



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

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

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по развитию
и инвестициям филиала

АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»

К.В. Шуляковский

« 31 » августа 2015г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала
АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО»

Н.Н. Гусев

« 31 » августа 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1

**Мероприятия по технологическому присоединению потребителей к сетям 10/0,4 кВ
филиала «ЭС ЕАО» (56 заявителей, Городской РЭС)**

1. Общие сведения

1.1. Настоящее Техническое задание составлено в целях выполнения мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств Заявителей к электрическим сетям Заказчика.

Таблица 1. Список заявителей и договоров ТП

№ пп	Заявитель	Договор на ТП	Адрес объекта	Мощность, кВт	Наименование работ
1	2	3	4	5	6
Городской РЭС					
1	Новаковский С.А.	484 - 791 от 02.04.15	Биробиджан г, 250 м на восток от д. № 9 по ул. 40 лет Победы	10	Монтаж РП-0,4кВ
2	Гусельников И.А.	265 - 762 от 11.03.15	Биробиджан г, Парковая ул ГСК 56	5	Монтаж РП-0,4кВ
3	Гладких А.А.	1120 - 1461 от 23.06.15	Биробиджан г, Парковая ул, ПГЭК 56	5	
4	Королев В.В.	1133 - 1653 от 25.06.15	Биробиджан г, 15 м на юго-запад от д. № 23 по ул. Калинина	5	Монтаж РП-0,4кВ
5	Яновский Е.Я.	577 - 893 от 17.04.15	Биробиджан г, 15 м на юго-запад от д. № 23 по ул. Калинина	5	
6	Кучин А.В.	965 - 1594 от 05.06.15	Биробиджан г, 30 м на северо-запад от д. № 16 по ул. Казакевича	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
7	Островерх Н.Ф.	633 - 925 от 23.04.15	Биробиджан г, 30 м на северо-запад от д. № 16 по ул. Казакевича	5	
8	Попов В.А.	900 - 1367 от 29.05.15	Биробиджан г, 30 м на северо-запад от д. № 16 по ул. Казакевича	5	
9	Квашулько Е.А.	619 - 922 от 22.04.15	Биробиджан г, 70 м на юг от д. № 32 по ул. Набережная	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
10	Сузун В.А.	659 - 945 от 28.04.15	Биробиджан г, Набережная ул, ПГЭК	8	

			93		
11	Азрелин Л.Д.	811 - 1152 от 20.05.15	Биробиджан г, Калинина ул, 23, ГСК № 137	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
12	Галузин Н.Н.	721 - 1071 от 12.05.15	Биробиджан г, Калинина ул, ГСК 137	5	
13	Демьянов В.А.	615 - 923 от 23.04.15	Биробиджан г, Калинина ул, в р-не д. № 23, ГСК 137	8	
14	Прозаровская О.Н.	687 - 1048 от 06.05.15	Биробиджан г, Калинина ул, ГСК 137	5	
15	Суслин И.В.	745 - 1141 от 14.05.15	Биробиджан г, Калинина ул, (во дворе д. № 23)	5	
16	Костылев С.В.	558 - 926 от 17.04.15	Биробиджан г, 84 м на юг от д. № 12 по ул. Казакевича	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
17	Алехина Е.В.	902 - 1371 от 29.05.15	Биробиджан г, Дальняя ул, ПГЭК 159	10	Реконструкция ЛЭП-0,4кВ, Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
18	Ковешников М.Н.	903 - 1275 от 01.06.15	Биробиджан г, Дальняя ул, ПГЭК 159	10	
19	Морозова Т.Ф.	531 - 938 от 10.04.15	Биробиджан г, Дальняя ул, ПГЭК 159	5	
20	Тимиров С.Ю.	1155 - 1586 от 25.06.15	Биробиджан г, Дальняя ул, район д. № 39, ПГЭК № 159	5	
21	Грачев В.Г.	2366 - 944 от 02.12.14	Биробиджан г, Широкая ул, ГСК № 116/1	5	, Монтаж РП-0,4кВ
22	Антошин В.Б.	368 - 953 от 20.03.15	Биробиджан г, Чигинская ул, 6	15	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
23	Чиркова М.С.	816 - 1147 от 20.05.15	Биробиджан г, Чигинская ул, 6	15	
24	Снежкова Ю.В.	611 - 1047 от 22.04.15	Биробиджан г, Советская ул, ПГЭК № 40	15	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
25	Андро С.Г.	954 - 1397 от 03.06.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГЭК 61/11	5	Монтаж РП-0,4кВ
26	Курлаев Г.С.	677 - 1058 от 06.05.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГЭК 61/11	10	
27	Курлаев И.Г.	678 - 1057 от 06.05.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГЭК 61/11	10	
28	Маковсеев П.А.	742 - 1418 от 14.05.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГЭК 61/11	5	
29	Волосков П.И.	788 - 1154 от 19.05.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК 152	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
30	Гладких С.М.	1100 - 1445 от 22.06.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК 152	5	
31	Горянинов Э.Л.	1101 - 1440 от 22.06.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК 152	5	
32	Димитренко С.П.	787 - 1337 от 19.05.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК 152	5	
33	Колесников Б.С.	790 - 1149 от 19.05.15	Биробиджан г, Школьная ул, ГСК 152	5	
34	Коноплев А.И.	789 - 1442 от 19.05.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК № 152	5	
35	Корниенко В.К.	899 - 1339 от 29.05.15	Биробиджан г, Бирюссое 2 км ул, ГСК	5	

			152		
36	Медведев А.Г.	898 - 1340 от 29.05.15	Биробиджан г, Биршоссе 2 км ул, ГСК 152	5	
37	Осадчий А.И.	848 - 1153 от 26.05.15	Биробиджан г, Биршоссе 2 км ул, ГСК 152	5	
38	Плюткин В.Т.	841 - 1208 от 25.05.15	Биробиджан г, Биршоссе 2 км ул, ГСК № 152	5	
39	Кузнецова Н.И.	809 - 1163 от 20.05.15	Биробиджан г, Пионерская ул, ПГСЭК 204	5	Монтаж РП-0,4кВ
40	Винокуров А.В.	880 - 1200 от 27.05.15	Биробиджан г, МТС пер, ГСК 100	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
41	Козлова Н.В.	964 - 1331 от 05.06.15	Биробиджан г, МТС пер, ГСК 100	5	
42	Константинова И.В.	1170 - 1593 от 29.06.15	Биробиджан г, МТС пер, ГСК 100	8	
43	Стадник Р.С.	923 - 1232 от 01.06.15	Биробиджан г, 11 м на северо-восток от д. № 2 по ул. Кутузова	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
44	Бреславский В.В.	963 - 1615 от 05.06.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГК 61/8а	5	Монтаж РП-0,4кВ
45	Шлофман Ю.В.	914 - 1245 от 02.06.15	Биробиджан г, 40 лет Победы ул, ПГК 61/8а	5	
46	Белобровенко Д.Е.	585 - 1237 от 21.05.15	679000, Биробиджан г, Техническая ул, дом № 19	80	Строительство КЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
47	Мышляков Ю.В.	944 - 1347 от 03.06.15	Биробиджан г, Парковая ул, ПГСК 47	5	Монтаж РП-0,4кВ
48	Новгородов С.Г.	945 - 1306 от 03.06.15	Биробиджан г, Парковая ул, ПГСК 47	5	
49	Смолякова Т.В.	993 - 1662 от 05.06.15	Биробиджан г, Парковая ул, ПГСК 47	10	
50	Митрофанов А.Н.	1069 - 1494 от 18.06.15	Биробиджан г, 45 м на северо-восток от д. № 8 по ул. Парковая	5	Монтаж РП-0,4кВ
51	Гоняев Д.А.	1175 - 1592 от 25.06.15	Биробиджан г, 160 м на восток от д. № 12 по ул. Набережная	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
52	Иванов Д.Б.	1249 - 1599 от 03.07.15	Биробиджан г, Пионерская ул, ГСК 16	5	Монтаж РП-0,4кВ
53	Упатов Н.К.	1210 - 1644 от 07.07.15	Биробиджан г, Советская ул, ГСК 177/1	5	Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
54	Харкевич В.В.	1208 - 1642 от 08.07.15	Биробиджан г, Советская ул, в р-не д. № 80, ГСК № 177/1	10	
55	Асмаковская Т.С.	856 - 1205 от 26.05.15	Биробиджан г, Дальняя ул, ПГЭК № 68	5	Реконструкция ЛЭП-0,4кВ, Строительство ЛЭП-0,4кВ, Монтаж РП-0,4кВ
56	Бондарь Н.В.	765 - 1146 от 12.05.15	Биробиджан г, Дальняя ул, ПГСЭК 68	5	

2. Вид работ

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

3. Требования к Подрядчику

3.1. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и быть аттестованными в области

электробезопасности, в соответствии с требованиями ПОТР М-016-2001. Работы будут производиться на правах командированного персонала.

3.2. К выполнению работ допускается привлечение субподрядных организаций, при этом необходимо предоставить договор субподряда либо письмо готовности субподрядчика оказать услуги Подрядчику по выполнению необходимых работ с обязательным приложением копии свидетельства СРО субподрядчика о допуске к данным видам работ.

4. Основные требования к выполнению проектных работ

4.1. Выполнить проектно-изыскательские работы в объеме рабочей документации (на каждое технологическое присоединение) в соответствии с исходными данными, предоставленными Заказчиком в следующем объеме:

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

- лист согласований;
- ведомость ссылаемых 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 грозовых 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.

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

- лист согласований;
- ведомость ссылаемых 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.

4.1.3. В состав проекта по КТПН, СТП, ВРУ, ШУЭ, 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 отведения СИП от опоры к ВРУ, ШУЭ, РП с указанием всех габаритов;
- опросный лист;
- спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования
- лист регистрации замечаний и изменений;
- локальные сметы и сводный сметный расчет.

4.2. Разработанные проекты до начала производства работ согласовать с филиалом АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» и передать по акту приема-передачи на утверждение в филиал АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО» (в электронном виде и на бумажном носителе).

4.3. Согласовать разработанные проекты в территориальном управлении Ростехнадзора (в случае выполнения работ по строительству или реконструкции КТП).

4.4. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, утвержденных АО «ДРСК»:

- «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».

4.5. Сметная документация составляется по программе Гранд СМЕТА, базисно-индексным методом с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2014г. (приказ Министра РФ от 30.01.2014г. № 31/пр), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. При определении сметной стоимости применять текущие (прогнозные) индексы пересчета по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен, ежеквартально утверждаемые Министерством регионального развития (индексы ЕАО в соответствии с Письмом Министра РФ).

4.6. При определении стоимости строительства объектов, учитывая существующую систему ценообразования РФ, руководствоваться следующим:

4.6.1. 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».

4.6.2. 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».

4.6.3. КТП 0,4-10 кВ, ВЛ 35-110 кВ, КЛ 35-110 кВ учитывая весь комплекс работ

необходимо применять индекс «Прочие объекты».

4.7. 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.

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

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

5. Основные требования к выполнению строительно-монтажных работ

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

5.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в соответствии с нормативными требованиями, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика, которая предоставляется Заказчику в следующем объеме:

5.2.1. Монтаж ЛЭП 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;
- Протоколы приемо-сдаточных испытаний согласно ПУЭ;
- Лицензия на ВВ лабораторию (копия);
- Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия, оборудование;
- Справка об устранении выявленных замечаний (при наличии);
- Ордер на производство работ.

5.2.2. Монтаж КТП, СТП, ЩО, КСО, РП (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.

5.3. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 № 328 н.

5.4. 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.).

5.5. Строительно-монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с:

- рабочей документацией;

- системой нормативных документов в строительстве;
- государственными и отраслевыми стандартами;
- действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ);
- правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- объемами и нормами испытания электрооборудования РД 34.45-51.300-97;
- другими нормативно-техническими документами, СНиП, СанПиН.

5.6. После завершения работ Подрядчик обеспечивает получение в установленном законом порядке разрешения на ввод объекта в эксплуатацию и акта-допуска Ростехнадзора.

6. Объем строительно-монтажных работ

6.1. Краткое описание основных объемов работ:

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Строительство ВЛ-0,4 кВ. Работа на трассе ВЛ				
1	Обрезка и прореживание кроп деревьев: при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	1 дерево	9	
2	Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола: до 36 см	1 дерево	20	
3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	11,2	
4	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км 1 класс груза	1 т груза	11,2	
5	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: дров	1 т груза	11,2	
Строительство ВЛ-0,4 кВ. Установка опор				
6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	13	
7	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	10	
8	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	1	
9	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (применительно к установке укоса)	1 опора	4	
10	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (применительно к установке приставки)	1 опора	1	
11	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине	1 шт.	2	
Строительство ВЛ-0,4 кВ (подвеска провода)				
12	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием	1000 м	1,271	СИП-2 3х35+1х54,6 – 1063м СИП-2 3х25+1х35 – 208м

	автогидроподъемника			
13	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ	1 переход	1	
14	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	1 опора (3 провода)	5	
Установка ШУЭ, приборов учета и защитных аппаратов				
15	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	1 шт.	23	ЩМН-3, размером 650х500х220 мм, степень защиты IP54
16	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	1	ЩМН-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54
17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	1 шт.	77	1P 25A – 4шт. 1P 40A – 4шт. 1P 50A – 6шт. 3P 25A – 1шт. 3P 63A – 1шт. 3P 100A – 2шт.
18	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 А	1 шт.	2	3P 160A – 2шт.
19	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	0,72	
Монтаж заземляющих устройств опор ВЛ, РП				
20	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	57	–19*3 диаметром 16 мм
21	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	11,4	–6*(57/3) Сталь полосовая 40х4 мм
22	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,171	0,3*0,5*(11,4*10)/100
23	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,171	0,3*0,5*(11,4*10)/100
Прокладка КЛ до 35кВ. Подготовительные работы				
24	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м ³ , группа грунтов: 2	1000 м ³ грунта	0,0392	
25	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	1,225	
26	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м ³ грунта	0,0392	
27	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м ² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,098	
Прокладка КЛ до 35кВ				
28	Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	1,14	ABБ6Пв, с числом жил - 4 и сечением 50 мм ²
29	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	0,26	

30	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 3	100 м кабеля	0,2	
31	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,44	
32	Устройство постели при одном кабеле в траншее (для последующего)	100 м кабеля	0,44	
33	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, сигнальной лентой	100 м кабеля	0,57	
34	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, сигнальной лентой (для последующего)	100 м кабеля	0,57	
35	Монтаж муфты концевой термоусаживаемой	1 шт.	4	3КВТн-1-50
36	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм ²	100 шт.	0,08	
Разборка, восстановление тротуаров, проезжей части				
37	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м ³ конструкций	1,547	$= (13 * 0,7 * 0,17) / 100$
38	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0,02	
39	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,5581	$(13 * 0,7 * 0,17) * 2,3$
40	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I классе груза	1 т груза	3,5581	
41	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,02	
42	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м ³ материала основания (в плотном теле)	0,0546	$= (13 * 0,7 * 0,6) / 100$
43	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 80 мм площадью ремонта до 25 м ²	100 м ²	0,091	$= (13 * 0,7) / 100$
Реконструкция ТП 99				
44	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток, А, до: 250	1 шт.	1	Выключатель РП2-250А

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

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

7. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов

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

7.2. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть согласованы Заказчиком и отвечать следующим требованиям:

- должны быть новыми и ранее не использованными;
- соответствовать рабочей документации;
- иметь действующие сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество;

- при поставке МТР обязательно наличие сертификата соответствия;
- при комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкция по монтажу и эксплуатации).

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

7.4. Материалы и оборудование, высвободившиеся после демонтажа и пригодные к повторному применению, вывозятся Подрядчиком (за свой счет) на базу РЭС или на склад базы филиала АО «ДРСК»-«ЭС ЕАО» (по согласованию с Заказчиком) и передаются Подрядчиком по Акту приема-передачи Заказчику.

8. Гарантии Подрядчика.

8.1. Гарантия 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.

8.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком составляет не менее 60-ти месяцев.

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

9. Сроки выполнения работ

9.1. Срок выполнения работ по п.п. № 1 – 56 Таблицы 1. Технического задания (ПИР+СМР) с момента заключения договора по 30.10.2015г.

10. Общие условия приемки выполненных работ

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

10.2. Приемка отдельных ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии требованиями действующей нормативной документации.

10.3. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок с 20 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».

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

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

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

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

10.8. Стороны осуществляют сдачу-приемку выполненных строительно-монтажных работ ежемесячно в соответствии с фактической готовностью. Подрядчик в период до 20 числа каждого месяца представляет Заказчику акт выполненных работ (форма КС-2), и справку о стоимости работ (форма КС-3) в бумажном виде в количестве не менее 3 экземпляров и в электронной форме файла «Гранд-смета». 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.). Без перечисленных приложений акт КС-2 Заказчиком не рассматривается.

11. Дополнительные условия:

11.1. Заявка на отключение действующих электроустановок для производства работ, подается Подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

11.2. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

11.3. Заказчик имеет право отклонить предложения, предусматривающие начало производства работ после выплат авансового платежа.

12. Приложения

Приложение №1. Технические условия – 56 шт.

Начальник СПРиТП
филиала АО «ДРСК» - «ЭС ЕАО»



В.Н. Грунин

