**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №121 (121, 136)**

*Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР)*

*на территории СП «ЦЭС» для нужд филиала* ***«****ХЭС****»***

с. Бычиха; с. Новотроицкое; с. Черная Речка; г. Хабаровск; с. Матвеевка; с. Тополево; с. Лесопильное; с. Матвеевка; Хабаровский край, Хабаровский р-н; с. Аван; с/т "Строитель"; с. Елабуга; рп. Переяславка; сдт "Даурия"; с.Осиновая речка; г.Хабаровск; с. Некрасовка; с. Корсаково-2; с.Матвеевка, с. Екатеринославка; п. Переяславка; г. Вяземский; с. Константиновка; с. Гаровка-1

**1. Основание для выполнения работ:**

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2019 г.

1.2 Договор на технологическое присоединение к электрической сети:

- № 1943/19-ХЭС от 04.07.19 заявитель Аршинский С.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 1943/19 от 04.07.2019

- №1920/19-ХЭС от 05.07.19 заявитель Молоков Е.Н. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 1920/19 от 05.07.2019

- №1963/19-ХЭС от 05.07.19 заявитель Павленко Е.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 1963/19 от 05.07.2019

- №2011/19-ХЭС от 18.07.19 заявитель Сидоров С.А. (запрашиваемая мощность – 30 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП), ТПр 2011/19 от 18.07.2019

- №2141/19-ХЭС от 22.07.19 заявитель Глазатов А.В. (запрашиваемая мощность – 35 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП), ТПр 2141/19 от 22.07.2019

- №2147/19-ХЭС от 23.07.19 заявитель Удод О.В. (запрашиваемая мощность –50 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП), ТПр 2147/19 от 23.07.2019

- №2152/19-ХЭС от 22.07.19 заявитель Гриценко М.И. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 2152/19 от 22.07.2019

- №2000/19-ХЭС от 17.07.19 заявитель Блудова Т.Ф. (запрашиваемая мощность –50 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП), ТПр 2000/19 от 17.07.2019

- №2077/19-ХЭС от 15.07.19 заявитель Спиридонова Л.В. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 2077/19 от 15.07.2019

- №2295/19-ХЭС от 06.08.19 заявитель Управление коммунальной инфраструктуры и жизнеобеспечения (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник), ТПр 2295/19 от 06.08.2019

- №2118/19-ХЭС от 22.07.19 заявитель Быкова А.В. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 2118/19 от 22.07.2019

- №2314/19-ХЭС от 01.08.19 заявитель Росликов А.В. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 2314/19 от 01.08.2019

- №2291/19-ХЭС от 06.08.19 заявитель Бармотина В.Ф, (запрашиваемая мощность – 8 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 2291/19 от 06.08.2019

- №2001/19-ХЭС от 06.08.19 заявитель Марченко И.О. (запрашиваемая мощность – 25 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП) ТПр 2001/19 от 06.08.2019

- №2166/19-ХЭС от 26.07.19 заявитель Трохименко А.Н. (запрашиваемая мощность – 15 кВт, статус потребителя – в счет выпадающих доходов – льготник) ТПр 2166/19 от 26.07.2019

- №1156/ХЭС от 13.04.18 заявитель Аксенова Т.В. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТПр 1055/18 от 13.04.2018

- №2130/19-ХЭС от 22.07.19 заявитель Алимов И.В. ИП (запрашиваемая мощность – 50 кВт, статус потребителя – в счет платы за ТП) ТПр 2130/19 от 22.07.2019

- №1996/19-ХЭС от 05.07.19 заявитель Громова А.П. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТПр 1996/19 от 05.07.2019

- №1999/19-ХЭС от 19.07.19 заявитель Цурман А.Б. (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТПр 1999/19 от 19.07.2019

- №2436/19-ХЭС от 14.08.19 заявитель Парамонова Л.Ф. ИП (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТПр 2436/19 от 13.08.2019

- №2422/19-ХЭС от 19.08.19 заявитель Содействие ООО (запрашиваемая мощность - 15 кВт, статус потребителя - в счет выпадающих доходов - льготник), ТПр 2422/19 от 19.08.2019

№2467/19-ХЭС от 28.08.19 заявитель Скачков И.И. (запрашиваемая мощность – 40 кВт), ТПр 2467/19 от 28.08.2019

- №2433/19-ХЭС от 03.09.19 заявитель Пехеня Г.Г. (запрашиваемая мощность – 15 кВт), ТПр 2433/19 от 03.09.2019

- №1962/19-ХЭС от 30.07.19 заявитель Жилина О.А. (запрашиваемая мощность – 15 кВт), ТПр 1962/19 от 29.07.2019

- №2721/19-ХЭС от 09.09.19 заявитель Щербаков О.Л. (запрашиваемая мощность – 5 кВт), ТПр 2721/19 от 09.09.2019

-№2723/19-ХЭС от 16.09.19 заявитель Жахалов А.Н. (запрашиваемая мощность – 5 кВт), ТПр 2723/19 от 16.09.2019

- №2720/19-ХЭС от 10.09.19 заявитель Бутенко А.С. (запрашиваемая мощность – 10 кВт), ТПр 2720/19 от 10.09.2019

- №2358/19-ХЭС от 12.08.19 заявитель Коропец О.Г. (запрашиваемая мощность – 15 кВт), ТПр 2358/19 от 12.08.2019

- №2722/19-ХЭС от 16.09.19 заявитель Усенко Ю.Н. (запрашиваемая мощность – 5 кВт), ТПр 2722/19 от 16.09.2019

- №1744/19-ХЭС от 12.07.19 заявитель Администрация Галкинского сельского муниципального образования Хабаровского района Хабаровского края (запрашиваемая мощность – 61,2 кВт), ТПр 1744/19 от 11.07.2019

- №2626/19-ХЭС от 12.09.19 заявитель Гасанов М.Р. (запрашиваемая мощность – 15 кВт), ТПр 2626/19 от 12.09.2019

**2. Объем выполняемых работ:**

Наименование:

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1132 с. Бычиха протяженностью 0,100 км;

- Реконструкция ВЛ-10 кВ Ф-7 ПС Бычиха с. Бычиха с установкой анкерной опоры в пролетах опор № 13-14 и выправкой опоры №14 (Инв№ HB008433);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №5/2/6 Ф-1 ТП-0008 с.Новотроицкое протяженностью 0,100 км;

- Реконструкция ТП-2163 "ОПХ" АВМ ТМ-400/10 с. Черная Речка с увеличением трансформаторной мощности до 400 кВА (Инв№ HB009729);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-2052 г. Хабаровск, ул. Агатовая протяженностью 0,345 км;

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от опоры №6 Ф-7 ТП-2052 г. Хабаровск ул. Агатовая с установкой укоса к опоре №11 (Инв.№ HB036947);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф. новый ТП-2229 с. Матвеевка Амурский кв-л протяженностью 0,170 км;

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Матвеевка с. Матвеевка с демонтажом-монтажом опоры №4 Ф-2 ТП-2229 (Инв№HB009528);

- Реконструкция ТП-2199 с. Матвеевка с установкой коммутационного аппарата 100А (Инв№ HB036717);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1395 с. Тополево кв-л Заречный, протяженностью 0,445 км;

- Реконструкция ТП-1395 с. Тополево с. Тополево кв-л Заречный с установкой коммутационного аппарата 100А (Инв.№HB033511);

- Строительство ВЛ-0,4 отпайка от опоры № 9 Ф-1 ТП-8127 с. Лесопильное, ул. Заозерная протяженностью 0,030 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1352 с. Матвеевка ул. Амурская протяженностью 0,113 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1337 Хабаровский р-н протяженностью 0,140 км;

- Реконструкция КТП-1337 с. Чернолесье 160 кВА с установкой коммутационного аппарата в ТП 100 А (Инв№ HB009197)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 26 Ф-6 ТП-828 с. Аван ул. Центральная протяженностью 0,110 км (заявитель: Управление коммунальной инфраструктуры и жизнеобеспечения);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №28 Ф-1 ТП-1341 с/т "Строитель" протяженностью 0,165 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1357 с. Елабуга, ул. Медовая, протяженностью 0,040 км;

- Реконструкция КТП-1357 с.Татарское (Верхн.Елабуга) 100 кВА, с.Елабуга с установкой выключателя автоматического в РУ-0,4 кВ, 80А (Инв№HB009192);

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Переяславка от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1357 с. Переяславка с совместной подвеской провода СИП4 4х16 в пролетах опор №4-5 протяженностью 0,040 км (Инв.№ HB011103);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-870 р-н имени Лазо, протяженностью 0,090 км;

- Реконструкция ТП-870 р-н Имени Лазо, с увеличением трансформаторной мощности до 63 кВА (Инв№ HB038554);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 10 Ф-1 ТП-2111 сдт "Даурия" протяженностью 0,040 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №3 ВЛ-0,4 кВ Ф-новый ТП-1045 с.Осиновая речка протяженностью 0,145 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ Ф-новый ТП-2182 г.Хабаровск, ул.Сидоренко, протяженностью 0,330 км;

- Реконструкция ТП-2182, г.Хабаровск с установкой выключателя автоматического в РУ-0,4 кВ, 100А (Инв№ HB038789);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №2/4 ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-1036 с. Некрасовка протяженностью 0,035 км;

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №6 ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-1020 с. Корсаково-2, протяженностью 0,040 км;

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №1020 с.Корсаково-2 с установкой укоса к опоре №6 ВЛ-0,4 кВ Ф-3 ТП-1020 (HB033475);

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры №9 ВЛ-0,4 кВ Ф-2 ТП-1432 с. Матвеевка, общей протяженностью 0,040 км.

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Екатеринославка от опоры №1 ф. 2 ТП-522 замена провода АС -25 на СИП 3\*50+1\*54 (Инв№HB010893)

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с.Переяславка п. Переяславка ул. Северо-Заводская от опоры № 18 ВЛ-0,4 кВ ф. 2 ТП-569 замена провода АС-25 на СИП 3\*35+1\*54,6 (Инв№ HB011089)

- Реконструкция Воздушные линии электропередач 0,4 кВ фидера № 4 г. Вяземский ул. Казачья от опоры №9 ВЛ-0,4 кВ ф. 1 ТП-1938 замена провода АС-16 на СИП 3\*50+1\*54,6 (Инв№HB037210)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от проектируемой опоры № 5/4 ф. 2 ТП-1936 г. Вяземский ул. Амурская протяженностью 0,040 км

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 8/1 ф. 1 ТП-921 г. Вяземский ул. Шоссейная протяженностью 0,090 км

- Реконструкция Воздушные линии электропередач 0,4 кВ фидера № 4 г. Вяземский ул. Ленина от опоры № 5 ВЛ-0,4 кВ ф. 5 ТП-1767 с заменой деревянных опор на ж/б (Инв№HB037210)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ф. новый ТП-1463 с. Константиновка ул. Набережная 0,030 км

- Реконструкция КТП-1463 с.Константиновка 180 Ква с. Константиновка ул. Набережная установка коммутационного аппарата ВА-100А (Инв№HB009324)

- Строительство ВЛ-0,4 кВ отпайка от опоры № 14 ф. 4 ТП-383 с. Гаровка-1 протяженностью 0,030 км

Объект расположен по адресу: с. Бычиха в 100 м на северо-восток от дома № 12 по ул. Новая; с. Новотроицкое в 30 м на юго-запад от участка по ул.Восточной, 5А; с. Черная Речка Верхняя ул, дом № 52, кв.2; г. Хабаровск ул. Агатовая дом № 18; с. Матвеевка Амурский кв-л, д.42; с. Тополево кв-л Заречный, д. 32; примерно в 40 м на юго-восток от ориентира жилой дом, адрес ориентира : Хабаровский край, Бикинский район, с. Лесопильное, ул. Заозерная, 59; с. Матвеевка Амурская ул, уч.8; Хабаровский край, Хабаровский р-н; с. Аван ул. Центральная, дом № 14; г. с/т Строитель; с. Елабуга, ул. Медовая, д. 4; Имени Лазо р-н, рп. Переяславка, Первомайский пер, 3В-17; Краснофлотский район, сдт "Даурия", уч. 204; Осиновая Речка; г. Хабаровск, Сидоренко ул, д.1; с. Некрасовка, садоводческое Товарищество "Некрасовец", уч. № 8 А; с. Корсаково-2, в 80 метрах на юго-восток от земельного участка по адресу: ул. Лесная, 1; с. Матвеевка, 3 км дороги Хабаровск-Заозерное, на парковке возле административного здания Матвеевского мемориального комплекса. Хабаровский край, район имени Лазо, с.Екатеринославка, в границах земельного участка с кадастровым номером 27:08:0010602:383, расположенного по адресу: установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка, почтовый адрес ориентира:, Хабаровский край, р-н им.Лазо, с. Екатеринославка, ул. Новикова, д.380, кв.1; п. Переяславка ул. Северо-Заводская, д.9; г. Вяземский ул. Казачья, дом № 15; г. Вяземский ул. Амурская; г. Вяземский ул. Шоссейная,25; г. Вяземский ул. Ленина, 7 А II (22); с. Константиновка ул. Набережная, дом № 20; с. Гаровка-1 приблизительно в 45 метрах на север от участка по ул. Центральная, д.44А-2.

В составе работ необходимо выполнить ПИР и СМР.

**2.1 Разработка проектно-сметной документации в объеме рабочей документации. В состав проекта включить:**

2.1.1. Для объектов находящихся на территории г. Хабаровск.

Согласованную по выписке ИСОГД Схему границ поопорной трассировки на топооснове и КПТ (масштаб 1:500) объекта ТП;

Изготовить и согласовать с заказчиком схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории – в случае, если планируется использовать земли или часть земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута (с использованием системы координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);

перечетную ведомость и подеревную схему (в случае сноса зеленых насаждений). Разрешение на снос зеленых насаждений;

ППР на производство земляных работ;

2.1.2. Для объектов находящихся не на территории г. Хабаровск.

Согласованную по выписке с заинтересованными землепользователями и сетедержателями Схему границ поопорной трассировки объекта ТП на топографической основе (масштаб 1:2000; 1:5000 при наличии) (по согласованию с администрациями Муниципальных образований на основе Google карт) и КПТ;

Изготовить и согласовать с заказчиком схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории – в случае, если планируется использовать земли или часть земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута (с использованием системы координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости);

перечетную ведомость и подеревную схему (в случае сноса зеленых насаждений). Разрешение на снос зеленых насаждений; ППР на производство земляных работ;

2.1.3. Указанные в п.п. 2.1.1 и 2.1.2 документы и исходные материалы предоставить в бумажном виде и на электронном носителе в форматах (\*.pdf; \*.dwg; \*.tab; \*.hml; \*.sig). Работы по подготовке исходно разрешительной документации должны быть выполнены в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации; Градостроительным кодексом Российской Федерации и другими законами Российской Федерации и Хабаровского края; нормативно-правовыми актами Российской Федерации, Хабаровского края и муниципальных образований Хабаровского края.

2.1.4 Схемы закрепления опор в грунте; ведомость стрел провесов проводов; конструктивно-строительные решения; мероприятия по защите ВЛ от грозовых перенапряжений; заземляющие устройства ВЛ; спецификации материалов, изделий, конструкций, оборудования.

2.1.5 Краткую пояснительную записку с описанием строительных и электротехнических решений по ВЛ и ТП.

2.1.6 Проектные решения разработать в соответствии с техническими условиями на технологическое присоединение.

2.1.7 Проектную документацию необходимо согласовать с начальником сетевого района, начальником СТП, главным инженером СП «ЦЭС» филиала «ХЭС», сектором земельных отношений ОКСиИ филиала «ХЭС» до начала производства работ.

2.1.8 Разработанные проекты передать по акту приемки-передачи на утверждение в филиал АО «ДРСК» «ХЭС» (в бумажном виде и на электронном носителе, формат.pdf, .dwg).

2.1.9 Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

2.2Выполнение строительно-монтажных и проектных работ согласно приложений №3.1 – 3.28.

**3 Требования к выполнению работ:**

3.1 Оборудование приобретает подрядчик в соответствии с техническими характеристиками указанными в опросных листах.

3.2«Подрядчик» обязан сдать «Заказчику» по актам все демонтированные материалы. Демонтированные материалы являются собственностью «Заказчика». Вывоз демонтированных материалов осуществляется силами «Подрядчика»

- Выполнить уборку территории от строительного мусора после демонтажа.

3.3 Работы выполняются в соответствии с разработанным проектом утвержденным Заказчиком, проектом производства работ (ППР), разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком за 5 дней до предполагаемого начала работ. Обязательно наличие технологических карт на основные виды работ.

3.4. Заблаговременно представить Заказчику списки персонала (транспорта и строительной техники) для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию объекта. Обеспечить в установленном у Заказчика порядке оформление наряд-допуска на производство работ.

3.5. Подрядчик несет ответственность за выполнение работ согласно проектных решений, строительных норм и правил, соблюдение норм ПУЭ, охранных зон ВЛ.

3.6. Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований: 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, СниП 12-01-2004 «Организация строительства», СниП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования», СниП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство», ГОСТ 12.3.032-84  ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности», Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производства электромонтажных работ (РД 154-34.3-03.285-2003), Правилами пожарной безопасности, Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

3.7. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями все необходимые согласования для возможности производства работ.

**4. Требования к Участнику.**

**4.1.** **Требование к наличию выписки из реестра членов СРО.**

Участник должен предоставить в составе заявки копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации (далее - СРО), основанной на членстве лиц:

- осуществляющих строительство, и зарегистрированной в установленном порядке на территории субъекта Российской Федерации, в котором зарегистрирован подрядчик;

- выполняющих инженерные изыскания;

- выполняющих подготовку проектной документации.

Выписка из реестра членов СРО должна быть оформлена по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями,   
и содержать сведения об уровне ответственности Участника   
по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору.

Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

**4.2**. **Требования к наличию МТР:**

4.2.1. Участник должен иметь в наличии минимально необходимое для исполнения договора количество машин и механизмов (далее - МТР) (на праве собственности и/или аренды или ином законном праве владения), в объёме не менее указанного в таблице № 1 настоящих Технических требований.

*Таблица №* *1.*

*Машины и механизмы*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Ресурсы** | **Ед. измер.** | **Кол-во (не менее штук)\*** |
| 1 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства(грузоподъемностью не менее 10 т) | ед. | 1 |
| 2 | Машины бурильно-крановые на автомобиле (глубина бурения не менее 3,5 м) | ед. | 1 |
| 3 | Автомобили бортовые (грузоподъемность от 5 т ) | ед. | 1 |
| 4 | Бригадный автомобиль (не менее 8 пассажирских мест) | ед. | 1 |
|  | Итого | ед. | 4 |

*\*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2» 15/248ВЛ-2.*

Соответствие установленному требованию подтверждается путем предоставления участником закупки в составе заявки «Справки о материально-технических ресурсах», оформленной по форме, приведенной в Документации о закупке, с обязательным приложением копий подтверждающих документов (полный перечень прикладываемых документов определяется Участником самостоятельно из представленного ниже перечня):

4.2.1.1. В случае наличия МТР, указанных в таблице № 1 на правах собственности: свидетельства о регистрации транспортного средства либо паспорт транспортного средства (ПТС);

- на машины, подлежащие регистрации в органах государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации – паспорт самоходной машины (ПСМ).

4.2.1.2. В случае отсутствия собственных МТР Участник должен представить копии документов:

а) договор аренды/ договор на оказание услуг машин и механизмов,

б) иные документы, подтверждающие законное право владения/распоряжения

4.2.2. Для проведения испытаний Участник должен иметь в наличии (либо декларировать наличие) зарегистрированную в Органах Ростехнадзора аккредитованную электротехническую лабораторию (на праве собственности, аренды или ином законном праве владения) (выполнение требования п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российский Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением до 10 кВ включительно.

Соответствие установленному требованию подтверждается путем предоставления участником закупки в составе заявки «Справки о материально-технических ресурсах», оформленной по форме, приведенной в Документации о закупке, с обязательным приложением копий подтверждающих документов (полный перечень прикладываемых документов определяется Участником самостоятельно из представленного ниже перечня):

4.2.2.1. При наличии на праве собственности - действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (выполнение требования п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российский Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением до 10 кВ включительно.

4.2.2.2. В случае отсутствия в наличии собственной зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории, Участник должен представить следующие документы (определяется самостоятельно из представленного ниже перечня) с предоставлением информации в части технической возможности выполнять испытания и измерения электрооборудования с напряжением с напряжением до 10 кВ включительно.

а) договор аренды, зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории/ договор на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ,

б) иные документы, подтверждающие законное право владения/распоряжения.

**4.3. Требования к персоналу:**

4.3.1. Участник должен иметь минимально необходимое для выполнения работ количество квалифицированного персонала (оформленного в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации или привлекаемого по трудовым либо гражданско-правовым договорам или на ином законном основании), указанного в таблице № 2 настоящих Технических требованиях.

*Таблица № 2*

*Рабочий персонал*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность (группа допуска по электробезопасности)** | **Чел, не менее\*** |
| 1 | Мастер (выдающий наряд, руководитель работ) -5 группа\*\* | 2 |
| 2 | Машинист бурильно-крановых машин (группа не ниже 2\*\* | 4 |
| 3 | Рабочие (группа не ниже 3\*\* | 6 |
|  | ИТОГО | 12 |
| *\*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2 15/248 ВЛ-2».*  *\*\* определено требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н ред. от 15.11.2018)* | | |

4.3.2. Соответствие установленному требованию подтверждается путем предоставления участником закупки в составе заявки Справки о кадровых ресурсах», оформленной по форме, приведенной в Документации о закупке, с обязательным приложением копий документов подтверждающих наличие и квалификацию персонала (заверенные Участником копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках, в соответствии с п. 1.5, 2.4., 2.5 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.02.2016 № 74н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» на персонал перечисленный в таблице № 2).

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

**5. Требования к выполнению сметных расчетов:**

5.1. Стоимость работ по отдельным объектам, строительно-монтажных, кадастровых и проектно-изыскательских работ необходимо определять в отдельных локальных сметных расчётах.

5.2. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства, решения по которым принято Советом директоров АО «ДРСК» (Методические указания по определению сметной стоимости (Приложение 2 к Техническому заданию):

5.3. Сметная документация должна включать в себя статью «Непредвиденные затраты» в размере 1,5%.

5.4. Предоставить отдельный локальный сметный расчёт для каждого объекта основных средств (согласно пунктам технического задания).

5.5.  На объект, предусматривающий выполнение проектной документации, предоставить отдельный сметный расчет затрат, выполненный на основании справочник базовых цен на проектные работы либо иным способом.

**6. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов**

6.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. Перечень оборудования, марку, тип и производителя материалов согласовать с Заказчиком.

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

Поставляемая Подрядчиком продукция должна соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, утвержденных Заказчиком.

Тип и состав оборудования, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только после предварительного согласования с Заказчиком.

Для оборудования российских производителей требуется выполнение технических условий или иных документов, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

Для оборудования импортного производства требуются сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарт РФ от 16.07.1999 №36 «о правилах проведения сертификации электрооборудования» (ред. 21.08.2002 г.).

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

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

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

Ссылка на марку (тип) продукции, технические условия, носит описательный, а не обязательный характер. Допускается использовании эквивалентных материалов (изделий, материалов, комплектующих и оборудования), которые должны соответствовать техническим и функциональным требованиям и характеристикам, указанным в документации о закупке.

В случае, если Участником предлагаются эквивалент требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента.

Эквивалентная продукция - это продукция, которая по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам оборудованию, заявленному в документации о закупке, в том числе по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.

Отсутствие в составе технико-коммерческого предложения подробного технического описания эквивалентов продукции может являться причиной отклонения предложения Участника.

Согласование применения эквивалентной продукции осуществляется в период проведения конкурентных процедур. После подведения итогов закупки никакие изменения в номенклатуру закупаемого оборудования и материалов Подрядчиком не принимаются. Замена используемых строительных и отделочных материалов, конструкций, цветовой гаммы на эквивалент, подлежит согласованию с Заказчиком в письменном виде.

**7. Правила контроля и приемки выполненных работ:**

7.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств.

7.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению.

7.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения.

7.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100.

К актам выполненных работ подрядной организацией прилагается комплект исполнительно-технической документации на предъявленные к приемке работы (акты на скрытые работы, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и конструкции, сертификаты соответствия на материалы и т.п.) и фотоотчёт, подтверждающий фактическое исполнение по представленным для приемки актам выполненных работ (форма КС-2).

Приемка ответственных конструкций и скрытых работ осуществляется в соответствии с составляемыми Сторонами двусторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ. Акты промежуточной приёмки ответственных конструкций и акты освидетельствования скрытых работ предоставляются непосредственно после выполнения этих работ, но не реже 1 раза в месяц.

7.5. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации в составе:

* комплект рабочей документации на проведение работ, предусмотренный договором подряда, с надписями о соответствии выполненных работ этой документации или внесенными в них изменениями, и подписями (заверенными печатью Подрядной организации), сделанными лицами, ответственными за производство работ;
* технические условия, инструкции, сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования, материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
* акты об освидетельствовании скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных и комплексных испытаниях смонтированного оборудования;
* общий журнал работ, исполнительные съемки, другая документация, предусмотренная нормативными документами;

Обязательства подрядной организацией считаются выполненными после предоставления Заказчику полного пакета исполнительно-технической документации, предусмотренной действующими нормами.

**8.Сроки выполнения работ:**

Начало выполнения работ – с момента заключения договора

Окончание выполнения работ – 30.04.2020 г

1. **Гарантии исполнителя:**

9.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 60 месяцев с момента ввода объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации сданного в эксплуатацию объекта.

9.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

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

**10. Другие требования.**

10.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в проектно-сметной документации на строительство объекта и Техническом задании к Договору, в СНиП, СП, СанПин, технических регламентах и иных документах, регламентирующих строительную деятельность.

При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обеспечивает:

* Производство работ в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласованными с Заказчиком проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;
* Качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими строительными нормами и техническими условиями;
* Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.
* Соблюдение при строительстве объекта необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли.

Отступления от проектных решений при выполнении отдельных конструктивов и переделов строительно-монтажных работ возможны только после согласования с Заказчиком и проектной организацией.

10.2. Подрядчик ведет исполнительную документацию, в которой отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика:

- журнал производства работ (форма КС-6), в котором отражается весь ход производства работ,  а так же все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика;

- журнал учета выполненных работ (фора КС-6А),  в котором отражаются работы по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ и единых норм и расценок по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Формы журналов должны соответствовать типовым межотраслевым формам  № КС-6 и № КС-6А, утвержденным постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100, и согласовываться Заказчиком и Подрядчиком в части, учитывающей особенности производства работ по договору подряда.

10.3. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

10.4. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте12.12.2013 г. № 30593;
* Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г);
* 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.

10.5. В течение 10 рабочих дней, со дня заключения договора подряда, Подрядчик осуществляет предпроектное обследование объектов согласно перечня (Приложение 3 к ТЗ), в случае необходимости, в течение 5 рабочих дней, письменно уведомить Заказчика с предложением корректировки физических объемов, при этом срок выполнения работ изменению не подлежит.

***Приложение:***

1. *Акт обследования;*
2. *Требования к выполнению сметных расчетов;*
3. *Ведомость объемов работ по объекту №3.1 -3.28.*
4. *Локальный сметный расчет.*