**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3У/20**

***«Мероприятия по строительству и реконструкции для технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории СП «ЦЭС» для нужд филиала «ХЭС»***

**1. Основание для выполнения работ:**

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2021 г.

1.2 Договор на технологическое присоединение к электрической сети:

- №3019/20-ХЭС от 27.10.20 заявитель Абдуллабеков О.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3116/20-ХЭС от 27.10.20 заявитель Хавылов Ю.Б. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3124/20-ХЭС от 27.10.20 заявитель Чень Л.Н. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3100/20-ХЭС от 27.10.20 заявитель Михайлов А.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3059/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Попов О.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3143/20-ХЭС от 30.10.20 заявитель Денежкин А.Н. . (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2900/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Махортова А.Г. . (запрашиваемая мощность – 30,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3134/20-ХЭС от 27.10.20 заявитель Бойко П.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3117/20-ХЭС от 30.10.20 заявитель Сильд Т.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2813/20-ХЭС от 25.09.20 заявитель Юн М.С. (запрашиваемая мощность – 20,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3183/20-ХЭС от 02.11.20 заявитель Аникевич С.П. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2990/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Багдасарян Н.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2912/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Бакулинская Е.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3194/20-ХЭС от 03.11.20 заявитель Ильюшенков О.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3157/20-ХЭС от 03.11.20 заявитель Ковалева Е.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2621/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Силоч C.Т. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22кВ)

- №3162/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Чернышенко Т.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22кВ)

- №3241/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Боднар Е.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3161/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Наумова А.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3170/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Садовский Е.Ю. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3192/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Сальникова Т.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2819/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Серебрякова Т.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3148/20-ХЭС от 03.11.20 заявитель Тисленок Л.Д. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3212/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Игнатюк Т.М. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2996/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Каушнян Е.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3217/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Морозов К.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3224/20-ХЭС от 10.11.20 заявитель Налетов В.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3062/20-ХЭС от 03.11.20 заявитель Платошкин М.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3227/20-ХЭС от 10.11.20 заявитель Слободчиков Р.М. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3119/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Бондарцев Д. И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3188/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Пя-Лян-Фу Е.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3255/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Романова С.Л. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22кВ)

- №3172/20-ХЭС от 05.11.20 заявитель Строкач В.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22кВ)

- №3190/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Филипов Д.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3236/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Гарчу А.Д. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3228/20-ХЭС от 10.11.20 заявитель Томашевич А.Е. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3133/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Горшкова М.Д. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2954/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Бобылев М.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3216/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Немой В.В. (запрашиваемая мощность – 14,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3098/20-ХЭС от 12.11.20 заявитель Неупокоева Л.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3237/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Носков М.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3235/20-ХЭС от 11.11.20 заявитель Сиренко А.Н. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3159/20-ХЭС от 12.11.20 заявитель Супрунец О.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3250/20-ХЭС от 11.11.20 заявитель Пушкарев М.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3233/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Челюбеева О.Е. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3293/20-ХЭС от 13.11.20 заявитель Елизова-Ульяновская Э.К. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3189/20-ХЭС от 12.11.20 заявитель Ланский Д.В. (запрашиваемая мощность – 4,9 кВт, 0,4 кВ)

- №3232/20-ХЭС от 12.11.20 заявитель Новикова А.М. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3327/20-ХЭС от 17.11.20 заявитель Атабеков Ж.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3308/20-ХЭС от 13.11.20 заявитель Баранова Г.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3280/20-ХЭС от 16.11.20 заявитель Пенюшкин И.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3234/20-ХЭС от 09.11.20 заявитель Резник В.В. (запрашиваемая мощность – 40,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3277/20-ХЭС от 16.11.20 заявитель Янкин А.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3282/20-ХЭС от 16.11.20 заявитель Аскарова Н.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3080/20-ХЭС от 16.11.20 заявитель Калугин А.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3370/20-ХЭС от 17.11.20 заявитель Латушкин И.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3357/20-ХЭС от 17.11.20 заявитель Лопухова О.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3363/20-ХЭС от 17.11.20 заявитель Резанов В.В. (запрашиваемая мощность – 10,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3023/20-ХЭС от 30.10.20 заявитель Головин Д.А. (запрашиваемая мощность – 25,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3269/20-ХЭС от 13.11.20 заявитель Копылова Л.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3278/20-ХЭС от 18.11.20 заявитель Прокопьев Д.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2957/20-ХЭС от 23.10.20 заявитель Солодков С.П. (запрашиваемая мощность – 50,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3359/20-ХЭС от 20.11.20 заявитель Барановский Н.Л. (запрашиваемая мощность – 10,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3220/20-ХЭС от 19.11.20 заявитель Дьячков В.И. (запрашиваемая мощность – 5,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3191/20-ХЭС от 29.10.20 заявитель Ермаченко Г.Г. (запрашиваемая мощность – 47,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3301/20-ХЭС от 20.11.20 заявитель Черепанов А.В. (запрашиваемая мощность – 6,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3366/20-ХЭС от 23.11.20 заявитель Бондаренко О.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3336/20-ХЭС от 23.11.20 заявитель Мишугис С.Г. (запрашиваемая мощность – 5,0 кВт, 0,22кВ)

- №3204/20-ХЭС от 06.11.20 заявитель Долбилкина И.Р. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22кВ)

- №2395/20-ХЭС от 04.09.20 заявитель Власова С.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4кВ)

- №3267/20-ХЭС от 13.11.20 заявитель Гарчу А.Д. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4кВ)

- №2854/20-ХЭС от 23.11.20 заявитель Филина Н.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4кВ)

- №3340/20-ХЭС от 23.11.20 заявитель Филиппов И.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4кВ)

- №2848/20-ХЭС от 09.10.20 заявитель Баканов В.Н. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2799/20-ХЭС от 08.10.20 заявительМакуха В.Ф. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2853/20-ХЭС от 05.10.20 заявительОвчаренко Л.П. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2904/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Орлова В.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2895/20-ХЭС от 07.10.20 заявительПятаева Е.Е. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2820/20-ХЭС от 06.10.20 заявительРакитин А.Г. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2867/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Савина О.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2849/20-ХЭС от 08.10.20 заявительСултонов У.Б. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2860/20-ХЭС от 09.10.20 заявительЯрошенко Е.К. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2732/20-ХЭС от 09.10.20 заявитель Кличева О.В (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2896/20-ХЭС от 12.10.20 заявитель Костинец Е.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2866/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Невидомская Н.Т. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2883/20-ХЭС от 07.10.20 заявитель Тарасова Т.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2888/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Хомич С.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2865/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Войлошников С.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2902/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Бардина С.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2980/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Горковенко Н.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2925/20-ХЭС от 12.10.20 заявитель Куриленко И.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2976/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Мурзин А.А (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2878/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Сергеев А.П. (запрашиваемая мощность – 5,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2499/20-ХЭС от 17.09.20 заявитель Иваниченко А.А. (запрашиваемая мощность – 30,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2746/20-ХЭС от 12.10.20 заявитель Кваша Т.Н. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2928/20-ХЭС от 09.10.20 заявитель Банин А.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2988/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Полуянский Ю.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2899/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Редванский Р.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2858/20-ХЭС от 09.10.20 заявитель Ходус О.Р. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2987/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Шуршина З.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2907/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Алпеева О.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2863/20-ХЭС от 12.10.20 заявитель Платонова О.И. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2924/20-ХЭС от 15.10.20 заявитель Семиразум И.М. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2823/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Беда Е.П. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2962/20-ХЭС от 09.10.20 заявитель Лигай Ю.Б. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3045/20-ХЭС от 16.10.20 заявитель Марков Д.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

№3031/20-ХЭС от 16.10.20 заявитель Зацепилина С.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3058/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Волкова Е.С. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3033/20-ХЭС от 19.10.20 заявитель Грачёв К.В. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2919/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Прибилюк Т.А. (запрашиваемая мощность – 15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3005/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Толочко В.А. (запрашиваемая мощность –0,200 кВт, 0,22 кВ)

- №2850/20-ХЭС от 14.10.20 заявитель Тюрюкова А.С. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2882/20-ХЭС от 19.10.20 заявитель Фещенко Р.Ф. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2870/20-ХЭС от 19.10.20 заявитель Ивашов Н.М. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3046/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель Калениченко Т.А. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2893/20-ХЭС от 08.10.20 заявитель Романтеев В.В. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2407/20-ХЭС от 08.09.20 заявитель Усов М.П. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,22 кВ)

- №3017/20-ХЭС от 19.10.20 заявитель Алексеев С.П. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №3076/20-ХЭС от 21.10.20 заявитель Слаутина А.А. (запрашиваемая мощность –5,0 кВт, 0,22 кВ)

- №2995/20-ХЭС от 19.10.20 заявитель Анохин А.В. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2759/20-ХЭС от 22.10.20 заявитель Кашевская М.Б. (запрашиваемая мощность –15,0 кВт, 0,4 кВ)

- №2749/20-ХЭС от 20.10.20 заявитель РозТех 27 ООО (запрашиваемая мощность –0,120 кВт, 0,22 кВ)

**2. Объем выполняемых работ:**

Наименование:

- Монтаж приборов учета CE208 C4.846.2.OPR1.QYUDVFZ BPL03 SPDS

- Монтаж приборов учета CE308 C36.746.OPR1.QYDUVFZ BPL03 SPDS

- Монтаж абонентских ответвлений.

В составе работ необходимо выполнить СМР.

2.1Выполнение строительно-монтажных согласно приложения №3.1

**3 Требования к выполнению работ:**

3.1 Работы выполняются в соответствии с разработанным 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.

3.2. 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.

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

3.4. 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.

1. **Требования к Участнику и перечень документов, подтверждающих соответствие Участника установленным дополнительным требованиям.**
   1. **Требования к наличию МТР Участника:**
      1. Участник должен иметь в наличии (либо декларировать привлечение) 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 требования.

Таблица 1. Машины и механизмы для выполнения работ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ресурсы** | **Ед.изм.** | **Кол-во**  **(не менее штук)\*** | **Примечание** |
| 1 | Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м | ед. | 1 |  |
| 2 | Бригадный автомобиль | ед. | 1 |  |
|  | Итого | ед. | 2 |  |

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

* + 1. Соответствие установленному требованию п.5.2.1. 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):
    2. В случае наличия МТР, указанных в таблице 1 настоящих Технических требований на правах собственности:

1. свидетельства о регистрации транспортного средства либо паспорт технического средства;
2. на машины, подлежащие регистрации в органах государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации – паспорт самоходной машины.
   * 1. В случае отсутствия собственных машин и механизмов, Участник должен представить копии:

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

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

* 1. **Требования к персоналу Участника:**
     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 требований.

Таблица 2. Кадровые ресурсы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Должность (группа допуск по ЭБ)** | **Чел, не менее\*** |
| 1 | Мастер (выдающий наряд, руководитель работ) -5 группа.\*\* | 1 |
| 3 | Рабочие (группа не ниже 3)\*\* | 2 |
|  | ИТОГО | 3 |

*\* 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)*

* + 1. Соответствие установленному требованию п.4.3.1. 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).
  1. 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 № 1 к Техническим требованиям*).
  2. В случае если по каким-либо причинам Участник закупочной процедуры не может предоставить документ, требуемый в настоящих Технических требованиях, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа.

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

5.1. 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 1 к Техническому заданию):

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

**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. Марку, тип и производителя материалов согласовать с Заказчиком.

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

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.

**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 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).

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 материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве работ;
* 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 – 30.04.2021

1. **Гарантии исполнителя:**

9.1. Гарантийный срок составляет не менее 60 (шестидесяти) месяцев и начинает течь с даты подписания Сторонами Акта КС-11 либо с даты прекращения (расторжения) Договора. Гарантийный срок может быть продлен в соответствии с условиями Договора.

9.2. Гарантийные обязательства Подрядчика наступают с даты подписания Акта КС-11 либо даты прекращения (расторжения) Договора (подписания Сторонами соглашения о расторжении Договора, получения любой из Сторон уведомления об отказе от Договора или иного документа, свидетельствующего о воле Стороны, направленной на расторжение Договора), поскольку прекращение (расторжение) Договора не является основанием для прекращения гарантийных обязательств по выполненным Подрядчиком Работам.

9.3. В течение Гарантийного срока Подрядчик гарантирует возможность эксплуатации Результата Работ в соответствии с его целевым назначением, а также несет безусловную ответственность за обнаруженные Заказчиком недостатки, несоответствия и / или дефекты Результата Работ, если не докажет, что они явились следствием несоблюдения Заказчиком требований по эксплуатации Оборудования, прямо предусмотренных в инструкциях и иных документах, переданных Заказчику в соответствии с Договором.

9.4. В случае обнаружения в период Гарантийного срока недостатков, несоответствий и / или дефектов Результата Работ, Заказчик направляет Подрядчику письменное уведомление с указанием выявленных недостатков. Подрядчик обязан незамедлительно обеспечить прибытие своего представителя, уполномоченного надлежащим образом оформленной доверенностью, для составления Акта о недостатках и согласования порядка и сроков их устранения.

9.5. Наличие и полный перечень недостатков, несоответствий и / или дефектов Результата Работ, а также разумные сроки их устранения, оформляются Актом о недостатках, составляемым Сторонами, а при отказе или уклонении Подрядчика от составления данного акта – Заказчиком в одностороннем порядке. Подрядчик признается уклонившимся от составления Акта о недостатках в случае не подписания Подрядчиком данного акта в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения письменного уведомления Заказчика об обнаружении недостатков Результата Работ и при отсутствии мотивированных письменных возражений Подрядчика. Составленный Заказчиком в одностороннем порядке Акт о недостатках имеет для Подрядчика юридическую силу и является основанием для привлечения его к ответственности в порядке и размерах, установленных Договором.

9.6. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет устранить недостатки, несоответствия и / или дефекты, обнаруженные Заказчиком в течение Гарантийного срока, в срок, указанный в Акте о недостатках, составленном в порядке, установленном пунктом 9.5 настоящих Технических требований.

9.7. Если Подрядчик не устранит недостатки в установленный срок, Заказчик вправе собственными силами и / или силами третьих лиц выполнить необходимые работы по устранению недостатков Результата Работ, с отнесением на Подрядчика соответствующих расходов. Подрядчик обязан возместить стоимость расходов Заказчика на устранение недостатков, несоответствий и / или дефектов Результата Работ в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего письменного требования Заказчика.

9.8. Гарантийный срок на Результат Работ увеличивается на тот период времени, в течение которого Заказчик не мог эксплуатировать Результат Работ в целом или его часть (включая Оборудование) вследствие указанных в настоящем разделе недостатков. Гарантийный срок на замененную или отремонтированную составную часть Результата Работ устанавливается продолжительностью, указанной в пункте 9.1 настоящих Технических требований, и начинает исчисляться заново с даты приемки Заказчиком работ по устранению недостатков.

9.9. Устранение недостатков, несоответствий и / или дефектов Результата Работ, в том числе в рамках срока, установленного в соответствии с пунктом 9.5 настоящих Технических требований, не освобождает Подрядчика от обязанности возмещения убытков, причиненных Заказчику вследствие наличия таких недостатков.

**10. Другие требования.**

10.1. Подрядчик обеспечивает строгое соблюдение требований, содержащихся в 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 проектом производства работ и календарным (сетевым) графиком строительства, строительными нормами и правилами;
* Качество выполнения всех работ в соответствии с 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.

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 обследование объектов согласно перечня (Приложение 2 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. *Требования к выполнению сметных расчетов;*
2. *Локальный сметный расчет.*
3. *Ведомость объемов работ по объекту №3.1*