



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»

Заместитель директора по развитию и инвестициям филиала
АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»
К.В. Шуляковский
« 15 » сентября 2017г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала
АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»
Н.Н. Гусев
« 15 » сентября 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории филиала «ЭС ЕАО» (30 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 ТПр

№ пп	Заявитель	Договор на ТПр	Адрес объекта	Мощность, кВт	Наименование работ
1	2	3	4	5	6
Биробиджанский РЭС					
1	Ещенко О.В.	ТПр 970/17 - 1059 от 28.06.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", Набережная ул. № 502	10 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
2	Черноморцев С.Г.	ТПр 861/17 - 1093 от 16.06.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", Рябиновая ул. № 351	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
3	Черноморцева И.П.	ТПр 796/17 - 1094 от 05.06.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, СОТ "Красный Восток", Рябиновая ул. № 349	10 (льготная категория до 15 кВт)	
Смидовичский РЭС					
4	Короткова Е.В.	ТПр 989/17 - 1080 от 28.06.17	ЕАО, Смидовичский р-н, Николаевка п. 1645 метров на северо-восток от дома 50 "А" по ул. Хабаровская	10 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
5	Гунбин А.С.	ТПр 961/17 - 1114 от 26.06.17	ЕАО, Смидовичский р-н, Николаевка п. Горького ул. дом № 41	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
6	Бокунович В.В.	ТПр 818/17 - 1109 от 01.06.17	ЕАО, Смидовичский р-н, Приамурский п. Космическая ул. дом № 16 А	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
7	Шуховцова И.А.	ТПр 982/17 - 1116 от 28.06.17	ЕАО, Смидовичский р-н, Приамурский п. Зеленая ул. дом № 3	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
8	Моржина К.Е.	ТПр 896/17 -	ЕАО, Смидовичский р-н,	15	Строительство ВЛЭП

		1180 от 30.06.17	Николаевка п, 586 метров на восток от дома 8 по ул. Степная	(льготная категория до 15 кВт)	
9	Ложникова Т.С.	ТПр 1089/17 - 1198 от 12.07.17	ЕАО, Смидовичский р-н, Николаевка п, 88 метров на юго-запад от дома 13 по ул. Зелёная	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
Городской РЭС					
10	Махраков Н.В.	ТПр 1026/17 - 1098 от 10.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 47 метров на северо-восток от дом 1 по ул. Стяжкина	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
11	Шибанов С.Н.	ТПр 1048/17 - 1124 от 12.07.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, Птичник с, Большая ул, дом № 50	10 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
12	Луцишин С.П.	ТПр 814/17 - 1108 от 07.06.17	ЕАО, Биробиджан г, 330 метров на запад от дома 24 по ул. Лазо	15	Строительство ВЛЭП
13	Разувасв С.С.	ТПр 1005/17 - 1005/17 от 06.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 188 метров на юго-запад от дома 2 по ул. Новосибирская	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
14	Тихонова О.В.	ТПр 1092/17 - 1137 от 17.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 300 метров на северо-запад от дома 74Д по ул. Советская	10 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
15	Чирков С.В.	ТПр 860/17 - 1150 от 19.06.17	ЕАО, Биробиджан г, 30 метров на северо-восток от дома 27 по ул. Левобережная	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
16	Мамонтов П.В.	ТПр 1137/17 - 1177 от 24.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 17 метров на север от дома 3 по ул. Красноармейская	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
17	Ярема П.А.	ТПр 1095/17 - 1169 от 14.07.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, Птичник с, 900 метров на юго-восток от дома 2 по ул. 40 лет Победы	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
18	Набиулин В.З.	ТПр 1112/17 - 1173 от 21.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 58 метров на северо-восток от дома 11 по ул. Белорусская	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
19	Бейненсон Е.В.	ТПр 993/17 - 1206 от 30.06.17	ЕАО, Биробиджан г, Пионерская ул, дом № 66	5	Строительство ВЛЭП
20	Бейненсон С.Ю.	ТПр 992/17 - 1205 от 30.06.17	ЕАО, Биробиджан г, Пионерская ул, дом № 66	15 (льготная категория до 15 кВт)	
21	Антипенко Е.В.	ТПр 1142/17 - 1222 от 24.07.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, Птичник с, Усадебная ул, дом № 10	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
22	Гофман Н.А.	ТПр 1196/17 - 1254 от 02.08.17	ЕАО, Биробиджан г, 85 метров на северо-восток от дома 17 по ул. Стяжкина	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
23	Иванников В.П.	ТПр 1154/17 - 1241 от 25.07.17	ЕАО, Биробиджан г, 30 метров на юго-восток от дома 12 по ул. Космонавтов	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
24	Кондратьев А.В.	ТПр 1155/17 - 1242 от 31.07.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, Раздольное с, Крутая ул, дом № 16	10 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
25	Михайлова Т.А.	ТПр 1166/17 - 1243 от 26.07.17	ЕАО, Биробиджан г, Инженерная ул, дом № 46	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
26	Есионов В.В.	ТПр 1208/17 - 1302 от 08.08.17	ЕАО, Биробиджанский р-н, Птичник с, 40 метров на север от дома 5 по ул. Зеленая	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
27	Харкевич И.А.	ТПр 1153/17 - 1318 от 22.07.17	ЕАО, Биробиджан г, Западный переезд ул, 166 метров на юго-запад от дома 4	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
28	Косинская А.А.	ТПр 1098/17 -	ЕАО, Биробиджанский р-	15	Строительство ВЛЭП

		1314 от 14.07.17	н, Птичник с, 420 метров на юго-восток от дома 14 по ул. Таежная	(льготная категория до 15 кВт)	
29	Шиляев В.Д.	ТПр 1221/17 - 1342 от 10.08.17	ЕАО, Биробиджан г, Короленко ул, дом № 5А, кв.2	15 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП
30	Белогуров В.С.	ТПр 1272/17 - 1355 от 21.08.17	ЕАО, Биробиджан г, СОТ "Биршоссе 13 км", Садовая ул, уч. 71	5 (льготная категория до 15 кВт)	Строительство ВЛЭП

3. Вид работ

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

4. Требования к Участнику

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), 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 от 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 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 должен обладать соответствующими выполняемой работе необходимыми профессиональными знаниями и ресурсными возможностями (материально-технические, квалифицированными кадровыми ресурсами).

4.3.1. Участник должен иметь достаточное для исполнения договоров количество

собственных или арендованных машин и механизмов (в количестве в соответствии с таблицей 2):

Таблица 2. Машин 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 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).

4.3.1.1. Для подтверждения наличия МТР, Участник 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:

4.3.2.1. Участник 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 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 13, дн.
1	1289,88	201,07	1490,95	8	186	30
2	64,16	12,91	77,07	8	10	30
3	64,84	13,24	78,08	8	10	30
4	66,5	14,25	80,75	8	10	30
5	100,97	28,35	129,32	8	16	30

6	286,58	90,99	377,57	8	47	30
7	195,8211	58,7044	254,5255	8	32	30
8	563,42	172,76	736,18	8	92	30
9	106,11	29,81	135,92	8	17	30
10	67,56	14,81	82,37	8	10	30
11	250,88	77,97	328,85	8	41	30
12	66,4	14,3	80,7	8	10	30
13	206,48	59,22	265,7	8	33	30
14	97,67	27,26	124,93	8	16	30
15	494,72	153,6	648,32	8	81	30
16	228,4	67,15	295,55	8	37	30
17	469,96	138,02	607,98	8	76	30
18	144,37	47,58	191,95	8	24	30
19	66,11	14,02	80,13	8	10	30
20	132,46	23,62	156,08	8	19	30
21	64,16	12,91	77,07	8	10	30
22	191,37	52,39	243,76	8	30	30
23	68,44	15,37	83,81	8	10	30
24	227,0131	67,1642	294,1773	8	37	30
25	250,206	69,9455	320,1515	8	40	30
26	253,6764	77,5943	331,2707	8	41	30
27	194,1206	58,7381	252,8587	8	32	30
28	151,293	44,1709	195,4639	8	24	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 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 должен предоставить приказ о предоставлении работникам прав.

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

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

- а) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг;

б) гарантийное письмо о выполнении работ.

4.6. В составе заявки Участник 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 *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 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 ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
- разработка 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 выполнить 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 и перед началом работ предоставляются для согласования Заказчику.

6.5. Участник 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, 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 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 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, 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 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, 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. Короткова Е. В.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
1	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	5	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	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
4	Траверса на опоре	шт.	1	
5	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,26098	СИП-2 3х25+1х35мм 250м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
6	Заземление опор ВЛ	1 опора	5	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
7	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3	2,1	Обваловка опор
8	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,25	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
9	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,10	
10	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,03	
2. Гунбин А.С.-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	0,01254	СИП-2 3х25+1х35мм 12м (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.
3. Шуховцева И.А.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
14	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
15	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,013585	СИП-2 3х25+1х35мм 13 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
16	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
4. Бокунович В.В.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
17	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	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	0,01881	СИП-2 3х25+1х35мм 18 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. Моржина К.Е.- 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	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,0418	СИП-2 3х50+1х54,6мм 40м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
22	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
6. Ложникова Т. С.- Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
23	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
24	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
25	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
26	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,103455	СИП-2 3х70+1х95 мм 99м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
27	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
7. Ейценко О.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
28	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5

	10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных			
29	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
30	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,080465	СИП-2 3х50+1х54,6мм 77м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
31	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
32	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
33	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,01	
34	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,03	
8. Черноморцева И.П., Черноморцев С.Г. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
35	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	5	Стойка опоры: СВ 95-3.5
36	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
37	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
38	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,28215	СИП-2 3х50+1х54,6мм 270м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
39	Заземление опор ВЛ	1 опора	4	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
40	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	шт.	1	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
41	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,19	
42	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,05	
43	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0,03	

				участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
9. Махраков Н.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
44	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
45	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,049115	СИП-2 3х35+1х54,6мм 47м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
46	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
47	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	шт.	3	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
10. Шибанов С.Н. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
48	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	Стойка опоры: СВ 95-3,5
49	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
50	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
11. Луцишин С.П. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
51	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	Стойка опоры: СВ 95-3,5
52	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
53	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,13585	СИП-2 3х35+1х54,6мм 130 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
54	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
55	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,05	1. Остаточная высота пня после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов
56	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,02	

				<p>России от 16.07.2007 г. № 184;</p> <p>2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417);</p> <p>3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)</p>
12. Тихонова О.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
57	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
58	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,017765	СИП-2 3х25+1х35мм 17 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
59	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
13. Разуваев С.С. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
60	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
61	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,086735	СИП-2 3х35+1х54,6мм 83 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
62	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
63	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0,06	<p>1. Остаточная высота ния после валки дерева должна соответствовать Правилам заготовки древесины, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов России от 16.07.2007 г. № 184;</p> <p>2. Складирование порубочных остатков выполнять в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление правительства РФ от 30.06.2007 №417);</p> <p>3. Срубленные деревья и порубочные остатки должны быть вывезены участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)</p>
14. Чирков С.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
64	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
65	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,03135	СИП-2 3х25+1х35мм 30 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
66	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.

15. Ярема П.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
67	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	4	Стойка опоры: СВ 95-3,5
68	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
69	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,271	СИП-2 3х35+1х54,6мм 260 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
70	Заземление опор ВЛ	1 опора	4	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
71	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,05	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
16. Мамонтов П.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
72	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	3	Стойка опоры: СВ 95-3,5
73	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
74	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,088825	СИП-2 3х25+1х35мм 85 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000 74
75	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм.
17. Набиулин В.З. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
76	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	5	Стойка опоры: СВ 95-3,5
77	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
78	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,237215	СИП-2 3х35+1х54,6мм 227 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000

79	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0,04	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
80	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0,02	
81	Заземление опор ВЛ	1 опора	4	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
18. Бейненсон С.Ю., Бейненсон Е.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
82	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
83	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
84	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,08151	СИП-2 3х25+1х35мм 78 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
85	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
86	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
19. Антипенко Е.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
87	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
88	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,017765	СИП-2 3х25+1х35мм 17 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
89	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель -

				сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
20. Кондратиук А.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
90	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
91	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,055385	СИП-2 3х25+1х35мм 53 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
92	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
93	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3	0,15	Обваловка опор
94	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,04	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
21. Михайлова Т.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
95	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5
96	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,01254	СИП-2 3х25+1х35мм 12 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
97	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
22. Иваников В.П. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
98	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
99	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,057475	СИП-2 3х25+1х35мм 55 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
100	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
23. Гофман Н.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
101	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5

102	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,024035	СИП-2 3х25+1х35мм 23 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
103	Заземление опор ВЛ	1 опора	1	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
24. Есионов В.В. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
104	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
105	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
106	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,0836	СИП-2 3х35+1х54,6мм 80 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
107	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
25. Харкевич И.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
108	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
109	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
110	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,08987	СИП-2 3х25+1х35мм 86 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
111	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
112	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,08	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
26. Косинская А.А. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
113	Установка железобетонных опор ВЛ	1 опора	1	Стойка опоры: СВ 95-3,5

	0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом			
114	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
115	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,11495	СИП-2 3х25+1х35мм 110 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
116	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
117	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,04	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)
27. Шияев В.Д. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
118	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
119	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
120	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ	1000 м	0,130625	СИП-2 3х50+1х54,6мм 125 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
121	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
28. Белогуров В.С. - Строительство ВЛИ 0,38 кВ				
122	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
123	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
124	Подвеска самонесущих изолированных	1000 м	0,067925	СИП-2 3х35+1х54,6мм

	проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ			65 м (строительная длина трассы ВЛ)*1,045/1000
125	Заземление опор ВЛ	1 опора	2	Горизонтальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 10 мм. Вертикальный заземлитель - сталь круглая диаметром: 16 мм
126	Обрезка и прореживание крон деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	шт.	3	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 участником с объекта строительства (усредненное расстояние вывозки 20 км)

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

8.4. Используемые (Участником) 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) на склад базы филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» и передаются (Участником) по Акту передачи Заказчику.

9. Гарантии Участника.

9.1. Гарантия Участника 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) 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.

10. Сроки выполнения работ

10.1. Срок выполнения работ с момента заключения договора по **25.11.2017г.**

11. Общие условия приемки выполненных работ

11.1. Заказчик имеет право осуществлять контроль состава, качества и объёмов 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 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 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) 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) 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. Акты обследования.

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:

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

Директор филиала
АО «ДРСК» «ЭС ЕАО»
_____ Н.Н. Гусев

« ____ » _____ 201__ г.

М.П.

Участник:

« ____ » _____ 201__ г.

М.П.

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

« ____ » _____ 201__ г.

