

л 99
07.30.05.24

Заключение РЭК Кузбасса
к расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок по
заявке ООО «Кузбасской энергосетевой компании» для расчета платы за
технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных
сетевых организаций Кемеровской области - Кузбасса
на 2024 год

Перечень используемых нормативных правовых актов

1. Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденные постановлением Правительства РФ № 861 от 27.12.2004;
2. Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, утвержденные постановлением Правительства РФ № 977 от 01.12.2009;
3. Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства РФ № 1178 от 29.12.2011;
4. Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России № 490/22 от 30.06.2022 (далее – Методические указания);
5. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Минстроя России № 421/пр от 04.08.2020;
6. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2026 года (опубликован на сайте Минэкономразвития России).

Анализ документов по обоснованию размеров стандартизированных тарифных ставок

В Региональную энергетическую комиссию Кузбасса (далее – РЭК Кузбасса) обратилась территориальная сетевая организация ООО «Кузбасская энергосетевая компания» (далее – ООО «КЭНК»), с заявлением об утверждении дополнительных стандартизированных тарифных ставок на 2024 год. В таблице 1 представлены запрашиваемые ООО «КЭНК» дополнительные стандартизированные тарифные ставки.

В постановлении РЭК Кузбасса от 29.12.2023 № 778 «Об утверждении стандартизированных тарифных ставок, формул платы, платы для заявителей не более 15 кВт и не более 150 кВт за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Кемеровской области – Кузбасса на 2024 год» (в редакции постановлений Региональной энергетической комиссии Кузбасса от 25.01.2024 № 10, от 16.04.2024 № 64), отсутствуют стандартизированные тарифные ставки на 2024 год запрашиваемые ООО «КЭНК» (см. таблица 1).

Таблица 1

**Предложение ООО «Кузбасская энергосетевая компания» по дополнительным
стандартизированным тарифным ставкам**

Идентификатор ставки	Обозначение	Предложение ООО «Кузбасская энергосетевая компания» по наименованию ставки	Единица измерения
4.4.1.1	$C_{4.4.1.1}^{0,4 \text{ кВ и ниже}}$	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током до 100 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.
4.4.2.1	$C_{4.4.2.1}^{0,4 \text{ кВ и ниже}}$	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 100 до 250 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.
4.4.3.1	$C_{4.4.3.1}^{0,4 \text{ кВ и ниже}}$	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.

На основании п. 32 Методических указаний, экспертами были рассмотрены материалы ООО «КЭНК», направленные письмом от 24.04.2024 № 26/ОТП-12/1599 (вх. 2911 от 25.04.2024).

Экспертами был произведен анализ документов ООО «КЭНК», направленных вышеуказанным письмом. В качестве обоснования размера заявленных стандартизированных тарифных ставок ООО «КЭНК» представила технические условия (см. приложение 1), локальные сметы, перечень материалов и оборудования, сметы на проектные изыскательные работы.

Расчеты ООО «КЭНК» стоимостей по локальным сметам на строительство распределительных пунктов, за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН) представлены в приложениях 2, 3 и 4 к настоящему заключению.

При анализе расчетов ООО «КЭНК», экспертами было выявлено, что по расчетам на строительство распределительных пунктов (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током до 100 А включительно, от 100 до 250 А включительно, от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно, ООО «КЭНК» были учтены затраты на зимнее удорожание и непредвиденные затраты.

В связи с вышеуказанным экспертами было принято решение произвести пересчет стоимости строительства.

По расчетам на строительство распределительных пунктов (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки

(КРН, КРУН), номинальным током до 100 А включительно, от 100 до 250 А включительно, от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно, экспертами были исключены следующие затраты:

- затраты на зимнее удорожание, т. к. отсутствует подтверждение необходимости проведения работ в зимнее время;

- непредвиденные затраты, т. к. в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, их включение носит рекомендательный характер. Кроме того, необходимость в них обуславливается уточнением, изменением и исправлением выполненных проектных решений, что может быть учтено в договоре с проектной организацией без дополнительных затрат.

Таким образом размер стандартизированных ставок составит:

1) Произведя пересчет стоимости на строительство распределительных пунктов (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током до 100 А включительно, с количеством ячеек до 5 включительно с учетом исключения вышеперечисленных затрат, эксперты получили размер стандартизированной ставки $123\,225 - 3\,398 - 3\,369 = 116\,458,00$ рублей/шт.

2) Произведя пересчет стоимости на строительство распределительных пунктов (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 100 до 250 А включительно, с количеством ячеек до 5 включительно с учетом исключения вышеперечисленных затрат, эксперты получили размер стандартизированной ставки $165\,178 - 4\,619 - 4\,682 = 155\,877,00$ рублей/шт.

3) Произведя пересчет стоимости на строительство распределительных пунктов (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 250 до 500 А включительно, с количеством ячеек до 5 включительно с учетом исключения вышеперечисленных затрат, эксперты получили размер стандартизированной ставки $173\,461 - 4\,861 - 4\,941 = 163\,659,00$ рублей/шт.

В таблице 2 приведены дополнительные стандартизированные тарифные ставки, в размерах, определенных экспертами и сформированные в соответствии с Приложением № 5 Методических указаний.

Таблица 2

Дополнительные стандартизированные тарифные ставки

Идентификатор ставки	Обозначение	Наименование	Единица измерения	Размер ставки на 2024 год
4.4.1.1	C _{4.4.1.1} ^{0,4 кВ и ниже}	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током до 100 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.	116 458,00

4.4.2.1	С ^{0,4 кВ и ниже} _{4.4.2.1}	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 100 до 250 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.	155 877,00
4.4.3.1	С ^{0,4 кВ и ниже} _{4.4.3.1}	распределительные пункты (РП), за исключением комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН), номинальным током от 250 до 500 А включительно с количеством ячеек до 5 включительно	рублей/шт.	163 659,00

Эксперты предлагают утвердить дополнительные стандартизированные тарифные ставки на 2024 год в размере в соответствии с таблицей 2 настоящего заключения.

Начальник отдела информационной безопасности и цифровизации,
совмещающий обязанности
заместителя председателя РЭК Кузбасса



М.Г. Саврасов

Приложение № 2 к договору № 01-381/24
об осуществлении технологического присоеди-
нения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, за исключением заявителей, указанных в пункте 14 Правил технологического присоединения)

№ 01-381/24

14.05.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Кузбасская энергосетевая компания",

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

Долматов Глеб Юрьевич

(фамилия, имя, отчество заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя

ЛЭП-0,4кВ, ВРУ-0,4кВ индивидуального жилого дома

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя

индивидуальный жилой дом, ул. Евгения Кисорова, 12, к.п.42:12:0102013:3351, пгт. Шереметь, Таштагольский муниципальный район, Кемеровская область – Кузбасс

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 100 кВт.

(если энергопринимающее устройство вводится в эксплуатацию по этапам и очередям, указывается поэтапное распределение мощности)

4. Категория надежности - **III категория.**

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение - **0,4 кВ.**

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя - **2024 год.**

7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения.

Точка присоединения №1: (100 кВт) В зажимах защитно-коммутационного аппарата в РП - 0,4 кВ, установленном ООО "КЭиК" на границе земельного участка индивидуального жилого дома.

8. Основной источник питания: ф.0,4-1; ТП-ТАШ 843 - 6/0,4 кВ; Ф-6-309-"ГРП-6"; ПС 110/35/6 кВ "Шереметь-1".

9. Резервный источник питания: нет.

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Разработку проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

10.2. Работы по усилению существующей электрической сети:
не требуется.

10.3. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства - от существующих объектов электросетевого хозяйства до точки (точек) присоединения энергопринимающих устройств заявителя:

10.3.1. Строительство кабельной линии 1-10 кВ в траншее многожильной с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабе-

Приложение № 2 к договору № 01-3
об осуществлении технологического п
единения в электрических

лем и траншее (ориентировочная длина трассы 0,02 км] от опоры № 27-1/23-1/3 ЛЭП Ф-6-309-"ЦРП-6" до РУ 6 кВ проектируемой ТП-ТАШ 843 - 6/0,4 кВ.

10.3.2. Строительство линейных разъединителей 1-20 кВ номинальным током до 100 А включительно на опоре №27-1/23-1/3 Ф-6-309-"ЦРП-6".

10.3.3. Строительство однатрансформаторной подстанции 6/0,4 кВ (за исключением РТП) мощностью от 100 до 250 кВА включительно шкафового или киоскового типа с установкой трансформатора 250 кВА. Присвоить диспетчерское наименование ТП-ТАШ 843 - 6/0,4 кВ.

10.3.4. Строительство кабельной линии 0,4 кВ и ниже в траншее многожильной с резиновой пластмассовой изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с од кабелем в траншее (ориентировочная длина трассы 0,04 км] от РУ 0,4 кВ проектируемой ф.0/ ТП-ТАШ 843 - 6/0,4 кВ до РП-0,4 кВ.

10.3.5. Строительство распределительного пункта 0,4 кВ номинальным током от 100 до 250 включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно (РП-0,4 кВ и ходного типа) на границе земельного участка заявителя.

10.3.6. Установка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) 0,4 кВ и н трехфазных подукосвенного включения.

10.4. Урегулирование отношений с третьими лицами.

10.5. Обеспечение возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и в основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке.

10.6. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов, в местах, определяемых в соответствии с требованиями Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии и допуск в эксплуатацию, установленного прибора учета электрической энергии. Допуск в эксплуатацию установленных приборов учета сетевая организация осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков).

II Заявитель осуществляет:

11.1. Разработку проектной документации в границах своего земельного участка согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.

11.1.1. Проектная документация должна соответствовать требованиям ПП РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

11.2. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства в пределах границ земельного участка, на котором расположены энергопринимающие устройства заявителя:

11.2.1. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки присоединения до ВРУ 0,4 кВ индивидуального жилого дома.

11.2.2. Установку ВРУ (ВУ).

11.3. Выполнение требований к устройствам релейной защиты и устройствам, обеспечива-

Приложение № 2 к договору № 01-381/24
об осуществлении технологического присоеди-
нения к электрическим сетям

Ющим контроль величины максимальной мощности:

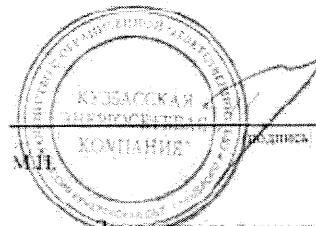
11.3.1. В ВРУ (ВУ) должен быть установлен аппарат защиты с характеристиками, обеспечивающими надежную защиту энергопринимающих устройств Заявителя.

11.4. Предоставление сетевой организации на безвозмездной основе, в границах участка или на объектах заявителя, мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

11.5. Фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности).

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 год (года) со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации составляет 4 месяца со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения (Договор заключается путем направления заявителем выставленного сетевой организацией счета для внесения платы (части платы) за технологическое присоединение и оплаты заявителем указанного счета).



Заместитель технического директора -
начальник департамента инвестиционного
развития и технологического присоединения
А. В. Полуэктов

Крупин Дмитрий Константинович, Отдел по технологическому присоединению, Инженер
(384-2)44-21-82, krupin.dk@mailkenk.ru

1

Приложение № 2 к договору № 01-442/24
об осуществлении технологического присоеди-
нения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, за исключением заявителей, указанных в пункте 14 Правил технологического присоединения)

№ 01-442/24

14.05.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Кузбасская энергосетевая компания",

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

Горбунов Илья Дмитриевич

(фамилия, имя, отчество заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя

ЛЭП-0,4кВ, ВРУ-0,4кВ здания цеха №13

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя

здание цеха № 13, ул. Сафоновская, 28, строение 7, к.л.42:32:0103020:1340, г. Прокопьевск, Кемеровская область

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 100 кВт.

(если энергопринимающих устройств несколько в эксплуатации по этапам и очередям, указывается поэтапное распределение мощности)

4. Категория надежности - III категория.

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение - 0,4 кВ.

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя - 2024 год.

7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения.

Точка присоединения №1: (100 кВт) В зажимах защитно-коммутационного аппарата в РП - 0,4 кВ, установленном ООО "КЭиК" на границе земельного участка Заявителя.

8. Основной источник питания: ТП-ПК 057 - 6/0,4 кВ; Ф-6-11-Б; ПС 110/35/6 кВ Тырганская.

9. Резервный источник питания: нет.

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Разработку проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

10.2. Работы по усилению существующей электрической сети: не требуется.

10.3. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства - от существующих объектов электросетевого хозяйства до точки (точек) присоединения энергопринимающих устройств заявителя:

10.3.1. Строительство кабельной линии 0,4 кВ и ниже в траншее многожильной с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода от 50 до 100 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее [ориентировочная длина трассы 0,035 км] от РУ 0,4 кВ ТП-ПК 057 - 6/0,4 кВ

до кабельного приемка.

10.3.2. Строительство кабельной линии 0,4 кВ и ниже, прокладываемые путем горизонтальн
наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением пров
от 50 до 100 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине [ориентировочная дл
трассы 0,085 км] от кабельного приемка до РП-0,4 кВ.

10.3.3. Строительство распределительного пункта 0,4 кВ номинальным током от 100А до 25
включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно (РП-0,4 кВ)
границе земельного участка Заявителя.

10.3.4. Установка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) 0,4 кВ и на
трехфазных полукосвенного включения.

10.4. Урегулирование отношений с третьими лицами.

10.5. Обеспечение возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоеди
нение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напря
ния и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя элект
рической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и
основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на р
ничном рынке.

10.6. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием прибор
учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных компл
сов, в местах, определяемых в соответствии с требованиями Основных положений функ
онирования розничных рынков электрической энергии и допуск в эксплуатацию, установ
ленного прибора учета электрической энергии. Допуск в эксплуатацию установленных пр
боров учета сетевая организация осуществляет самостоятельно (без участия иных субъект
розничных рынков).

11 Заявитель осуществляет:

11.1. Разработку проектной документации в границах своего земельного участка соглас
обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, ког
в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятел
ности разработка проектной документации не является обязательной.

11.1.1. Проектная документация должна соответствовать требованиям ПП РФ от 16.02.2008 №
"О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

11.2. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства в пределах границ з
мельного участка, на котором расположены энергопринимающие устройства заявителя:

11.2.1. Установку ВРУ (ВУ).

11.2.2. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки присоединения до ВРУ 0,4 кВ объекта. Тип и пар
метры ЛЭП-0,4 кВ определить проектом.

11.3. Выполнение требований к устройствам релейной защиты и устройствам, обеспечив
ющим контроль величины максимальной мощности:

11.3.1. В случае выявления при проектировании согласно пункту 11.1. возможности нарушен
соотношения потребления активной и реактивной мощности: нарушение критерия $\lg \varphi \leq 0,35$
распределительной сети 0,4 кВ, в целях поддержания соотношений потребления активной и ре
активной мощности оснастить ВРУ-0,4 кВ средствами компенсации реактивной мощности (в со
ответствии с приказом Минэнерго России №380 от 23 июня 2015).

№ 01-442/
кого при
ским се

Приложение № 2 к договору № 01-442/24
об осуществлении технологического присоеди-
нения к электрическим сетям

онтальн
м прове
ная для

до 25
4 кВ)

В и ни

11.3.2. В ВРУ (ВУ) должен быть установлен аппарат защиты с характеристиками, обеспечивающими надежную защиту энергопринимающих устройств Заявителя.

11.4. Предоставление сетевой организации на безвозмездной основе, в границах участка или на объектах заявителя, мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

11.5. Фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности).

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 год (года) со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

присоед
запря
электр
ни и
на ре

13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации составляет 4 месяца со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения (Договор заключается путем направления заявителю выставленного сетевой организацией счета для внесения платы (части платы) за технологическое присоединение и оплаты заявителем указанного счета).

обор
мпле
функц
стано
их пр
ьекто

Глас
, ког
яте

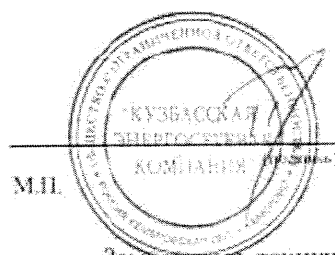
3 № 1

иц э
и

пар

инва

ени
,35
еак
000



М.П.

Заместитель технического директора -
начальник департамента инвестиционного
развития и технологического присоединения
А. В. Полужков

Новожилов Андрей Юрьевич, Отдел по технологическому присоединению, Ведущий инженер
8-800-700-8157, т. 8-962-734-03-74, novojilov@mailkenk.ru

1

Приложение № 2 к договору № 01-438/24
об осуществлении технологического присоеди-
нения к электрическим сетям

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

для присоединения к электрическим сетям

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств), на уровне напряжения 0,4 кВ и ниже, за исключением заявителей, указанных в пункте 14 Правил технологического присоединения)

№ 01-438/24

06.05.2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью "Кузбасская энергосетевая компания",

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

Бирюкова Анжелика Сергеевна

(фамилия, имя, отчество заявителя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя

ЛЭП-0,4кВ, ВРУ-0,4кВ садового дома

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя

садовый дом, ул. Боровая, 44, к.п. 42:09:2508001:443, п. Таргайский Дом Отдыха, Новокузнецкий район, Кемеровская область

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет - 30 кВт.

(если энергопринимающее устройство вводится в эксплуатацию по этапам и очередям, указывается поэтапное распределение мощностей)

4. Категория надежности - **III категория.**

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение - **0,4 кВ.**

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя - **2024 год.**

7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения.

Точка присоединения №1: (30 кВт) В зажимах защитно-коммутационного аппарата в РП - 0,4 кВ, установленном ООО "КЭНК" на границе земельного участка Заявителя.

8. Основной источник питания: ф.0,4-3; ТП-НВ 778 - 10/0,4 кВ; ф.10-17-Л; ПС 35/10 кВ Сосновская.

9. Резервный источник питания: нет.

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Разработку проектной документации согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями.

10.2. Работы по усилению существующей электрической сети:
не требуется.

10.3. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства - от существующих объектов электросетевого хозяйства до точки (точек) присоединения энергопринимающих устройств заявителя:

10.3.1. Строительство кабельной линии 0,4 кВ и ниже в траншее многожильной с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее [ориентировочная длина трассы 0,007 км] от КЛ-0,4 кВ ф.0,4-3, ТП-НВ 778 - 10/0,4 кВ до РП-0,4 кВ.

10.3.2. Строительство распределительного пункта номинальным током до 100А включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно (РП-0,4 кВ) на границе земельного участка заявителя.

10.3.3. Установка средств коммерческого учета электрической энергии (мощности) 0,4 кВ и ниже трехфазных прямого включения.

заяв-
лог

10.4. Урегулирование отношений с третьими лицами.

10.5. Обеспечение возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке.

10.6. Обеспечение учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов, в местах, определяемых в соответствии с требованиями Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии и допуск в эксплуатацию, установленного прибора учета электрической энергии. Допуск в эксплуатацию установленных приборов учета сетевая организация осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков).

11 Заявитель осуществляет:

11.1. Разработку проектной документации в границах своего земельного участка согласно обязательствам, предусмотренным техническими условиями, за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности разработка проектной документации не является обязательной.

11.1.1. Проектная документация должна соответствовать требованиям ПП РФ от 16.02.2008 № "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

11.2. Работы по строительству объектов электросетевого хозяйства в пределах границ земельного участка, на котором расположены энергопринимающие устройства заявителя:

11.2.1. Строительство ЛЭП-0,4 кВ от точки присоединения до ВРУ 0,4 кВ объекта.

11.2.2. Установку ВРУ (ВУ).

11.3. Выполнение требований к устройствам релейной защиты и устройствам, обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:

11.3.1. В ВРУ (ВУ) должен быть установлен аппарат защиты с характеристиками, обеспечивающими надежную защиту энергопринимающих устройств Заявителя.

11.4. Предоставление сетевой организации на безвозмездной основе, в границах участка и на объектах заявителя, мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

11.5. Фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности).

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 год (года) со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

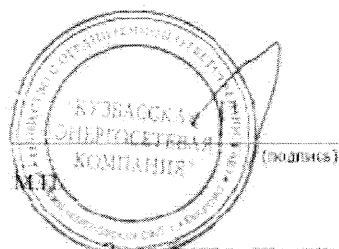
13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации составляет 4 месяца со дня заключения договора об

№ 01-438/
кого при
ским сет
«В и ни

Приложение № 2 к договору № 01-438/24
об осуществлении технологического присоеди-
единения к электрическим сетям
осуществлении технологического присоединения (Договор заключается путем направления
заявителю выставляемого сетевой организацией счета для внесения платы (части платы) за техно-
логическое присоединение и оплаты заявителем указанного счета).

присоед
напряж
электри
ции и
) на ро

рибор
омпле
функц
стан
ых пр
бъект



Заместитель технического директора -
начальник департамента инвестиционного
развития и технологического присоединения
А. В. Полудков

(Должность, фамилия, имя, отчество лица, действующего от имени
сетевой организации)

глас
з, ког
ятел

8 № 8

иц з
я:

чи

изав

а н
ино

ски
ро

юче

яв

Васенин Михаил Игоревич, Отдел по технологическому присоединению, Инженер
(384-2)44-21-82, vasenin@mailkenk.ru

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

Приложение № 2
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель технического директора-начальник департамента
инвестиционного развития и территориального проектирования
ООО "КЭСК"

А.В. Полушкин
24.08.2024 года

Наименование редакции сметных нормативов «Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001 Кемеровская область. Именения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

(наименование списка)

Подписание руководителем пункта (РП) номинальным током до 100А включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно
(наименование объектов капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

КВУ до 100А

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание

(проектная и/или) иная техническая документация

Составлена в текущем (базисном) уровне цен

Февраль 2024

продолжение Приложения № 2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СМБ), руб.				Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	учетом	на единицу	коэффициенты	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Монтаж КВУ													
1	ТЕРм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из упоров стали размером: 63х63х6 мм, прим. ножки для шкафа	10 шт.	0,4									
		Объем=4/10											
		1 ОТ					133,34		53,34	40,35			2 152
		2 ЗМ					107,35		42,94	9,72			417
		3 в т.ч. ОТм					4,86		1,94	40,35			78
		4 М					37,03		14,81	9,46			140
		ЗТ	чел.-ч	11,8		4,72							
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,12							
		Итого по расценке					277,72		111,09				
		ФОТ							55,28				2 230
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			53,52				2 163
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			28,19				1 137
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Всего по позиции							192,90				6 009
2	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции, изготовление подлума	1 т	0,0598									
		Объем=8'5,72/1000-14,04/1000											
		1 ОТ					719,03		43,00	40,35			1 735
		2 ЗМ					661,55		39,56	9,72			365
		3 в т.ч. ОТм					28,21		1,89	40,35			58
		4 М					12 908,59		15,63	9,46			148
		ЗТ	чел.-ч	62,2		3,71955							
		ЗТм	чел.-ч	1,74		0,104052							
		Итого по расценке					1641,94		98,19				
		ФОТ							44,69				1 803
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			43,35				1 743
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			22,79				920
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Всего по позиции							164,33				4 937
3	ТСОЦ-101-2544	Сталь угловая: 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,10296									
		Объем=4'2,5'5,72/1000+8'5,72/1000							455,02	9,46			4 304
4	ТСОЦ-101-5452	Сталь листовая Холодная на толщину 1,0-1,5 мм	кг	4,04									
							5,34		74,87	9,46			709

продолжение Приложения № 2

4	ТСЦ-101-3452	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 1,0-1,5 мм	кг	5,34	74,97	9,46	709	Страница 2
5	ТСЦ-101-1977	Объем (0,4*0,9*0,4*0,6)*2*11,7 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12,83	27,22	9,46	258	
6	ТЕРМ08-03-573-02	(Электротехнические установки на других объектах) Объем=5*0,01852*12*0,00184+10*0,0467+10*0,03523+20*0,035+10*0,035 Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700x1000	шт.	1				
		мм						
		1 ОТ		25,23	40,35		1 139	
		2 ЭМ		153,84	9,72		1 495	
		3 ВТч, ОТч		11,91	40,35		481	
		4 М		7,72	9,46		73	
		ЗТ	чел.-ч	2,37				
		ЗТч	чел.-ч	0,87				
		Итого по расценке		189,79				
		ФОТ		40,14			1 620	
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			1 571	
		21.12.2020 Прил. п. 49.3						
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			826	
		11.12.2020 Прил. п. 49.3						
7	Прайс АВС Электро	Всего по позиции Корпус металлический ЩМП-16.6.4-В У2 IP 54 (1600x600x400) ИЭК (Материалы по прайсу) Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%	шт	1	41 933,38	1,02	4 521,35	42 772
8	ТЕРМ08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании; трехполюсный на ток до 250 А	шт.	2				
		1 ОТ		35,97			71,94	2 903
		2 ЭМ		0,84			1,08	10
		4 М		14,31			28,62	271
		ЗТ	чел.-ч	2,81				
		Итого по расценке		50,92			101,64	2 903
		ФОТ					71,94	2 816
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			69,78	2 816
		21.12.2020 Прил. п. 49.3						
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			35,83	1 481
		11.12.2020 Прил. п. 49.3						
9	ООО "СЭМЗ	Всего по позиции Рубильник РБ-4У1 Л (правый) Арт: РБ-4М-1-Л-1-Г (ООО СЭМЗ Электродетали) (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчеты или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены 42%/пр п. 91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03, ЭМ=1,03, МАТ=1,03)	шт	2	4 227,86	1,03	1 346,06	8 709
О	Электродеталь" (№ 1843 от 30.11.2023)						6,47	

21

"Электротехмонтаж" (№177.13/0183/24 от 30.01.2024)									
Приказ от 04.08.2020 № 812/пр от ИР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
16	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжения: до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	14					
		1 ОТ		5,32	74,48	40,35	3 006		
		2 ЭМ		3,12	43,68	9,72	425		
		3 в т.ч. ОТм		0,16	2,24	40,35	90		
		4 М		1,14	15,96	9,46	151		
		ЗТ	чел.-м	0,45					
		ЗТм	чел.-м	0,14					
		Итого по расценке		9,88	134,12				
		ФОТ	%	97	76,72		3 095		
		Приказ № 812/пр от ИР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97	74,42		3 002		
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51	39,13		1 578		
		Всего по позиции			247,67		6 161		
17	ООО "Снабсизбирэнерго"	Изолятор SMM0 силовой с болтом IEK YIS11-40- 12-B (Материалы про прайсу) Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ГЗ-2% (ОЗП-2%, ЭМ-2%, МАТ-2%) 427/пр п.92а	шт	14	53,03	1,02	80,02	9,46	757
18	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,03					
		Объем=3 / 100							
		1 ОТ		346,25	10,39	40,35	419		
		2 ЭМ		97,99	2,94	9,72	29		
		3 в т.ч. ОТм		2,59	0,08	40,35	3		
		4 М		73,69	2,21	9,46	21		
		ЗТ	чел.-м						
		ЗТм	чел.-м						
		Итого по расценке		517,91	15,54				
		ФОТ	%	97	10,47		422		
		Приказ № 812/пр от ИР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97	10,16		409		
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51	5,34		215		
		Всего по позиции			31,04		1 093		
19	ТСЦ-502-0523	Приода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 16 мм2 (Электротехнические установки на других объектах)	1000 м	0,003	13 146,33				
		Объем=3 / 1000							
		Итого по расценке			39,44	9,46	373		
20	ТСЦ-509-1589	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ 16 (Материалы для строительных работ)	100 шт.	0,06	325,00				
		Объем=8 / 100							
		Итого по расценке			19,50	9,46	184		

Составил: Начальник смежного отдела ООО "ЭЛС" Кузнецов Н.В. (подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)

ГРАНД-Смета, версия 2021.12

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министром РФ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель технического директора начальника департамента
инвестиционного развития и технологического присоединения
ООО "КЭСК"

А. В. Полулятов
"24" 08 2024 года

Наименование редакции сметных нормативов

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 81-02-2001 Кемеровская область. Изменения
в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование спроводки)

Подключение распределительного пункта (РП) номинальным током от 100А до 250А включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2

КВУ от 100А до 250А

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексном методом

Основание

(проектная и/или иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Февраль, 2024

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

РАДЦ-Смета, версия 2021.2

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (а текущем уровне цен (то. в) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.				Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				всего с учетом коэффициентов				всего					
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Монтаж КВУ													
1	ТЕРм08-02-471-02	Закрепитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х5 мм, прим. ножки для шкафа Объем=4 / 10	10 шт.	0,4									
		1 ОТ					133,34		53,34	40,35	2 152		
		2 ЗМ					107,35		42,94	9,72	417		
		3 в т.ч. ОТм					4,86		1,94	40,35	78		
		4 М					37,03		14,81	9,46	140		
		ЗТ	чел.-ч	11,8		4,72							
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,12							
		Итого по расценке					277,72		111,09				
		ФОТ							55,28		2 220		
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			53,62		2 163		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			28,19		1 137		
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Всего по позиции							192,90		6 009		
2	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции, изготовление подиума Объем=6*5,72*1000*14,04/1000	1 т	0,0598									
		1 ОТ					719,03		43,00	40,35	1 735		
		2 ЗМ					661,55		39,56	9,72	385		
		3 в т.ч. ОТм					28,21		1,69	40,35	68		
		4 М					12 809,59		15,63	9,46	148		
		ЗТ	чел.-ч	62,2		3,71956							
		ЗТм	чел.-ч	1,74		0,104052							
		Итого по расценке					1641,94		98,19				
		ФОТ							44,69		1 803		
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			42,36		1 749		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			22,79		920		
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
		Всего по позиции							154,33		4 937		
3	ТСЦ-101-2544	Сталь угловая: 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,10286									
		Сталь листовая холоднокатаная толщиной 1,0	кг	14,04									
4	ТСЦ-101-5452	Сталь листовая холоднокатаная толщиной 1,0	кг	5,34									

№	Позиция	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
3	ТССЦ-101-2844 Сталь угловая 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,10296	4 419,37	455,02
4	ТССЦ-101-5452 Сталь листовая холоднокатаная толщиной 1,0-1,5 мм (Электротехнические установки на других объектах)	кг	14,04	5,34	74,97
5	ТССЦ-101-1977 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,1213	12,83	27,22
6	ТЕРм08-03-573-02 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=6*0,0196+0,01952*12*0,00184+10*0,0467+10*0,03523+20*0,035+10*0,035 Пульт управления наполняемый, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000	шт.	1		
	1 ОТ	шт.	28,23	40,35	1 139
	2 ЭМ	шт.	153,84	9,72	1 495
	3 в т.ч. ОТМ	шт.	11,91	40,35	481
	4 М	шт.	7,72	9,46	73
	3Т	шт.	2,37		
	3Тм	шт.	0,87		
	Итого по расценке		189,79		189,79
	ФОТ	%	97		1620
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		1571
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		826
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		20,47
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		20,47
7	АВС Электро Прайс от 09.04.2024 Корпус металлический ЦМТ-16.5.4.0.У2 IP 54 (1600х600х400) ИЗК (Материалы про лезию) Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% НДС-2%, ЭМ-2%, МАТ-2%	шт	1	41 933,38	42 772
8	ТЕРм08-03-521-15 Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А	шт.	2		
	1 ОТ	шт.	35,97	40,35	2 903
	2 ЭМ	шт.	0,54	9,72	5,25
	4 М	шт.	14,31	9,46	135,38
	3Т	шт.	2,81		
	Итого по расценке		50,62		50,62
	ФОТ	%	97		71,94
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		68,78
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		36,63
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		36,63
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		36,63
9	ООО "СЭМЗ Рубильник РВ-4У/1 Л (правый) Арт: РВ-4М-1-Л-1-Г (ООО СЭМЗ Электродетали)	шт	1	4 227,86	673,11
0	30.11.2023				4 355

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(Оборудование)										
	Приказ от 04.06.2020 № Транспортиные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 42/лр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1.03, ЭМ=1.03, МАТ=1.03										
10	ООО "СЭМЗ	Рубльщик РБ-4V/1 Л (правый) Арт: RB-4M-1-P.	шт	1	4 227,85	1,03	673,11	6,47	4 355		
0	Электродетали, № 1843 от 30.11.2023	1-0 (ООО СЭМЗ Электродетали)									
	(Оборудование)										
	Приказ от 04.06.2020 № Транспортиные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 42/лр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1.03, ЭМ=1.03, МАТ=1.03										
11	ТЕРМ06-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,04							
	Объем=4 / 100										
	1 ОТ				606,90		24,28	40,35	980		
	2 ЭМ				150,99		7,64	9,72	74		
	3 в т.ч. ОТМ				72,28		2,89	40,35	117		
	4 М				113,83		4,55	9,46	43		
	ЗТ	чел.-ч	52,5	2,1							
	ЗТМ	чел.-ч	5,91	0,2354							
	Итого по расценке										
	ФОТ				911,72		36,47		1 087		
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других	%	97				27,17		1 054		
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах						26,35				
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других	%	51				13,95		550		
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции										
12	ТСОЦ-502-0520	Шины алюминевые (Электротехнические установки на других объектах)	м	4	11,60		46,40	9,46	439		
13	ТЕРМ08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт.	6							
	1 ОТ				28,09		188,54	40,35	6 801		
	2 ЭМ				16,05		96,30	9,72	938		
	3 в т.ч. ОТМ				0,93		5,58	40,35	225		
	4 М				9,08		54,48	9,46	515		
	ЗТ	чел.-ч	2,43	14,58							
	ЗТМ	чел.-ч	0,06	0,36							
	Итого по расценке										
	ФОТ				53,22		319,32		7 026		
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других	%	97				174,12		6 815		
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах						169,90				
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других	%	51				88,80		3 583		
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции										
14	ООО "НКОФ	Трансформатор тока ТШП-0,66-15ВА-0,5-150/5	шт	6	1 369,00	1,02	577,02	9,46	18 650		
	Электрокомплекс №165.13/ УЗ (окно под шину 30,5*10 мм)						846,83		8 011		
	2031/23 от 10.01.2024										

(Материалы по паспорту)

Приказ от 04.06.2020 № Заготовительно-складские расходы (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)

продолжение Приложения № 3

Электромонтаж №165.13/ УЗ (окно под шину 30,5*10 мм)										шт	6	1 309,00	1,02	846,03	9,46	14 000	8 011		
2031/23 от 10.01.2024																			
										(Материалы про пайку)									
										Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)									
										421/по п.92а									
15	ООО "ПКФ										Трансформатор тока ТШП-0,66 16ВА-0,5-250/5	шт	5	794,75	1,02	514,16	9,46	4 664	
										Электромонтаж №165.13/ УЗ (окно под шину 30,5*10 мм)									
										2031/23 от 10.01.2024									
										(Материалы про пайку)									
										Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)									
										421/по п.92а									
16	ТЕРМ08-03-575-01										Прибор или аппарат	1 шт.	2						
										1 ОТ			10,34		26,68	40,35	1 077		
										4 М			0,53		1,06	9,46	10		
										3Т		2,24		1,12					
										Итого по расценке			13,87		27,74				
										ФОТ					26,68		1 077		
										Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97			26,68		1 045		
										23.12.2020 Прил. п.49.3 объемах									
										Приказ № 774/пр от С/П Электротехнические установки на других	%	51			13,61		549		
										11.12.2020 Прил. п.49.3 объемах									
										Всего по позиции					67,23		2 681		
17	ООО "ТД										Выключатель автоматический в литом	шт	2	3 478,13	1,02	750,00	9,46	7 095	
										"Электромонтаж" №177, корпус YON MDE250N2503P 250 A 18 кВ									
										13/0193/24 от 30.01.2024									
										(Материалы про пайку)									
										Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)									
										421/по п.92а									
18	ООО "ТД										Расширители полюсов YON MDE 100	компл.	2	414,65	1,02	89,43	9,46	846	
										"Электромонтаж" №177, 13/0193/24 от 30.01.2024									
										(Материалы про пайку)									
										Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)									
										421/по п.92а									
19	ООО "ТД										Комплект зажимов YON MDE 250	компл.	2	804,79	1,02	173,57	9,46	1 642	
										"Электромонтаж" №177, 13/0193/24 от 30.01.2024									
										(Материалы про пайку)									
										Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)									
										421/по п.92а									
20	ТЕРМ08-01-052-01										Изолятор опорный напряжение: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт.	14						
										1 ОТ			5,32		74,48	40,35	3 005		
										2 ЗМ			3,12		43,68	9,72	425		
										3 атч. ОТи			0,16		2,24	40,35	90		
										4 М			1,14		15,96	9,46	151		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЗТ			чел.-ч	0,46		6,44					
ЗТМ			чел.-ч	0,01		0,14					
Итого по расценке						9,58			134,12		
ФОТ									75,72		3 085
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других			%	97					74,42		3 002
21.12.2020 Прил. в 49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других			%	51					39,13		1 578
11.12.2020 Прил. в 49.3 объектах											
Всего по позиции									247,67		8 161
21	ООО "СнабСибЭлектро"	Изолятор СИМ40 силовым с болтом IEX Y1S11-40-	шт			14	53,03	1,02	80,02	9,46	157
	УПД №014/1884 от 16.02.2024	12 В									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	(Материалы про. пайку)									
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2%, ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
22	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м			0,1					
		Объем=10 / 100									
		1 ОТ					346,23		34,62	40,35	1 387
		2 ЭМ					97,98		9,80	9,72	95
		3 в т.ч. ОТМ					7,59		0,26	40,35	10
		4 М					73,69		7,37	9,46	70
		ЗТ	чел.-ч	30,64		3,054					
		ЗТМ	чел.-ч	0,16		0,016					
		Итого по расценке				517,31			51,79		
		ФОТ							34,88		1 497
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97						33,63		1 365
	21.12.2020 Прил. в 49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51						17,79		718
	11.12.2020 Прил. в 49.3 объектах										
23	ТСЦ-502-0516	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2	1000 м			0,01	1 878,11		18,78	9,46	178
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=10 / 1000							103,41		3 645
24	ТЕРм08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м			0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 ОТ					421,26		12,84	40,35	510
		2 ЭМ					200,95		6,03	9,72	99
		3 в т.ч. ОТМ					7,94		0,24	40,35	10
		4 М					92,30		2,77	9,46	25
		ЗТМ	чел.-ч	0,49		0,0147					
		Итого по расценке				714,51					

2 ЭМ	200,86	59
3 в т.ч. ОТМ	7,94	10
4 М	92,30	26
3 ТМ	0,147	
Итого по расценке	714,51	
ФОТ	21,44	520
Итого по расценке	12,88	504
Приказ № 612/лс от НР Электротехнические установки на других	%	97
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51
Приказ № 774/лс от СП Электротехнические установки на других	%	51
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51
Всего по позиции	40,50	1 364
25 ТССЦ-507-0527	53 087,02	1 507
Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 70 мм2	1000 м	
Электротехнические установки на других объектах	0,003	
Объем=3 / 1000		
26 ТССЦ-509-1593	831,00	472
Наконечники кабельные: медные луженные	100 шт.	
ТМЛ-70		
(Материалы для строительных работ)		
Объем=6 / 100		
27 ТССЦ-507-3502	703,00	5 985
Труба термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2.1 ТУТ 30115	100 м	
(Материалы для строительных работ)		
Объем=0.3+0.3+0.3		
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	9 531,16	106 591
в том числе:		
Оплата труда рабочих	637,75	21 699
Эксплуатация машин	400,87	3 896
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)	26,75	1 079
Материалы	8 592,54	81 286
Строительные работы	7 857,92	72 444
в том числе:		
Материалы	7 857,92	72 444
Монтажные работы	2 708,70	66 147
в том числе:		
Оплата труда	537,75	21 699
эксплуатация машин и механизмов	400,87	3 896
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)	26,75	1 079
Материалы	934,62	8 842
накладные расходы	547,56	22 094
сметная прибыль	287,90	11 616
Оборудование	1 346,22	8 710
Итого	11 712,84	149 301
Итого ФОТ (справочно)	564,50	22 778
Итого накладные расходы (справочно)	547,56	22 094
Итого сметная прибыль (справочно)	287,90	11 616
Итого СМР для расчета лимитированных затрат	10 366,62	140 591

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Производство работ в зимнее время 3,33%							345,23		4 682
		Итого							10 711,83		145 273
		Итого с оборудованием							12 056,05		153 983
		Непредвиденные затраты 3%							361,74		4 619
		Смета на проектно-изыскательские работы									6 576
		Итого									165 178
		НДС 20%							1 957,92		33 035,60
		ВСЕГО по смете							11 747,54		198 213,60

Составил Начальник сметного отдела ООО "ХЭСК"

Кушнир Н.В.
 [Подпись, Инициалы, фамилия]

Кушнир Н.В.

[Подпись, Инициалы, фамилия]

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель технического директора-начальник департамента
инвестиционного развития и технологического присоединения
ООО "КЭСК"


А.В. Полухин
2024 года

«Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Изменения в территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы»

ТРАНД-Смета 2021*

(наименование строений)

Подключение распределительного пункта (РП); номинальным током от 250А до 400А включительно с количеством автоматических выключателей до 5 включительно
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3

Составлен

Базисно-индексным

методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Февраль 2024

КВУ от 250А до 400А

(наименование конструктивного решения)

ГРАНД-Смета, версия 2021.2																
№ п/п	Обозначение	Наименование работ и затрат	Единица измерения	3			4			Кол-чество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (то. 8) для ресурсов, отсутствующих в СМБ), руб.		Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Раздел 1. Монтаж КВУ																
1	ТЕРм08-02-471-02	Затемнитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм, прим. ножки для шкафа	10 шт.	0,4												
		Объем=4 / 10														
		1 ОТ					103,34		53,34	40,36		2 162				
		2 ЗМ					107,35		42,94	9,72		417				
		3 в т.ч. ОТм					4,86		1,94	40,36		76				
		4 М					37,03		14,81	9,46		140				
		ЗТ	чел.-ч	11,8		4,72										
		ЗТм	чел.-ч	0,3		0,12										
		Итого по расценке					277,72			111,09			2 230			
		ФОТ								55,28			2 163			
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%							53,62						
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах														
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%							28,19			1 137			
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах														
		Всего по позиции								192,90			6 009			
2	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции, изготовление подиума	1 т	0,0593												
		Объем=8*5,72/1000+14,04/1000														
		1 ОТ					719,03		43,00	40,36		1 735				
		2 ЗМ					681,55		39,56	9,72		385				
		3 в т.ч. ОТм					28,21		1,69	40,36		68				
		4 М					12 909,59		15,63	9,46		148				
		ЗТ	чел.-ч	62,2		3,71956										
		ЗТм	чел.-ч	1,74		0,104052										
		Итого по расценке					1 641,94			96,19			1 803			
		ФОТ								44,69			1 749			
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%							43,35						
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах														
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%							22,79			920			
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах														
		Всего по позиции								164,33			4 937			
3	ТСЦ-101-2544	Сталь-уголок: 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах)	т	0,10296			4 419,37			465,02			9,46	4 304		
		Объем=10*0,0002*1000														
5	ТСЦ-101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,1213			12,83			27,22			9,46	268		

Приказ № 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
3	ТСЦ-101-2544	Всего по позиции		1	0,10296	4 419,37	164,33	4 937	4 304
Сталь угловая: 63х63 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=4*5,72*1000=8,72*1000 Объем=0,409*0,409*2,117									
5	ТСЦ-101-1777	Болты с гайками и шайбами строительные		шт	2,1213	12,83	27,22	9,46	258
(Электротехнические установки на других объектах) Объем=6*0,0198*6*0,01852+12*0,00184*10*0,0467+10*0,03523+20*0,035+10*0,035									
6	ТЕР08-03-573-02	Пульт управления наполный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000 мм		1 шт.	1				
мм									
1 ОТ									
2 ЭМ									
3 в т.ч. ОТМ									
4 М									
3Т									
3ТМ									
Итого по расценке									
ФОТ									
189,79									
%									
97									
1620									
1571									
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах									
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах									
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
%									
51									
20,47									
826									
Всего по позиции									
249,70									
7	АВС Электро Прайс от 09.04.2024	Корпус металлический ЩМП-16.6 4.0 У2 IP 54 (1600х600х400) ИЭК		шт	1	41 993,38	1,02	4 521,35	9,46
(Материалы по проекту)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительные-сладкие расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ИЭ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									
8	ТЕР08-03-521-15	Рубильник на шине с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А		1 шт.	2				
Итого по расценке									
50,62									
ФОТ									
101,64									
%									
97									
71,84									
2903									
2815									
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах									
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах									
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
%									
51									
36,69									
1 481									
Всего по позиции									
208,11									
9	ООО "СЭМЗ Электродеталь" № 1843 от 30.11.2023	Рубильник РБ-4У/1 П (правый) Арт: RB-4М-1-Л-1-Г (ООО СЭМЗ Электродеталь)		шт	1	4 227,86	1,03	673,11	6,47
(Оборудование)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительные-сладкие расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ИЭ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									

ГРАНД-Смета версия 2021.2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ООО "СЭМЗ"	Рубликник РБ-4У1 Л (правиль) Арт: RB-4M-1.P.	шт			1	4 227,86	1,03	673,11	6,47	4 355
О	Электродеталь № 1843 от 30.11.2023	1-G (ООО СЭМЗ Электродеталь)									
(Оборудование)											
Приказ от 04.08.2020 № Транспортировочные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчетных или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ-1,03 (ОЗП-1,03; ЗМ-1,03; МАТ-1,03)											
11	ТЕРИ08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная 100 мм или алюминиевая сечением: до 250 мм2	шт				0,04				
Объем=4/100											
	1 ОТ						606,90		24,28	40,35	980
	2 ЗМ						190,98		7,64	9,72	74
	3 в т.ч. ОТМ						72,28		2,89	40,35	117
	4 М						113,83		4,55	9,46	43
	ЗТ			52,5		2,1					
	ЗТМ			5,31		0,2364					
	Итого по расценке						911,72		36,47		
	ФОТ								27,17		1 037
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			26,35		1 054
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от ОП Электротехнические установки на других		%	51		51			13,95		559
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								76,68		2 720
12	ТОСЦ-502-0620	Шины алюминиевые (Электротехнические установки на других объектах)	м			4	11,60		45,40	9,46	439
13	ТЕРИ08-01-063-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт			6					
	1 ОТ						28,09		168,54	40,35	6 801
	2 ЗМ						16,05		96,30	9,72	936
	3 в т.ч. ОТМ						0,93		5,58	40,35	225
	4 М						9,08		54,48	9,46	515
	ЗТ			2,43		14,58					
	ЗТМ			0,06		0,36					
	Итого по расценке						53,22		319,32		7 026
	ФОТ								174,12		6 815
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			168,90		6 815
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от ОП Электротехнические установки на других		%	51		51			88,50		3 583
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								577,02		18 650
14	ООО "ПКО" Электрокомплекс №165 131/УЗ (окно под шину 30,5*10 мм)	Трансформатор тока ТШП-0,66-15ВА-0,5-400/5	шт			6	963,70	1,02	617,02	9,46	5 837
2031/23 от 10.01.2024											
(Материалы про пайку)											
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительные складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ-2% (ОЗП-2%, ЗМ-2%, МАТ-2%)											
Итого по расценке							13,67		27,74		1 077
ФОТ									20,68		

2023/123 от 19.01.2023									
(Материалы про прайсу?)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									
Итого по расценке		1,12		2,24		13,87		27,74	
ФОТ								1 077	
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%		97				26,68	
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах								1 048	
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%		51				13,81	
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах								549	
Всего по позиции						67,23		2 681	
16	ООО "ТД "Электротехмонтаж", №177.130193/24 от 30.01.2024	Выключатель автоматический ВА04-36-340010- 400А-2500-690АС-УХЛ3-КЗА3	шт	2	7 519,38	1,02	1 621,55	9,46	15 340
(Материалы про прайсу?)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									
17	ООО "ТД "Электротехмонтаж" №177. 130193/24 от 30.01.2024	Расширитель полюсов YON MOE 100	компл.	1	414,65	1,02	44,71	9,46	423
(Материалы про прайсу?)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									
18	ООО "ТД "Электротехмонтаж" №177. 130193/24 от 30.01.2024	Комплект зажимов YON MOE 250	компл.	1	804,79	1,02	86,79	9,46	821
(Материалы про прайсу?)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)									
421/пр п.92а									
19	ТЕРМ08.01.052.01	Изолятор опорный напряжения: до 10 кВ.	шт.	14					
количество точек крепления 1									
1 ОТ				5,32		74,48		40,35	
2 ЭМ				3,12		43,68		9,72	
3 в т.ч. ОТм				0,16		2,24		40,35	
4 М				1,14		15,96		9,46	
3Т				0,46		6,44			
3Тм				0,14		0,14			
Итого по расценке				9,58		134,12		3 095	
ФОТ						76,72		3 002	
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%		97		74,42		3 002	
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%		51		39,13		1 578	
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
Всего по позиции						247,87		8 161	
20	ООО "СнабсЭлектро" УПД №014/1884 от 16.02.2024	Изолятор SM43 силовой с болтом IEK YIS11-40- 12 В	шт	14	53,03	1,02	80,02	9,46	757
(Материалы про прайсу?)									
Всего по позиции						247,87		8 161	

РАСЧЕТ сметы, версия 2021.2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-сметные расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 421/пр п 92а													
21	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=10 / 100											
		1 ОТ							346,23		34,62	40,35	1 397
		2 ЗМ							97,99		9,80	9,72	95
		3 в т.ч. ОТм							2,59		0,26	40,35	10
		4 М							73,59		7,37	9,46	70
		ЗТ	483,4		30,64			3,064					
		ЗТМ	483,4		0,16			0,016					
		Итого по расценке							517,91		51,79		
		ФОТ							34,88		3,48		1 407
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97			97	33,83		3,38		1 365
		21.12.2020 Прил. в.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от ОП Электротехнические установки на других	%		51			51	17,79		1,77		718
		11.12.2020 Прил. в.49.3 объектах											
		Всего по позиции							103,41		10,34		3 645
22	ТСЦ-502-0516	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ3, сечением 2,5 мм2	1000 м						1 878,11		18,78	9,46	178
		(Электротехнические установки на других объектах)											
		Объем=10 / 1000											
23	ТЕРм08-02-405-05	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 240 мм2	100 м										
		Объем=4 / 100											
		1 ОТ							497,20		19,89	40,35	803
		2 ЗМ							466,14		18,65	9,72	181
		3 в т.ч. ОТм							21,72		0,87	40,35	35
		4 М							110,02		4,40	9,46	42
		ЗТ	483,4		44			1,75					
		ЗТМ	483,4		1,34			0,0536					
		Итого по расценке							1 073,36		42,94		
		ФОТ							20,76		2,07		638
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%		97			97	20,14		2,01		613
		21.12.2020 Прил. в.49.3 объектах											
		Приказ № 774/пр от ОП Электротехнические установки на других	%		51			51	10,59		1,05		427
		11.12.2020 Прил. в.49.3 объектах											
		Всего по позиции							73,67		7,36		2 266
24	Прайс ЭТот 11.04.2024	Провод ПуГВ 1х150 (Материалы по проекту)	М						1 714,17	1,02	739,32	9,46	6 994
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-сметные расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 421/пр п 92а											
		Итого по позиции							3 351,80		201,06	9,46	1 902
		Итого по позиции							3 351,80		632,70	9,46	5 985

цветная из модифицированного поликарбоната

продолжение Приложения № 4

24	Прайс ЭТМот 11.04.2024 (Материалы по справке) Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%)	1902
25	Прайс от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЗМ=2%, МАТ=2%) 421/пр п 92а ТСОП-508-1596 ТСОП-507-2004	1902
Итого по смете:		1902
Итого прямые затраты (справочно)		1902
в том числе:		1902
Оплата труда рабочих		1902
Эксплуатация машин		1902
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)		1902
Материалы		1902
Строительные работы		1902
в том числе:		1902
материалы		1902
Монтажные работы		1902
в том числе:		1902
оплата труда		1902
эксплуатация машин и механизмов		1902
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)		1902
материалы		1902
накладные расходы		1902
сметная прибыль		1902
Оборудование		1902
Итого		1902
Итого ФОТ (справочно)		1902
Итого накладные расходы (справочно)		1902
Итого сметная прибыль (справочно)		1902
Итого СМР для расчета лимитированных затрат		1902
Производственно работ в зимнее время 3,33%		1902
Итого		1902
Итого с оборудованием		1902
Непредвиденные затраты 3%		1902
Система на проектно-исполнительские работы		1902
Итого		1902
НДС 20%		1902
ВСЕГО по смете		1902

Составил: Начальник сметного отдела ООО «КЭСК»

Кушнер Н.В.

(подпись, подпись (инициалы, фамилия))