текстовые материалы по отводу земельных участков выполнить в электронном виде в программах MS Word, Excel. Проектная и иная документация (с указанием даты внесения изменений), оформленная в установленном порядке (в том числе и с официальными подписями), должна быть представлена в формате Adobe Acrobat.

6.3. Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

6.4. В томах проектной документации в табличном виде привести наименования электросетевых объектов ПАО «ФСК ЕЭС» в соответствии с их наименованиями в Реестре объектов ЕНЭС, в правоустанавливающих и правоподтверждающих документах, а также их диспетчерские наименования. В проектной документации должны использоваться диспетчерские наименования объектов.

6.5. При направлении откорректированных материалов ПД (ОТР, СЭП) разработчиком должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с

указанием страниц, в которые были внесены изменения. Кроме того, указанные изменения должны быть выделены цветом по тексту документов.

6.6. Разработанная проектная, закупочная документации являются собственностью Заказчика и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

6.7. Проектная организация обеспечивает:

- получение всех необходимых положительных согласований и заключений, в том числе, но не ограничиваясь: природоохранных органов, органов ГО и ЧС, Министерства здравоохранения Российской Федерации и Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, организации по проведению государственной экспертизы, эксплуатирующих организаций и органов местного самоуправления;
- сопровождение документации в органах экспертизы и добивается получения положительных заключений;
- внесение соответствующих изменений (с согласованием с Заказчиком) в документацию в соответствии с замечаниями, полученными от согласующих и экспертов либо эффективно оспаривает эти замечания.

6.8. Не допускается передача проектной документации в органы экспертизы без получения согласования ПАО «ФСК ЕЭС» (МЭС), АО «СО ЕЭС» (ОДУ), собственников объектов, технологически связанных с объектом проектирования, и собственниками объектов, на которых предусматривается выполнение работ.

6.9. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку проектной документации, Заказчик предоставляет доверенность на получение технических условий или сбор исходных данных и иных документов, необходимых для выполнения проектных работ и работ по выбору и утверждению трассы (площадки строительства).

6.10. В целях проведения проектно-изыскательских работ проектная организация от своего имени за свой счет оформляет и получает правоустанавливающие документы на земельные (лесные) участки (при необходимости).

6.11. Проектная организация выполняет весь комплекс работ, в том числе связанных с получением исходно-разрешительной документации для проектирования:

- проводит мероприятия по изменению границ лесопарковых зон достаточных и необходимых в соответствии с действующим законодательством РФ (при необходимости);
- при проектировании/строительстве объектов на земельных участках, носящих историко-культурную ценность, получает разрешение на проведение работ в органах историко-культурного наследия, для этого проводит сбор сведений и документов, необходимых для получения разрешения;
- при необходимости организовывает проведение государственной историко-культурной экспертизы, в части экспертизы для обоснования принятия решения (согласования);
- проводит историко-культурные изыскания в бесснежный период в стадии натурального обследования территории, отводимой под строительство объекта;
- подготавливает материалы общественных слушаний по проектам панировки и межевания территории (в случае необходимости);

- разрабатывает, согласовывает и утверждает в соответствующих органах власти проект планировки территории, проект межевания территории;

- осуществляет подготовку заявлений, необходимых документов, получение градостроительных планов земельных участков, необходимых для разработки ПД;

- при проектировании на земельных участках территорий залегания полезных ископаемых, а также размещения в местах их залегания подземных сооружений, выполняет сбор сведений и подготовку документов, необходимых для получения разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещения в местах их залегания подземных сооружений, в том числе с приложением:

- краткой пояснительной записки о проектируемой к строительству ВЛ, ПС;
- топографического плана площади застройки ВЛ/ПС, площадей залегания полезных ископаемых;
- геологической карты и геологических разрезов, характеризующих месторождения полезных ископаемых, расположенных на площади застройки;
- технико-экономического обоснования экономической целесообразности застройки ВЛ/ПС, включая заходы площадей залегания полезных ископаемых;
- документов и материалов по оперативному изменению состояния запасов в результате застройки ВЛ/ПС (в случае необходимости);

- получить разрешение на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещения в местах их залегания подземных сооружений;

- другие мероприятия (при необходимости).

6.12. Проектная организация предоставляет ПАО «ФСК ЕЭС», для последующего направления в АО «СО ЕЭС» (ОДУ), все расчетные модели (включая графические схемы), использованные для проведения расчетов электроэнергетических режимов, статической и динамической устойчивости в форматах программных комплексов, с помощью которых проведены расчеты, в том числе в электронном виде в формате ПК «RastrWin» (*.rg2, *.grf).

6.13. Проектная организация осуществляет авторский надзор в соответствии с условиями заключенного договора.

6.14. Технические решения проектной документации должны основываться на применении оборудования, материалов и систем, включенных в Перечень оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «ФСК ЕЭС», в противном случае в проектной документации указать на необходимость обязательного прохождения процедуры Проверки качества для соответствующих видов оборудования, материалов и систем, предусмотренной приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от 04.02.2015 № 43 «Об организации работ по проверке качества нового оборудования, контроля его соответствия заявленным характеристикам и предъявляемым техническим требованиям».

6.15. Сокращения в задании на проектирование приняты согласно приложению 3 к Типовому ЗП.

7. Выделение этапов строительства.

В проектной документации выделить этапы строительства. Рекомендуемые к выделению этапы строительства и их состав (укрупненно):

1 этап строительства:
- ВЛ 220 кВ Лесозаводск - Спасск - строительство.
- ПС 220 кВ Спасск - строительство двух линейных ячеек 220 кВ.
- ПС 220 кВ Лесозаводск - строительство одной линейной ячейки.

2 этап строительства:
- ПС 220 кВ Спасск - установка СКРМ.

3 этап строительства:
- ВЛ 220 кВ Спасск - НПС-40 - строительство.
- ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 - реконструкция.

4 этап строительства:
- ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 - реконструкция.
- ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 – реконструкция

Очередность этапов строительства, их состав, а также необходимость выделения (в том числе дополнительных) этапов строительства определить и обосновать в рамках проектирования.

При необходимости неодновременной подачи на государственную экспертизу ПД по выделенным этапам строительства проектную документацию на каждый этап строительства сформировать отдельными комплектами в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в целях возможности раздельной подачи в органы экспертизы.

8. Исходные данные для разработки проектной документации.

8.1. ПД объекта капитального строительства «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск - Дальневосточная».

8.2. Положительное заключение государственной экспертизы № 164-14/ХГЭ-1464/05 от 26.11.2014.

8.3. Исходные данные, сроки подготовки и передачи их определяются условиями договора на разработку проекта и календарным графиком. Получение исходных данных проектной организацией выполняется с выездом на объекты, Заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации для получения информации.

8.4. При необходимости, по запросу проектной организации, выполняющей разработку проекта, Заказчик предоставляет доверенность на получение технических условий или сбор исходных данных и иных документов, необходимых для выполнения проектны

Согласовано:

Первый заместитель
Генерального директора -
главный инженер филиала
ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока . А. М. Епифанов

Директор по развитию технологий
диспетчерского управления
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока . В. Сарапулов

Приложение 1

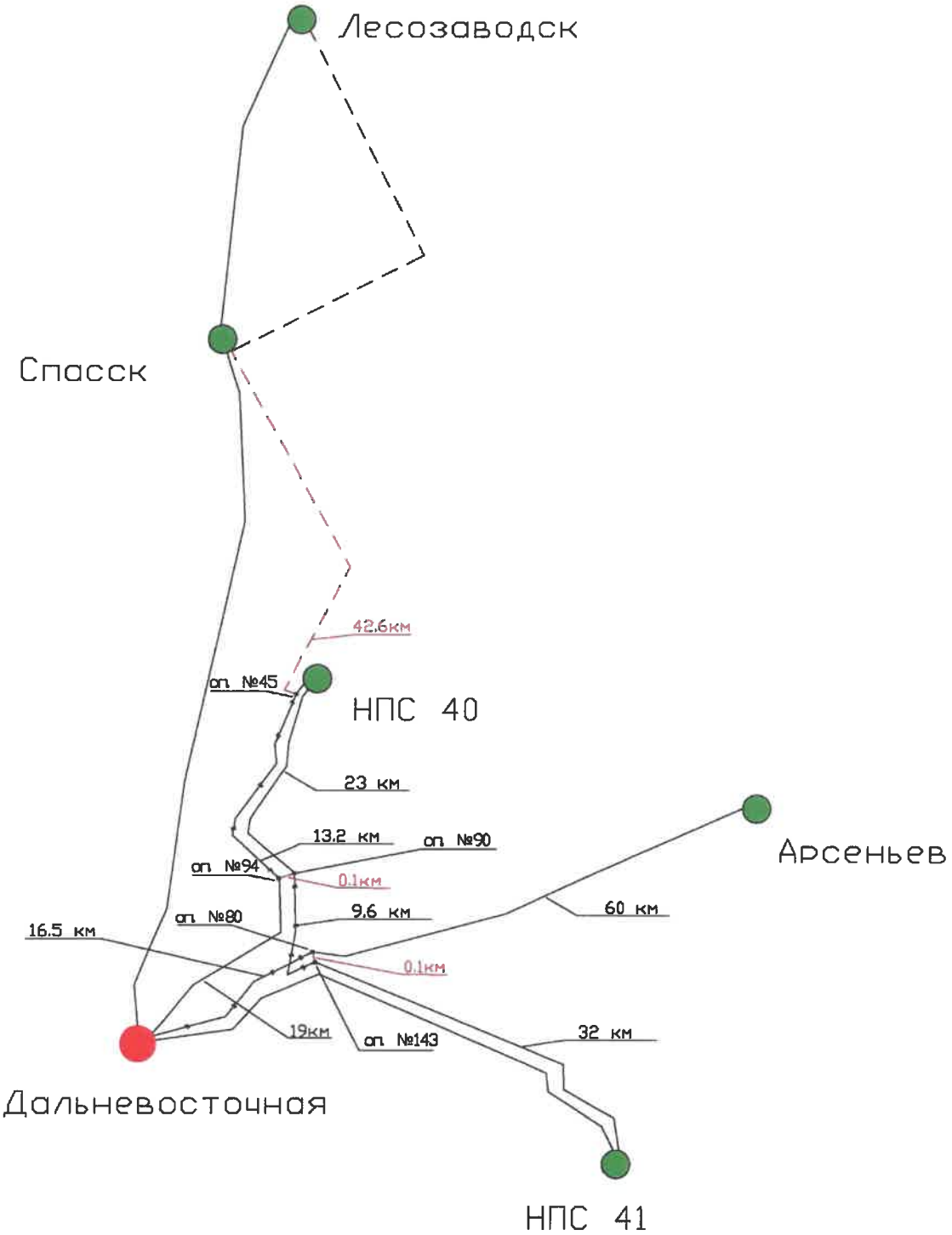
Дополнение к приложению 1 к заданию на проектирование (типовому) объектов ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденному распоряжением от 26.05.2015 № 274р в редакции распоряжения от 21.11.2016 № 476р:

1. ГОСТ Р 56302-2014 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Диспетчерские наименования объектов электроэнергетики и оборудования объектов электроэнергетики. Общие требования».
2. ГОСТ Р 56303-2014 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Нормальные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики. Общие требования к графическому исполнению».
3. ГОСТ Р 57382-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Стандартный ряд номинальных и наибольших рабочих напряжений».
4. ГОСТ Р 57114-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике и оперативно-технологическое управление. Термины и определения».

Организационно-распорядительные документы и нормативно-технические документы ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети», АО «СО ЕЭС»:

1. СТО 59012820.29.020.003-2016 «Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Микропроцессорные устройства автоматической частотной разгрузки. Нормы и требования».
2. Стандарт организации ПАО «ФСК ЕЭС» «Правила оформления принципиальных электрических схем подстанций», СТО 56947007-29.240.10.249-2017.

Приложение 2



Приложение 3

Требования к оформлению результатов расчетов максимально допустимых перетоков

Таблица результатов расчетов максимально допустимых перетоков

Сечение		**ΔРнк[1]**																		
	Результаты расчетов установившихся режимов и статической устойчивости																	**Максимально допустимый переток**	
№ п/п	Схема сети	Допустимый переток в нормальной схеме по критерию токовой загрузки				Допустимый переток в нормальной схеме по критерию статической устойчивости			Длительно допустимый переток в послеаварийной схеме по критерию токовой загрузки					Длительно допустимый переток в послеаварийной схеме по критерию статической устойчивости					МДП без ПА[19], МВт	МДП с ПА[20], МВт
		Предельный переток по критерию токовой загрузки (Рток)[2], МВт	Рток-ΔРнк[3], МВт	Ограничивающий элемент[4]	Величина длительно допустимой токовой нагрузки[5], А	Предельный переток по статической устойчивости (Рпр)[6]	Рпр*0,8-ΔРнк[7], МВт	Р(U)- ΔРнк[8], МВт	Нормативное аварийное[9]	Переток в доаварийной схеме ($Р^{д/ав}_{ток}$)[10] МВт	$Р^{д/ав\ ток}$ - ΔРнк[11], МВт	Элемент сети, ограничивающий переток в сечении		Предельный переток по статической устойчивости (Рпр	Рпр п/ав*0,92[15], МВт	$Р^{д/ав}$ ($Р^{п/ав}$)[16], МВт	$Р^{д/ав}$ ($Р^{п/ав}$)- ΔРнк[17], МВт	Р(U)- ΔРнк[18], МВт		
												Перегружаемый элемент[12]	Величина аварийно допустимой нагрузки[13], А							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Нормальная																			
2	Ремонт одного элемента сети:																			
2.1.																				
3	Ремонт двух элементов сети:																			
3.1.																				

Примечания:

1 - амплитуда нерегулярных колебаний активной мощности;

2 - предельный переток в сечении в нормальной схеме по критерию длительно допустимой токовой нагрузки элемента сети;

3 - переток в сечении в нормальной схеме с учетом длительно допустимой токовой нагрузки элемента сети и амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности;

4 – элемент, ограничивающий токовую нагрузку ВЛ;

5 - допустимая токовая нагрузка ВЛ, которая допустима неограниченное время, и определенная с учетом токовой нагрузки провода ВЛ и оборудования ПС;

6 - предельный переток в сечении в нормальной схеме;

7 - переток в сечении в нормальной схеме с учетом коэффициента запаса по активной мощности и амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности;

8 - переток в сечении в нормальной схеме с учетом коэффициента запаса по напряжению и амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности. Если расчетное значение больше значения, указанного в столбце 8, то необходимо указать «-»;

9 - наиболее тяжелое аварийное возмущение по критерию токовой загрузки;

10 - переток в сечении в доаварийной схеме, соответствующий аварийно допустимой токовой нагрузке в послеаварийной схеме;

11 - переток в сечении в доаварийной схеме, соответствующий аварийно допустимой токовой нагрузке в послеаварийной схеме, с учетом амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности;

12 - элемент, перегружаемый по току в послеаварийном режиме при нормативном возмущении;

13 - допустимая токовая нагрузка ВЛ, которая допустима ограниченное время в послеаварийном режиме, и определенная с учетом токовой нагрузки провода ВЛ и оборудования ПС;

14 - предельный переток в сечении в послеаварийной схеме;

15 - предельный переток в сечении в послеаварийной схеме с учетом коэффициента запаса по активной мощности;

16 - переток в сечении в доаварийной схеме, соответствующий перетоку по апериодической статической устойчивости в послеаварийной схеме, с учетом коэффициента запаса по активной мощности;

17 - переток в сечении в доаварийной схеме, соответствующий перетоку по апериодической статической устойчивости в послеаварийной схеме, с учетом коэффициента запаса по активной мощности и амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности;

18 - переток в сечении в доаварийной схеме, соответствующий перетоку по апериодической статической устойчивости в послеаварийной схеме, с учетом коэффициента запаса по устойчивости и амплитуды нерегулярных колебаний активной мощности. Если расчетное значение больше значения, указанного в столбце 8, то необходимо указать «-»;

19 - максимально допустимый переток без учета действия ПА;

20 - максимально допустимый переток с учетом действия ПА.

Федеральная Сетевая Компания

Единой Энергетической Системы

РАСПОРЯЖЕНИЕ

06.02.2019 Москва № 48р

О подготовке документации по планировке территории

В соответствии с пунктом 1.1 части 1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 и от 26.07.2017 № 884 о принятии решения субъектом естественной монополии о подготовке документации по планировке территории и выполнении инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории в отношении объектов федерального значения:

1. Генеральному директору филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Епифанову А.М. обеспечить подготовку документации по планировке территории для размещения объектов энергетики федерального значения:

- Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40);
- Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41);
- ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция).

2. Утвердить задание на подготовку документации по планировке территории и задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, согласно приложениям 1 и 2 к настоящему распоряжению.

3. Генеральному директору филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока Епифанову А.М. обеспечить направление в течение 10 дней с даты выхода настоящего распоряжения письменных уведомлений о решении, указанном в пункте 1 настоящего распоряжения, главам муниципальных образований, применительно к территориям которых принято указанное решение (требование части 7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации).

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Заместителя Председателя Правления Корсунова П.Ю.

Первый Заместитель
Председателя Правления Р.Е. Филимонов

Рассылается: секретариаты Филимонова Р.Е., Корсунова П.Ю., Паришкуры Д.Н., филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Востока, АО «ЦИУС ЕЭС», филиал АО «ЦИУС ЕЭС» - ЦИУС Востока.
Доровских С.Г., 89850321811
Визы: Корсунов П.Ю., Паришкура Д.Н., Устюгов Д.В., Антониадис А.А., Вашкевич В.Ф., Епифанов А.М., Цой В.Д., Ковылин Е.А., Нефедова В.В., Загребнев О.Н.

Приложение 1
к распоряжению ПАО «ФСК ЕЭС»
от 06.02.2019 № 48р

ЗАДАНИЕ
на подготовку документации по планировке территорий для размещения объектов энергетики федерального значения:
«Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40)»,
«Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41)»,
«ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция)»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки и межевания территории.
2	Основание для разработки документации по планировке территории	1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р (в редакции от 10.11.2018 № 2447-р) (далее - СТП), пункты ВЛ-1178, ВЛ-1179, ВЛ-1180 Перечня линий электропередач с проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, планируемых для размещения (приложение № 6 к СТП). 2. Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденная приказом Минэнерго России от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@). 3. Решение ПАО «ФСК ЕЭС» «О подготовке документации по планировке территории для размещения объектов энергетики федерального значения»: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция). 4.Письмо Минэнерго России от 19.10.2018 № ПД/269/831 о предоставлении шаблона задания на подготовку документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения
3	Инициатор подготовки документации по полировке территории	Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС») 117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, 5А. Факс +7 (495) 710-96-55 E-mail: info@fsk-ees.ru

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Основной государственный регистрационный номер юридического лица 1024701893336, дата внесения в Единый государственный реестр юридических лиц записи о создании юридического лица 20.08.2002
4	Источник финансирования работ по подготовке документации по планировке территории	Собственные средства ПАО «ФСК ЕЭС»
5	Описание проектируемого объекта (объектов)	
5.1	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта (объектов) с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	Наименование титула в соответствии с инвестиционной программой ПАО «ФСК ЕЭС»: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск-Дальневосточная.» Наименованием объекта в соответствии с СТП (пункт ВЛ-1178, ВЛ-1179, ВЛ-1180 Приложение №6): Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция).
5.2	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Реконструкция
5.3.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40-НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ Протяженность образуемой ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 составляет 41,56 км. Номинальное напряжение: 220 кВ Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ Протяженность образуемой ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41 составляет 90,21 км. Номинальное напряжение: 220 кВ. ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Протяженность реконструируемого участка 19,15 км, протяженность демонтируемого участка 13,75 км. Параметры протяженности будут уточняться по результатам подготовки документации по планировке территории.
6	Населенные пункты, поселения, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, применительно к территориям которых осуществляется подготовка документации по планировке территории	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40-НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40). Сибирцевское городское поселение, Черниговский район Приморского края. Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41). Анучинский район, Михайловский район, Черниговский район Приморского края. ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция). Сибирцевское городское поселение, Черниговский район Приморского края. Зона планируемого размещения по всем трем объектам расположена на земельных участках категорий: земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности и иного специального назначения, земли лесного фонда, земли населенных пунктов. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, особо охраняемые природные территории будут определены в ходе разработки документации по планировке территории
7	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации.
8	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	Энергетика (код 6.7 - размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1 («Коммунальное обслуживание»). Вид разрешенного использования территории, на которой располагается объект, может быть уточнен по результатам подготовки проекта планировки территории
9	Состав документации по планировке территории	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта (объектов) энергетики. Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. Том 3. Материалы по обоснованию проекта

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		планировки территории. Пояснительная записка. Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть. Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории. Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории
10	Основная часть проекта планировки территории	
10.1	Том 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов энергетики	
10.1.1	Сведения о размещении объекта на территории	Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов; сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов); перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта; перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее -ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта; предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; требования к архитектурным решениям ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения; информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне; характеристика планируемого развития территории, включая: сведения о территориях общего пользования, в случае их образования; сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов). Приложения: перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		планируемого размещения линейных объектов
10.2	Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
10.2.1	Требования к содержанию чертежей проекта планировки территории	Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов. На чертеже красных линий отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые и отменяемые красные линии; номера характерных точек красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий; пояснительные надписи, содержащие информацию о видах линейных объектов применительно к территориям, которые заняты такими объектами или предназначены для их размещения, о видах территорий общего пользования, для которых установлены и (или) устанавливаются красные линии; Приложение: Перечень координат характерных точек красных линий в форме таблицы. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов с указанием границ зон планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, обеспечивающих в том числе соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования. Места размещения ОКС, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ таких зон; границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов. На чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
10.2.2	Требования к оформлению чертежей проекта планировки территории	Проект планировки территории должен быть представлен в виде чертежа (чертежей), выполненного на цифровом топографическом плане. Чертеж проекта планировки территории выполняется в масштабах 1:500, 1:1 000, 1:2 000, 1:5 000 на листах формата А2, А3 и (или) А4. Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. Также с целью наглядного отображения пересечений проектируемого объекта с другими ОКС и природными объектами допускается использование карт-врезок, содержащих более подробное и укрупненное изображение территории размещения объекта
11	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
11.1	Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
11.1.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, согласования в соответствии с частью 12 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (оригиналы или

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		надлежащим образом заверенные копии), а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов, и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства проектируемого объекта (объектов), в том числе: - заключение уполномоченного органа о наличии/отсутствии объектов культурного наследия; - согласование владельца автомобильной дороги при размещении объекта капитального строительства в границах придорожной полосы автомобильной дороги; - по землям лесного фонда необходимо согласование уполномоченного органа, осуществляющего предоставление лесных участков в границах земель лесного фонда; - согласование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления при подготовки документации по планировке территории применительно к особо охраняемой природной территории (заповедники); - выписки из государственного кадастра недвижимости, в соответствии с которыми выполнены графические материалы, исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории, решение о подготовке документации по планировке территории с приложением утвержденного задания
11.1.2	Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	В разделе отражаются следующие сведения: описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается анализ вариантов размещения объекта капитального строительства, позволяющих осуществить его строительство, реконструкцию без изъятия земельных участков либо с меньшими затратами на такое изъятие. Приводится обоснование выбора итогового варианта. Пр

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		необходимости указывается, что в целях строительства, реконструкции объекта капитального строительства, для размещения объекта используются территории, земли которых ограничены в обороте, и на которых в соответствии с законодательством не допускается изъятие земельных участков
11.1.3	Раздел 3 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки»	Анализ утвержденной градостроительной документации всех уровней и обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)
11.1.4	Раздел 4 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). В ведомостях указывается необходимость получения технических условий для реализации пересечений с другими объектами капитального строительства, а также сведения об их наличии/отсутствии
11.1.5	Раздел 5 «Состав материалов и результаты инженерных изысканий»	Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий, состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных формах. Текстовая часть содержит следующие материалы: программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории; документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации; документ о выполненных инженерных изысканиях, содержащий материалы в текстовой форме отражающий сведения о задачах инженерных

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		изысканий, о местоположении территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту капитального строительства при осуществлении строительства, реконструкции такого объекта и после их завершения и о результатах оценки влияния строительства, реконструкции такого объекта на другие объекты капитального строительства. Графическая часть, содержащая материалы и результаты инженерных изысканий в объеме, предусмотренном утвержденной программой, представляется в электронном виде (указанные графические материалы представляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждении орган - Минэнерго России
11.2	Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
11.2.1	Требования к составу графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Представляются в масштабе 1:500-1:5 000. Графическая часть включает в себя: схему расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов); схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории; схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта; схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (в случаях размещения объектов капитального строительства, не являющихся линейными); схему границ территорий объектов культурного наследия; схему границ зон с особыми условиями использования территорий; схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		схему конструктивных и планировочных решений. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе отражается схема сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства. Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории
11.2.2.	Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры, в пределах границ субъекта (субъектов) Российской Федерации, на территории которого устанавливаются границы зон планируемого размещения линейных объектов и границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, с указанием номеров характерных

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		точек границ таких земельных участков, а также форм собственности таких земельных участков и информации о необходимости изъятия таких земельных участков для государственных и муниципальных нужд; контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих переносу (переустройству) линейных объектов; границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, в случае планируемого размещения таковых в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы лесничеств, лесопарков, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; категории улиц и дорог; линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы зон действия публичных сервитутов; остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта; объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования; хозяйственные проезды и скотопрогоны;

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		сооружения для перехода диких животных; основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях; направления движения наземного общественного пассажирского транспорта; иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозных потребностей в транспортном обеспечении территории. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (для объектов, не являющихся линейными). Допускается отображение соответствующей информации на одной или нескольких схемах в зависимости от обеспечения читаемости линий и условных обозначений. На этой схеме отображаются: границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а так же других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории; проектные продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном; горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий; поперечные профили автомобильных и железных дорог, улично-дорожной сети в масштабе 1:100 - 1:200. Ширина автомобильной дороги и функциональных элементов поперечного профиля приводится с точностью до 0.01 метра. Асимметричные поперечные профили сопровождаются пояснительно надписью для ориентации профиля относительно плана. Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в томе 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». На этой схеме отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; границы территорий выявленных объектов культурного наследия. На схеме границ зон с особыми условиями использования территорий, которая может представляться в виде одной или нескольких схем по отдельным видам зон, отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий (при наличии): границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений; границы зон существующих охраняемых и режимных объектов; границы зон санитарной охраны источников водоснабжения; границы прибрежных защитных полос; границы водоохранных зон; границы зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		федерального, регионального и местного значения; границы зон затопления, подтопления; границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов и производств и (или) их комплексов; границы площадей залегания полезных ископаемых; границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением; границы придорожной полосы автомобильной дороги; границы приаэродромной территории; границы охранных зон железных дорог; границы санитарных разрывов, установленных от существующих железнодорожных линий и автодорог, а также объектов энергетики; границы иных зон с особыми условиями использования территорий в границах подготовки проекта планировки территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации. На схеме границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.), отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами). На схеме конструктивных и планировочных решений, подготавливаемой в целях обоснования границ зон планируемого размещения линейных объектов, отображаются: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок; конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в объеме, достаточном для определения зоны планируемого размещения линейного объекта. В случае, если документацией по планировке территории предполагается изъятие земельных участков для государственных нужд в разделе на схеме сравнения вариантов размещения объекта капитального строительства отображается: границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаемые в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов; границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования; варианты прохождения трассы; границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
12	Проект межевания территории	
12.1.	Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
12.1.1	Требования к текстовой части проекта межевания территории	Текстовая часть проекта межевания территории должна содержать: 1) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования; 2) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования; 3) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; 4) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации; 5) информация о правообладателях земельных участков; 6) категория земель; 7) адресные характеристики земельных участков; 8) площадь исходных земельных участков; 9) целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков); 10) сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленными Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон
12.2	Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
12.2.1	Требования к чертежам межевания территории	Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 - 1:5 000, на листах формата А3 и (или) А2 на одном или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. Для подготовки документации по планировке территории в отношении территории в границах населенных пунктов должен использоваться масштаб 1:2000 и крупнее. На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация: границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации; линии отступа от красных линий в целях

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; границы зон действия публичных сервитутов. Приложение: Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы
12.3	Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания	
12.3.1	Требования к составу чертежей	Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются: 1) границы существующих земельных участков; 2) границы зон с особыми условиями использования территорий; 3) местоположение существующих объектов капитального строительства; 4) границы особо охраняемых природных территорий; 5) границы территорий объектов культурного наследия
13	Требования к форматам предоставления данных в электронном виде	
13.1	Общие требования	Электронная версия записывается на диске CD или DVD; Данные электронной версии должны находиться в папке, названной по наименованию организации-заказчика; На упаковке CD\DVD или на диске печатным способом или маркером должна быть нанесена следующая информация: - исполнитель - [организационно-правовая форма] «[наименование]» - заказчик - [организационно-правовая форма] «[наименование]» - название объекта [описание территории в отношении которой разрабатывается проект планировки]. Наклеивание бумаги на диск недопустимо. При записи на CD/DVD диск должна быть закрыта мультисессия для обеспечения невозможности проведения на диск дополнительной записи. Использование архиваторов (*.zip, *.rar и т.д.) при записи материалов на носители не допускается
13.2	Оформление электронной версии	
13.2.1	Требования к оформлению графических материалов	Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Графические материалы представляются в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности, например, в виде файлов формата DWG, DXF (файл AutoCAD); DGN (файл MicroStation), MIF/MID, TAB (файл MapInfo), PDF, а также в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.1.2015 № 1532, воспроизводящие сведения об описании местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию. Информация, представленная на чертежах, должна быть выполнена на топографической основе в масштабе, соответствующем техническому заданию. Слои графических материалов, соответствующие геоинформационным слоям (п. 13.2.3), должны иметь идентичные названия
13.2.2	Требования к оформлению приложений	Документы, находящиеся в разделе Приложения должны быть хорошо читаемы, реквизиты должны позволять идентифицировать документ. Первым листом раздела должен быть перечень приложений, включенных в раздел
13.2.3	Требования к геоинформационным слоям	Также для внесения сведений в федеральную государственную информационную систему территориального планирования о существующих объектах графические материалы представляются в виде файлов формата: - SHP (файл ESRI); - TAB (файл MapInfo). Вместе с файлом необходимо представить файлы метаданных. При этом в тексте атрибутов геоинформационных слоев должна использоваться кодировка UTF-8. Информация должна быть представлена в системе координат WGS84 (EPSG 4326). Геоинформационные слои должны обеспечивать описание следующих видов геометрических объектов: - точки; - линии; - многоугольники; - текст. Каждой записи в геоинформационном слое должен соответствовать один и только один топологически корректный объект. Не допускается включение в любой из слоев объектов типа «точка», «линия», «многоугольник», «текст». Исправление границ в геоинформационных слоях запрещается. В геоинформационные слои из графических

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		материалов чертежа межевания (п. 13.2.2) конвертируется информация по границам участков, красным линиям и другим линиям градостроительного регулирования, с соблюдением площадей и границ. Информация должна быть идентична во всех графических материалах. Указанные графические материалы представляются в составе экземпляра электронного носителя, направляемого в уполномоченный на утверждении орган - Минэнерго России)
13.3	Требования к структуре размещения файлов в электронной версии	\Том_1: Основная часть проекта планировки территории: Положение о размещении объектов энергетики или трубопроводного транспорта и ведомость координат красных линий в форме таблицы в формате XLS; \Том_2: Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть; \Том_3: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть и приложения; Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и (или) растровой модели. Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и PDF. Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG и PDF. Информация в векторной модели представляется в обменных форматах GML и SHP. В случае невозможности представления данных в указанных форматах могут быть использованы обменные форматы MIF/MID, DWG и SXF (совместно с файлами описания RSC). \Том_4: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Чертежи и схемы материалов по обоснованию проекта планировки территории; \Том_5: Утверждаемая часть. Текстовая часть проекта межевания территории. Ведомость координат характерных точек образуемых земельных участков в форме таблицы в формате XLS; \Том_6: Утверждаемая часть. Чертеж или чертежи межевания территории; \Том_7: Чертежи материалов по обоснованию проекта межевания территории; Каталог \Геоинформационные слои: Подкаталог\ППТ: Ось проектируемого объекта; Границы планируемых элементов планировочной структуры

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		Красные линии; Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с нормами отвода; Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры; Линии связи; Дороги, улицы, проезды; Границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства; Подкаталог \ПМТ: Линии отступа от красных линий в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений; Границы застроенных земельных участков, в том числе границ земельных участков, на которых расположены линейные объекты; Границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; Границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения; Границы зон действия публичных сервитутов; Границы зон с особыми условиями использования территории; \Реестр электронной версии: \Реестр файлов электронной версии
13.4	Форматы файлов, размещаемых в каталогах электронной версии	
13.4.1	Текстовая часть	Файлы в формате DOC, PDF
13.4.2	Графические материалы	Файлы в формате DXF, для эскиза - допускается топооснова в растре формата TIFF
13.4.3	Приложения	Файлы в формате PDF, JPG
13.4.4	Геоинформационные слои	Файлы в формате SHP, MAP, TAB
13.4.5	Реестр электронной версии	Файлы в формате XLS (MS Office XP-2003)
14	Требования к предоставлению результатов работы	Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на бумажном носителе в сброшюрованном и прошитом виде в 2 экземплярах, а также на электронном носителе - в количестве экземпляров, равном количеству поселений, городских округов, применительно к территориям которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, и городских округов, муниципальных районов, осуществляющих ведение информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, в которых такая документация подлежит размещению, с учетом одного экземпляра для

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
		хранения в архиве уполномоченного органа. Документация по планировке территории направляется в уполномоченный орган на электронном носителе в формате, позволяющем осуществить ее размещение в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности. На листе утверждения (тома 1, 2, 5 и 6) в правом верхнем углу печатается гриф: «Утверждено приказом Минэнерго России от «___» _____ 201_ г. №____» К заявке на утверждение документации по планировке территории прилагается полный список рассылки в соответствии с абзацем один данного раздела с указанием наименования муниципальных районов, городских округов, поселений и их почтовых адресов
15	Требования к гарантийным обязательствам	Срок действия - 36 месяцев. В течение срока действия гарантийных обязательств, выявленные ошибки, опечатки, отклонения от требований настоящего задания и (или) норм нормативно-технической документации и (или) законодательства Российской Федерации безвозмездно устраняются по требованию Заказчика (см. п. 3) в установленный Заказчиком срок

Приложение 2
к распоряжению ПАО «ФСК ЕЭС»
от 06.02.2019 № 48р

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории в отношении объектов энергетики федерального значения:
«Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40)»,
«Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41)»,
«ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция)»

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Сведения об объекте инженерных изысканий	Наименование титула в соответствии с инвестиционной программой ПАО «ФСК ЕЭС»: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск - Спасск-Дальневосточная.» Наименование объекта в соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р (в редакции от 10.11.2018 № 2447-р) (далее - СТП), пункты ВЛ-1178, ВЛ-1179, ВЛ-1180 Перечня линий электропередач с проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, планируемых для размещения (приложение № 6 к СТП): Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция). Уровень ответственности сооружения - согласно пункту 4 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» - нормальный (II) по ГОСТ 27751-88. В соответствии с п.4 раздела 1 Статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации линии электропередачи и подстанции напряжением 220 кВ не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам. На основании пунктов 7, 8, 9 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" здания и сооружения, не относящиеся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам, относятся к

		нормальному уровню ответственности.
2	Описание объекта планируемого размещения капитального строительства	Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40-НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ Протяженность образуемой ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС-40 составляет 41,56 км. Номинальное напряжение: 220 кВ Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная - Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ Протяженность образуемой ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41 составляет 90,21 км. Номинальное напряжение: 220 кВ. ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция). Воздушная линия электропередач (ЛЭП) 220 кВ Протяженность реконструируемого участка 19,15 км, протяженность демонтируемого участка 13,75 км. Параметры протяженности будут уточняться по результатам подготовки документации по планировке территории
3	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геологические изыскания. Инженерно-гидрометеорологические изыскания. Инженерно-экологические изыскания
4	Основные требования к результатам инженерных изысканий	1. Исполнитель производит инженерные изыскания с получением уведомления и регистрацией результатов инженерных изысканий в уполномоченном органе. 2. За ненадлежащее выполнение изыскательских работ, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе материалов инженерных изысканий, а также при обнаружении недостатков в материалах инженерных изысканий, изыскательская организация, по требованию «Заказчика» обязана безвозмездно переделать изыскательскую документацию и произвести необходимые дополнительные работы за счет собственных средств. 3.Результаты выполненных инженерно-геодезических изысканий соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-104-97, «Руководство по инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи» 35-1150 кВ № 3567 тм-т1, а также быть достаточными для разработки проектной документации, получения положительного заключения Государственной экспертизы и экспертизы Заказчика.

		Состав и содержание технических отчетов о результатах выполненных инженерно-геологических изысканий на стадии П должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-105-97, «Руководство по инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи» 35-1150 кВ № 3567 тм-т1, а также быть достаточными для разработки проектной документации и Государственной экспертизы и экспертизы Заказчика. Состав и содержание технического отчета о результатах выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-103-97, «Руководство по инженерным изысканиям трасс воздушных линий электропередачи» 35-1150 кВ № 3567 тм-т1, СНиП 23-01-99*. Строительная климатология. М., 2003 г., а также быть достаточными для разработки проектной документации, получения положительного заключения Государственной экспертизы и экспертизы Заказчика. Состав и содержание технического отчета о результатах выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-103-97, СНиП 23-01-99*. Строительная климатология. М., 2003 г. Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны быть выполнены в объеме, обеспечивающем получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектной документации и получения положительного заключения Государственной экспертизы. Состав и содержание технического отчета о результатах выполненных инженерно-экологических изысканий должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2012 и СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания должны быть выполнены в объеме, обеспечивающем получение материалов, необходимых и достаточных для разработки проектной документации и получения положительного заключения Государственной экспертизы и экспертизы Заказчика. Топографическую съемку местности выполнить в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 м и съемкой всех наземных, надземных, подземных и воздушных коммуникаций и сооружений для создания инженерно-топографических планов. Инженерно-геодезические изыскания

		выполнить в местной системе координат (МСК-25)
5	Границы территорий проведения инженерных изысканий	Инженерные изыскания на территории следующих муниципальных образований: 1. Черниговский район Приморского края: реконструкция в части строительства участка ВЛ 220 кв от существующей опоры № 96 ВЛ 220 кВ «Дальневосточная - НПС-40» и до опоры № 92 ВЛ 220 кВ «НПС-40 - НПС-41», протяженность - 0,472 км, выполняются в соответствии с разделом 4 приложения № 2 к Распоряжению ПАО «ФСК ЕЭС»; 2. Снегуровское сельское поселение Черниговского района Приморского края: реконструкция в части строительства участка ВЛ 220 кв от существующей опоры №74 ВЛ 220 кВ «Дальневосточная Арсеньев-2» до опоры № 137 ВЛ 220 кВ НПС-40 НПС-41, протяженность - 0,367 км, выполняются в соответствии с разделом 4 приложения № 2 к распоряжению ПАО «ФСК ЕЭС»; 3. Инженерные изыскания на территории следующих муниципальных образований: Черниговский район, Сибирцевское городское поселение, Снегуровское сельское поселение, Анучинский район, Михайловский район Приморского края выполнять не требуется в связи с реконструкцией существующих объектов. Зона планируемого размещения объекта расположена на земельных участках категорий: земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности и иного специального назначения, земли лесного фонда, земли населенных пунктов.

Примечание:

1. Правила выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки ДПТ, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402.

2. Положение о составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485.

3. Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение линейных объектов, утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564.

КОПИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной регистрационной службы
по Приморскому краю

Дата выдачи: "02" октября 2008 года

Документы-основания: • Выписка из протокола заседания совета директоров ОАО "Дальневосточная энергетическая компания" от 17.12.2007 №36 • Протокол внеочередного общего собрания акционеров открытого акционерного общества "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" от 19.12.2007 №3 • передаточный акт открытого акционерного общества "Приморская магистральная сетевая компания" реорганизуемого в форме присоединения от 01.07.2007

Субъект (субъекты) права: Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы", ИНН: 4716016979, ОГРН: 1024701893336, дата гос.регистрации: 25.06.2002, наименование регистрирующего органа: Ленинградская областная регистрационная палата, КПП: 772801001; адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа: Россия, г.Москва, ул.Академика Челомея, д.5А

Вид права: Собственность

Объект права: сооружение: линия электропередач (воздушные ЛЭП высокого напряжения) протяженностью 75,71 км
инвентарный номер: 80; назначение: нежилое, адрес объекта: Приморский край, Анучинский район, с.Анучино, ВЛ-220 кВ "Дальневосточная-Арсеньев-2"

Кадастровый (или условный) номер: 25:01:00 00 00:00:00080/0

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "02" октября 2008 года сделана запись регистрации № 25-25-23/020/2008-379

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Регистратор Смолягина Л.Д.

М.П. (подпись)

25-АБ 069413

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Приморскому краю

Дата выдачи: "14" февраля 2013 года

Документы-основания: • Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 01.02.2013 №RU25000000-03, выдавший орган: Департамент градостроительства Приморского края

Субъект (субъекты) права: Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы", ИНН: 4716016979, ОГРН: 1024701893336, дата гос.регистрации: 25.06.2002, наименование регистрирующего органа: Учреждение юстиции Ленинградская областная регистрационная палата, КПП: 772801001; адрес (место нахождения) иного органа или лица, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности: г.Москва, ул. Академика Челомея, д.5-а

Вид права: Собственность

Объект права: сооружение - ВЛ 220 кВ Дальневосточная - НПС - 40, назначение: воздушная линия электропередачи высокого напряжения, протяженность 41435 м, инв.№ 05:253:002:000048290, лит. Э, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, Черниговский район: от ПС 500 кВ Дальневосточная, с. Орехово, примерно в 1110 метрах по направлению на юго-запад от ул Центральная, д.1а до ПС 220 кВ НПС-40, с.Грибное, примерно в 7338 метрах по направлению на северо-восток от ул. Луговая, д. 16

Кадастровый (или условный) номер: 25-25-19/007/2012-350

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "14" февраля 2013 года сделана запись регистрации № 25-25-19/007/2012-350

Регистратор Храмцова Е.Н.

М.П. (подпись)

25-АБ 901209

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО И СДЕЛОК С НИМ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Приморскому краю

Дата выдачи: "14" февраля 2013 года

Документы-основания: • Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 01.02.2013 №RU 25000000-03, выдавший орган: Департамент градостроительства Приморского края

Субъект (субъекты) права: Открытое акционерное общество "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы", ИНН: 4716016979, ОГРН: 1024701893336, дата гос.регистрации: 25.06.2002, наименование регистрирующего органа: Ленинградская областная регистрационная палата, КПП: 772801001; адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа: Россия, г.Москва, ул.Академика Челомея, д.5А

Вид права: Собственность

Объект права: Сооружение ВЛ 220 кВ НПС-40 - НПС-41, назначение: воздушная линия электропередачи высокого напряжения, протяженность 63832 м, инв.№ 05:202:002:000054610, лит. Л, адрес (местонахождение) объекта: Приморский край, Анучинский район, Черниговский район: от ПС 220 кВ НПС-40, Приморский край, Черниговский район, с.Грибное, примерно в 7338 метрах по направлению на северо-восток от ул. Луговая, дом 16 до ПС 220 кВ НПС-41, Приморский край, Анучинский район, п.Орловка, примерно в 5550 м по направлению на юго-запад от ул.Таежная, дом 1

Кадастровый (или условный) номер: 25-25-23/025/2012-332

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "14" февраля 2013 года сделана запись регистрации № 25-25-23/025/2012-332

Регистратор Смолягина Л.Л. _____ (подпись)

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ... РОСРЕЕСТР ... 14

25-АБ 932601

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ДОРОЖНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА
(ФКУ ДСД «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»)**

ул. Истомина д. 51 А, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) - 47-39-50 факс (4212) - 47-39-59
E-mail: dsddv@dalvostok.su

24.01.19 № ДВ-12/ 439

На № 4-22-19/13 от 14.01.2019.

Главному инженеру
Филиала АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
в г. Владивосток

А.Н. Нетудыхате

6910091, г. Владивосток,
ул. Фонтанная, д. 40

Email: vladivostok.ntc@mail.ru

ФКУ ДСД «Дальний Восток», рассмотрев обращение о согласовании топографического плана на предмет точности нанесения инженерных коммуникаций, сообщает, что учреждение не наделено полномочиями по согласованию топографических планов.

При производстве работ по демонтажу ВЛ - 220 кВ, пересекающей автомобильную дорогу общего пользования федерального значения А-370 «Уссури» Хабаровск – Владивосток на км 598+638, выполнить следующие технические требования и условия:

1. Разработать схему организации дорожного движения и ограждения мест производства работ, в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016. Согласовать схему с УГИБДД субъекта Российской Федерации и направить в адрес ФКУ ДСД «Дальний Восток» для утверждения.

2. Предусмотреть полную сохранность дороги, дорожных сооружений и зеленых насаждений в полосе отвода автомобильной дороги.

3. При производстве демонтажных работ запрещается:

- устраивать съезды к месту работ непосредственно с автомобильной дороги;
- осуществлять погрузочные - разгрузочные операции на проезжей части и обочинах автомобильной дороги;
- размещать строительные механизмы и технологический транспорт, на проезжей части автомобильной дороги, обочине, откосе земляного полотна;
- складировать строительные материалы и оборудование на проезжей части, обочинах, откосах земляного полотна автомобильной дороги;
- размещать на земельном участке, отведенном для размещения объекта, другие сооружения.
- проведение работ, которые могут привести к разрушению конструктивных элементов или сооружений автомобильной дороги.

4. По окончанию выполненных работ выполнить рекультивацию.

5. Работы проводить в присутствии представителя ФКУ ДСД «Дальний Восток», уведомление о начале работ направить за 15 календарных дней по адресу: 680000, г. Хабаровск, ул. Истомина д. 51 А.

Заместитель директора
ФКУ ДСД «Дальний Восток» Н.С. Назаров

Холкина О.В. (4212) 45 12 29

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ»

**Филиал
«Приморские электрические
сети»**
(АО «ДРСК» «ПЭС»)
ул. Командорская, 13а, г. Владивосток
Приморский край, 690080, Россия
Тел. (4232) 22-32-12 приемная
E-mail: doc@prim.drsk.ru; http://www.drsk.ru
ОКПО 97053894, ОГРН 1052800111308
ИНН/КПП 2801108200/253731001

14.11.2018 № **01-133-08-714/5890**

На № **4-22-18 /496 от 11.10.2018**

***Главному инженеру филиала
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»***

А.Н.Нетудыхата

*Почтовый адрес: 690091, г. Владивосток,
ул. Фонтанная, д. 40*

О согласовании пересечения

Уважаемый Александр Николаевич!

Филиалом АО «ДРСК» - «Приморские электрические сети» рассмотрены представленные обзорная схема и топографический план на участке пересечения демонтируемой ВЛ 220 кВ «Дольневосточная – Арсеньев-2» с ВЛ 35 кВ «М-Речная» в пролете опор № 60-61. Топографический план участка пересечения согласовываем. Демонтаж провести по заранее разработанному и согласованному в филиале ППР, с отключением и заземлением ВЛ.

***Первый заместитель директора
по производству – главный инженер*** ***С.Н. Корчемагин***

Липовский А.Р.
тел. 8(423) 2-211-300

ВХОДЯЩИЙ № НТЦ 18/565
«20» 11 2018г.
АО«НТЦ ФСК ЕЭС»
В Г. ВЛАДИВОСТОК

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

Муравьева-Амурского ул., 20,
г. Хабаровск, 680000,
Тел.: (4212) 38-41-36, факс: (4212) 38-48-48,
www.dvzd.rzd.ru

Главному инженеру филиала
АО «НТЦ ФСК ЕЭС» в
г. Владивосток

А.Н.Нетудыхате

23 января 2019 г. № 864/ДВОСТ

На № 422-19/ 16 от 14.01.2019 г.

О согласовании пересечения железной дороги

Дальневосточная железная дорога – филиал ОАО «РЖД» рассмотрела Ваше обращение по вопросу согласования существующих инженерных сетей ОАО «РЖД» в границах проектирования обьекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск –Дальневосточная. Корректировка», а также необходимости получения технических условий на производство работ по демонтажу участка ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 в месте пересечения участка железной дороги перегона Сибирцево – Вассиановка и сообщает следующее:

1. В соответствии с представленными Вами в управление Дальневосточной железной дороги - филиала ОАО графических материалов, приложенными к письменному обращению, на топографическом плане на участке пересечения демонтируемой ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 с ВЛ 10 кВ и железной дорогой рассматриваемое место производства строительных работ расположено в границах участка железной дороги перегона Сибирцево – Вассиановка, что может вызвать нарушения в нормальной работе объектов инфраструктуры ОАО «РЖД».

В соответствии с установленным Порядком разработки, согласования и утверждения проектной документации на строительство и реконструкцию объектов ОАО «РЖД», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 28 апреля 2016 г. № 788р, разработанные проектными организациями проекты схематических планов с нанесением инженерных коммуникаций ОАО «РЖД» подлежат согласованию исключительно с заинтересованными подразделениями ОАО «РЖД», т.е. со структурными подразделениями филиалов ОАО "РЖД" - балансодержателями кабельных сетей и инженерных коммуникаций ОАО «РЖД», расположенных в зоне прохождения проектируемой автодороги. Сведением о согласовании принятых решений в предпроектных материалах и проектной документации является соответствующая запись, подтвержденная подписью должностного лица и заверенная печатью соответствующего подразделения. При этом согласование

ВХОДЯЩИЙ № НТЦ 19/113
«20» 02 2019г.
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
В Г. ВЛАДИВОСТОК

проектной документации организует Заказчик строительства или по его поручению проектная организация - разработчик проекта.

На основании вышеизложенного Вам необходимо произвести сверку с причастными подразделениями территориальных дирекций функциональных филиалов ОАО «РЖД» и дочерних обществ ОАО «РЖД», в зоне действия технических сооружений и устройств которых выполняется демонтаж существующей ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 на наличие нахождения объектов и инженерных коммуникаций ОАО «РЖД». По итогам сверки согласовать топографический план расположения инженерных сетей ОАО «РЖД» с руководством Сибирцевской дистанции пути (ПЧ-10), Уссурийской дистанции электроснабжения (ЭЧ-3), Спасск-Дальненской дистанции сигнализации, централизации и блокировки (ШЧ-6), Владивостокского регионального центра связи (РЦС-3).

2. При разработке проектной документации обьекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» дополнительных технических условий от Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД» на демонтаж опор и тросов существующей линии электропередач ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 в месте пересечения участка железной дороги перегона Сибирцево – Вассиановка не требуется. При этом в проекте Вам необходимо предусмотреть комплекс организационно-технических мероприятий по сохранности действующих коммуникаций и сооружений ОАО «РЖД» в зоне производства работ в соответствии с Положением об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» от 7 ноября 2018 г. № 2364р:

Перед началом производства строительно – монтажных работ по демонтажу опор и тросов существующей линии электропередач ВЛ 220 кВ НПС-40- НПС- 41 необходимо получить разрешающие документы на право производства работ в зоне действия технических сооружений и устройств железной дороги перегона Сибирцево – Вассиановка, а также в месте пересечения с действующей продольной линией 10 кВ а также оформить акт-допуск, наряд-допуск в соответствии с Положением об обеспечении безопасной эксплуатации технических сооружений и устройств железных дорог при строительстве, реконструкции и (или) ремонте объектов инфраструктуры ОАО «РЖД», утвержденным распоряжением ОАО «РЖД» от 7 ноября 2018 г. № 2364р.

Дальнейшее производство строительно – монтажных работ по демонтажу опор и тросов существующей линии электропередач ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41, расположенной в месте пересечения неэлектрифицированных железнодорожных путей и кабельных коммуникаций ОАО «РЖД перегона Сибирцево – Вассиановка, а также в месте пересечения с

действующей продольной линией 10 кВ выполнить исключительно в коммерческие «окна» с закрытием движения поездов, оформленные за счет средств заказчика в порядке, определенном инструкцией ОАО «РЖД» от 25 декабря 2014 г. № 3154р «О порядке предоставления и использования «окон», а также порядка взаимодействия региональных центров корпоративного управления, Центральной дирекции инфраструктуры, Центральной дирекции управления движением, Центральной станции связи, Дирекции тяги, Трансэнерго в рамках оказания услуг по предоставлению технологических «окон» сторонним контрагентам по принципу «одного окна», утвержденного распоряжением ОАО «РЖД» от 15 мая 2017 г. №ДВОСТ-918/р.

Основанием для начала производства строительных работ в полосе отвода ОАО «РЖД» является выданный исполнителям работ наряд-допуск, согласованный руководителем причастного эксплуатирующего подразделения, в зоне деятельности технических сооружений и устройств которых выполняется пересечение железнодорожного пути и коммуникаций ОАО «РЖД». Для согласования наряда-допуска необходимо предоставить следующие документы:

- акт-допуск на строительство;
- проект производства работ (ППР);
- заверенные копии приказа о назначении руководителя работ.

Приложение:

1. Перечень подразделений территориальных дирекций функциональных филиалов ОАО «РЖД» и дочерних обществ ОАО «РЖД», в зоне действия технических сооружений и устройств которых выполняется проектирование обьекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск-Спасск- Дальневосточная. Корректировка».

Заместитель главного инженера
железной дороги С.Ю.Дрокин

Исп. Голощапов Андрей Николаевич, НТП
(4212) 38-44-86

Приложение №1 к письму

«____» _____ №_____

Перечень

подразделений территориальных дирекций функциональных филиалов ОАО «РЖД», в зоне действия технических сооружений и устройств которых выполняется строительство

Подразделение	Местонахождение
Структурные подразделения Дальневосточной дирекции инфраструктуры	
Сибирцевская дистанция пути	692230 Приморский край, Черниговский район, РП Сибирцево, ул. Вокзальная, д. 1
Спасск-Дальненская дистанция сигнализации, централизации и блокировки	692245, Приморский край, г. Спасск-Дальний, ул. Вокзальная, д. 6
Структурное подразделение Дальневосточной дирекции по энергообеспечению	
Уссурийская дистанция электроснабжения (ЭЧ-3)	692522, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Вокзальная площадь, д.3 тел. (4234) 25-22-14
Структурное подразделение Хабаровской дирекции связи	
Владивостокский региональный центр связи (РЦС-3)	692002, Приморский край, г.Владивосток, ул.Амурская, д.96 тел.: (423) 224-60-10 факс: (423) 224-61-06
Филиал дочернего общества ОАО «РЖД»	
«Макрорегион Дальний Восток» - филиал ЗАО «Компания ТрансТелеКом»	680014, г.Хабаровск Восточное шоссе, 41 тел.: (4212) 911-000 факс: (4212) 384-601 диспетчер: (4212) 911-900

ТРАНСНЕФТЬ
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРАНСНЕФТЬ - ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»
РАЙОННОЕ НЕФТЕПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ «ДАЛЬНЕРЕЧЕНСК»

Юридический адрес: ул. Запарина, 1, г. Хабаровск, Россия, 680020. Почтовый адрес: ул. Промышленная, 9, г. Дальнереченск, Приморский край, Россия, 692135, тел.: 8 (42356) 30-1-01, факс: 8 (42356) 30-1-02, 30-1-11; МАТС: тел: (68-84) 30-13, 31-99, факс: (68-84) 31-00, 31-02, ОКПО 62202458, ОГРН 1092724004944, ИНН/КПП 2724132118/250643001

29.05.2019 № ТДВ/Д-01-09-19/9238

На № 4-25-19/202 от 21.05.2019

Главному инженеру
Филиала АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
в г. Владивосток
А.Н. Нетудыхате

О проведении работ по демонтажу ВЛ
в месте пересечения с МН ТС "ВСТО-II"

Уважаемый Александр Николаевич!

В ответ на Ваше письмо от 21.05.2019 № 4-25-19/202 «ЛЭП 220 Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка. О необходимости выдачи ТУ на участок пересечения с демонтируемыми ВЛ.» сообщаем, что получение технических условий от ООО «Транснефть – Дальний Восток» на участке пересечения инженерных коммуникаций МН ТС «ВСТО-II» ООО «Транснефть – Дальний Восток» с демонтируемыми ВЛ 220 кВ Дальнереченская – Арсеньев-2 и ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 не требуется. Для организации и проведения работ по демонтажу ВЛ в месте пересечения с инженерными коммуникациями МН ТС «ВСТО-II» Вам необходимо:

– разработать и предоставить в РНУ «Дальнереченск» на согласование проект производства работ по демонтажу ВЛ в месте пересечения с инженерными коммуникациями МН ТС «ВСТО-II», в котором необходимо указать меры по обеспечению сохранности инженерных коммуникаций МН ТС «ВСТО-II» при производстве работ в охранной зоне МН по демонтажу ВЛ. При разработке проекта производства работ необходимо также учесть требования регламента ПАО «Транснефть» 0Р-13.100.00-КТН-082-18 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок организации огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах организаций системы «Транснефть» и оформления нарядов-допусков на их подготовку и проведение», ВСН-31-81 «Инструкция к производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства нефтяной промышленности», РД-13.110.00-КТН-031-18 «Магистральный трубопроводный

С.Н. Кондратьев
8 (42356) 3-01-16

транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила безопасности при эксплуатации объектов ПАО «Транснефть»»;

– в срок не менее чем за 10 рабочих дней до начала работ получить в РНУ «Дальнереченск» письменное разрешение на производство работ по демонтажу ВЛ в охранной зоне нефтепровода;

– в срок не менее чем за 5 рабочих дней до начала производства работ по демонтажу ВЛ вызвать представителя РНУ «Дальнереченск» для уточнения фактического расположения коммуникаций на месте пересечения и контроля за производством работ. Проведение работ без постоянного представителя от РНУ «Дальнереченск» на месте производства работ запрещается;

– получить в РНУ «Дальнереченск» разрешительную документацию на производство работ в охранной зоне нефтепровода;

– предоставить в РНУ «Дальнереченск» приказ (копию) о назначении ответственных производителей работ, лиц, ответственных за соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности;

– при выполнении работ в охранной зоне нефтепровода, ответственное лицо (руководитель работ) должно получить в структурном подразделении РНУ «Дальнереченск» НПС № 40 наряд-допуск на производство работ. Для получения наряд-допуска, ответственному лицу (руководителю работ) не позднее, чем за 2 рабочих дня до планируемого начала работ по наряду-допуску необходимо предоставить начальнику структурного подразделения РНУ «Дальнереченск» заявку на выдачу наряда-допуска, оформленную в соответствии с приложением П. ОР-13.100.00-КТН-030-12;

– для проведения работ в охранной зоне нефтепровода, ответственному лицу (руководителю работ) за проведение работ по нарядам-допускам, необходимо пройти проверку знаний требований безопасности в комиссии РНУ «Дальнереченск» по программе, разработанной и утверждённой в РНУ «Дальнереченск»;

– все работы по демонтажу ВЛ в охранной зоне магистрального нефтепровода проводить в строгом соответствии с требованиями «Правил охраны магистральных нефтепроводов», инструкции ВСН-31-81, «Рекомендаций по обеспечению пожарной безопасности ремонтных и аварийных работ на линейной части магистральных нефтепроводов» и отраслевого регламента ПАО «Транснефть» ОР-13.100.00-КТН-030-12 «Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО «АК «Транснефть»;

– для проезда к месту производства работ должны быть максимально использованы существующие дороги общей сети. Временный проезд техники, участвующей в демонтаже ВЛ, через нефтепровод разрешается только по специально оборудованным переездам длиной не менее 12 м, шириной не менее 4 м, выполненным из ж/б плит уложенным на подушку из песчано-гравийной смеси высотой не менее 0,2 м, с таким расчётам, чтобы стыки плит, образуемые

вдоль трубопровода, не находились над трубопроводом и расстояния между торцами укладываемых плит было не более 0,1 м. Обеспечить расстояние от верха плит до верхней образующей нефтепровода не менее 1,6 м. Места временных переездов и их оборудование согласовать с РНУ «Дальнереченск» и указать в «Разрешении на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода». После окончания СМР временные проезды через нефтепровод должны быть демонтированы;

– строительная и автомобильная техника, привлекаемая к работам в охранной зоне МН, должна иметь опознавательные обозначения для её идентификации с воздуха при авиапатрулировании в соответствии с требованиями ОР-23.040.00-КТН-128-15. Опознавательный знак наносится из безбликовых материалов на грузоподъёмной, землеройной и автомобильной технике полной массой свыше 3,5 т. Опознавательный знак должен содержать государственный регистрационный номер без указания кода региона, различимый и считываемый с борта воздушного судна при авиапатрулировании. Нанесение опознавательных знаков производится на крышу кабины;

– до начала производства работ по демонтажу ВЛ руководителю работ необходимо провести инструктаж по безопасному методу проведения работ всему персоналу участвующему в производстве работ.

Начальник управления Р.А. Романов

ГТТ.Ис.№ 0117-01/16489
от 07.11.18 11:04 л.2, п.0
4864899

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Томск»
(ООО «Газпром трансгаз Томск»)

Фрунзе пр., д. 9, г. Томск,
Томская область, Российская Федерация, 634029
тел.: +7 (3822) 60-32-09, факс: +7 (3822) 60-31-00
e-mail: office@gtt.gazprom.ru, www.tomsk-tr.gazprom.ru
ОКПО 04634954, ОГРН 1027000862954, ИНН 7017005289, КПП 997250001

07.11.2018 № 0117-01/16489

на № 4-22-18/455 от 11.10.2018

Главному инженеру
Филиала
АО «Научно-технический центр
Федеральной сетевой компании
Единой энергетической системы»

А.Н. Нетудыхате

О технических условиях

Уважаемый Александр Николаевич!

В ответ на Ваше обращение сообщаем, что на участке проведения работ по демонтажу ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 и ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» расположены следующие действующие коммуникации ООО «Газпром трансгаз Томск»:

Магистральный газопровод (далее – МГ) «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» км 1467:

– диаметр, толщина стенки – 1200×17,8 мм;
– рабочее давление – 9,8 МПа;
– глубина заложения – 1,8 м;
– техническая категория – III;
– две кабельные линии 10 кВ № 5 и № 6 вдольтрассовой ВЛ ВМ-ЧМ длиной 305 м и 285 м соответственно (марка кабеля A2XSYRG2Y-3x70, глубина залегания кабеля 0,9 м);
– магистральный кабель ВОЛС (марка кабеля ОПН ДА2-05-24х08-80,0-Х:020А/004Н, глубина прокладки кабеля 1,2 м). Кабель расположен с левой стороны по ходу газа на расстоянии 9 метров от оси МГ;
– волоконно-оптический кабель ГТМ ВОС (марка кабеля ДКП-30-6z-4/20 ГТМ, глубина прокладки кабеля 1.2 м). Кабель расположен с левой стороны по ходу газа на расстоянии 6 м от оси МГ.

Проведение работ по демонтажу ВЛ 220 кВ в охранной зоне действующих коммуникаций ООО «Газпром трансгаз Томск» согласовываем при выполнении следующих технических условий:

– разработать проект демонтажа действующих ВЛ 220 кВ. Проект должен быть разработан специализированной организацией, имеющей разрешение саморегулируемой организации на соответствующие виды работ на основании исходных данных, полученных в процессе проектно-изыскательских работ,

требований настоящих ТУ, в обязательном порядке согласован с Приморским ЛПУМГ;

– при проектировании и производстве работ по демонтажу ВЛ 220 кВ в охранной зоне действующих коммуникаций ООО «Газпром трансгаз Томск» необходимо руководствоваться «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями», «Правилами охраны магистральных газопроводов», ВСН 51-1-80 «Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных трубопроводов Министерства газовой промышленности», «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ» и другими действующими нормативными документами;

– не допускается производить отвал грунта, а также элементов, демонтированных ВЛ на действующий газопровод;

– стоянку техники и бытовых помещений организовать за пределами минимальных расстояний от оси действующего газопровода;

– в случае необходимости переезд через действующие коммуникации в период проведения работ осуществлять только по оборудованным переездам. При отсутствии действующих переездов необходимо провести обустройство коммуникаций временным переездом. Место установки переезда согласовать с Приморским ЛПУМГ. Переезд выполнить в соответствии с п. 10.4.9 СТО Газпром 2-2.1-249-2008 шириной не менее 6 м с укладкой 5-ти дорожных плит. Расстояние от верхней образующей трубы МГ до верха дорожного полотна переезда должно быть не менее 1,5 м;

– разработать и согласовать проект производства работ в охранной зоне действующих коммуникаций ООО «Газпром трансгаз Томск» с Приморским ЛПУМГ;

– получить разрешение на производство работ в охранной зоне действующих коммуникаций в Приморском ЛПУМГ;

– не позднее чем за 20 суток до начала производства работ письменно уведомить Приморское ЛПУМГ о времени производства этапов работ, специально указанных в выданном разрешении, при которых необходимо присутствие его представителя, а за 5 суток вызвать к месту производства работ.

Выдача технических условий не является разрешением на доступ к объектам ООО «Газпром трансгаз Томск».

Невыполнение любого пункта настоящих технических условий влечёт за собой аннулирование технических условий.

Срок действия технических условий два года.

Главный инженер – первый заместитель генерального директора **А.В. Лун-Фу**

Маслов Алексей Станиславович
(3822) 60-32-23 (772) 3-32-23 газ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ»

**Филиал
«Приморские электрические
сети»**
(АО «ДРСК» «ПЭС»)

ул. Командорская, 13а, г. Владивосток
Приморский край, 690080, Россия
Тел. (4232) 22-32-12 приемная
E-mail: doc@prim.drsk.ru; http://www.drsk.ru

15.02.2019 № 01-133-08-80/827

На № 4-22-19/14 от 14.01.2019

Главному инженеру филиала
АО «НТЦ ФСК ЕЭС» г.
Владивосток

Нетудыхата А.Н.

*Почтовый адрес: 690091, г. Владивосток,
ул. Фонтанная, д. 40.
Эл. почта: vladivostok.ntc@mail.ru*

О согласовании топографического плана

Уважаемый Александр Николаевич!

Филиалом АО «ДРСК» - «Приморские электрические сети» рассмотрены представленные обзорная схема и топографический план на участке пересечения демонтируемой ВЛ 220 кВ с ВЛ 110 кВ «М-Ретиховка» в пролете опор № 57-58. Топографический план участка пересечения согласовываем. Демонтаж провести по заранее разработанному и согласованному в филиале ППР, с отключением и заземлением ВЛ.

И.о. главного инженера ***К.М. Долганин***

*Николаев А.А.
2211-025,
nikolaev@prim.drsk.ru*

А К Т № 153
от «24» октября 2018 г.
государственной историко-культурной экспертизы

Наименование объекта: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район).

Местоположение: Россия, Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район.

Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:
Начало экспертизы — 20 июля 2018 г.
Окончание экспертизы — 24 октября 2018 г.

Заказчик экспертизы:
Общество с ограниченной ответственностью «МодЭнС Групп». 121108, РФ, г. Москва, ул. Ивана Франко, д. 4, к. 2.
Генеральный директор – Арст Алексей Георгиевич.

Место проведения экспертизы: Россия, Приморский край, г. Владивосток.

Эксперт: Крупянко Александр Александрович.

Сведения об эксперте:
Образование — *высшее (ДВГУ, 1987 г.).*
Специальность — *историк, преподаватель истории и обществоведения.*
Стаж работы по профилю экспертной деятельности — *30 лет.*
Ученая степень — *кандидат исторических наук (1996 г.).*
Ученое звание — *доцент (2002 г.).*
Место работы и должность — *ведущий научный сотрудник отдела экспертных работ ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы».*
Реквизиты аттестации — *аттестован Приказом Министерства культуры Российской Федерации № 580 от 26.04.2018 г.*
Профиль экспертной деятельности — *выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25*

Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ.

Информация о том, что, в соответствии с законодательством Российской Федерации, эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:
Эксперт предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

Отношение к заказчику работ:
эксперт Крупянко А.А.
— не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
— не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
— не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;
— не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
— не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основания проведения государственной историко-культурной экспертизы:

— Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.12.2017 г.).
— Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569).
— Постановление Правительства РФ № 127 от 20.02.2014 г. «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия».
— Положение о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85.

Цель экспертизы:
— Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ.
— Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, хозяйственных работ.
— Определение возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия или наличия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Объект экспертизы:
Земельный участок по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район).

Перечень документов, представленных заказчиком экспертизы:
— Карта-схема расположения объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский

городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). М 1:7000. – 1 л.
— Отчет Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» Том I. – Владивосток: ФГБУН ИИАЭ ДВО РАН, 2012. – 240 л.
— Отчет Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» Том 2. – Владивосток: ФГБУН ИИАЭ ДВО РАН, 2012. – 248 л.
— «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том I. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 149 л.
— «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том II. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 164 л.
— «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том III. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 154 л.
— Письмо Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края «О предоставлении информации» № 65-03-17/1339 от 29.06.2018 г. – 6 л.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:
Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ:
В мае 2012 г. сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН проведены полевые работы по археологическому обследованию территории земельного участка по объекту «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края.
Работы проводились на основании Открытого Листа № 492, выданного Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 27 июня 2011 г.

младшему научному сотруднику Сектора охранных археологических работ ИИАЭ ДВО РАН Е.Б. Крутых и Открытого листа № 583, выданного Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 1 июля 2011 г. старшему научному сотруднику Сектора охранных археологических работ ИИАЭ ДВО РАН С.В. Батаршеву.

В результате проведенных исследований на территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края выявлено 7 объектов культурного наследия, попадающих в коридор трассы ЛЭП: «Орловка-6. Поселение», «Еленовка-7. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Кронштадтка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Орехово-3. Поселение»; 2 объекта культурного наследия, непосредственно примыкающих к створу трассы ЛЭП: «Орловка-5. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение»; 4 объекта культурного наследия, расположенных в непосредственной близости от границ створа трассы ЛЭП: «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Меркушевка-5. Стоянка»).

В ходе дальнейшего проектирования возникла необходимость изменения конфигурации объекта. Новый объект получил наименование «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район).

В августе 2018 г. сотрудниками ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы» под руководством начальника Отдела экспертных работ ООО «Научно-производственный центр историко-культурной экспертизы» С.В. Батаршева проведены историко-архивные и полевые работы по археологическому обследованию земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Археологические исследования проводились на основании Открытого листа № 1228, выданного 20 июля 2018 г. Министерством культуры РФ на имя С.В. Батаршева (срок действия до 30 декабря 2018 г.).

В состав объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) входит 1 линейный объект. Трасса линейного объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) начинается от восточной окраины г. Лесозаводск и идет в восточном направлении, огибая с севера с. Курское, после чего поворачивает на юг и далее до долины р. Уссури. После чего поворачивает на юго-запад до долины р.

Спасовка, далее - к г. Спасск-Дальний. Южный участок трассы проходит от г. Спасска-Дальнего в юго-западном направлении и доходит до правого борта долины р. Вассиановки. В состав объекта включены земельные участки, исследованные археологическим отрядом ИИАЭ ДВО РАН в 2012 г., в ходе проведения исследования территории объекта «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная». Протяженность линейного объекта 243 км, из которых 199 км обследовано ранее, в 2012 г. С учетом геоморфологии и перспективности территории обследования в границах земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) заложено 77 шурфов (размер каждого шурфа 1×1 м) и поставлено 3 зачистки существующих обнажений.

В результате проведенных историко-архивных исследований установлено что:

– на территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлено 7 ранее известных объектов культурного наследия: «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», в отношении которых необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности;

– в 200 метровой зоне от территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) расположено 7 ранее известных объектов культурного наследия: «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка-10. Поселение», «Еленовка-11. Поселение», «Дубовское-2. Поселение». Учитывая расположение объектов культурного наследия относительно земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район), в отношении объектов культурного наследия «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.

– вблизи территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район), на удалении от 200 м до 3 км, расположено 55 ранее известных ОАН, в отношении которых проведение мероприятий по обеспечению сохранности не требуется.

В результате проведенных полевых археологических исследований на территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлено 2 ранее неизвестных ОАН: ОАН «Орловка 7. Стоянка», ОАН «Татьяновка 2. Стоянка».
В результате проведенных полевых археологических исследований вблизи территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлен 1 ранее неизвестный ОАН: «Еленовка 12. Стоянка».
Объект культурного наследия «Орловка 7. Стоянка» находится в 2.56 км юго-западнее центра нас. пункта Орловка и в 5.41 км юго-восточнее высоты 163 м, расположен на надпойменной террасе, вблизи притока р. Малая Кабарга. Объект культурного наследия «Орловка 7. Стоянка» частично расположен в полосе обследования объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). В связи с этим в отношении объекта культурного наследия «Орловка 7. Стоянка» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.
Объект культурного наследия «Татьяновка 2. Стоянка» находится в 2.44 км северо-западнее центра нас. пункта Татьяновка и в 1.95 км юго-восточнее высоты 186 м, расположен на мысовидном окончании сопки, вблизи поймы р. Одарка. Объект культурного наследия «Татьяновка 2. Стоянка» частично расположен в полосе обследования объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). В связи с этим в отношении объекта культурного наследия «Татьяновка 2. Стоянка» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.
Объект культурного наследия «Еленовка 12. Стоянка» находится в 3.2 км юго-восточнее центра нас. пункта Еленовка и в 1.7 км юго-западнее высоты 205 м, расположен на мысовидном окончании сопки, вблизи р. Малютка. Объект культурного наследия «Еленовка 12. Стоянка» расположен в 11 м северо-западнее полосы обследования объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). В связи с этим в отношении объекта культурного наследия «Еленовка 12. Стоянка» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.

Заключение (обоснование вывода) экспертизы:

1. Проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (редакция от 29.12.2017 г.), Положения о производстве археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления отчетной научной документации (Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.2013 г. № 85) и методикой определения границ территории объекта археологического наследия (письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ).
2. В результате проведенных историко-архивных исследований на территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлено 7 ранее известных объектов культурного наследия: «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», в отношении которых необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.
3. В результате проведенных историко-архивных исследований вблизи территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлено 7 ранее известных объектов культурного наследия: «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка-10. Поселение», «Еленовка-11. Поселение», «Дубовское-2. Поселение». В отношении объектов культурного наследия «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.
4. В результате проведенных полевых археологических исследований на территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлено 2 ранее неизвестных объекта культурного наследия: «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка», в отношении которых необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.
5. В результате проведенных полевых археологических исследований вблизи границ земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлен один ранее неизвестный объект культурного наследия «Еленовка 12. Стоянка», в отношении которого необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности.

6. В отношении объектов культурного наследия «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка», «Еленовка 12. Стоянка», «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение» необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности. Состав мероприятий должен быть отражен в разделе проектной документации объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) по обеспечению сохранности объектов культурного наследия и согласован в региональном органе охраны объектов культурного наследия.

Выводы экспертизы:

1. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) определено отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр.
2. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлены объекты культурного наследия «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка».
3. Вблизи земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) выявлены объекты культурного наследия «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка 12. Стоянка».
4. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) определено отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
5. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) отсутствуют ограничения по строительству и реконструкции в защитных зонах объектов культурного наследия, включенных в реестр.

6. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр.
7. На территории земельного участка по «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка».
8. На территории земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) не требуются мероприятия по обеспечению сохранности объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
9. Вблизи земельного участка по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) необходимо проведение мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка 12. Стоянка».
10. На земельном участке по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район) определена возможность (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, за пределами объектов культурного наследия «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка», «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка 12. Стоянка», при условии выполнения мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия «Орловка-5. Стоянка», «Орловка-6. Поселение», «Степановка-2. Стоянка», «Афанасьевка-3. Поселение», «Кронштадка-7. Поселение», «Дубовское-3. Поселение», «Горный Хутор-12. Поселение», «Орловка 7. Стоянка», «Татьяновка 2. Стоянка», «Еленовка-6. Стоянка», «Еленовка-7. Поселение», «Еленовка-8. Стоянка», «Еленовка-9. Поселение», «Еленовка 12. Стоянка».

Приложения:

— **Приложение № 1.** Карта-схема расположения объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). М 1:7000. – 1 л.

— **Приложение № 2.** Письмо Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края «О предоставлении информации» № 65-03-17/1339 от 29.06.2018 г. – 6 л.

— **Приложение № 3.** «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том I. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 149 л.

— **Приложение № 4.** «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том II. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 164 л.

— **Приложение № 5.** «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (Приморский край, Лесозаводский городской округ, Кировский район, Спасский район, городской округ Спасск-Дальний, Черниговский район). Отчетная техническая документация. Технический отчет об охранном археологическом обследовании. Том III. – Владивосток: ООО «НПЦ ИКЭ», 2018. – 154 л.

— **Приложение № 6.** Отчет Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» Том I. – Владивосток: ФГБУН ИИАЭ ДВО РАН, 2012. – 240 л.

— **Приложение № 7.** Отчет Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» Том 2. – Владивосток: ФГБУН ИИАЭ ДВО РАН, 2012. – 248 л.

Настоящий акт содержит 11 (одиннадцать) страниц.

Условные обозначения:
- «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка»
Лесозаводск
N
Кировский
Спасск-Дальний
Черниговка
Сибирцево
Арсеньев
0
20 км

Приложение № 2, Лист 1

ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690007
Телефон (факс): (423) 221-52-61
E-mail: cultlegacy@primorsky.ru
ОГРН 1162536099087
ИНН/КПП 2540225637/254001001
29.06.2018 № 65-03-17/1339

На № 351 от 22.05.2018

Генеральному директору
ООО «Эко - Норд»

О.Л. Елисеевой

ул. Цветочная, д. 18 офис 406,
г. Санкт - Петербург, 196084
info@econord.ru

О предоставлении информации

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края (далее – Инспекция), по результатам рассмотрения Вашего обращения о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, границах территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия, зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия, включенных в реестр, объектов археологического наследия, для проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» (далее – Объект), сообщает следующее.

По состоянию на 2018 год, согласно указанных Вами координат участка, предполагаемого для проведения строительства, либо в непосредственной близости от него, расположены объекты культурного наследия федерального значения:

№№ п/п	Наименование	Муниципальное образование	Местонахождение	Широта, долгота	Достоверность координат	Состояние
1	Еленовка 4. Поселение	Кировский МР	Приморский край, Кировский МР, на мысовидном отроге отдельно стоящей сопки 229,2, в 2,1 км юго-восточнее с.Еленовка, отрог обращен на юг и	45°09'42.1", 133°42'16.0"	GPS-определение	удовлетворительное

Приложение № 2, Лист 2

			выходит в долину р.Золотая (среднее течение)			
2	Еленовка 6	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 9 км юго-восточнее с. Иннокентьевка и в 0,9 км юго-западнее высоты 239,7 м.	45°12'11.6", 133°41'29.4"	GPS-определение	хорошее
3	Еленовка 7	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 3,3 км северо-восточнее с. Еленовка и в 1,5 км юго-западнее высоты 239,7 м.	45°11'13.4", 133°41'47.4"	GPS-определение	хорошее
4	Еленовка 8	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 3,1 км северо-восточнее с. Еленовка и в 2 км юго-юго-западнее высоты 239,7 м	45°10'55.4", 133°42'01.2"	GPS-определение	хорошее
5	Еленовка 9	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 3,3 км северо-восточнее с. Еленовка и в 1,8 км юго-западнее высоты 239,7 м.	45°11'01.7", 133°42'00.6"	GPS-определение	удовлетворительное
6	Еленовка 10	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 3 км юго-западнее с. Еленовка, в 1,8 км северо-восточнее до высоты 239,7 м.	45°10'58.4", 133°41'44.8"	GPS-определение	удовлетворительное
7	Еленовка 11	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, в 3 км юго-западнее с. Еленовка, в 1,8 км северо-восточнее до высоты 239,7 м.	45°11'01.2", 133°41'46.5"	GPS-определение	удовлетворительное
8	Преображенка 1. Поселение	Кировский МР	располагается на вершине сопки в 4,4 км к югу от с.Преображенка. Высота сопки от подножья – 30-35 м. Отмечено 30 западин. В восточной части – лесовозная дорога	45°02'00.1", 133°37'45.1"	GPS-определение	удовлетворительное
9	Преображенка 2. Поселение	Кировский МР	расположен в 5,6 км к югу от с.Преображенка и в 1,5 км к юго-юго-западу от археологического памятника Преображенка-1. Поселение занимает небольшой возвышение га южном склоне сопки в 90 м на север от правого берега р.Каменушка	45°01'20.6", 133°37'12.6"	ориентировочные	нет данных
10	Преображенка 3. Поселение	Кировский МР	Приморский край, Кировский район, на релке в заболоченной равнине в 2,55 км северо-восточнее с. Преображенка и в 2,87 км северо-западнее г. Круглая.	45°05'30.5", 133°39'39.5"	GPS-определение	удовлетворительное
11	Орловка 5	Лесозаводский ГО	Приморский край, Лесозаводский городской округ, в 2,7 км	45°20'33.4", 133°38'4	GPS-определение	хорошее

Приложение № 2, Лист 3

			юго-западнее с. Орловка и в 1,5 км к северо-востоку от высоты 209,5 м	7.7"		
12	Орловка 6	Лесозаводский ГО	Приморский край, Лесозаводский городской округ, в 7,3 км юго-юго-западнее с. Орловка и в 1,7 км северо-восточнее высоты 269,2 м	45°18'00.9", 133°38'51.8"	GPS-определение	хорошее
13	Афанасьевка 2. Поселение	Спасский МР	Приморский край, Спасский МР, в 4,3 км от с.Афанасьевка, на северо-восточном отроге одной из трех вершин трехрогой сопки, выходящей в долину р. Белая с юго-востока	44°53'32.9", 133°23'39.8"	GPS-определение	хорошее
14	Афанасьевка 3	Спасский МР	Приморский край, Спасский район, в 4,4 км южнее с. Афанасьевка и в 1,6 км северо-восточнее высоты 277,1 м	44°53'20.5", 133°23'35.3"	GPS-определение	удовлетворительное
15	Васильковка 3. Стоянка	Спасский МР	Расположена на вершине и пологих склонах отдельно стоящего небольшого холма высотой до 10 м, в 1,9 км к востоку от с.Васильковка	44°46'31.7", 133°10'55.9"	GPS-определение	хорошее
16	Дубовское 3. Поселение	Спасский МР	6,7 км. юго-восточнее с. Дубовское и в 7,5 км. восточнее с.Красный Кут (расстояние дано до центра сел), на правом берегу р.Спасовка, на юго-западном склоне мысовидного отрога	44°30'27.0", 132°55'00.0"	ориентировочные	нет данных
17	Меркушевка 5	Спасский МР	Приморский край, Спасский район, в 6 км северо-северо-восточнее с. Меркушевка и в 0,9 км юго-юго-западнее высоты 188,2 м	44°25'47.6", 132°48'04.5"	GPS-определение	хорошее
18	Никитовка 3. Поселение	Спасский МР	Занимает вершину отдельно стоящего холма высотой до 10 м, расположенного в 3,2 км к западу от с.Никитовка.	44°50'34.5", 133°17'02.7"	GPS-определение	аварийное
19	Степановка 2	Кировский МР	Приморский край, Кировский МР, в 2 км юго-восточнее с. Степановка и в 2,36 км юго-западнее г. Кислинина сопка (129,9 м)	44°56'09.0", 133°29'46.9"	GPS-определение	удовлетворительное
20	Горный хутор 12 Поселение	Черниговский МР	Приморский край, Черниговский район, в 2,3 км севернее с. Горный Хутор и в 2,5 км юго-западнее высоты 203 м	44°20'13.3", 132°42'46.2"	GPS-определение	нет данных
21	Архангеловка 1. Поселение	Кировский МР	Приморский край, Кировский МР, 4 км. юго-восточнее с.Архангеловка, в 2,2 км.	45°01'38.2", 133°36'04.9"	GPS-определение	хорошее

			юго-западнее горы Масюкова 132,0 (по карте масштаба 1:10000), на шравом берегу р.Уссури			
22	Памятник погибшим авиаторам	Черниговский МР	Приморский край, Черниговский МР, с.Горный Хутор	44°19'16.1", 132°42'28.0"	GPS-определение	удовлетворительное

Земли проектируемого Объекта располагаются вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия федерального и регионального значения, включенных в реестр, вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия, вне утвержденных границ зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия федерального и регионального значения, включенных в реестр.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ, проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Инспекция не имеет данных об отсутствии объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на землях Объекта, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ либо иных работ.

В соответствии со статьями 28-32 Федерального закона №73-ФЗ, необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы (в том числе, путём археологической разведки) на землях проектируемого Объекта, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо

водных объектах или их частях, объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия.

Проведение историко-культурной экспертизы осуществляется аттестованными Министерством культуры Российской Федерации экспертами в порядке, определенном Федеральным законом №73-ФЗ. Список экспертов размещен на сайте «Официальный сайт Администрации Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края» (http://primorsky.ru/), на веб-странице Инспекции в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт органа охраны объектов культурного наследия).

Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

В соответствии с положением об историко-культурной экспертизе, утвержденной постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 года №569, экспертиза проводится по инициативе юридического или физического лица (заказчика) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме. Для принятия в установленном порядке решения на основании заключения экспертизы, Вам необходимо предоставить в региональный орган охраны объектов культурного наследия – в Инспекцию, заключение экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами на электронном носителе в формате переносимого документа (PDF). Заключение государственной историко-культурной экспертизы размещается на официальном сайте органа охраны объектов культурного наследия для общественного обсуждения.

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия

решения в отношении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ, а также для определения, в случае необходимости, ограничений (обременений) в использовании данного земельного участка.

В случае обнаружения на испрашиваемых землях объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, и после принятия Инспекцией решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия Приморского края, необходимо разработать в составе проектной документации по объекту изысканий раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия). Получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Инспекцию на согласование. Обеспечить реализацию согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

За нарушение требований законодательства об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации должностные лица, физические и юридические лица несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

И.о. руководителя инспекции В.В. Осецкий

Л.С. Голубева
(423) 221-55-79

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института _____ В.Л. Ларин
«___»_____2012 г.

Отчет

Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта:
«ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная»

Том 1

Владивосток – 2012

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Клюев Николай Александрович – заведующий Отделом первобытной археологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

2. Батаршев Сергей Валерьевич – старший научный сотрудник Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

3. Морева Ольга Леонидовна – старший научный сотрудник Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

4. Дорофеева Наталья Алексеевна – старший лаборант Отдела первобытной археологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

5. Крутых Евгений Борисович – младший научный сотрудник Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

6. Малков Сергей Станиславович – младший научный сотрудник Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

7. Бондаренко Евгений Анатольевич – старший лаборант Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

8. Якупов Максим Анварович – старший лаборант Сектора охранных археологических работ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

9. Прокопец Станислав Данилович – старший лаборант Отдела средневековой археологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

10. Гридасова Ирина Владимировна – старший лаборант Отдела первобытной археологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

Приложение № 6, Лист 3

РЕФЕРАТ

Отчет состоит из 2 томов, в том числе: том 1 - 240 л. (111 л. текста, 129 л. иллюстраций); том 2 – 248 л. (2 л. текста, 240 л. иллюстраций, 6 л. приложений).

В отчете отражены итоги работ по археологическому обследованию территории проектирования и строительства объекта: «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края.

Перед началом археологического обследования были проведены предварительные исследования: сбор и обработка данных по ранее выявленным объектам культурного наследия на основе архивных и литературных источников, изучение геологические данных и картографических материалов.

В ходе полевых работ был проведен визуальный осмотр территории, имеющихся нарушений поверхности, пешим маршрутом пройдены все выделяемые участки. Для выявления культуросодержащих отложений и археологических находок было заложено 98 археологических шурфов (размером 1×1 м) и 1 археологический шурф (размером 1×2 м).

В результате проведенных исследований на территории проектирования и строительства объекта: «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края **обнаружено 7 объектов археологического наследия (ОАН), попадающих в створ трассы ЛЭП (Орловка-6, Еленовка-7, Степановка-2, Кронштадтка-7, Дубовское-3, Горный Хутор-12, Орехово-3), 2 объекта археологического наследия, непосредственно примыкающих к створу трассы ЛЭП (Орловка-5, Афанасьевка-3) и 4 объекта археологического наследия, расположенных в непосредственной близости от границ створа трассы ЛЭП (Еленовка-6, Еленовка-8, Еленовка-9, Меркушевка-5). Объекты расположенные в пределах землеотвода ЛЭП нуждаются в проведении специальных охранных мероприятий.**

Приложение № 6, Лист 4

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5

1. Нормативные документы в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия 6

2. История археологических исследований на территории Кировского, Спасского, Черниговского районов и Лесозаводского городского округа Приморского края 15

3. Результаты археологического обследования 20

3.1. Методика проведения полевых работ 20

3.2. Памятники, расположенные в створе трассы «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» 21

3.3. Памятники, непосредственно примыкающие к створу трассы «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» 36

3.4. Памятники, расположенные в непосредственной близости от границ створа трассы «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» 41

3.5. Шурфы, не содержащие археологического материала 48

3.6. Мероприятия по сохранению объектов археологического наследия 69

Заключение 78

Список использованных источников и литературы 80

Список иллюстраций 83

Список приложений 111

Иллюстрации 112

Приложение № 6, Лист 5

ВВЕДЕНИЕ

В мае 2012 г. сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН проведены полевые работы по археологическому обследованию территории проектирования и строительства объекта: «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края. Основанием для проведения работ стал Договор № 8-АРХ от 13 апреля 2012 г., заключенный между Открытым акционерным обществом «Дальэнергосетьпроект» и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН имеет Лицензию № РОК-01326 на осуществление научно-исследовательских, изыскательских и проектных работ (архитектурно-археологические исследования в целях реставрации памятников истории и культуры), выданную Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 12 мая 2010 г. (Прил. 1).

Работы проводились на основании Открытого Листа № 492, выданного Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 27 июня 2011 г. младшему научному сотруднику Сектора охранных археологических работ ИИАЭ ДВО РАН Крутых Е.Б. (Прил. 2), и Открытого листа № 583, выданного Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 1 июля 2011 г. старшему научному сотруднику Сектора охранных археологических работ ИИАЭ ДВО РАН Батаршеву С.В. (Прил. 3).

Целью полевых работ стало выявление объектов археологического наследия (ОАН), попадающих в зону землеотводов и определение необходимых охранных работ, мероприятий и рекомендаций, направленных на сохранение ОАН.

В задачи полевых исследований включалась шурфовка и осмотр обнажений в наиболее перспективных местах для обнаружения вероятных памятников археологии, а в случаи их обнаружения – составление топографических планов выявленных ОАН.

Приложение № 6, Лист 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенных исследований на территории проектирования и строительства объекта: «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная» в Кировском, Спасском, Черниговском районе и Лесозаводском городском округе Приморского края **обнаружено 7 объектов археологического наследия (ОАН), попадающих в коридор прохождения трассы ЛЭП (Орловка-6, Еленовка-7, Степановка-2, Кронштадтка-7, Дубовское-3, Горный Хутор-12, Орехово-3), 2 объекта археологического наследия, непосредственно примыкающих к створу трассы прохождения (Орловка-5, Афанасьевка-3) и 4 объекта археологического наследия, расположенных в непосредственной близости от границ створа трассы прохождения» (Еленовка-6, Еленовка-8, Еленовка-9, Меркушевка-5). Объекты расположенные в пределах землеотвода ЛЭП нуждаются в проведении специальных охранных мероприятий. Также при проектировании и строительстве ЛЭП необходимо учитывать наличие объектов археологического наследия, примыкающих к коридору прохождения трассы.**

Действующим законодательством (ст. 36-37 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-Ф) предусматривается, что строительные, дорожные, мелиоративные и иные работы, создающие угрозу существования объектам культурного наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников. При этом полная стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

На стадии проектирования проводится определение границ памятников археологии и их охранных зон с координатной привязкой к границам территории землеотвода под строительство проектируемого объекта, разработка предложений по возможному обходу памятников, попадающих в зону строительства проектируемого объекта, исключению площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например – изменению мест размещения планируемых к строительству объектов с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменения местоположения отдельных сооружений и т.п.), созданию защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические и этнографические памятники, выносу (эвакуации) памятников за пределы зон проведения строительных работ, осуществлению

охранных археологических раскопок в зоне строительства объекта при наличии Открытого листа на право ведения археологических работ.

На этой же стадии осуществляется подготовка главы «Сохранность историко-культурного наследия» в раздел проектно-сметной документации с разработкой охранных мероприятий и их стоимости по каждому памятнику/объекту и согласование ее с региональными органами охраны памятников истории и культуры.

Надзор за строительством проводится в процессе земляных и строительных работ на случай неожиданного обнаружения новых археологических объектов или сохранившихся участков культуросодержащего слоя, если они расположены в более глубоких слоях, недоступных при обычных археологических исследованиях. Проведение специалистами-археологами этого комплекса мер охраны памятников в зонах строительных работ также обеспечивает оптимальное решение следующих задач:

- осуществление контроля по соблюдению всех норм действующего законодательства по охране памятников истории и культуры на территории строительства;

- контроль над полнотой и качеством выполнения мероприятий по охране конкретного объекта археологического наследия, определенных договором между строительной организацией и организацией, выполняющей охранные работы;

- мониторинг археологической ситуации на всей территории строительства в процессе строительно-монтажных работ;

- осуществление аварийных раскопок в случаях выявления археологического объекта в процессе строительства.

Приложение № 7, Лист 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ
НАРОДОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института _____ В.Л. Ларин
«___»_____2012 г.

Отчет

Археологическое обследование территории проектирования и строительства объекта: «ВЛ 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная»

Том 2

Владивосток – 2012

Приложение № 7, Лист 2

СОДЕРЖАНИЕ

Иллюстрации 3

Приложения 243

Приложение 3

Федеральная служба
по надзору за соблюдением законодательства
в области охраны культурного наследия

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ И ИЗУЧЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

№ 583

Настоящий открытый лист выдан:

Батаршеву Сергею Валерьевичу

(Ф.И.О)

на право проведения археологических полевых работ

на территории Шкотовского, Чугуевского, Хорольского, Черниговского и Ханкайского р-нов Приморского кр.

(объект археологического наследия или место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Батаршев Сергей Валерьевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические разведки на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: ***с 01 июля 2011 г. по 01 июля 2012 г.***

Открытый лист выдан на основании распоряжения Россохранкультуры от 30 июня 2011 г. № 50

И.о. руководителя **В.В.Петраков**

М.П.

002985

ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное учреждение
«КРАЕВАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
(КГБУ «Краевая ветеринарная
противоэпизоотическая служба»)

ул. Невская, д.38, г. Владивосток, Приморский край 690018
Тел./факс: (4232) 33-58-34; E-mail: kguvet.pk@yandex.ru
ОГРН 1142543000412; ИНН 2543039815; КПП 254301001

13.06.2018 АИ-382/8

_____№_____

На № _____ от_____

Генеральному директору
ООО «Эко-Норд»

О.Л. Елисеевой

Информация о скотомогильниках

По поручению государственной ветеринарной инспекции Приморского края, на Ваш запрос исх. № 346 от 22.05.2018 г., о наличии (отсутствии) сибиреязвенных захоронений и действующих скотомогильников, на территории проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск-Спасск-Дальневосточная. Корректировка», трасса которого проходит по территории Кировского, Спасского, Михайловского и Черниговского районов Приморского края и Лесозаводского и Спасск - Дальнего городских округов, для разработки раздела «Инженерно-экологические изыскания», согласно прилагаемой обзорной схемы размещения объекта, направляю Вам ответ подведомственных учреждений ветеринарии.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Начальник учреждения Е. Н. Любченко

М.Ю. Бардин
8(423) 236 09 37

ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное учреждение
«КИРОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
(КГБУ «Кировская ВСББЖ»)

ул. Советская 91, п. Кировский, Приморский край, 692091
Тел/факс: (423-54)21-1-52; E-mail:
vet_st05@mail.primorye.ru
ОКПО 31142107; ОГРН 1142543000280
ИНН/КПП 2516001749/251601001

30.05.2018 г. № 80

На № АИ-355/8 от 29.05.2018 г

Начальнику КГБУ «Краевая ветеринарная противоэпизоотическая служба»

Е.Н.Любченко

Информация о скотомогильниках.

В ответ на Ваш запрос от 29.05.2018 г. №АИ-355/8 сообщаю, что на территории Кировского МР и Лесозаводского ГО по трассе проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная, Корректировка» сибиреязвенных захоронений и действующих скотомогильников нет.

Начальник учреждения Б.Д.Шамалдаев

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
краевое государственное бюджетное учреждение
«Спасская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»
пер. Студенческий, 32, г. Спасское,
Приморский край, 692211
Тел./факс: (42352) 3-91-12; тел.: (42352) 2-69-32
E-mail: spasskvet@yandex.ru
ОКПО 31141148 ОГРН 1172536066115
ИНН/КПП 2510009090/251001001

№ Ф 21-и-/085 от 05.06.2018г.

Заместителю начальника КГБУ
«Краевая ветеринарная
противоэпизоотическая служба»

В.Н. Фдягину

Информация о скотомогильниках

На Ваш запрос сообщаем, что у КГБУ «Спасская ВСББЖ» отсутствует информация о наличии скотомогильников, биотермических ям и сибиреязвенных захоронений на территории проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск-Спасск-Дальневосточная. Корректировка», трасса которого проходит по территории Кировского, Спасского, Михайловского и Черниговского района Приморского края и Лесозаводского и го Спасск-дальнего согласно прилагаемых карт схем.

Начальник В.В. Мирошников

И.А.Хитренко
8(42352)39112

ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное учреждение
«УССУРИЙСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
(КГБУ «Уссурийская ВСББЖ»)

ул. Колхозная, д. 81-а с. Новоникольск Уссурийский район
Приморский край, 692537
Тел./факс: 8 (42343) 9-21-16; E.mail : vet31@mail.ru
ОКПО 31142053; ОГРН 1142543000270
ИНН/КПП 2536142843/251101001

30.05.2018 г. № И-146

На № АИ-354/8 от 29.05.2018 г.

Начальнику
КГБУ «Краевая ветеринарная противоэпизоотическая служба»

Е.Н. Любченко

Информация о скотомогильниках

Уважаемая Елена Николаевна!

Согласно представленной обзорной карты-схемы на территории проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск-Спасск-Дальневосточная. Корректировка», трасса которого проходит по территории Михайловского муниципального района, Приморского края, мест захоронений трупов животных, в том числе павших от болезней, вызываемых спорообразующими микроорганизмами официально не зарегистрировано.

Согласно данных архива администрации Михайловского муниципального района в районе не существует официально зарегистрированных мест захоронения трупов животных, в том числе сибиреязвенных, а также реестра о местах захоронения трупов животных. В администрациях сельских (городского) поселений сведения о расположении скотомогильников и биотермических ям также отсутствуют.

Начальник учреждения В.А. Животовский

С.Г. Цой
8(42 346) 2 56 67

Краевое государственное бюджетное учреждение
«Хорольская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»
**Филиал КГБУ «Хорольская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных»
Черниговская СББЖ**
Октябрьская ул., д. 1, с. Черниговка, Приморский край, 692372
Тел./факс: (42351) 25-6-71

КГБУ «Краевая ветеринарная
противоэпизоотическая служба»

Заместителю начальника учреждения
В.Н.Флягину

13.06.2018. **№ б/н**

Информация о скотомогильниках

Ваш запрос о наличии (отсутствии) сибиреязвенных захоронений и действующих скотомогильников на территории проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск-Спасск-Дальневосточная. Корректировка» согласно карт-схем рассмотрен.

Филиал КГБУ « Хорольская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Черниговская станция по борьбе с болезнями животных не располагает информацией о наличии сибиреязвенных захоронений и действующих скотомогильников на указанном в запросе участке , на подведомственной учреждению территории.

В справочнике неблагополучных населенных пунктов РСФСР (1975 г.) отсутствует информация о регистрации на запрашиваемом участке, заболевания животных сибирской язвой.

Учитывая вышеизложенное, при проведении работ в указанной местности, в случае нахождения давнего захоронения костных останков животных для оценки степени их биологической безопасности, рекомендуем взаимодействовать с ФКУЗ Иркутским научно-исследовательским противочумным институтом Сибири и Дальнего Востока Роспотребнадзора (г. Иркутск), научный сотрудник отдела зоонозных инфекций Дугаржапова Зоригма Федоровна, контактный телефон 8 3952 220-135.

Начальник филиала КГБУ
«Хорольская ветеринарная СББЖ»
Черниговская СББЖ А.В.Касай

Муниципальное образование
Черниговский муниципальный район

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧЕРНИГОВСКОГО РАЙОНА

ул. Буденного, 23, с. Черниговка,
Черниговский район, Приморский край,
692372
тел. (42351) 25-7-89, факс (42351) 25-4-87
Электронная почта:
info@chernigovka.org
от 08.06.2018г. № 2001
На № 319 от 22.05.2018г.

Генеральному директору
ООО « Эко-Норд»

О.Л. Елисеевой

196084, г. Санкт-Петербург,
Цветочная ул.,д.18, оф.406

Администрация Черниговского района сообщает что на территории объекта разработки проектной документации: « ЛЭП 220 КВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» на участке прохождения трассы по территории Черниговского района Приморского края особо охраняемых территории местного значения нет.

1 зам. главы Администрации
Черниговского района С.С.Климчук

Исп.Чупанов М.А.
8(42351) 25-4-66

Вх.№ 1736 от 23.05.2018г.

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МИХАЙЛОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Красноармейская, 16, с. Михайловка, 692651
Телефон: (42346) 2-39-56, факс: (42346)2-34-37
E-mail: priemnaya@mikhprim.ru
ОКПО 04020614, ОГРН 1022500859490
ИНН/КПП 2520006316/252001001

22.06.2018 № 2474/А/22-6
На № 3334 от 23.05.2018 г.

Генеральному директору
ООО «Эко-Норд»

О.Л. Елисеевой

ул. Цветочная, д. 18, офис 406
г. Санкт-Петербург, 196084,

Предоставлении информации

На Ваше письмо 22 мая 2018 года № 349 «О предоставлении информации о наличии или отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения для проектируемого объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» в рамках прохождения трассы по территориям Михайловского муниципального района Приморского края» администрация Михайловского муниципального района сообщает:

Согласно предоставленной обзорной карты-схемы в районе проектирования объекта «ЛЭП 220 КВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка» на территории Михайловского муниципального района отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

И.о главы Михайловского муниципального района -
Главы администрации района П.А. Зубок

Пономаренко Тамара Петровна
8(42346) 2 31 45

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (факс): (423) 221-53-99
E-mail: prirodapk@primorsky.ru
ОКПО 88261872, ОГРН 1092540001421
ИНН/КПП 2540152379/254001001

22.06 .2018 № 37-05-50/5772
На № 339 от 22.05.2018

Генеральному директору
ООО «Эко-Норд»

О.Л. Елисеевой

О направлении информации

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации при подготовке документации по объекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная. Корректировка. Этап 1, 3, 4», сообщаем следующее.

В соответствии с прилагаемой ситуационной схемой, линия ЛЭП, не попадает на территорию памятников природы регионального значения Приморского края и их охранных зон, а также в границы лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения.

На территории Приморского края отсутствуют следующие категории особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения:

- дендрологические парки;
- ботанические сады.

Дополнительно сообщаем, что все памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны поставлены на кадастровый учет в виде зон с особыми условиями использования территорий. Уточнить сведения о наличии или отсутствии памятников природы регионального значения Приморского края на земельных участках, на которых планируется осуществить строительство объекта, Вы можете на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в веб-приложении «Публичная кадастровая карта».

Заместитель директора департамента Н.В. Федорец

Краевое государственное бюджетное учреждение

ДИРЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Некрасова ул., д. 19, г. Уссурийск,
Приморский край, 692519
Тел. (факс) 32-96-92, 32-97-18, 32-97-28
ИНН/КПП 2540069561/251101001
ОКПО 52102431, ОГРН 1042504382304
E-mail: ooptprimorye@mail.ru; www.oopt-prim.ru

25.05.2018 № 264

Генеральному директору
ООО «Эко-Норд»
Елисеевой О.Л.

Уважаемая Ольга Леонидовна!

На Ваш запрос данных от 22.05.2018 г. № 350 о наличии или отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения для проектируемого объекта « ЛЭП 220 КВ Лесозаводск - Спасск – Дальневосточная. Корректировка», трасса которого проходит по территории Кировского, Спасского, Михайловского и Черниговского районов Приморского края и Лесозаводского и Спасска- Дальнего городских округов ГКБУ «Дирекция по охране объектов животного мира и ООПТ» сообщает, что на территории проектируемого объекта особо охраняемых природных территорий нет.

С Уважением,

Директор О.М. Шорскин

Краевое государственное бюджетное учреждение «Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий» Уссурийск

Змиевская Е.Г.
84234329718

АДМИНИСТРАЦИЯ АНУЧИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ул. Лазо, 6, с. Анучино, Приморский край 692300
тел. 9-12-01, факс 9-12-01
E-mail: anuchinsky@mo.primorsky.ru
ОКПО 50825467 ОГРН 1022500513640
ИНН/КПП 2513000955/251301001

21.03.2019 г. № 06 - А - 530/1

На №98-01-АМР от 06.03.2019 г.

МИНЭНЕРГО РОССИИ

Департамент корпоративного управления, ценовой конъюнктуры и контрольно-ревизионной работы в отраслях ТЭК

Директору

П.Е. Хлебникову

ул. Щепкина, д. 42, стр. 1,2
г. Москва, ГСП-6, 107966

Заключение о согласовании документации по планировке территории, содержащую в своем составе проект планировки территории и проект межевания территории, по размещению объектов энергетики федерального значения «Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 – Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск - Дальневосточная». Корректировка.»

Уважаемый Павел Евгеньевич!

Администрация Анучинского муниципального района (далее по тексту Администрация) в соответствии с ч. 12.3, 12.8 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации рассмотрела материалы, предложенные на согласование (Том №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) документации по планировке территории, содержащую в своем составе проект планировки территории и проект межевания территории, по размещению объектов энергетики федерального значения «Реконструкция

ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 – Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная». Корректировка.», и сообщат об отсутствии замечаний и предложений.

В связи с вышеизложенным Администрация согласовывает документации по планировке территории, содержащую в своем составе проект планировки территории и проект межевания территории, по размещению объектов энергетики федерального значения «Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 – Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная». Корректировка.».

Глава Анучинского
муниципального района С.А. Понуровский

Исп.: Т.А. Ковальчук
Тел.: 8(42362)97355

Администрация
Анучинского сельского поселения
Анучинского муниципального района
Приморского края
ул. Лазо,6, с. Анучино
Приморского края, 692300
тел. 91-3-37, факс 91-3-37
E-mail: Anu.sp@bk.ru

ОКПО 79628115 ОГРН 1062501005280
ИНН/КПП 2513003988/251301001

19.03.2019 № 103

на №97-01-АСП от 06.03.2019

Минэнерго России

107996, ГСП - 6. г. Москва, ул. Щепкина, д.42

Копия: Генеральному директору

НПО Инжгеопроект

Н.М. Глотовой

info@ingeoproject.ru

О согласовании ДПТ

Предоставленный проект планировки и проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40), Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41), ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция), разработанный на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная.» Корректировка, утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), администрацией Анучинского сельского поселения Анучинского района Приморского края рассмотрен и **согласован**.

Глава администрации
Анучинского сельского поселения: И.В.Дубовцев

АДМИНИСТРАЦИЯ МИХАЙЛОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ул. Красноармейская, 16, с. Михайловка, 692651
Телефон: (42346) 2-39-56, факс: (42346)2-34-37
E-mail: priemnaya@mikhprim.ru
ОКПО 04020614, ОГРН 1022500859490
ИНН/КПП 2520006316/252001001

19.03.2019 № 1478/А/22-6
На № 1528 от 07.03.2019 г.

Предоставлении информации

Минэнерго России

ул. Щепкина, д.42
ГСП - 6. г. Москва, 107996,

Копия:
Генеральному директору НПО «ИнжГеоПроект»

Глотову Н.М.

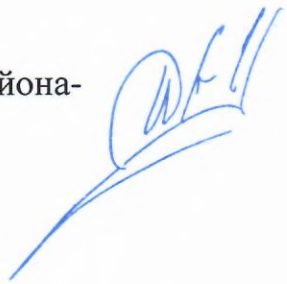
Рязанский проспект, д. 2, стр. 49, этаж 2
г. Москва, 109052
info@ingeoproject.ru

На Ваше письмо от 6 марта 2019 г. № 96-01-ММР «О согласовании документации по планировки территории по объекту «Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 – НПС-41, ВЛ 220 кВ НПС-40 – Дальневосточная (реконструкция) в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная.» Корректировка.» администрация Михайловского муниципального района сообщает:

Предоставленный проект планировки и проект межевания территории по объекту энергетики федерального значения в его составе по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная.» Корректировка., разработанный на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), администрацией Михайловского района Приморского

края рассмотрен и **согласован** в части касающейся территории Михайловского муниципального района.

Глава Михайловского муниципального района-
Глава администрации района В.В. Архипов



Пономаренко Тамара Петровна
8(42346) 2 31 45

Муниципальное образование
Сибирцевское городское поселение

АДМИНИСТРАЦИЯ
Сибирцевского городского поселения

ул. Красноармейская, 16-а п. Сибирцево,
Черниговский район, Приморский край, 692390
тел.8(42351) 20-3-04; sibirtsevo2006@mail.ru

25.03.2019 № 546
На _____ от _____

Минэнерго России
107996, ГСП - 6. г. Москва, ул. Щепкина, д.42
Копия: Генеральному директору
НПО Инжгеопроект
Н.М. Глотовой
info@ingeoproject.ru

Администрация Сибирцевского городского поселения сообщает следующее, предоставленный Вами проект планировки и проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40-НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40); Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная». Корректировка, разработанная на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), администрацией Сибирцевского городского поселения Черниговского района Приморского края рассмотрен и согласован.

Глава администрации
Сибирцевского городского поселения В.В. Седин

Корсунская Е.В.
8 (42351) 20-3-04

Снегуровское
сельское поселение
Черниговского района
Приморского края
АДМИНИСТРАЦИЯ
692395, Россия, Приморский край,
Черниговский район, с. Снегуровка,
ул. Парковая, 21
тел. 8(42351)26-5-81

12.03.2019 № 63

На № _____ от _____

Минэнерго России

107996, ГСП - 6. г. Москва, ул. Щепкина, д.42

Копия: Генеральному директору

НПО Инжгеопроект

Н.М. Глотовой

info@ingeoproject.ru

О согласовании ДПТ

Предоставленный проект планировки и проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40), Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41), ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция), разработанный на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная.» Корректировка, утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), Администрацией Снегуровского сельского поселения Черниговского района Приморского края рассмотрен и **согласован**.

Глава администрации
Снегуровского сельского поселения В.В. Скоробач

**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Белинского, 3-а, г. Владивосток, 690024
Телефон (факс): (423) 238-86-88
E-mail: ULHPK@primorsky.ru
ОКПО 80935785, ОГРН 1072539005967
ИНН/КПП 2539085054/253901001

04.04.2019 №38/1711

На № _____ от _____

Министерство энергетики
Российской Федерации

107996, ГСП - 6. г. Москва,
ул. Щепкина, д. 42

Копия:
Генеральному директору
НПО «Инжгеопроект»

Глотовой Н.М.

109052, г. Москва, Рязанский
проспект, д. 2, стр. 49, этаж 2,
комнаты 50-52
E-mail: info@ingeoproject.ru

О рассмотрении документации
по планировке территории

Департамент лесного хозяйства Приморского края, рассмотрев документацию по планировке территории, содержащую в своем составе проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40), Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41), ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция), разработанный на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная». Корректировка, утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@) согласовывает ее в пределах своей компетенции.

И.о. директора департамента В.В. Карпенко

Квасникова Виктория Андреевна
(423) 260 69 03

**ДЕПАРТАМЕНТ
ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Бородинская, 12, г. Владивосток, 690033
Телефон: (423) 233-28-41, факс: (423) 233-28-56
E-mail: road@primorsky.ru
ОКПО 00089613, ОГРН 1022501896438
ИНН/КПП 2538030581/253801001

18.02.2019 № 16/1409/8

На № 56-01-ДТХ от 11.02.2018

Генеральному директору
НПО ИНЖГЕОПРОЕКТ

Н.М. Глотовой

Рязановский проспект, д. 2,
стр. 49, г. Москва, 109052

Вход. № 40-01-ДТХ
«15» 03 2019 г.
подпись

О согласовании проект планировки
и проект межевания территории

Уважаемая Наталья Михайловна!

Департамент транспорта и дорожного хозяйства Приморского края рассмотрел Ваше обращение № 56-01-ДТХ от 11.02.2019 и согласовывает проект планировки и проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40 (с последующем образованием ВЛ 220 кВ Спасск – НПС-40) в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск – Дальневосточная».

И.о. директора департамента А.В. Игнатенко

А.Л. Бевза
(423) 237-03-00

Муниципальное образование
Черниговский муниципальный район

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧЕРНИГОВСКОГО РАЙОНА

ул. Буденного, 23, с. Черниговка,
Черниговский район, Приморский край,
692372
тел. (42351) 25-7-89, факс (42351) 25-4-87
E-mail: **info@chernigovka.org**
27.03.2019 г. № 1198
на № _____ от _____г

Минэнерго России

107996, ГСП - 6. г. Москва,
ул. Щепкина. д.42

Копия: **Генеральному директору**
НПО Инжгеопроект
Н.М. Глотовой
info@ingeoproject.ru

О согласовании ДПТ

Предоставленный проект планировки и проект межевания территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 –НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная –НПС-40), Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная –Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 -НПС-41), ВЛ 220 кВ НПС-40 -Дальневосточная (реконструкция), разработанный на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС» по титулу: «ЛЭП 220 кВ Лесозаводск –Спасск–Дальневосточная.» Корректировка, утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), администрацией Черниговского муниципального района рассмотрен и согласован.

Глава Черниговского района Сёмкин В.Н.

Исп. Иванищенко С.В.
(42351) 25-154

Черниговское
сельское поселение
Черниговского района
Приморского края

АДМИНИСТРАЦИЯ

ул. Ленинская, 54 , с. Черниговка,
Черниговский район, Приморский край,
692372
Тел. факс 8(42351) 25-2-35
selsovet@mail.primorye.ru
www.adm-chernigovka.ru

01.04.2019 № 270
На № _____ от _____

Минэнерго России

107996, ГСП - 6. г. Москва, ул. Щепкина. д.42

Копия: Генеральному директору

НПО Инжгеопроект

Н.М. Глотовой

info@ingeoproject.ru

О согласовании ДПТ

Предоставленная документация по планировке территории по титулу: Реконструкция ВЛ 220 кВ НПС-40 – НПС-41 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Дальневосточная – НПС-40);Реконструкция ВЛ 220 кВ Дальневосточная – Арсеньев-2 (с последующим образованием ВЛ 220 кВ Арсеньев-2 - НПС-41); ВЛ 220 кВ НПС-40 - Дальневосточная (реконструкция) по инвестиционному проекту«ЛЭП 220 кВ Лесозаводск – Спасск– Дальневосточная.» Корректировка, разработанная на основании распоряжения ПАО «ФСК ЕЭС» от 06.02.2019 № 48р, в целях реализации инвестиционной программы ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 18.12.2015 № 980 (в редакции приказа от 27.12.2017 №31@), администрацией Черниговского сельского поселения Черниговского района Приморского края рассмотрена и согласована.

Глава Администрации
Черниговского сельского поселения В.В. Вовк