



Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Электрические сети Еврейской автономной области»

ул. Черноморская, 6, г. Биробиджан, ЕАО, 679011, Россия Тел/факс (42622) 2-27-18
E-mail: doc@eao.drsk.ru ОГРН 1052800111308, ИНН 2801108200, КПП 790102001

«СОГЛАСОВАНО»

*И.о. заместителя директора по
развитию и инвестициям филиала*

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

В.Н. Грунин

« 18 » августа 2017г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала

АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Н.Н. Гусев

« 18 » августа 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения
потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО» (19 заявителей)**

1. Основание для выполнения работ:

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2017 г.

1.2. Договоры на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «ДРСК».

2. Общие сведения

2.1. Настоящее Техническое задание составлено в целях выполнения мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Заявителей к электрическим сетям Заказчика (Таблица 1).

Таблица 1. Список заявителей и договоров ТП

№ пп	Заявитель	Договор на ТП	Адрес объекта	Мощность, кВт	Наименование работ
1	2	3	4	5	6
1	Лешева В.А.	ТПр 804/17 - 926 от 07.06.17	Биробиджанский р-н, с. Раздольное, ул. Угольная, дом № 17	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
2	Трушин В.М.	ТПр 788/17 - 730 от 06.06.17	Биробиджанский р-н, с. Раздольное, 220 метров на юго-восток от дома 9 "б" по ул. Речная	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
3	Коновалова З.И.	ТПр 729/17 - 919 от 30.05.17	Биробиджан г, 94 метра на запад от дома 20 по ул. Луговая	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
4	Боровков Н.В.	ТПр 505/17 - 738 от 24.04.17	Биробиджанский р-н, с. Раздольное, 22 метра на юго-восток от дома 1 по ул. Тихая	10	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
5	Квятковский М.А.	ТПр 875/17 - 984 от 19.06.17 12.05.17	Биробиджан г, ул. Оборонная, дом № 3, кв. 1	10	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
6	Чупров А.М.	ТПр 683/17 - 877 от 22.05.17	Смидовичский р-н, п. Волочаевка-2, примерно 150 метров на восток от дома 15 по ул. Советская	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
7	Мурашев А.В.	ТПр 678/17 - 1006 от 22.05.17	Смидовичский р-н, Волочаевка-2 п, примерно 95 метров на восток от дома 9 по ул. Советская	15	

8	Расторгуева И.А.	ТПр 698/17 - 977 от 22.05.17	Смидовичский р-н, Ключевое с, примерно 50 метров на север от дома 4 по ул. Мира	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
9	Есауленко Е.Ю.	ТПр 871/17 - 1013 от 15.06.17	Смидовичский р-н, Николаевка п, 187 метров на запад от дома 75 по ул. Линейная	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
10	Есауленко А.Ю.	ТПр 899/17 - 1014 от 15.06.17	Смидовичский р-н, п. Николаевка, 70 метров на запад от дома 5 по ул. Маховая	15	
11	МегаФон ПАО	ТПр 651/17 - 902 от 16.05.17	Смидовичский р-н, п. Николаевка, ул. Дзержинского, дом № 15	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
12	Курочкин И.В.	ТПр 400/17 - 1005 от 31.03.17	Смидовичский р-н, с. Камышовка, пер. Советский, дом № 21/1а	15	Строительство ВЛИ 0,22 кВ
13	Киселева Е.П.	ТПр 880/17 - 951 от 16.06.17	Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", ул. Радужная, № 373	5	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
14	Месамед А.Ц.	ТПр 892/17 - 955 от 16.06.17	Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", ул. Ландышевая, 741	10	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
15	Шеленговская В. Ф.	ТПр 932/17 - 991 от 21.06.17	Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", ул. Строительная, дом 238	5	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
16	Антонюк Н.Д.	ТПр 857/17 - 982 от 20.06.17	Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", ул. Строительная, № 235	10	
17	ООО Синь-Чунь Лес	ТПр 732/16 - 1370 от 23.05.16	Облученский р-н, Пашково с, 890 метров на северо-восток от дома 13 по ул. Амурская	1650	Реконструкция ПС Пашково
18	Логвин А.В.	ТПр 773/17 - 923 от 06.06.17	Облученский район, п. Кульдур, ул. Раскопенского, примерно 44 метра по направлению на северо-восток от дома №12.	15	Строительство ВЛИ 0,38 кВ
19	Пархоменко А.В.	ТПр 805/17 - 905 от 06.06.17	Облученский район, п. Кульдур, ул. Раскопенского, примерно 44 метра по направлению на северо-восток от дома №12.	5	Строительство ВЛИ 0,38 кВ

3. Вид работ

Проектно-изыскательские и строительно-монтажные по строительству и реконструкции.

4. Требования к Участнику (Подрядчику)

4.1. Требования к Участнику по закупке работ по подготовке проектной документации:

— В связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» Участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации (СРО), осуществляющих строительство в области инженерных изысканий (в области архитектурно-строительного проектирования) зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации). Членство в СРО не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юрлицам с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.1 ст. 47 и ч. 4.1 ст. 48 ГрК РФ;

— Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения

вреда должен быть не менее стоимости проектных работ в оферте Участника.

– Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, должен быть не менее стоимости проектных работ в оферте Участника.

– В составе заявки Участник должен предоставить копию действующей выписки из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 № 58 (содержащую сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору). Дата выписки должна быть не ранее чем за один месяц до даты окончания подачи заявки Участника.

4.2. В случае отсутствия выписки из реестра членов саморегулируемой организации Участник должен предоставить следующие документы:

– Подтверждение уведомления о переходе/сохранении членства в действующую саморегулирующую организацию в соответствии с 372-ФЗ (подтверждается копией письма с номером входящего саморегулируемой организации) и поданного до 01.12.2016г.

– Подтверждение соответствия уровня ответственности по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств предложенной участником стоимости выполнения работ по договору (подтверждается платежным поручением в указанную саморегулируемую организацию, соответствующим сумме компенсационного фонда по уровню ответственности);

– Подтверждение наличия специалистов по организации по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, в количестве не менее 2 (двух) человек, привлеченных для выполнения работ по трудовым договорам (подтверждается выпиской из реестра и копиями трудовых договоров).

4.3. Участник (Подрядчик) должен обладать соответствующими выполняемой работе необходимыми профессиональными знаниями и ресурсными возможностями (материально-технические, производственно-технологические, квалифицированными кадровыми ресурсами), обладать управленческой компетентностью и репутацией.

4.3.1. Участник (Подрядчик) должен иметь достаточное для исполнения договоров количество собственных или арендованных машин и механизмов (в количестве в соответствии с таблицей 2):

Таблица 2. Машины и механизмы для выполнения работ

№ п/п	Материально-технические ресурсы (МТР)	Ед.изм.	Кол-во (не менее штук)	Примечание
1	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства не менее 10 т	ед.	1	
2	Автогидроподъемники высотой подъема не менее 12 м	ед.	1	
3	Установки для сварки ручной дуговой	ед.	1	
4	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	ед.	1	
5	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	ед.	1	
6	Экскаваторы	ед.	1	
7	Бульдозеры	ед.	1	
8	Бригадный автомобиль	ед.	1	
	Итого	ед.	8	

Потребность в МТР выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТ, базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок (ГЭСН-2017, ФЕР-2017 с изм. 1 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ, с применением текущих (прогнозных) индексов пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Минстроя РФ).

4.3.1.1. Для подтверждения наличия МТР, Участник (Подрядчик) должен предоставить

копии документов (по своему усмотрению из нижеперечисленных):

- а) копии паспортов транспортных средств (ПТС);
- б) копии паспортов транспортной машины (ПСМ)
- в) в случае отсутствия собственных МТР – соглашение о намерениях заключить договор аренды;

г) в случае отсутствия собственных МТР – договор аренды.

4.3.2. Требования к кадровым ресурсам Участника (Подрядчика):

4.3.2.1. Участник (Подрядчик) должен иметь достаточное для исполнения договора количество кадровых ресурсов (в количестве в соответствии с таблицей 4) соответствующей квалификации (данная информация указывается в справке о кадровых ресурсах).

4.3.2.2. Персонал должен быть обучен технологии выполнения строительно-монтажных и специальных работ и иметь соответствующую квалификацию (по монтажу и наладке электроустановок с III-IV группой по электробезопасности в электроустановках напряжением до и выше 1000 В) в соответствии с требованиями пунктов 1.5., 2.4., 2.5 Правил по охране при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2001г. № 328н, пункта 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

4.3.2.3. В составе заявки Участник (Подрядчик) должен предоставить копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках.

Таблица 3. Трудозатраты кадровых ресурсов

ЛСР №	Затраты труда рабочих строителей чел.ч	Затраты труда машинистов чел.ч	Итого трудозатраты чел.ч	Продолжительность рабочего дня час	Итого трудозатраты чел.дн.	Продолжительность по ТЗ, дн.
1	1025,911	302,70	1328,611	8	166	30
2	73,43	16,21	89,64	8	11	30
3	623,7	195,92	819,62	8	102	30
4	206,16	13,35	219,51	8	27	30
5	318,04	91,58	409,62	8	51	30
6	101,03	23,68	124,71	8	15	30
7	100,19	27,9	128,09	8	16	30
8	140,44	45,04	185,48	8	23	30
9	196,92	54,71	251,63	8	31	30
10	219,53	65,7	285,23	8	36	30
11	512,5	158,55	671,05	8	84	30
12	121,88	35,54	157,42	8	20	30
13	86,2	20,07	106,27	8	13	30
14	67,2766	14,6933	81,9699	8	10	30
15	13,38	0,55	13,93	8	2	30
16	99,75	27,16	126,91	8	16	30

в том числе:

Таблица 4. Кадровые ресурсы

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Мастер (выдающий наряд, руководитель работ)	чел.	1
2	Машинист	чел.	2
3	Рабочие	чел.	3
	ИТОГО	чел.	6

Потребность в кадровых ресурсах выявлена при составлении сметной документации в программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок

(ГЭСН-2017, ФЕР-2017 с изм. 1 (Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ, с применением текущих (прогнозных) индексов пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Минстроя РФ).

4.3.2.4. Руководителем организации Участника (Подрядчика) письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

В составе заявки Участник (Подрядчик) должен предоставить приказ о предоставлении работникам прав.

4.4. Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполняться силами Участника (Подрядчика), без привлечения субподрядных организаций.

4.5. В случае отсутствия возможности самостоятельного выполнения кадастровых и проектно-изыскательских работ, допускается привлечение субподрядных организаций, при этом Участнику (Подрядчику) необходимо предоставить следующее:

- а) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг;
- б) гарантийное письмо о выполнении работ.

4.6. В составе заявки Участник (Подрядчик) предоставляет сметный расчет в объеме соответствующем расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (Приложение 4 к Техническому заданию).

5. Основные требования к выполнению проектных работ

5.1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к рабочему проекту:

5.1.1. Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (Утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87)

5.1.2. ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации.

5.1.3. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.

5.1.4. ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);

5.1.5. СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;

5.1.6. Техническая политика ОАО «РАО ЭС Востока» на период до 2020 года.

5.1.7. Техническая политика ОАО «РАО Энергетические системы Востока» (введено в действие Приказом АО «ДРСК» № 13 от 21.01.2015 г. «О присоединении АО «ДРСК» к Технической политике ОАО «РАО ЭС Востока» в области оснащения объектов энергетики инженерно-техническими средствами охраны);

5.1.8. «Уточнение карт климатического районирования территории Приморского и Хабаровского краев по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2008 г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

5.1.9. Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России (приложение 1 Приказа ОАО «РАО ЕЭС России» от 11.02.2008 г. № 57 «Об организации взаимодействия ДЗО ОАО «РАО ЕЭС России» при создании или модернизации систем технологического управления в ЕЭС России, выполняемых в ходе нового строительства, технического перевооружения, реконструкции объектов электроэнергетики».

5.1.10. Методические указания по определению сметной стоимости (Приложение 4 к Техническому заданию);

5.1.10.1. «Порядок определения стоимости проектных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

5.1.10.2. «Порядок определения стоимости инженерных изысканий», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

5.1.10.3. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 07.05.2014 (протокол № 7) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 16.05.2014 № 148;

5.1.10.4. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 08.07.2014 (протокол № 11) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 15.07.2014 № 213.

5.1.11. Другая действующая на момент разработки проектной документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним.

5.2. Выполнить проектно-изыскательские работы в объеме рабочей документации в соответствии с исходными данными, предоставленными Заказчиком в следующем объеме:

5.2.1. В состав проекта по воздушным линиям электропередач (ВЛЭП) включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план трассы ВЛ с расстановкой опор ВЛ на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- поопорная схема ВЛ от последней опоры действующей ВЛ;
- ведомость опор;
- ведомость заземляющих устройств;
- ведомость и схемы пересечений;
- ведомость стрел провесов проводов;
- профили мест пересечения ВЛ с линейными объектами и инженерными сооружениями с указанием габаритов от нижнего провода;
- схемы закрепления опор в грунте;
- габаритно конструктивно-строительные решения;
- мероприятия по защите ВЛ от грозových перенапряжений;
- схемы заземления элементов опор заземляющих устройств ВЛ;
- чертежи установки опор;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования;
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

5.2.2. В состав проекта по кабельным линиям электропередач (КЛЭП) включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план расположения КЛ на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- схема чертеж прокладки кабеля в траншее в земле;

- чертеж защита кабеля на опоре ВЛ;
- чертеж соединения провода и кабеля;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

5.2.3. В состав проекта по КТПН, СТП, ВРУ, РП и т.п. включить:

- лист согласований;
- ведомость ссылочных и прилагаемых документов;
- краткая пояснительная записка с описанием строительных и электротехнических решений;
- принципиальная схема электроснабжения;
- план расположения на выкопировке с топографической карты в масштабе 1:500;
- схема заземления;
- общий вид, план расположения оборудования, габаритные, установочные и присоединительные размеры СТП, КТПН и т.п.;
- чертеж ответвления СИП от опоры к РП с указанием всех габаритов;
- опросный лист;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

5.3. Участник (Подрядчик) *в течение 15 календарных дней с момента заключения договора* должен разработать рабочую документацию в объеме, необходимом для производства строительно-монтажных и пусконаладочных работ (при необходимости с последующим получением разрешения на ввод в эксплуатацию объекта в управлении Ростехнадзора) и передать на согласование в филиал АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» по акту приема-передачи для дальнейшего утверждения их филиалом АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» (в электронном виде и на бумажном носителе).

5.4. Разработанные проекты должны быть согласованы с филиалом АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» до начала производства работ.

5.5. Сметная документация в составе конкурсного предложения Участника (Подрядчика) должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, утвержденных АО «ДРСК» (Приложение 4 к Техническому заданию):

5.5.1. «Порядок определения стоимости проектных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

5.5.2. «Порядок определения стоимости инженерных изысканий», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

5.5.3. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 07.05.2014 (протокол № 7) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 16.05.2014 № 148;

5.5.4. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 08.07.2014 (протокол № 11) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 15.07.2014 № 213.

5.6. Сметную документацию предоставить в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, в формате Гранд СМЕТА, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным счетам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика, с набором функций, не уступающих указанному ПО и схожим с ним интерфейсом.

5.7. При определении стоимости строительства объектов, учитывая существующую

систему ценообразования РФ, руководствоваться следующим:

5.7.1. ВЛ 0,4-10 кВ, в том числе: установка опор; оснастка опор; монтаж заземляющих устройств; подвеска проводов, монтаж ответвлений к зданиям; вырубка и подрезка зеленых насаждений и т.д., необходимо применять индекс «Воздушная прокладка провода», в зависимости от жилы. При этом на стоимость материалов, оборудования, перевозку материалов, перебазировку автотранспорта и погрузо-разгрузочные работы необходимо применять индекс «Прочие объекты».

5.7.2. КЛ 0,4-10 кВ, в том числе: разработка и обратная засыпка грунта; прокладка кабеля в траншее; прокладка кабеля по стенам, опорам, каналам; устройство постели; защитное покрытие кабеля кирпичом или лентой; разработка и восстановление асфальтных, бетонных покрытий; разработка и восстановление бордюрных камней и т.д., необходимо применять индекс «Подземная прокладка кабеля», в зависимости от жилы. При этом на стоимость материалов, перевозку материалов, перебазировку автотранспорта и погрузо-разгрузочные работы необходимо применять индекс «Прочие объекты».

5.7.3. КТП 0,4-10 кВ, ВЛ 35-110 кВ, КЛ 35-110 кВ учитывая весь комплекс работ необходимо применять индекс «Прочие объекты».

5.8. Стоимость работ, по реконструкции существующих электросетевых объектов и работ по строительству новых (в т.ч. отпаяк от существующих ЛЭП), а также проектно-изыскательских работ необходимо определять в отдельных локальных сметных расчетах.

5.9. Расчет стоимости работ необходимо выполнить по каждому заявителю на технологическое присоединение.

5.10. Безвозмездно откорректировать техническую документацию по замечаниям Заказчика в течение 10 (десяти) рабочих дней.

6. Основные требования к выполнению строительно-монтажных работ

6.1. Строительство (реконструкция) выполняется на основании договора подряда.

6.2. Перед началом производства строительно-монтажных работ необходимо выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ:

- назначение приказом Участника (Подрядчика) ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- разработка Участником (Подрядчиком) проекта производства работ (ППР) *(разработка ППР требуется, если работы осуществляются на реконструируемом, действующем объекте)* и получение всех необходимых согласований;
- оформление допуска для производства работ в зоне действующей ЛЭП.

6.3. Работы выполнять в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией, требованиями государственных надзорных органов, технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции, строительными нормами и правилами, а также другими действующими правилами и инструкциями:

- ПОТ Р М-016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. Межотраслевые Правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;
- СНиП 12.01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов. Основные положения»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;
- РД-11-02-2006 «Требования к исполнительной документации»;
- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала работ»;
- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по

- электромонтажным работам»;
- Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ОАО «Россети»;
- Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. N 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление правительства РФ № 160 от 24.02.2009 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Правила пожарной безопасности в лесах РФ;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
- Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте (ПОТ РМ-012-2000);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);
- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);
- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации.

6.4. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно разработанной проектной/рабочей документации, а также ППР (*ППР, если работы осуществляются на реконструируемом, действующем объекте*) и графика производства работ. ППР и график разрабатываются Участником (Подрядчиком) и перед началом работ предоставляются для согласования Заказчику.

6.5. Участник (Подрядчик) ведет исполнительную документацию, где отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Участника (Подрядчика), которая предоставляется Заказчику в следующем объеме:

6.5.1. Монтаж ВЛ 0,4 – 6(10) кВ:

- Акт приемки законченного строительства;
- Акт технической готовности электромонтажных работ;
- Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющего устройства с исполнительной схемой;
- Паспорт воздушной линии (лист с изменениями) – готовится и хранится в РЭС;
- Ведомость монтажа воздушной линии;
- Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под опоры;
- Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта (при наличии пересечений);
- Исполнительная схема ВЛ;
- Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства;
- Протокол проверки наличия цепи между заземленной установкой и заземлителем;
- Лицензия на ВВ лабораторию (копия);
- Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия, оборудование;
- Справка об устранении выявленных замечаний (при наличии);

– Ордер на производство работ.

6.5.2. Монтаж ТП (дополнительно предоставляются):

- Акт сдачи-приемки электромонтажных работ;
- Паспорт заземляющего устройства в составе:
- Акт освидетельствования скрытых работ по наружному контуру заземления ТП;
- Акт сдачи-приемки работ по монтажу наружного контура заземления ТП;
- Протоколы приемо-сдаточных испытаний согласно ПУЭ;
- Паспорта на установленное оборудование;

6.5.3. Исполнительная документация оформляется в 2 экземплярах: 1 экземпляр передается в РЭС и 1 экземпляр по акту приемки-передачи в службу перспективного развития и технологического присоединения филиала.

6.6. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Участнику (Подрядчику) необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

6.7. Участник (Подрядчик) проводит с заинтересованными организациями, юридическими и физическими лицами все необходимые согласования для обеспечения возможности производства работ (согласование размещения оборудования, сетей на объектах сторонних лиц, получение ордера на проведение земляных работ и т.д.).

6.8. Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Участника (Подрядчика), с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор;
- исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта.

6.9. Участник (Подрядчик) обеспечивает в счет договорной цены сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг.

6.10. Участник (Подрядчик), после завершения строительно-монтажных работ, обязан выполнить замеры GPS-координат вновь установленных опор ВЛ и ТП в системе координат WGS-84 и предоставить заказчику в виде заполненной таблицы в соответствии с регламентом (Приложение 1 к ТЗ).

7. Объем строительно-монтажных работ

7.1. Краткое описание основных объемов работ (Таблица 5):

Таблица 5. Краткое описание основных объемов работ

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1. Антонюк Н.Д., Шеленговская В.Ф.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	11	Стойка опоры: СВ 95-3,5
2	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	3	Стойка опоры: СВ 95-3,5
3	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,5434	СИП-2 3х95+1х95мм 520м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
4	Заземление опор ВЛ	1 опора	8	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм.

				Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
5	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,12	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
6	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,07	
7	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0,03	
8	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,03	
9	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,05	
10	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	2	
2. Боровков Н. В.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
11	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
12	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,0209	СИП-2 3х25+1х35мм 20м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
13	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
14	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,01	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
3. Есауленко А.Ю., Есауленко Е.Ю.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	8	Стойка опоры: СВ 95-3,5
16	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
17	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
18	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,3344	СИП-2 3х95+1х95мм 320 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000

19	Заземление опор ВЛ	1 опора	5	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
4. Есауленко А.Ю., Есауленко Е.Ю. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
24	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	8	Стойка опоры: СВ 95-3,5
25	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,01463	СИП-2 3х25+1х35мм 14 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
19	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
5. Киселева Е.П. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
20	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
21	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
22	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,099275	СИП-2 3х50+1х54,6мм 100м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
23	Заземление опор ВЛ	1 опора	3	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
6. Коновалова З.И. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
24	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
25	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,01463	СИП-2 3х25+1х35 мм 14м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
26	Заземление опор ВЛ	1 опора	5	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
27	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	2	1. Остаточная высота ния после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнить в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
7. Курочкин И.В. - Строительство ВЛИ 0,22 кВ				
28	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5

	одноточечных			
29	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,03971	СИП-4 2х25 мм 38м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
30	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
8. Лецева В.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
31	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
32	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
33	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,067925	СИП-2 3х50+1х54,6мм 65м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
34	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
35	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,05	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
9. Логвин А.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
36	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
37	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
38	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,07315	СИП-2 3х35+1х54,6мм 70м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
39	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
10. Месамед А.Ц. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
40	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
41	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноточечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5

42	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,120175	СИП-2 3х50+1х54,6мм 115 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
43	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
44	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,02	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнить в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
45	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,02	
11. Месамед А.Ц. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
46	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	Стойка опоры: СВ 95-3,5
47	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
48	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
49	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,241395	СИП-2 3х50+1х54,6мм 231 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
50	Заземление опор ВЛ	1 опора	4	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
51	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,2	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнить в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
12. ПАО Мегафон - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
52	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5

	одностоечных (применительно к укосу)			
53	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
54	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,241395	СИП-2 3х25+1х35мм 30 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
55	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
13. Пархоменко А.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
56	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
57	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,04598	СИП-2 3х35+1х54,6мм 44 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
58	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
59	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	2	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184; 2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417); 3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены подрядчиком с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
14. Расторгуева И.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
60	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
61	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,0209	СИП-2 3х25+1х35мм 20 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
62	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
15. ООО "Синь-ЧУНЬ-Лес" - Реконструкция ПС Пашиково				
63	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт.	2	Демонтаж трансформаторов тока
64	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт.	2	Монтаж трансформаторов тока ТПЛ 10кВ 150/5 класс точности 0,5s
16. Трушин В.М. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
65	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:	1 опора	1	Стойки опоры: СВ 95-3,5

	одностоечных с одним подкосом			
66	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,028215	СИП-2 3х25+1х35мм 27 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
67	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.

7.2. Произвести нанесение диспетчерских наименований и закрепление предупреждающих плакатов в соответствии с указанием №39 от 10.04.2012г. филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО».

7.3. Основные технические решения и объем строительно-монтажных работ определяется разработанной рабочей документацией.

8. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов

8.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Участник (Подрядчик). При замене оборудования и материалов на аналоги, согласовывать изменения с Заказчиком.

8.2. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть согласованы Заказчиком.

8.3. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия.

Поставляемая Участником (Подрядчиком) продукция должна соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектом, включая указания производителя продукции. Тип и состав оборудования, закупаемого Участником (Подрядчиком), может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

8.4. Используемые Участником (Подрядчиком) материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций.

8.5. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу и эксплуатации).

8.6. В отдельных случаях материалы и оборудование будут переданы Заказчиком в монтаж или по договору купли-продажи.

8.7. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа и пригодные к повторному применению, вывозятся Участником (Подрядчиком) на склад базы филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» и передаются Участником (Подрядчиком) по Акту передачи Заказчику.

9. Гарантии Участника (Подрядчика).

9.1. Гарантия Участника (Подрядчика) на своевременное и качественное выполнение работ, а также на устранение недостатков (дефектов), возникших по его вине, должна составлять **не менее 60-ти месяцев со дня ввода объекта в эксплуатацию.**

9.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Участником (Подрядчиком) составляет **не менее 60-ти месяцев.**

9.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Участник (Подрядчик).

10. Сроки выполнения работ

10.1. Срок выполнения работ с момента заключения договора по **25.10.2017г.**

11. Общие условия приемки выполненных работ

11.1. Заказчик имеет право осуществлять контроль состава, качества и объемов выполняемых работ.

11.2. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок с 25 числа до окончания отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

11.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями И1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

11.4. Отчетная документация должна быть оформлена по форме КС - 2, КС - 3 на основании локальных смет и должна быть представлена для каждого объекта строительства.

11.5. Общая стоимость работ формируется на основании локальных смет, рассчитанных для каждого объекта строительства.

11.6. Участник (Подрядчик) предоставляет акты приемки выполненных работ (КС-2) отдельно по каждому объекту и виду работ (строительство, реконструкция, проектные работы).

11.7. Стороны осуществляют сдачу-приемку выполненных строительно-монтажных работ ежемесячно в соответствии с фактической готовностью. Участник (Подрядчик) в период до 25 числа каждого месяца представляет Заказчику акт выполненных работ (форма КС-2), справку о стоимости работ (форма КС-3) в бумажном виде в количестве не менее 3 экземпляров и в электронной форме файла «Гранд-смета», и акт приема-передачи проектной документации (по форме утвержденной Заказчиком). К акту КС-2 в обязательном порядке прилагаются документы, подтверждающие фактическую стоимость использованного оборудования и материалов, исполнительная документация по выполненным работам (акты на скрытые работы, геодезические схемы, акты испытаний систем, копии паспортов и сертификатов на использованные в строительстве материалы и конструкции и т.д.) и **фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).** Без перечисленных приложений акт КС-2 Заказчиком не рассматривается.

11.8. В случае использования Участником (Подрядчиком) давальческих материалов, приобретенных заказчиком, оформляется накладная на отпуск материалов на сторону по форме М-15. В Акте выполненных работ по форме КС-2 заполняется отдельный справочный раздел «Материалы заказчика» с указанием их стоимости на основании Отчета израсходованных давальческих материалов. В окончательную сумму по акту стоимость давальческих материалов не включается. Оборудование, поставляемое Заказчиком, передается в монтаж по Акту передачи оборудования в монтаж.

12. Дополнительные условия:

12.1. Заявка на отключение действующих электроустановок для производства работ, подается Участником (Подрядчиком) не позднее 5 дней до начала производства работ.

13. Приложения

Приложение №1. Форма ведомости замеров GPS-координат вновь установленных опор ВЛ и ТП в системе координат WGS-84.

Приложение №2. Форма акта приема-передачи рабочей (проектной) документации.

Приложение №3. Технические условия.

Приложение №4. Методика определения сметной стоимости:

— Порядок определения стоимости проектных работ;

- Порядок определения стоимости инженерных изысканий;
- Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений;
- Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ.

Начальник СПРиТП
филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»



В.Н. Грунин

Регламент по координированию опор ВЛ и ТП в системе координат WGS-84

1. Понятия и определения.

GPS (англ. *Global Positioning System*) – спутниковая система навигации, обеспечивающая измерение расстояния, времени и определяющая местоположение во всемирной системе координат **WGS-84** (англ. *World Geodetic System 1984*).

2. Порядок проведения работ:

- 2.1. Выезд на место.
- 2.2. Получение координат под объектами: ВЛ-6/10, ВЛ-0,4 кВ и ТП.
- 2.3. Внесение полученных данных в таблицу в формате xls в электронном виде для работы в программе Microsoft Excel.
- 2.4. Формат таблицы для заполнения сведений (к таблице прилагать файл формата grx с указанием наименования заявителей):

Дата и номер договора на технологическое присоединение
(если это доп. соглашение, то указывать № доп. соглашения)

Наименование населённого пункта, района Приморского края

Наименование, ФИО заявителя	Улица, номер дома заявителя	Номера опор (если это не опора, указать и расшифровать что это; если опора состоит из нескольких стоек, то указывать стойку опоры и стойки подкосов		Координаты в формате <u>широта,долгота</u> . Пример: 43.123456,135.123456 (цифры примерные, точки и запятые именно в таком виде, пробелов между широтой и долготой нет)
Иванов И.И.	ул. Вторая, дом 1	1	стойка опоры	43.123456,135.123456
			стойка подкоса	43.123678,135.123678
			стойка подкоса	43.123789,135.123789
		2		43.123456,135.123456
		ТП		43.123456,135.123456
ООО, ОАО, ИП и др.юр.лица	ул. Первая, дом 2	1		43.123456,135.123456

ФИО и тел. специалиста, который снимал координаты

3. Прочее:

- 3.1. Объекты координируются только вновь построенные.
- 3.2. Класс напряжения объектов: 6-10 кВ и 0,4 кВ.
- 3.3. Стойку опоры, стойки подкосов, ТП координировать одной точкой.

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ № _____
документации выполненной в рамках исполнения обязательств
по технологическому присоединению

г. Биробиджан

« ____ » _____ 201__ г.

_____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель»,
(наименование предприятия, организации)

в лице _____

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании _____

устава

(устава, положения, доверенности)

с одной стороны, и филиал АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик»,
(сведения о заказчике)

в лице _____

директора Гусева Н.Н.

(должность, фамилия, имя, отчество)

с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», подписали настоящий акт о нижеследующем:

1. Исполнитель передает, а Заказчик принимает _____, рабочую документацию _____,
выполненную по договору подряда № _____ от « ____ » _____ 201__ г.,
которая включает в себя следующую документацию:

№ п/п	Шифр	Наименование	Примечание
1			
2			
3			
....			
....			

2. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

3. Подписи Сторон:

Заказчик:**Подрядчик:**

Акционерное общество «Дальневосточная
распределительная сетевая компания» (АО
«ДРСК»)

Директор филиала
АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»

Н.Н. Гусев

« ____ » _____ 201__ г.

М.П.

« ____ » _____ 201__ г.

М.П.

Соответствие передаваемой документации, акту приема-передачи, подтверждаю
начальник СПРиТП филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» _____

« ____ » _____ 201__ г.