

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

УТВЕРЖДАЮ

Министр энергетики и тарифов
Республики Дагестан

 М. Шихалиев

06 мая 2025 г.

ПРОТОКОЛ № 12

заседания Правления Министерства энергетики и тарифов
Республики Дагестан

Место: г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 73б
Время: 15:00

Председательствует:

Шихалиев М.Ш. – министр энергетики и тарифов Республики Дагестан

Члены правления:

Иманмурзаев Д.У.	первый заместитель министра энергетики и тарифов РД
Нажуев М.З.	начальник Управления тарифообразования Минэнерго РД
Магомедов М.А.	начальник отдела РЭК Управления тарифообразования Минэнерго РД
Керимов Н.С.	начальник отдела правового обеспечения Управления финансов и административно-правового обеспечения Минэнерго РД
Москвин К.В.	представитель НП «Совет рынка» (при принятии решений по вопросам регулирования цен (тарифов) в области электроэнергетики (голосовал заочно)

В работе Правления принимали участие:

Букшина И.Д. консультант отдела РЭК Управления
тарифообразования Минэнерго РД

Гусейнова З.Ш. заместитель начальника отдела
тарифообразования филиала ПАО «Россети
Северный Кавказ»-«Дагэнерго»

Повестка дня:

1. Утверждение дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_3 для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»

Докладчик: Букшина Ирина Дмитриевна

2. Утверждение дополнительных стандартизированных тарифных ставок C_3 , C_4 для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»

Докладчик: Букшина Ирина Дмитриевна

3. Утверждение дополнительных стандартизированных тарифных ставок C_3 , C_4 для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению ООО Энергопромсбыт» в лице филиала «Желдорэнерго»

Докладчик: Букшина Ирина Дмитриевна

Председательствующий открыл заседание и поставил вопрос об утверждении повестки дня.

Голосовали:

«за» - 6 голосов

«против» - нет

«воздержались» - нет

Решение: Повестка дня утверждена.

Кворум имеется. Заседание правомочно принимать решение по всем вопросам повестки дня.

По вопросу № 1 повестки дня:

Слушали – консультанта отдела регулирования энергетического комплекса Управления тарифообразования Минэнерго РД Букшину И.Д. с экспертным заключением об утверждении дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_3 для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго».

Заслушав заключение эксперта, согласно приложению № 1 к настоящему протоколу, а также по результатам обсуждений председательствующий предложил проголосовать по вопросу повестки дня.

Москвин К.В. представитель Ассоциации «НП Совет рынка» (не присутствовал на голосовании) направил свою позицию по вопросу повестки: «За» ($C_{3.1.2.2.4.2}^{1-10 \text{ кВ}} = 6 \text{ 106 371,48 руб./км}$).

Голосовали:

«за» - 6 голосов

«против» - нет

«воздержались» - нет

Решили:

Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2024, 12 декабря, № 05046014936; зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) после строки 3.1.2.2.4.1 дополнить строкой следующего содержания:

«3.1.2.2.4.2	$C_{3.1.2.2.4.2}^{1-10 \text{ кВ}}$	кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее	руб./км	6 106 371,48».
--------------	-------------------------------------	---	---------	----------------

По вопросу № 2 повестки дня:

Слушали – консультанта отдела регулирования энергетического комплекса Управления тарифообразования Минэнерго РД Букшину И.Д. с экспертным заключением об утверждении дополнительных стандартизированных тарифных ставок C_3 , C_4 для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»

Заслушав заключение эксперта, согласно приложению № 2 к настоящему протоколу, а также по результатам обсуждений председательствующий предложил проголосовать по вопросу повестки дня.

Москвин К.В. представитель Ассоциации «НП Совет рынка» (не присутствовал на голосовании) направил свою позицию по вопросу повестки:

«Воздерживаюсь» ($C_{3.6.2.2.3.1^{1-10 \text{ кВТ}}} = 13\,389\,406,92$ руб./км, $C_{4.1.4^{1-20 \text{ кВТ}}} = 1\,859\,269,50$ руб./шт, $C_{4.2.3^{1-20 \text{ кВТ}}} = 76\,714,99$ руб./шт).

Голосовали:

«за» - 5 голосов

«против» - нет

«воздержались» - 1 голос

Решили:

Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2024, 12 декабря, № 05046014936; зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) после строки 3.6.2.2.2.2 дополнить строкой следующего содержания:

«3.6.2.2.3.1	$C_{3.6.2.2.3.1^{1-10 \text{ кВ}}}$	кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине	руб./км	13 389 406,92»;
--------------	-------------------------------------	--	---------	-----------------

2) после строки 3.6.2.2.4.2 дополнить подразделом C_4 - Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования, а также дополнить строкой следующего содержания:

«4.1.4	C _{4.1.4} ^{1-20 кВ}	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А включительно	руб./шт	1 859 269,50»;
--------	---------------------------------------	--	---------	----------------

2) после строки 4.1.4 дополнить строкой следующего содержания:

«4.2.3	C _{4.2.3} ^{1-20 кВ}	разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	руб./шт	76 714,99».
--------	---------------------------------------	--	---------	-------------

По вопросу № 3 повестки дня:

Слушали – консультанта отдела регулирования энергетического комплекса Управления тарифообразования Минэнерго РД Букшину И.Д. с экспертным заключением об утверждении дополнительных стандартизированных тарифных ставок C₃, C₄ для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению ООО Энергопромсбыт» в лице филиала «Желдорэнерго».

Заслушав заключение эксперта, согласно приложению № 3 к настоящему протоколу, а также по результатам обсуждений председательствующий предложил проголосовать по вопросу повестки дня.

Москвин К.В. представитель Ассоциации «НП Совет рынка» (не присутствовал на голосовании) направил свою позицию «Против» по вопросу повестки.

Голосовали:

«за» - 5 голосов

«против» - 1 голос

«воздержались» - нет

Решили:

Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2024, 12 декабря, № 05046014936; зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) перед строкой 3.1.2.2.1 дополнить строками следующего содержания:

«3.1.2.1.1.1	C _{3.1.2.1.1.1} ^{0,4 кВ и ниже}	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 5 квадратных мм включительно одним кабелем в траншее	руб./км	1 273 557,14»;
--------------	---	--	---------	----------------

«3.1.2.1.1.1	C _{3.1.2.1.1.1} 1-10 кВ	кабельные линии в траншеях, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно одним кабелем в траншее	руб./км	2 321 986,12»;
--------------	----------------------------------	--	---------	----------------

2) перед строкой 3.6.2.2.2.2 дополнить строкой следующего содержания:

«3.6.2.1.1.1	C _{3.6.2.1.1.1} 1-10 кВ	кабельные линии прокладываемые методом горизонтального и наклонного бурения, многожильные резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно одной трубой в скважине	руб./км	14 891 728,98»
--------------	----------------------------------	---	---------	----------------

3) после строки 4.2.3 дополнить строкой следующего содержания:

«4.2.4	C _{4.2.4} 1-20 кВ	разъединители номинальным током от 500 до 1000 включительно	руб./шт	96 549,24».
--------	----------------------------	---	---------	-------------

Приложение:

1. Экспертное заключение по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки C₃ для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»;

2. Экспертное заключение по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок C₃, C₄ для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»;

3. Экспертное заключение по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок C₃, C₄ для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год по предложению ООО Энергопромсбыт» в лице филиала «Желдорэнерго».

Протокол вела



Э.С. Рамазанова

Экспертное заключение
по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки С_з
для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим
сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых
осуществляется государственное регулирование тарифов на 2025 год.

Министерство энергетики и тарифов Республики Дагестан (Минэнерго РД) проведена экспертиза предложений филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго» (далее - филиал «Дагэнерго») по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки С_з, применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на 2025 год.

Методические основы проведения экспертизы:

Федеральный закон Российской Федерации от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»;

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 Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 (далее- Правила технологического присоединения);

Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России от 30.06.2022 № 490/22;

Другие нормативно-правовые акты и методические разработки в области государственного регулирования тарифов в электроэнергетике.

При проведении экспертизы, экспертами принимались во внимание обоснования и расчеты, представленные филиалом «Дагэнерго».

1. Анализ расчетных материалов и затрат, предложения экспертов по затратам.

Согласно п. 32 Методических указаний, в случае если согласно техническим условиям необходимо строительство объектов «последней мили», для которых не устанавливались стандартизированные тарифные ставки на период регулирования, соответствующие стандартизированные тарифные ставки могут быть определены дополнительно в течение периода регулирования по обращению сетевой организации в течение 30 рабочих

дней с даты обращения территориальной сетевой организации в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов.

Филиалом «Дагэнерго» письмом от 17.04.2025 № МР8/ДЭФ/01-00/2709 (вход. № 45-854/25 от 18.04.2025) представлены материалы для расчета дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_3 , применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств центральной городской больницы, расположенной по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств – 4,925 МВт, категория надежности электроснабжения первая.

В материалах ПАО «Россети Северный Кавказ» для расчета размера дополнительной стандартизированной тарифной ставки представлено:

1) копия заявки от 06.02.2023г. Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства» городского округа «Город Дербент» на технологическое присоединение электроустановок центральной городской больницы, расположенной по адресу: РД, г.Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), максимальная мощность 11,0 МВт, 6кВ, 1-я категория надежности электроснабжения;

2) копия письма Администрация городского округа «Город Дербент» Муниципальное казенное учреждение «Управление капитального строительства» городского округа «Город Дербент» от 18.10.2023г. №1126 о выдаче технических условий на технологическое присоединение вышеуказанного объекта в связи с изменением максимальной мощности с 11 МВт до 4,925 МВт;

3) копия договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» № 53636/2023/ДЭ/ДЕРБГЭС - электроустановок центральной городской больницы, расположенной по адресу: РД, г.Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), максимальная мощность 4,925 МВт, 6кВ, 1-я категория надежности электроснабжения;

4) копия технических условий ТУ№53636/2023/ДЭ/ДЕРБГЭС от 15.04.2024г на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» электроустановок центральной городской больницы, расположенной по адресу: РД, г.Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), максимальная мощность 4,925 МВт, 6кВ, 1-я категория надежности электроснабжения;

5) расчет стандартизированной тарифной ставки для присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» энергопринимающих устройств вышеуказанного заявителя;

6) сводный сметный расчет стоимости строительства №ССРСС 02-02: технологическое присоединение электроустановок центральной городской больницы, расположенной по адресу: РД, г. Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), в ценах 1 квартала 2024 г.;

7) локальный сметный расчет стоимости строительства №02-01-02 на сооружение двух кабельных линий 6 кВ от резервной ячейки 2-й СШ РУ-6кВ ПС 110 кВ Сабнова до земельного участка заявителя, кабелем сечением 3х240 мм² протяженностью 3 км каждая, в ценах 1 квартала 2025 г.

Сметные расчеты на строительство кабельных линий выполнены филиалом «Дагэнерго» ресурсно-индексным методом, с применением государственных элементарных сметных нормативов (ГРАНД-Смета), а также затрат, сопутствующих строительству (временные здания и сооружения, производство работ в зимнее время, премирование за ввод в действие объекта, строительный контроль, содержание службы заказчика, ПИР, экспертиза проекта, авторский надзор, непредвиденные расходы).

Для расчета платы за технологическое присоединение электроустановок вышеуказанного заявителя филиал «Дагэнерго» предлагает установить:

- стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.2.4.2}^{1-10 \text{ кВ}}$ – кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее в размере **9 125 026,20 руб./км**

В качестве обоснования стоимости строительства филиалом «Дагэнерго» представлены:

- сводный сметный расчет № ССРСС 02-02: технологическое присоединение электроустановок центральной городской больницы, расположенной по адресу: РД, г. Дербент (кадастровый номер земельного участка 05:42:000097:13), в сумме 54 750,16 тыс. руб.;

- локальный сметный расчет № 02-01-02 на строительство 2-х КЛ 6 кВ, (АСБ 3х240 -10000), проложенных в земле, протяженностью 3 км. каждая, на сумму 21 168,33 тыс. руб.

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.2.4.2}^{1-10 \text{ кВ}}$ - кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее, в размере **6 106 371,48 руб./км.** (приложение №1), рассчитанную в соответствии с приказом Минстрой России от 31.03.2025 № 196/пр.

2. Предложение экспертной группы

о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов»

В соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 13, ст. 1177; Официальный интернет-портал правовой информации

(www.pravo.gov.ru), 2022, 11 июня, № 0001202206110023), постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике» (Собрание законодательства РФ, 2012, № 4, ст. 504; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) 2022, 2 сентября, № 0001202209020014), постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 г. № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52 (часть 2), ст. 5525, Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 1 июля, № 0001202207010048), постановлением Правительства Республики Дагестан от 08.04.2022 г. №82 «Вопросы Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2022, 9 апреля, № 05002008681),

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) после строки 3.6.2.2.2 дополнить строкой следующего содержания:

«3.1.2.2.4.2	С _{3.1.2.2.4.2} ^{1-10 кВ}	кабельные линии в траншеях многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 200 до 250 квадратных мм включительно с двумя кабелями в траншее	руб./км	6 106 371,48».
--------------	---	---	---------	----------------

2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (minenergord.ru).

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Дагестан в установленном законодательством порядке.

4. Настоящий приказ вступает в силу в установленном законодательством порядке.

Экспертная группа:

Консультант отдела РПБЭ

И. Букшина

Расчет стоимости строительства

Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

тыс.руб.

№ пп	Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства тыс.руб.	Протяженность, км	Стоимость строительства, тыс.руб
1	2	3	4	5	6
Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ, с бумажной изоляцией в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент:					
1	НЦС 81-02-12-2025 12-01-012-08	с числом жил - 3 и сечением 240 мм ²	7009,15	1	7009,15
	НЦС 81-02-12-2025 табл.№2	К= 0,88 - коэффициент перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъекта РФ - Республики Дагестан			6168,05
	НЦС 81-02-12-2025 табл.№4	К= 0,99 - коэффициент учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта РФ - Республики Дагестан, связанный с климатическими условиями			6106,37

**Экспертное заключение
по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок C_3 ,
 C_4 для расчета платы за технологическое присоединение к
электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в
отношении которых осуществляется государственное регулирование
тарифов на 2025 год.**

Министерством энергетики и тарифов Республики Дагестан проведена экспертиза предложений филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго» (далее - филиал «Дагэнерго») по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок C_3 , C_4 применяемых для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на 2025 год.

Методические основы проведения экспертизы:

Федеральный закон Российской Федерации от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»;

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 Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 (далее- Правила технологического присоединения);

Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России от 30.06.2022 № 490/22;

Другие нормативно-правовые акты и методические разработки в области государственного регулирования тарифов в электроэнергетике.

При проведении экспертизы, экспертами принимались во внимание обоснования и расчеты, представленные филиалом «Дагэнерго».

**1. Анализ расчетных материалов и затрат, предложения экспертов
по затратам.**

Согласно п. 32 Методических указаний, в случае если согласно техническим условиям необходимо строительство объектов «последней мили», для которых не устанавливались стандартизированные тарифные ставки на период регулирования, соответствующие стандартизированные тарифные ставки могут быть определены дополнительно в течение периода регулирования по обращению сетевой организации в течение 30 рабочих

дней с даты обращения территориальной сетевой организации в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов.

Филиал «Дагэнерго» письмом от 04.04.2025 № МР8/ДЭФ/01-00/2318 (вход. № 45-743/25 от 04.04.2025г), от 16.04.2025 № МР8/ДЭФ/01-00/2648 представлены материалы для расчета размера дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₃, С₄, применяемых для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

- многоэтажная жилая застройка (многоэтажный жилой дом), максимальная мощность 700,4 кВт, по 2-й категории надежности электроснабжения, уровень напряжения 10 кВ, по адресу: РД, г. Дербент, ул. Сальмана МКР «Южный», кадастровый номер 05:42:000082:5875 (заявитель – ООО «Специализированный застройщик «АМА Девелопмент»);

- увеличение ранее присоединенной мощности 630 кВт на 2370 кВт (производственное здание (помещение), уровень напряжения 6 кВ, по 2-й категории надежности электроснабжения, по адресу: РД, г.Махачкала, ул. Порт-Петровская № 5, кадастровый номер 05:40:000092 (заявитель – ООО «Порт-Петровск»).

В материалах ПАО «Россети Северный Кавказ» для расчета размера дополнительных стандартизированных тарифных ставок представлено:

1) копии заявок:

- от 21.05.2024 г. ООО «Специализированный застройщик «АМА Девелопмент» на технологическое присоединение многоэтажной жилой застройки (многоэтажный жилой дом), максимальная мощность 700,4 кВт, по 2-й категории надежности электроснабжения, уровень напряжения 10 кВ, по адресу: РД, г. Дербент, ул. Сальмана МКР «Южный», кадастровый номер 05:42:000082:5875;

- от 17.01.2022 г. ООО «Порт-Петровск» на увеличение ранее присоединенной мощности 630 кВт на 2370 кВт (производственное здание (помещение), уровень напряжения 6 кВ, по 2-й категории надежности электроснабжения, по адресу: РД, г. Махачкала, ул. Порт-Петровская № 5, кадастровый номер 05:40:000092;

2) копии договоров об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ»:

- № 5723/2024/ДЕРБГЭС - многоэтажной жилой застройки по адресу: РД, г. Дербент, ул. Сальмана МКР «Южный», кадастровый номер 05:42:000082:5875, максимальная мощность 700,4 кВт, по 2-й категории надежности электроснабжения, уровень напряжения 6 кВ (заявитель – ООО «Специализированный застройщик «АМА Девелопмент»);

- № 46592/2023/МАХАГЭС - увеличение ранее присоединенной мощности 630 кВт на 2370 кВт (производственное здание (помещение), уровень напряжения 6 кВ, по 2-й категории надежности электроснабжения, по адресу: РД, г. Махачкала, ул. Порт-Петровская №5, кадастровый номер 05:40:000092 (заявитель – ООО «Порт-Петровск»);

- копии технических условий:
- ТУ №5723/2024/ДЭ/ДЕРБГЭС от 01.08.2024 на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» многоэтажной жилой застройки по адресу: РД, г. Дербент, ул. Сальмана МКР «Южный», кадастровый номер 05:42:000082:5875, максимальная мощность 700,4 кВт, по 2-й категории надежности электроснабжения, уровень напряжения 6 кВ;
- ТУ № 46592/2023/МАХАГЭС увеличение ранее присоединенной мощности 630 кВт на 2370 кВт (производственное здание (помещение), уровень напряжения 6 кВ, по 2-й категории надежности электроснабжения, по адресу: РД, г.Махачкала, ул. Порт-Петровская № 5, кадастровый номер 05:40:000092 (заявитель – ООО «Порт-Петровск»);
- расчеты стандартизированных тарифных ставок для присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» энергопринимающих устройств вышеуказанных заявителей;
- сводные сметные расчеты стоимости строительства: разъединителя 10 кВ; реклоузера 10 кВ, ГНБ, протяженностью 250 м в ценах 4 квартала 2024 г.;
- локальные сметные расчеты стоимости строительства: разъединителя 10 кВ; реклоузера 10 кВ, ГНБ, протяженностью 250 м; в ценах 4 квартала 2024 г.

Сметные расчеты на строительство энергообъектов выполнены филиалом «Дагэнерго» ресурсно-индексным методом, с применением государственных элементарных сметных нормативов (ГРАНД-Смета, версия 2025.1), а также затрат, сопутствующих строительству (временные здания и сооружения, производство работ в зимнее время, премирование за ввод в действие объекта, строительный контроль, содержание службы заказчика, ПИР, экспертиза проекта, авторский надзор, непредвиденные расходы).

Для расчета платы за технологическое присоединение электроустановок вышеуказанного заявителя филиал «Дагэнерго» предлагает установить:

1. Стандартизированную тарифную ставку $C_{4.2.1}^{1-20 \text{ кВ}}$ – линейные разъединители номинальным током до 100 А включительно в размере **168 464,0 руб./шт.**

В качестве обоснования стоимости строительства филиалом «Дагэнерго» представлены:

- сводный сметный расчет стоимости строительства №02-02 – разъединитель 10 кВ на сумму 135,92 тыс. руб. (без НДС);
- локальный сметный расчет №02-01-02 стоимости строительства – разъединитель 10 кВ на сумму 94,10 тыс. руб. в ценах 4 квартала 2024 г., при этом в расчете принята тип **разъединителя - РЛНД1-10/400-УХЛ1. (номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А).**

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{4.2.3}^{1-20 \text{ кВ}}$ – линейные разъединители номинальным током от 250 до 500А включительно в размере **76 714,99 руб./шт** (приложение № 1).

2. Стандартизированную тарифную ставку $C_{4.1.1}^{1-20 \text{ кВ}}$ – реклоузеры номинальным током до 100 А включительно в размере **2 087301,0 руб./шт.**

В качестве обоснования стоимости строительства филиалом «Дагэнерго» представлены:

- сводный сметный расчет стоимости строительства №02-02 – реклоузер 10 кВ на сумму 2087,30 тыс.руб. (без НДС) в ценах 4 квартала 2024 г.;

- локальный сметный расчет стоимости строительства – реклоузер 10 кВ на сумму 1676,94 тыс.руб. в ценах 4 квартала 2024, при этом в расчете принят тип **реклоузера - TER_Rec15_A11_L5M (номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А)**

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{4.1.4}^{1-20 \text{ кВ}}$ – реклоузеры номинальным током от 500 до 1000А включительно в размере **1 859 269,50 руб./шт** (приложение № 2).

3. Стандартизированную тарифную ставку $C_{3.6.2.2.3.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ – кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине в размере **15 234 172,0 руб./км.**

В качестве обоснования стоимости строительства филиалом «Дагэнерго» представлены:

- сводный сметный расчет на строительство кабельной линии 6 кВ, (АСБл 3х150 мм²) методом ГНБ, протяженностью 0,250 км, в сумме 3808543,0 руб.

- локальный сметный расчет №02-01-02 на строительство КЛ 10 кВ, (АСБл 3х150 мм²), проложенного методом ГНБ, протяженностью 0,250 км, на сумму 2 945 034,55 руб.

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{3.6.2.2.3.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ - кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине, в размере **13 389 406,92 руб./км.** (приложение №3).

2. Предложение экспертной группы

о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов»

В соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 13, ст. 1177; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 11 июня, № 0001202206110023), постановлением

Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике» (Собрание законодательства РФ, 2012, № 4, ст. 504; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) 2022, 2 сентября, № 0001202209020014), постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 г. № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52 (часть 2), ст. 5525, Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 1 июля, № 0001202207010048), постановлением Правительства Республики Дагестан от 08.04.2022 г. № 82 «Вопросы Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2022, 9 апреля, № 05002008681),

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) после строки 3.6.2.2.2.2 дополнить строкой следующего содержания:

«3.6.2.2.3.1	C _{3.6.2.2.3.1} 1-10 кВ	кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с бумажной изоляцией сечением провода от 100 до 200 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине	руб./км	13 389 406,92»;
--------------	----------------------------------	---	---------	-----------------

2) после строки 3.6.2.2.4.2 дополнить подразделом С₄ - Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов сетевой организации на строительство пунктов секционирования, а также дополнить строкой следующего содержания:

«4.1.4	C _{4.1.4} 1-20 кВ	реклоузеры номинальным током от 500 до 1000 А включительно	руб./шт	1 859 269,50»;
--------	----------------------------	--	---------	----------------

2) после строки 4.1.4 дополнить строкой следующего содержания:

«4.2.3	С _{4.2.3} 1-20 кВ	разъединители номинальным током от 250 до 500 А включительно	руб./шт	76 714,99».
--------	----------------------------	--	---------	-------------

2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (minenergord.ru).

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Дагестан в установленном законодательством порядке.

4. Настоящий приказ вступает в силу в установленном законодательством порядке.

Экспертная группа:

Консультант отдела РПБЭ

И. Букшина

Заказчик

"Утвержден" "_____ 2025г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 76,71 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-02-02

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств многоквартирной жилой застройки, расположенной по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, номер земельного участка 05 42 000082 5876) (Защититель – ООО «СЗ «Ама Девелопмент» ул. Сапмана, мкр. Южный (кадастровый наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартала 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				всего
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
Глава 2. Основные объекты строительства							
2.1	02-01-02	Разъединитель 10кВ	24,55	22,74	20,41		67,70
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			24,55	22,74	20,41		67,70
Глава 8. Временные здания и сооружения							
8.1	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр. прил. 1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	0,61	0,57			1,18
Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"			0,61	0,57			1,18
Глава 9. Прочие работы и затраты							
9.2	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр. прил. 1 п.50	Производство работ в рабочее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 0,4%	0,08	0,32			0,40
9.3	Приказ 557/пр. от 07.07.2022 п.161.2	Премирование за ввод в действие объектов 2%	0,4% Г1 С Г8 С	0,4% Г1 М Г8 М			
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			0,08	0,32			0,40
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
10.1	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468	Строительный контроль - 2,14%					
10.2	Приказ ПАО "Россети Северный Кавказ" №312 от 21.07.2023	Об утверждении затрат на содержание службы заказчика-застройщика - 4,23%					
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"							
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
12.1	Приказ №707/пр. от 01.10.2021 г. ПИР						
12.2	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 01.10.2020)	Экспертиза проекта				5,20	5,20
12.3	п.173 Методика приказ Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Авторский надзор - 0,2%					
Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"							
Непредвиденные затраты							
13.1	п.179 Методика приказ Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Резерв средств на непредвиденные затраты - 3%	0,76	0,71	0,61	0,16	2,23
Итого "Непредвиденные затраты"			0,76	0,71	0,61	0,16	2,23
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			26,00	24,34	21,02	5,36	76,71
Дополнительные работы и затраты							
Налоги и обязательные платежи							
15.1	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%					
Итого "Налоги и обязательные платежи"							
Всего по сводному расчету			26,00	24,34	21,02	5,36	76,71

Руководитель проектной организации

(подпись (инициалы, фамилия))

Главный инженер проекта

(подпись (инициалы, фамилия))

Начальник

(подпись (инициалы, фамилия))

Заказчик

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

76714,99

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09
Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76
5. Республика Дагестан
Республика Дагестан

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств объекта "Порт-Петровский", расположенного по адресу: РД, г Махачкала, Портовское шоссе, 5Б
(наименование стройки)
Технологическое присоединение энергопринимающих устройств объекта "Порт-Петровский", расположенного по адресу: РД, г Махачкала, Портовское шоссе, 5Б
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Составлен ресурсно-индексным методом Разъединитель10кВ
Основание (наименование работ и затрат)

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	67,70 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	24,55 тыс.руб.
монтажных работ	22,74 тыс.руб.
оборудования	20,41 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Установка разъединителей,											
Разъединитель											
1	ГЭСНм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	0,112	1	0,112					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	пр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,90368					
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	53,6	1,15	6,90368			325,38		2 246,32
	2 ЭМ										2 246,32
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,41216					489,76
	91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,6	1,15	0,20608					157,12
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,6	1,15	0,20608			1 550,39		319,50
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6	1,15	0,20608	477,92	1,24	592,62		90,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6	1,15	0,20608			325,38		122,13
	91.17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	13,07	1,15	1,683416			28,59		67,05
	4 М										48,13
	01 7.11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,2		0,4704	155,63	1,05	163,41		16 246,36
	01 7.15 03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	27		3,024	174,93	1,2	209,92		76,87
	01 7.15 07-0031 Дюбели стальные распорные с гайкой		100 шт	0,8		0,0896	237,77	1,31	311,48		634,80
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		м3	0,15		0,0168	565,20	1,65	932,58		27,91
	03.2.01.01-0003 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)		т	0,18		0,02016	4 885,85	1,65	8 061,65		15,67
	07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката		т	1		0,112	105 278,81	1,3	136 862,45		162,52
	Итого прямые затраты										15 328,59
1.1	421/пр_2020_п.75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					19 139,56
	ФОТ										39,07
	Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 403,44
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 331,34
	Всего по позиции										1 225,75
2	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1			202 997,50		22 735,72
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	пр.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,533					
	1-100-43 Средний разряд работы 4,3		чел.-ч	7,42	1,15	8,533			339,95		2 900,79
	2 ЭМ										2 900,79
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,173					1 367,02
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,61	1,15	0,7015					460,03
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61	1,15	0,7015			1 550,39		1 087,60
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,41	1,15	0,4715	477,92	1,24	592,62		306,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,41	1,15	0,4715			325,38		279,42
	4 М										153,42
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,01	238,29	1,63	388,41		29,25
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	0,03		0,03	58,53	1,63	95,40		3,88
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,02		0,02	56,11	1,4	78,55		2,86
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,3	104 027,27		1,57
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	0,12		0,12	60,60	1,45	87,87		10,40
											10,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									4 757,09
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					3 360,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					3 461,64
		Всего по позиции									2 016,49
3	ТЦ_62.3.05.00_37_780466402	Разъединитель РЛНД1-10/400-УХЛ1	шт	1	1	1			10 235,22		10 235,22
О	9_28.12.2023_01								20 413,64		20 413,64
		Всего по позиции									20 413,64
4	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	1 248,01	1,14	1 422,73		20 413,64
		Всего по позиции							1 422,73		1 422,73
5	ФСБЦ-25.2.02.04-0013	Кронштейн РА-2 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	749,15	1,14	854,03		1 422,73
		Всего по позиции							854,03		854,03
6	ФСБЦ-25.2.02.04-0014	Кронштейн РА-4 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	153,15	1,14	174,59		854,03
		Всего по позиции							174,59		174,59
7	ФСБЦ-25.2.02.04-0015	Кронштейн РА-5 для присоединения неизолированных проводов к линейным разъединителям (тип РДЗ, РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	3	1	3	404,83	1,14	461,51		174,59
		Всего по позиции							461,51		1 384,53
8	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1,5	1	1,5	44,55	1,49	66,38		1 384,53
		Всего по позиции							66,38		99,57
9	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	4	1	4	204,83	1,26	258,09		99,57
		Всего по позиции							258,09		1 032,36
10	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0,06	1	0,06	43 543,49	1,55	67 492,41		1 032,36
		Всего по позиции							67 492,41		4 049,54
11	ФСБЦ-20.2.02.04-0002	Колпачки полиамидные изолирующие для скрутки проводов 2х1,5 мм2	100 шт	0,06	1	0,06	287,75	1,18	339,55		4 049,54
		Всего по позиции							339,55		20,37
12	ФСБЦ-20.1.01.02-0054	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-400-Т	100 шт	0,06	1	0,06	62 101,50	1,08	67 069,62		20,37
		Всего по позиции							67 069,62		4 024,18
13	ФСБЦ-20.1.02.23-1030	Вязка спиральная алюминиевая с полимерным покрытием для крепления защищенных проводов на штыревых изоляторах, номинальное сечение провода 35-50 мм2	шт	4	1	4	123,00	1,26	154,98		4 024,18
		Всего по позиции							154,98		619,92
14	ФСБЦ-20.1.01.11-0003	Зажим пласечный соединительный ПА 1-1	шт	6	1	6	30,18	1,08	32,59		619,92
		Всего по позиции							32,59		195,54
15	ФСБЦ-20.1.01.11-0004	Зажим пласечный соединительный ПА 2-2	шт	6	1	6	67,57	1,08	72,98		195,54
		Всего по позиции							72,98		437,88
		Итого по разделу 1 Установка разъединителей, :									437,88
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									38 250,96
		Оплата труда рабочих									5 147,11
		Эксплуатация машин									1 856,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									617,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									
		Строительные работы									30 629,92
		в том числе:									24 550,46
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									2 900,79
		оплата труда машинистов (Отм)									1 367,02
		материалы									460,03
		накладные расходы									14 344,49
		сметная прибыль									3 461,64
		Монтажные работы									2 016,49
		в том числе:									22 735,72
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									2 246,32
		оплата труда машинистов (Отм)									489,76
		материалы									157,12
		накладные расходы									16 285,43
		сметная прибыль									2 331,34
		Оборудование									1 225,75
		Итого ФОТ (справочно)									20 413,64
		Итого накладные расходы (справочно)									5 764,26
		Итого сметная прибыль (справочно)									5 792,98
		Итого по разделу 1 Установка разъединителей,									3 242,24
		Справочно									67 699,82
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих					15,43668				20 413,64
		затраты труда машинистов					1,58516				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									38 250,96
		Оплата труда рабочих									
		Эксплуатация машин									5 147,11
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 856,78
		Материалы									617,15
		Строительные работы									30 629,92
		в том числе:									24 550,46
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									2 900,79
		оплата труда машинистов (Отм)									1 367,02
		материалы									460,03
		накладные расходы									14 344,49
		сметная прибыль									3 461,64
		Монтажные работы									2 016,49
		в том числе:									22 735,72
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									2 246,32
		оплата труда машинистов (Отм)									489,76
		материалы									157,12
		накладные расходы									16 285,43
		сметная прибыль									2 331,34
		Оборудование									1 225,75
											20 413,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									5 764,26
		Всего накладные расходы (справочно)									5 792,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 242,24
		ВСЕГО по смете									67 699,82
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов					15,43668				20 413,64
							1,58516				

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577).

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г. Приложение № 3

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

Приказ ПАО "РОССЕТИ" от 03.10.2022 № 473

5. Республика Дагестан

Республика Дагестан

Установка реклоузера 10кВ

(наименование стройки)

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств многоквартирной жилой застройки, расположенной по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Салмана, мкр. Южный (кадастровый номер земельного участка 05:42:000082.5875) (Заявитель – ООО «СЗ «Ама Девелопмент»)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Монтаж реклоузера 10кВ

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	1676,94 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	60,50 тыс.руб.
монтажных работ	16,43 тыс.руб.
оборудования	1 600,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж реклоузера											
1	ГЭСН33-04-031-03	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ	компл	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил 10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			32,8785					
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	28,59	1,15	32,8785					10 698,01
	2 ЭМ								325,38		10 698,01
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,362					8 715,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2,67	1,15	3,0705					4 039,94
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,67	1,15	3,0705			1 550,39		4 760,47
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м		маш.-ч	5,78	1,15	6,647			437,08		1 342,05
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	5,78	1,15	6,647	346,73	1,3	450,75		2 996,14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,43	1,15	1,6445			325,38		2 162,80
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,43	1,15	1,6445	477,92	1,22	583,06		958,84
П.Н	22.2.02.03 Детали крепления стальные		кг	0		0			325,38		535,09
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										23 453,40
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					14 737,95
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					15 180,09
	Всего по позиции										8 842,77
2	ФСБЦ-07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,09744	1	0,09744	105 278,81	1,27	133 704,09		47 476,26
	Всего по позиции										13 028,13
3	ГЭСНм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	1	1					13 028,13
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил 10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,41					
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	13,4	1,15	15,41					5 014,11
	2 ЭМ								325,38		5 014,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,679					1 791,03
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,73	1,15	0,8395					640,09
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,73	1,15	0,8395			1 550,39		1 301,55
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,73	1,15	0,8395			437,08		366,93
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,73	1,15	0,8395	477,92	1,22	583,06		489,48
	4 М								325,38		273,16
	01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм		10 м	0,048		0,048	37,71	1,58	59,58		533,98
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,77		0,77	174,93	1,2	209,92		2,86
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,1	944,69	1,14	1 076,95		161,64
	20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок		100 шт	0,0204		0,0204	10 102,23	1,24	12 526,77		107,70
	21.2.03.02-1200 Трубки из поливинилхлоридного пластика ТВ-40, высший и первый сорт, внутренний диаметр 0,50-9,00 мм		кг	0,016		0,016	374,60	1,04	389,58		255,55
	Итого прямые затраты										6,23
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7 979,21
	ФОТ										87,20
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					5 654,20
											5 484,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					
	Всего по позиции										2 883,64
4	ТЦ_62.1.00.00_34_344603447	Реклоузер 10кв							16 434,62		16 434,62
О	5_22.11.2024_02		к-т	1	1	1			1 600 000,00		1 600 000,00
	Всего по позиции										1 600 000,00
	Итого по разделу 1 Монтаж реклоузера :										1 600 000,00
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										44 547,94
	Оплата труда рабочих										15 712,12
	Эксплуатация машин										10 506,48
	Оплата труда машинистов (Отм)										4 680,03
	Материалы										13 649,31
	Строительные работы										60 504,39
	в том числе:										
	оплата труда										10 698,01
	эксплуатация машин и механизмов										8 715,45
	оплата труда машинистов (Отм)										4 039,94
	материалы										13 028,13
	накладные расходы										15 180,09
	сметная прибыль										
	Монтажные работы										8 842,77
	в том числе:										16 434,62
	оплата труда										5 014,11
	эксплуатация машин и механизмов										1 791,03
	оплата труда машинистов (Отм)										640,09
	материалы										621,18
	накладные расходы										5 484,57
	сметная прибыль										2 883,64
	Оборудование										1 600 000,00
	Итого ФОТ (справочно)										20 392,15
	Итого накладные расходы (справочно)										20 664,66
	Итого сметная прибыль (справочно)										11 726,41
	Итого по разделу 1 Монтаж реклоузера										1 676 939,01
	Справочно										
	оборудование, отсутствующее в ФРСН										1 600 000,00
	затраты труда рабочих										
	затраты труда машинистов						48,2885				
	Итого по смете:						13,041				
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										44 547,94
	Оплата труда рабочих										15 712,12
	Эксплуатация машин										10 506,48
	Оплата труда машинистов (Отм)										4 680,03
	Материалы										13 649,31
	Строительные работы										60 504,39
	в том числе:										
	оплата труда										10 698,01
	эксплуатация машин и механизмов										8 715,45
	оплата труда машинистов (Отм)										4 039,94
	материалы										13 028,13
	накладные расходы										15 180,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									
		Монтажные работы									8 842,77
		в том числе:									16 434,62
		оплата труда									
		эксплуатация машин и механизмов									5 014,11
		оплата труда машинистов (Отм)									1 791,03
		материалы									640,09
		накладные расходы									621,18
		сметная прибыль									5 484,57
		Оборудование									2 883,64
		Всего ФОТ (справочно)									1 600 000,00
		Всего накладные расходы (справочно)									20 392,15
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 664,66
		ВСЕГО по смете									11 726,41
		Справочно									1 676 939,01
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих					48,2885				1 600 000,00
		затраты труда машинистов					13,041				

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Заказчик

"Утвержден" " _____ 2025г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 1859,27 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-02-02

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств многоквартирной жилой застройки, расположенной по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, (кадастровый номер земельного участка 05 42 000082 5875) (Заказатель – ООО «СЗ «Ама Девальпмента» ул. Салмана, мкр. Южный

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реконструктивных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
Итого по Главам 1-1							
Глава 2. Основные объекты строительства							
2.1	ЛС	Монтаж рекулятора 10кВ	60,50	16,44	1 600,00		1 676,94
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			60,50	16,44	1 600,00		1 676,94
Итого по Главам 1-2			60,50	16,44	1 600,00		1 676,94
Глава 8. Временные здания и сооружения							
8.1	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил. 1 п. 39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	1,51	0,41			1,92
Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"			2,5%СДЛ С	2,5%СДЛ М			
Итого по Главам 1-8			1,51	0,41			1,92
Глава 9. Прочие работы и затраты							
9.2	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил. 1 п. 50	Производство работ в зимнее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 0,4%	0,25	0,07			
9.3	Приказ 557/пр от 07.07.2022 п. 161.2	Премиирование за опод в действие объектов 2%	0,4%Г1 С ГВ С	0,4%Г1 М ГВ М			
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			0,25	0,07			
Итого по Главам 1-9			62,27	16,91	1 600,00		1 679,18
Глава 10. Содержание службы заказчика, Строительный контроль							
10.1	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468	Строительный контроль - 2,14%					
10.2	Приказ ПАО "Россети Северный Кавказ" №312 от 21.07.2023	Об утверждении затрат на на содержание службы заказчика-застройщика - 4,23%					
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика, Строительный контроль"							
Итого по Главам 1-10			62,27	16,91	1 600,00		1 679,18
Глава 12. Проектные и изыскательские работы							
12.1	Приказ №707/пр от 01.10.2021 г.	ПИР				125,94	125,94
12.2	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 01.10.2020)	Экспертиза проекта				Г1 Г9*7,5%	
12.3	п.173 Методика приказа Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Авторский надзор - 0,2%					
Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"						125,94	125,94
Итого по Главам 1-12			62,27	16,91	1 600,00	125,94	1 805,12
Непредвиденные затраты							
13.1	п.179 Методика приказа Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Резерв средств на непредвиденные затраты - 3%	1,87	0,51	48,00	3,78	54,15
Итого "Непредвиденные затраты"			3%Г1 С Г12 С	3%Г1 М Г12 М	3%Г1 О Г12 О	3%Г1 П Г12 П	
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			1,87	0,51	48,00	3,78	54,15
Дополнительные работы и затраты			64,13	17,42	1 648,00	129,72	1 859,27
Всего по сводному расчету							
Всего по сводному расчету			64,13	17,42	1 648,00	129,72	1 859,27

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник

Заказчик

(подпись (инициалы, фамилия))

(подпись (инициалы, фамилия))

(подпись (инициалы, фамилия))

(подпись (инициалы, фамилия))

1859269,50

Заказчик

"Утвержден" " 2025г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 3347,35 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-02-02

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств объекта "Порт-Патровский", расположенного по адресу: РД, г. Махач-Кала, Портское шоссе, 56
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен IV квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Подготовка территории строительства						
Итого по Главам 1-1						
Глава 2. Основные объекты строительства						
2.2	02-01-02	ГНБ 250м	2 307,62	637,42		
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			2 307,62	637,42		2 945,04
Итого по Главам 1-2			2 307,62	637,42		2 945,04
Глава 8. Временные здания и сооружения						
8.1	Приказ от 19.08.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	57,69	15,94		
Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"			57,69	15,94		73,63
Итого по Главам 1-8			2 365,31	653,35		73,63
Глава 9. Прочие работы и затраты						
9.1	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.50	Производство работ в зимнее время - Воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-35 кВ - 0,4%	9,46	2,61		
9.2	Приказ 557/пр от 07.07.2022 п.161.2	Промывание за вводом в действие объектов 2%	0,4%Г1 С Г8 С	0,4%Г1 М Г8 М		
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			9,46	2,61		12,07
Итого по Главам 1-9			2 374,77	655,97		12,07
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль						
10.1	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468	Строительный контроль - 2,14%				
10.2	Приказ ПАО "Россети Северный Кавказ" №312 от 21.07.2023	Об утверждении затрат на содержание службы заказчика-застройщика - 4,23%				
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"						
Итого по Главам 1-10			2 374,77	655,97		3 030,73
Глава 12. Проектные и изыскательские работы						
12.1	Приказ №707/пр от 01.10.2021 г.	ПИР				219,12
12.2	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 01.10.2020)	Экспертиза проекта				Г1:Г9*7.23%
12.3	п.173 Методика приказа Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Авторский надзор - 0,2%				
Итого по Главе 12. "Проектные и изыскательские работы"						219,12
Итого по Главам 1-12			2 374,77	655,97		219,12
Непредвиденные затраты						
13.1	п.178 Методика приказа Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр	Резерв средств на непредвиденные затраты - 3%	71,24	19,68		6,57
Итого "Непредвиденные затраты"			71,24	19,68		6,57
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			2 446,01	675,64		97,50
Дополнительные работы и затраты						
Итого с учетом "Дополнительные работы и затраты"			2 446,01	675,64		225,70
Налоги и обязательные платежи						
15.1	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%				
Итого "Налоги и обязательные платежи"						
Всего по сводному расчету			2 446,01	675,64		225,70
						3 347,35

Составил: Главный специалист

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: Начальник УКС

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869) с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76
5. Республика Дагестан
Республика Дагестан

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств объекта "Порт-Петровский", расположенного по адресу: РД, г Махачкала, Портовское шоссе, 5Б
(наименование стройки)

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств объекта "Порт-Петровский", расположенного по адресу: РД, г.Махачкала, Портовское шоссе, 5Б
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Составлен _____ ГНБ 250м
_____ (наименование работ и затрат)
Основание _____
_____ (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____
IV квартал 2024 года

Сметная стоимость	2 945,03 тыс.руб.
в том числе	
строительных работ	2 307,62 тыс.руб.
монтажных работ	637,42 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	134,54 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	181,37 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	375,37 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	484,79 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Новый Раздел											
Переход ГНБ 250м											
1	ГЭСН01-01-010-41	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,024	1	0,024					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это 557/пр прил.8 табл.1 п.49 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (ПОС п.3)											

1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,257184			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	8,93	1,2		0,257184			68,07
2	ЭМ							264,67		68,07
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				1,338912			1 064,07
91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3		маш.-ч	46,49	1,2		1,338912			500,67
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	46,49	1,2		1,338912	794,73		1 064,07
	Итого прямые затраты							373,94		500,67
	ФОТ									1 632,81
Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92			92			568,74
Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		46			46			523,24
	Всего по позиции									261,62

2	ГЭСН04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1		100 736,25		2 417,67
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.49 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (ПОС п.3)									
1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч				0,324			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,27	1,2		0,324			105,42
2	ЭМ							325,38		105,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				0,672			1 918,69
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		маш.-ч	0,28	1,2		0,336	4 758,67	1,2	251,29
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,56	1,2		0,672	5 710,40		1 918,69
	Итого прямые затраты							373,94		251,29
	ФОТ									2 275,40
Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%		106			106			356,71
Пр/774-004.0	СП Скажины	%		45			45			378,11
	Всего по позиции									160,52

3	ГЭСН04-01-085-01	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	250	1	250		2 814,03		2 814,03
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.1 п.49 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (ПОС п.3)									
1	ОТ(ЗТ)		чел.-ч				297			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	0,99	1,2		297			109 619,73
2	ЭМ							369,09		109 619,73
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч				480,3			1 114 941,66
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН		маш.-ч	0,46	1,2		138	4 758,67	1,2	179 666,06
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,92	1,2		276	5 710,40		788 035,20
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,001	1,2		0,3	373,94		103 207,44
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,001	1,2		0,3	1 550,39		465,12
91.07.06-001	Комплексы бетонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3		маш.-ч	0,46	1,2		138	437,08		131,12
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,46	1,2		138	1 459,28	1,23	1 794,91
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,2	1,2		60	373,94		247 697,58
4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,2	1,2		60	994,01	1,18	51 603,72
91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,01	1,2		3	1 172,93		70 375,80
4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,2		3	373,94		22 436,40
91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3		маш.-ч	0,01	1,2		3	1 481,06		4 443,18
4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,2		3	325,38		976,14
91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м		маш.-ч	0,01	1,2		3	1 002,48	1,26	1 263,12
4	М							437,08		3 789,36
								45,14		1 311,24
										135,42

	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,0356		8,9	496,41	1,63	809,15	7 201,44
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,0275	30 083,51	1,45	43 621,09	1 199,58
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		37,5	35,71	0,28	10,00	375,00
H	01.4.03.01 Порошки бентонитовые	кг	8,1		2025				
H	01.4.03.03 Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00045		0,1125				
	Итого прямые затраты								
	ФОТ								1 413 003,47
	Пр/812-004 0-1 НР Скважины	%	106		106				289 285,79
	Пр/774-004 0 СП Скважины	%	45		45				306 642,94
	Всего по позиции								130 178,61
4	ФСБЦ-01.4.03.01-0009 Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	10,15	1	10,15	16 456,73	1,09	7 399,30	1 849 825,02
	Всего по позиции								17 937,84
									182 069,08
5	ФСБЦ-01.4.03.03-0011 Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,515	1	0,515	409 055,47	1,27	519 500,45	267 542,73
	Всего по позиции								
6	ФСБЦ-24.3.03.12-0001 Трубы полиэтиленовые напорные с соэкструдированными слоями, многослойные, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	250	1	250			919,91	267 542,73
	Всего по позиции								229 977,50
7	ГЭСН04-01-080-01 Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	1	1				229 977,50
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 1 п.49 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (ПОС п.3)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,312				101,52
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,2	0,312			325,38	101,52
	2 ЭМ								1 781,64
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,624				233,34
	91.04.02-031 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,2	0,312	4 758,67	1,2	5 710,40	1 781,64
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,52	1,2	0,624			373,94	233,34
	Итого прямые затраты								2 116,50
	ФОТ								334,86
	Пр/812-004 0-1 НР Скважины	%	106		106				354,95
	Пр/774-004 0 СП Скважины	%	45		45				150,69
	Всего по позиции								2 622,14
8	ГЭСН08-02-412-07 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	3	1	3				2 622,14
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 1 п.49 приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (ПОС п.3)								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,472				24 643,07
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52	1,2	77,472			318,09	24 643,07
	2 ЭМ								1 851,56
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			1,728				658,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,2	0,864			1 550,39	1 339,54
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,2	0,864			437,08	377,64
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,2	0,864	477,92	1,24	592,62	512,02
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	1,2	0,864			325,38	281,13
	4 М								4 148,19

01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		99,99	5,87	0,97	5,69	568,94
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,00444	43 821,53	1,35	59 159,07	262,67
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,53	122,22	7,33
20.2.01.05-0012	Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,15	15 297,37	1,26	19 274,69	2 891,20
20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,0366	8 337,38	1,37	11 422,21	418,05
Итого прямые затраты									418,05
8.1	421/пр_2020_п.75_пп а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2				31 301,59
		ФОТ							410,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97				25 301,84
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51				24 542,78
Всего по позиции									12 903,94
9	ФСБЦ-21.1.07.02-0058	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х150-10000	1000 м	0,255	1	0,255	850 377,05	1,56	1 326 588,20
Всего по позиции									338 279,99
10	ГЭСНО1-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,018	1	0,018			338 279,99
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил 8 табл 1 п 49 (ПОС п 3) Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2, ЭМ=1,2 к расх. ЗПМ=1,2 ТЗ=1,2 ТЗМ=1,2									
	2 ЭМ								
	ОТМ(ЗТМ)	чел -ч			0,13176				190,30
91 01 01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш -ч	6,1	1,2	0,13176	1 061,99	1,36	1 444,31	57,59
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел -ч	6,1	1,2	0,13176				190,30
Итого прямые затраты									437,08
ФОТ									247,89
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92				57,59
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46				52,98
Всего по позиции									26,49
Итого по разделу 1 Новый Раздел :								18 186,67	327,36
Итого прямые затраты (справочно)									2 468 857,68
в том числе:									
Оплата труда рабочих									134 537,81
Эксплуатация машин									1 121 747,92
Оплата труда машинистов (Отм)									181 367,72
Материалы									1 031 204,23
Строительные работы									2 307 618,03
в том числе:									
оплата труда									109 894,74
эксплуатация машин и механизмов									1 119 896,36
оплата труда машинистов (Отм)									180 708,95
материалы									458 387,83
накладные расходы									307 952,22
сметная прибыль									130 777,93
Монтажные работы									637 416,52
в том числе:									
оплата труда									24 643,07
эксплуатация машин и механизмов									1 851,56
оплата труда машинистов (Отм)									658,77
материалы									572 816,40
накладные расходы									24 542,78
сметная прибыль									12 903,94

Итого ФОТ (справочно)		315 905,53
Итого накладные расходы (справочно)		332 495,00
Итого сметная прибыль (справочно)		143 681,87
Итого по разделу 1 Новый Раздел		2 945 034,55
Справочно		
затраты труда рабочих	375,365184	
затраты труда машинистов	484,794672	
Итого по смете:		
Всего прямые затраты (справочно)		2 468 857,68
в том числе:		
Оплата труда рабочих		134 537,81
Эксплуатация машин		1 121 747,92
Оплата труда машинистов (Отм)		181 367,72
Материалы		1 031 204,23
Строительные работы		2 307 618,03
в том числе:		
оплата труда		109 894,74
эксплуатация машин и механизмов		1 119 896,35
оплата труда машинистов (Отм)		180 708,95
материалы		458 387,83
накладные расходы		307 952,22
сметная прибыль		130 777,93
Монтажные работы		637 416,52
в том числе:		
оплата труда		24 643,07
эксплуатация машин и механизмов		1 851,56
оплата труда машинистов (Отм)		658,77
материалы		572 816,40
накладные расходы		24 542,78
сметная прибыль		12 903,94
Всего ФОТ (справочно)		315 905,53
Всего накладные расходы (справочно)		332 495,00
Всего сметная прибыль (справочно)		143 681,87
ВСЕГО по смете		2 945 034,55
Справочно		
затраты труда рабочих	375,365184	
затраты труда машинистов	484,794672	

Составил: Главный специалист

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник УКС

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

* Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Экспертное заключение
**по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₃,
С₄ для расчета платы за технологическое присоединение к
электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в
отношении которых осуществляется государственное регулирование
тарифов на 2025 год.**

Министерством энергетики и тарифов Республики Дагестан проведена экспертиза предложений ООО «Энергопромсбыт» в лице филиала «Желдорэнерго» (далее – «Желдорэнерго»), действующего в соответствии с агентским договором, заключенным с ОАО «РЖД» от 30.04.2021 № 4389635 по расчету дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₃, С₄, применяемых для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на 2025 год.

Методические основы проведения экспертизы:

Федеральный закон Российской Федерации от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»;

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 Российской Федерации от 27.12.2004 № 861 (далее - Правила технологического присоединения);

Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России от 30.06.2022 № 490/22;

Другие нормативно-правовые акты и методические разработки в области государственного регулирования тарифов в электроэнергетике.

При проведении экспертизы, экспертами принимались во внимание обоснования и расчеты, представленные «Желдорэнерго».

**1. Анализ расчетных материалов и затрат, предложения экспертов
по затратам.**

Согласно п. 32 Методических указаний, в случае если согласно техническим условиям необходимо строительство объектов "последней мили", для которых не устанавливались стандартизированные тарифные ставки на период регулирования, соответствующие стандартизированные

тарифные ставки могут быть определены дополнительно в течение периода регулирования по обращению сетевой организации в течение 30 рабочих дней с даты обращения территориальной сетевой организации в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов.

«Желдорэнерго» письмами от 03.02.2025 № 2117/25-и-ЖДЭ (вход. № 45-204/25 от 04.02.2025г), от 17.04.2025 № 8412/25-и-ЖДЭ (заявитель - Разиханов Р.А.); от 12.02.2025г №3019/25-и-ЖДЭ (вход. № 45-293/25 от 13.02.2025), от 21.04.2025 № 8574/25-и-ЖДЭ (заявитель - Абдуллаева О.Р.) представлены материалы для расчета дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₃, С₄, применяемых для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

- ресторан, максимальная мощность присоединения 30 кВт, категория надежности энергопринимающих устройств - 3 (третья), уровень напряжения 0,4 кВ, по адресу: РД, г. Дербент, ул. Тахо-Годи (кад. № 05:42:000027:1817), (заявитель Разиханов Р.А., СНИЛС 136-454-373-65);

- гостиничные корпуса (4 домика), максимальная мощность присоединения 250 кВт, категория надежности энергопринимающих устройств - 3 (третья), уровень напряжения 6 кВ., расположенных по адресу: РД, г. Дербент, Шеболдаева (кад. № 05:42:000027:1845), (заявитель Абдуллаев О.Р., СНИЛС 149-190-355-78).

В материалах «Желдорэнерго» представлено:

- 1) копии заявок на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

- от 15.01.2025 № 74477д, от заявителя Разиханова Р.А. (СНИЛС 136-454-373-65);

- от 24.01.2025 № 73713д, от заявителя Абдуллаева О.Р. (СНИЛС 149-190-355-78).

- 2) копии технических условий:

- ТУ (приложение к договору ТП № 74477-02-25/С-КАВ) на технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «РЖД» энергопринимающих устройств, максимальной мощностью присоединения 30 кВт, категория надежности энергопринимающих устройств - 3 (третья), уровень напряжения 0,4 кВ, по адресу: РД, г. Дербент, ул. Тахо-Годи (кад. № 05:42:000027:1817), (заявитель Разиханов Р.А.);

- ТУ (приложение к договору ТП № 73713-02-25/С-КАВ) на технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «РЖД» энергопринимающих устройств, максимальной мощностью присоединения 250 кВт, категория надежности энергопринимающих устройств - 3 (третья), уровень напряжения 6 кВ., расположенных по адресу: РД, г. Дербент, Шеболдаева (кад. № 05:42:000027:1845), (заявитель Абдуллаев О.Р.).

- локальные сметные расчеты стоимости строительства: КЛ 0,4 кВ 4х35 мм² (1 км), КЛ 6 кВ 3х50 мм²(1 км), КЛ 6кВ 3х50мм² методом ГНБ (1 км), линейного разъединителя 10 кВ, в ценах 4 квартала 2024 г.

Сметные расчеты на строительство энергообъектов выполнены «Желдорэнерго» ресурсно-индексным методом, с применением государственных элементарных сметных нормативов (ГРАНД-Смета, версия 2024.2), а также затрат на непредвиденные расходы.

Для расчета платы за технологическое присоединение электроустановок вышеуказанного заявителя «Желдорэнерго» предлагает установить:

1. Стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.1.1.1}^{0,4\text{кВ}}$ и ниже – кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее, в размере **1 383 968,07 руб./км** (без НДС).

В качестве обоснования стоимости строительства «Желдорэнерго» представлен локальный сметный расчет (смета) №01 на строительство кабельной линии 0,4 кВ (АВБШв 4х35), проложенного в траншее, протяженностью 1 км, в сумме 1 383 968,07 руб. (без НДС).

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.1.1.1}^{0,4\text{кВ}}$ ниже – кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее, в размере **1 273 557,14 руб./км** (без НДС). (приложение №1);

2. Стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.1.1.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ – кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее, в размере **2 436 176,74 руб./км** (без НДС).

В качестве обоснования стоимости строительства «Желдорэнерго» представлен локальный сметный расчет (смета) №02 на строительство кабельной линии 6 кВ (АПвПг 3х50/25), проложенного в траншее, протяженностью 1 км, в сумме 2 436 176,74 руб. (без НДС).

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{3.1.2.1.1.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ – кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее, в размере **2 321 986,12 руб./км** (без НДС). (приложение №2);

3. Стандартизированную тарифную ставку $C_{3.6.2.1.1.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ – кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине, в размере **14 891 728,98 руб./км**. (без НДС).

В качестве обоснования стоимости строительства «Желдорэнерго» представлен локальный сметный расчет (смета) №03 на строительство кабельной линии 6 кВ (АПвПг 3х50/25) методом ГНБ, протяженностью 1 км, в сумме 14 891 728,98 руб. (без НДС).

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{3.6.2.1.1.1}^{1-10 \text{ кВ}}$ - кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине, по предложению «Желдорэнерго» в размере **14 891 728,98 руб./км.** (без НДС). (приложение №3);

4. Стандартизированную тарифную ставку $C_{4.2.4}^{1-20 \text{ кВ}}$ – линейные разъединители номинальным током до 500 до 1000 А включительно в размере **170 728,08 руб./шт.** (без НДС).

В качестве обоснования стоимости строительства «Желдорэнерго» представлен локальный сметный расчет (смета) №01 на установку линейного разъединителя 10 кВ на отдельно стоящей опоре на сумму 170 728,08 руб. (без НДС), в расчете принят тип разъединителя - РЛНД1-10/630-ПИ-УХЛ1(сингл)-КЭАЗ.

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{4.2.4}^{1-20 \text{ кВ}}$ – линейные разъединители номинальным током от 500 до 1000 А включительно в размере **96 549,24 руб./шт** (без НДС) (приложение №4).

2. Предложение экспертной группы о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов»

В соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 13, ст. 1177; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 11 июня, № 0001202206110023), постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике» (Собрание законодательства РФ, 2012, № 4, ст. 504; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) 2022, 2 сентября, № 0001202209020014), постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 г. № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52 (часть 2), ст. 5525, Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2022, 1 июля, № 0001202207010048), постановлением Правительства Республики Дагестан от 08.04.2022 г. №82 «Вопросы Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан (www.pravo.e-dag.ru), 2022, 9 апреля, № 05002008681),

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-158/24 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» (зарегистрирован Министерством юстиции Республики Дагестан 12 декабря 2024 г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

1) перед строкой 3.1.2.2.2.1 дополнить строками следующего содержания:

«3.1.2.1.1.1	С _{3.1.2.1.1.1} 0,4 кВ и ниже	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	руб./км	1 273 557,14»;
«3.1.2.1.1.1	С _{3.1.2.1.1.1} 1-10 кВ	кабельные линии в траншеях многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одним кабелем в траншее	руб./км	2 321 986,12»;

2) перед строкой 3.6.2.2.2.2 дополнить строкой следующего содержания:

«3.6.2.1.1.1	С _{3.6.2.1.1.1} 1-10 кВ	кабельные линии, прокладываемые методом горизонтального наклонного бурения, многожильные с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением провода до 50 квадратных мм включительно с одной трубой в скважине	руб./км	14 891 728,98»;
--------------	----------------------------------	--	---------	-----------------

3) после строки 4.2.3 дополнить строкой следующего содержания:

«4.2.4	С _{4.2.4} 1-20 кВ	разъединители номинальным током от 500 до 1000 А включительно	руб./шт	96 549,24».
--------	----------------------------	---	---------	-------------

2. Разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (minenergord.ru).

3. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Дагестан в установленном законодательством порядке.

4. Настоящий приказ вступает в силу в установленном законодательством порядке.

Экспертная группа:

Консультант отдела РПБЭ

И. Букшина

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76

5. Республика Дагестан

Республика Дагестан

Разаханов Рафик Алиханович

(наименование стройки)

Технологическое присоединение устройств Заявителя (электроустановки, расположенные на земельном участке по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Тахо-Годи, к.н. 05:42:000027:1817)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Строительство линии электропередачи напряжением 0,4 кВ от РШ-0,4 кВ до границы участка Заявителя (КЛ 0,4 кВ 4х35 мм2 протяженностью 1 км)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ТУ к Договору № 74477-02-25/С-КАВ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2024

Сметная стоимость	1 528,27 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	170,42 тыс.руб.
монтажных работ	1 038,45 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	27,59 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	128,20 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	42,52 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	400,66 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	112,35 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы по устройству КЛ. Траншея Т1											
1	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (Предварительное шурфование под трассу кабеля в грунтах 2 группы каждые 20 метров)	100 м3	0,1575	1	0,1575					
		Прил. 1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		Прил. 1.12 п.3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		Прил. 1.12 п.3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,12471					8 558,43
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189	1,012	30,12471			284,10		8 558,43
		Итого прямые затраты									8 558,43
		ФОТ									8 558,43
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 617,00
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 423,37
		Всего по позиции							124 436,83		19 598,80
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (просеянный грунт, засыпка шурфов)	100 м3	0,1575	1	0,1575					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,93875					3 536,96
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		13,93875			253,75		3 536,96
		Итого прямые затраты									3 536,96
		ФОТ									3 536,96
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 147,89
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 414,78
		Всего по позиции							51 426,22		8 099,63
3	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,126	1	0,126					
		2 ЭМ									4 978,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,969					1 734,77
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		3,969	1 054,03	1,19	1 254,30		4 978,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		3,969			437,08		1 734,77
		Итого прямые затраты									6 713,09
		ФОТ									1 734,77
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 595,99
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					797,99
		Всего по позиции							72 278,33		9 107,07
4	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,126	1	0,126					
		2 ЭМ									980,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87066					325,57
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,87066	828,16	1,36	1 126,30		980,62
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,87066			373,94		325,57
		Итого прямые затраты									1 306,19
		ФОТ									325,57
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					299,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					149,76
Всего по позиции										13 932,30	1 755,47
Итого по разделу 1 Строительные работы по устройству КЛ. Траншея Т1 :											
Итого прямые затраты (справочно)											20 114,67
в том числе:											
Оплата труда рабочих											12 095,39
Эксплуатация машин											5 958,94
Оплата труда машинистов (Отм)											2 060,34
Строительные работы											38 560,97
в том числе:											
оплата труда											12 095,39
эксплуатация машин и механизмов											5 958,94
оплата труда машинистов (Отм)											2 060,34
накладные расходы											12 660,40
сметная прибыль											5 785,90
Итого ФОТ (справочно)											14 155,73
Итого накладные расходы (справочно)											12 660,40
Итого сметная прибыль (справочно)											5 785,90
Итого по разделу 1 Строительные работы по устройству КЛ. Траншея Т1											38 560,97
Справочно											
затраты труда рабочих							44,06346				
затраты труда машинистов							4,83966				
Раздел 2. Монтажные работы											
5	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53					16 858,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		53			318,09		16 858,77
		2 ЭМ									23 112,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			39					12 689,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		39	477,92	1,24	592,62		23 112,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		39			325,38		12 689,82
Итого прямые затраты											52 660,77
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					337,18
ФОТ											29 548,59
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 662,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 069,78
Всего по позиции										9 672,99	96 729,86
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	120	1	120	650,20	1,69	1 098,84		131 860,80
Всего по позиции											131 860,80
7	ГЭСНм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			146,4					46 568,38
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,64		146,4			318,09		46 568,38
		2 ЭМ									4 760,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4					1 524,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		2			1 550,39		3 100,78
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		2			437,08		874,16
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,41		34,1	1,75	1,39	2,43		82,86
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,41		34,1	8,84	1,3	11,49		391,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		2	477,92	1,24	592,62		1 185,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		2			325,38		650,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									8 314,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,96	37,71	1,54	58,07		55,75
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		5	931,11	1,76	1 638,75		8 193,75
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0006	82 698,14	1,3	107 507,58		64,50
		Итого прямые затраты									61 167,99
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					931,37
		ФОТ									48 093,30
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					48 650,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					24 527,58
		Всего по позиции							13 327,74		133 277,44
8	ФСБЦ-21.1.06.08-1608	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х35к(Н)-1000	1000 м	1,02	1	1,02	249 280,42	1,23	306 614,92		312 747,22
		Всего по позиции									312 747,22
9	ГЭСНм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 (длина траншеи по ТУ 194 м, 5 отрезков на 1 км, 10 муфт)	шт	10	1	10					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			40,4					12 850,84
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,04		40,4			318,09		12 850,84
		2 ЭМ									58 158,84
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			29,7					12 981,28
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	2,97		29,7	1 472,34	1,33	1 958,21		58 158,84
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,97		29,7			437,08		12 981,28
		4 М									576,92
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,004	116 448,72	1,18	137 409,49		549,64
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,0001	81 827,20	1,63	133 378,34		13,34
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,24	37,71	1,54	58,07		13,94
		Итого прямые затраты									84 567,88
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					257,02
		ФОТ									25 832,12
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					25 057,16
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					13 174,38
		Всего по позиции							12 305,64		123 056,44
10	ФСБЦ-20.2.09.08-0009	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 1 кВ для 4-х жильных кабелей, с бумажной и пластмассовой изоляцией, в металлической оболочке, броне, сечение жил 35-50 мм2	шт	10	1	10	1 038,16	1,35	1 401,52		14 015,20
		Всего по позиции									14 015,20
11	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			52,1					16 572,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		52,1			318,09		16 572,49
		2 ЭМ									37 074,08
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			34,6					13 190,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73		17,3			1 550,39		26 821,75
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73		17,3			437,08		7 561,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73		17,3	477,92	1,24	592,62		10 252,33
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73		17,3			325,38		5 629,07
		Итого прямые затраты									66 837,12
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					331,45
		ФОТ									29 763,04
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 870,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 179,15
		Всего по позиции							11 121,79		111 217,87
12	ФСБЦ-06.1.01.05-0096	Кирпич керамический полнотелый утопленный, размером 250х120х88 мм, марка: 125	1000 шт	8,333333	1	8,333333	23 029,64	1,04	23 950,83		199 590,24
		Всего по позиции									199 590,24
13	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					1 305,41
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		4,8			271,96		1 305,41
		2 ЭМ									118,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					65,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2	477,92	1,24	592,62		118,52
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2			325,38		65,08
		Итого прямые затраты									1 489,01
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,11
		ФОТ									1 370,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 329,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					698,95
		Всего по позиции							354,35		3 543,45
14	ФСБЦ-01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт	10	1	10	759,01	1,54	1 168,88		11 688,80
		Всего по позиции									11 688,80
15	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	20	1	20					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2					3 244,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		10,2			318,09		3 244,52
		4 М									9 744,51
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,0212	71 131,50	0,84	59 750,46		1 266,71
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,1018	70 842,50	0,81	57 382,43		5 841,53
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,004	360 146,05	1,83	659 067,27		2 636,27
		Итого прямые затраты									12 989,03
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64,89
		ФОТ									3 244,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 147,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 654,71
		Всего по позиции							892,79		17 855,81
16	ГЭСНм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 шт	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,0564					4 039,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,49		12,0564			335,09		4 039,98
		2 ЭМ									92,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					5,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0072			1 550,39		11,16
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0072			437,08		3,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0072	477,92	1,24	592,62		4,27
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0072			325,38		2,34
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	12,36		4,4496			17,33		77,11
		4 М									852,21
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,15		0,054	150,04	1,63	244,57		13,21
		01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,06		0,0216	187,38	0,97	181,76		3,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	50		18	5,87	0,97	5,89		102,42
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,54	37,71	1,54	58,07		31,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,54		1,9944	174,93	1,2	209,92		418,66
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0,03		0,0108	395,65	1,4	553,91		5,98
	14.4.03.17-0101	Лак КФ-965	т	0,0003		0,000108	308 849,70	1,29	398 416,11		43,03
	25.2.01.01-0001	Бирки-окопцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,3672	655,90	0,97	636,22		233,62
		Итого прямые затраты									4 990,22
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,80
		ФОТ									4 045,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 924,11
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 063,19
		Всего по позиции							30 717,56		11 058,32
17	ГЭСНм10-06-032-01	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100 пар	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,68					1 522,78
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13		4,68			325,38		1 522,78
		4 М									45,38
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,00036		0,0001296	116 448,72	1,18	137 409,49		17,81
	10.3.02.03-0036	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,05		0,018	870,18	1,76	1 531,52		27,57
		Итого прямые затраты									1 568,16
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					30,46
		ФОТ									1 522,78
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 370,50
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					700,48
		Всего по позиции							10 193,33		3 669,60
		Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									958 231,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									102 963,17
		Эксплуатация машин									123 316,85
		Оплата труда машинистов (Отм)									40 457,14
		Материалы									691 494,56
		Строительные работы									131 860,80
		в том числе:									
		материалы									131 860,80
		Монтажные работы									1 038 450,25
		в том числе:									
		оплата труда									102 963,17
		эксплуатация машин и механизмов									123 316,85
		оплата труда машинистов (Отм)									40 457,14
		материалы									559 633,76
		накладные расходы									139 011,11
		сметная прибыль									73 068,22
		Итого ФОТ (справочно)									143 420,31
		Итого накладные расходы (справочно)									139 011,11
		Итого сметная прибыль (справочно)									73 068,22
		Итого по разделу 2 Монтажные работы									1 170 311,05
		Справочно									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих						323,6364			
		затраты труда машинистов						107,5144			
Раздел 3. ПНР											
18	ГЭСН01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,46					1 063,26
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		1,23			437,08		537,61
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,41		1,23			427,36		525,65
		Итого прямые затраты									1 063,26
		ФОТ									1 063,26
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					786,81
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					382,77
		Всего по позиции							744,28		2 232,84
19	ГЭСН01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3					1 296,66
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1,5			437,08		655,62
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1,5			427,36		641,04
		Итого прямые затраты									1 296,66
		ФОТ									1 296,66
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					959,53
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					466,80
		Всего по позиции							907,66		2 722,99
20	ГЭСН01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	5	1	5					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,3					9 395,65
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		9,7			325,38		3 156,19
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	2,92		14,6			427,36		6 239,46
		Итого прямые затраты									9 395,65
		ФОТ									9 395,65
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					6 952,78
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 382,43
		Всего по позиции							3 946,17		19 730,86
21	ГЭСН01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (до и после испытания)	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2					1 383,11
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		1,6			437,08		699,33
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,16		1,6			427,36		683,78
		Итого прямые затраты									1 383,11
		ФОТ									1 383,11
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 023,50
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					497,92
		Всего по позиции							290,45		2 904,53
		Итого по разделу 3 ПНР :									
		Итого прямые затраты (справочно)									13 138,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 138,68
		Прочие затраты									27 591,22
		Пусконаладочные работы									27 591,22
		в том числе:									
		оплата труда									13 138,68
		накладные расходы									9 722,62
		сметная прибыль									4 729,92
		Итого ФОТ (справочно)									13 138,68
		Итого накладные расходы (справочно)									9 722,62
		Итого сметная прибыль (справочно)									4 729,92
		Итого по разделу 3 ПНР									27 591,22
		Справочно									
		затраты труда рабочих				32,96					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									991 485,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									128 197,24
		Эксплуатация машин									129 275,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 517,48
		Материалы									691 494,56
		Строительные работы									170 421,77
		в том числе:									
		оплата труда									12 095,39
		эксплуатация машин и механизмов									5 958,94
		оплата труда машинистов (Отм)									2 060,34
		материалы									131 860,80
		накладные расходы									12 660,40
		сметная прибыль									5 785,90
		Монтажные работы									1 038 450,25
		в том числе:									
		оплата труда									102 963,17
		эксплуатация машин и механизмов									123 316,85
		оплата труда машинистов (Отм)									40 457,14
		материалы									559 633,76
		накладные расходы									139 011,11
		сметная прибыль									73 068,22
		Прочие затраты									27 591,22
		Пусконаладочные работы									27 591,22
		в том числе:									
		оплата труда									13 138,68
		накладные расходы									9 722,62
		сметная прибыль									4 729,92
		Всего									1 236 463,24
		Всего ФОТ (справочно)									170 714,72
		Всего накладные расходы (справочно)									161 394,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									83 584,04
		Непредвиденные затраты (04.08.2020 N421/нр, п.179(б)) 3%									37 093,90
		Всего с непредвиденными									1 273 557,14
		НДС 20%									254 711,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									1 528 268,57
		Справочно									
		затраты труда рабочих				400,65986					
		затраты труда машинистов				112,35406					

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76
5. Республика Дагестан
Республика Дагестан

Абдуллаев Орудж Радикович
(наименование стройки)

Технологическое присоединение устройств Заявителя (электроустановки, расположенные на земельном участке по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Шейболаева, к.н. 05:42:000027:1845).
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02

строительство линии электропередачи напряжением 6 кВ от линии электропередачи напряжением 10 кВ фидера «ТП-2 – ЦРП» РУ-6 кВ ТП-2 6/0,4 кВ ст. Дербент до границы участка Заявителя (КЛ 6 кВ 3х50 мм2 протяженностью 1 км)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТУ к Договору ТП № 73713-02-25/С-КАВ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2024

Сметная стоимость	2 786,38 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	170,42 тыс.руб.
монтажных работ	2 063,22 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	20,72 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	125,54 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	61,59 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	394,10 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	157,93 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы по устройству КЛ 10 кВ. Траншея Т1											
1	ГЭСН01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (Предварительное шурфование под трассу кабеля в грунтах 2 группы каждые 20 метров)	100 м3	0,1575	1	0,1575					
		Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		Прил.1.12 п.3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
		Прил.1.12 п.3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,12471					8 558,43
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189	1,012	30,12471			284,10		8 558,43
		Итого прямые затраты									8 558,43
		ФОТ									8 558,43
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					7 617,00
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 423,37
		Всего по позиции							124 436,83		19 598,80
2	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (просеянный грунт, засыпка шурфов)	100 м3	0,1575	1	0,1575					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,93875					3 536,96
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		13,93875			253,75		3 536,96
		Итого прямые затраты									3 536,96
		ФОТ									3 536,96
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					3 147,89
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 414,78
		Всего по позиции							51 426,22		8 099,63
3	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,126	1	0,126					
		2 ЭМ									4 978,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,969					1 734,77
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		3,969	1 054,03	1,19	1 254,30		4 978,32
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		3,969			437,08		1 734,77
		Итого прямые затраты									6 713,09
		ФОТ									1 734,77
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 595,99
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					797,99
		Всего по позиции							72 278,33		9 107,07
4	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,126	1	0,126					
		2 ЭМ									980,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87066					325,57
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,87066	828,16	1,36	1 126,30		980,62
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,87066			373,94		325,57
		Итого прямые затраты									1 306,19
		ФОТ									325,57
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					299,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					149,76
	Всего по позиции								13 932,30		1 755,47
	Итого по разделу 1 Строительные работы по устройству КЛ 10 кВ. Траншея Т1 :										
	Итого прямые затраты (справочно)										20 114,67
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										12 095,39
	Эксплуатация машин										5 958,94
	Оплата труда машинистов (Отм)										2 060,34
	Строительные работы										38 560,97
	в том числе:										
	оплата труда										12 095,39
	эксплуатация машин и механизмов										5 958,94
	оплата труда машинистов (Отм)										2 060,34
	накладные расходы										12 660,40
	сметная прибыль										5 785,90
	Итого ФОТ (справочно)										14 155,73
	Итого накладные расходы (справочно)										12 660,40
	Итого сметная прибыль (справочно)										5 785,90
	Итого по разделу 1 Строительные работы по устройству КЛ 10 кВ. Траншея Т1										38 560,97
	Справочно										
	затраты труда рабочих										44,06346
	затраты труда машинистов										4,83966
Раздел 2. Монтажные работы по устройству КЛ 10 кВ											
5	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53					16 858,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,3		53			318,09		16 858,77
		2 ЭМ									23 112,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			39					12 689,82
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,9		39	477,92	1,24		592,62	23 112,18
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,9		39				325,38	12 689,82
		Итого прямые затраты									52 660,77
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					337,18
		ФОТ									29 548,59
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 662,13
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 069,78
	Всего по позиции								9 672,99		96 729,86
6	ФСБЦ-02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	120	1	120	650,20	1,69		1 098,84	131 860,80
	Всего по позиции										131 860,80
7	ГЭСНм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			113,6					36 135,02
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,36		113,6			318,09		36 135,02
		2 ЭМ									20 503,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			18,8					7 167,12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,94		9,4			1 550,39		14 573,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,94		9,4			437,08		4 108,55
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,58		25,8	1,75	1,39		2,43	62,69
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,58		25,8	8,84	1,3		11,49	298,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,94		9,4	477,92	1,24		592,62	5 570,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,94		9,4				325,38	3 058,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									6 831,99
		01.7.06 07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,96	37,71	1,54	58,07		55,75
		08 3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001		0,01	70 310,45	0,95	66 794,93		667,95
		08 3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,01		0,1	70 842,50	0,81	57 382,43		5 738,24
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,25		2,5	79,88	1,53	122,22		305,55
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0006	82 698,14	1,3	107 507,58		64,50
		Итого прямые затраты									70 637,56
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					722,70
		ФОТ									43 302,14
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					42 003,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					22 084,09
		Всего по позиции							13 544,74		135 447,43
8	ФСБЦ-21.1.07.02-1158	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПвПг 3х50мм/25-10000	1000 м	1,02	1	1,02	928 578,37	1,23	1 142 151,40		1 164 994,43
		Всего по позиции									1 164 994,43
9	ГЭСНм08-02-165-05	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 50 мм2 (длина траншеи по ТУ 106 м, 9 отрезков на 1 км, 18 муфт)	шт	18	1	18					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,92					25 421,75
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,44		79,92			318,09		25 421,75
		2 ЭМ									118 113,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			60,48					26 414,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,18			1 550,39		279,07
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,18			437,08		78,67
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,34		60,12	1 472,34	1,33	1 958,21		117 727,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34		60,12			437,08		26 277,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,18	477,92	1,24	592,62		106,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,18			325,38		58,57
		4 М									1 038,45
		01.3 01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0072	116 448,72	1,18	137 409,49		989,35
		01.3 01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00018	81 827,20	1,63	133 378,34		24,01
		01.7.06 07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,432	37,71	1,54	58,07		25,09
		Итого прямые затраты									170 988,02
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					508,44
		ФОТ									51 836,24
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					50 281,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					26 436,48
		Всего по позиции							13 789,67		248 214,09
10	ФСБЦ-20.2.09.08-1154	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 35-50 мм2 (длина траншеи по ТУ 106 м, 9 отрезков на 1 км, 18 муфт)	шт	18	1	18	2 587,57	1,35	3 493,22		62 877,96
		Всего по позиции									62 877,96
11	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,1					16 572,49
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,21		52,1			318,09		16 572,49
		2 ЭМ									37 074,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			34,6					13 190,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73		17,3			1 550,39		26 821,75
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,73		17,3			437,08		7 561,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73		17,3	477,92	1,24	592,62		10 252,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,73		17,3			325,38		5 629,07
		Итого прямые затраты									66 837,12
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					331,45
		ФОТ									29 763,04
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					28 870,15
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					15 179,15
		Всего по позиции							11 121,79		111 217,87
12	ФСБЦ-06.1.01.05-0096	Кирпич керамический полнотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка: 125	1000 шт	8,333333	1	8,333333	23 029,64	1,04	23 950,83		199 590,24
		Всего по позиции									199 590,24
13	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8					1 305,41
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		4,8			271,96		1 305,41
		2 ЭМ									118,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2					65,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,2	477,92	1,24	592,62		118,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,2			325,38		65,08
		Итого прямые затраты									1 489,01
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,11
		ФОТ									1 370,49
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 329,38
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					698,95
		Всего по позиции							354,35		3 543,45
14	ФСБЦ-01.7.06.08-0012	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт	10	1	10	759,01	1,54	1 168,88		11 688,80
		Всего по позиции									11 688,80
15	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	20	1	20					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2					3 244,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		10,2			318,09		3 244,52
		4 М									9 744,51
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,0212	71 131,50	0,84	59 750,46		1 266,71
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,1018	70 842,50	0,81	57 382,43		5 841,53
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,004	360 146,05	1,83	659 067,27		2 636,27
		Итого прямые затраты									12 989,03
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					64,89
		ФОТ									3 244,52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 147,18
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 654,71
		Всего по позиции							892,79		17 855,81
16	ГЭСНм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 шт	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,0564					4 039,98
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,49		12,0564			335,09		4 039,98
		2 ЭМ									92,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0144					5,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0072			1 550,39		11,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0072			437,08		3,15
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0072	477,92	1,24	592,62		4,27
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0072			325,38		2,34
		91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	12,36		4,4496			17,33		77,11
		4 М									852,21
		01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,15		0,054	150,04	1,63	244,57		13,21
		01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,06		0,0216	187,38	0,97	181,76		3,93
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	50		18	5,87	0,97	5,69		102,42
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,5		0,54	37,71	1,54	58,07		31,36
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,54		1,9944	174,93	1,2	209,92		418,66
		01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные	кг	0,03		0,0108	395,65	1,4	553,91		5,98
		14.4.03.17-0101 Лак КФ-965	т	0,0003		0,000108	308 849,70	1,29	398 416,11		43,03
		25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671	100 шт	1,02		0,3672	655,90	0,97	636,22		233,62
		Итого прямые затраты									4 990,22
16.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					80,80
		ФОТ									4 045,47
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 924,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 063,19
		Всего по позиции							30 717,56		11 058,32
		Итого по разделу 2 Монтажные работы по устройству КЛ 10 кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									1 953 675,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									103 577,94
		Эксплуатация машин									199 014,08
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									59 532,55
		Материалы									1 591 550,96
		Строительные работы									131 860,80
		в том числе:									
		материалы									131 860,80
		Монтажные работы									2 063 218,26
		в том числе:									
		оплата труда									103 577,94
		эксплуатация машин и механизмов									199 014,08
		оплата труда машинистов (ОТМ)									59 532,55
		материалы									1 459 690,16
		накладные расходы									158 217,18
		сметная прибыль									83 186,35
		Итого ФОТ (справочно)									163 110,49
		Итого накладные расходы (справочно)									158 217,18
		Итого сметная прибыль (справочно)									83 186,35
		Итого по разделу 2 Монтажные работы по устройству КЛ 10 кВ									2 195 079,06
		Справочно									
		затраты труда рабочих				325,6764					
		затраты труда машинистов				153,0944					
Раздел 3. ПНР по устройству КЛ 10 кВ											
17	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,86					2 100,58
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		2,43			437,08		1 062,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81		2,43			427,36		1 038,48
		Итого прямые затраты									2 100,58
		ФОТ									2 100,58
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 554,43
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					756,21
		Всего по позиции							1 470,41		4 411,22
18	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3	1	3					1 296,66
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3					1 296,66
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		1,5			437,08		655,62
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		1,5			427,36		641,04
		Итого прямые затраты									1 296,66
		ФОТ									1 296,66
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					959,53
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					466,80
		Всего по позиции							907,66		2 722,99
19	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,58					5 637,38
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,94		5,82			325,38		1 893,71
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,92		8,76			427,36		3 743,67
		Итого прямые затраты									5 637,38
		ФОТ									5 637,38
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 171,66
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 029,46
		Всего по позиции							3 946,17		11 838,50
20	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (до и после испытания)	шт	6	1	6					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,92					829,87
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,96			437,08		419,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,96			427,36		410,27
		Итого прямые затраты									829,87
		ФОТ									829,87
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					614,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					298,75
		Всего по позиции							290,45		1 742,72
		Итого по разделу 3 ПНР по устройству КЛ 10 кВ :									
		Итого прямые затраты (справочно)									9 864,49
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 864,49
		Прочие затраты									20 715,43
		Пусконаладочные работы									20 715,43
		в том числе:									
		оплата труда									9 864,49
		накладные расходы									7 299,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									3 551,22
		Итого ФОТ (справочно)									9 864,49
		Итого накладные расходы (справочно)									7 299,72
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 551,22
		Итого по разделу 3 ПНР по устройству КЛ 10 кВ									20 715,43
		Справочно									
		затраты труда рабочих					24,36				
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 983 654,69
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									125 537,82
		Эксплуатация машин									204 973,02
		Оплата труда машинистов (Отм)									61 592,89
		Материалы									1 591 550,96
		Строительные работы									170 421,77
		в том числе:									
		оплата труда									12 095,39
		эксплуатация машин и механизмов									5 958,94
		оплата труда машинистов (Отм)									2 060,34
		материалы									131 860,80
		накладные расходы									12 660,40
		сметная прибыль									5 785,90
		Монтажные работы									2 063 218,26
		в том числе:									
		оплата труда									103 577,94
		эксплуатация машин и механизмов									199 014,08
		оплата труда машинистов (Отм)									59 532,55
		материалы									1 459 690,16
		накладные расходы									158 217,18
		сметная прибыль									83 186,35
		Прочие затраты									20 715,43
		Пусконаладочные работы									20 715,43
		в том числе:									
		оплата труда									9 864,49
		накладные расходы									7 299,72
		сметная прибыль									3 551,22
		Всего									2 254 355,46
		Всего ФОТ (справочно)									187 130,71
		Всего накладные расходы (справочно)									178 177,30
		Всего сметная прибыль (справочно)									92 623,47
		Непредвиденные затраты (04.08.2020 N421/пр, п.179(б)) 3%									67 630,66
		Всего с непредвиденными									2 321 986,12
		НДС 20%									464 397,22
		ВСЕГО по смете									2 786 383,34
		Справочно									
		затраты труда рабочих					394,09986				
		затраты труда машинистов					157,93406				

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Проверил:											
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]											

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577).

* Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« » 2025 года

« » 2025 года

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/нр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/нр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/нр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/нр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/нр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/нр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/нр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/нр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/нр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/нр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/нр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/нр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/нр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/нр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/нр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/нр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/нр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/нр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/нр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/нр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/нр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76

5, Республика Дагестан

Республика Дагестан

Абдуллаев Орудж Радикович
(наименование стройки)

Технологическое присоединение устройств Заявителя (электроустановки, расположенные на земельном участке по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Шейболдаева, к.н. 05.42:000027:1845).
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 03

Строительство линии электропередачи напряжением 6 кВ от линии электропередачи напряжением 10 кВ фидера «ТП-2 – ЦРП» РУ-6 кВ ТП-2 6/0,4 кВ ст. Дербент до границы участка Заявителя (КЛ 6 кВ 3х50 мм2 методом ГНБ протяженностью 1 км, длина прохода 63 м)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: ТУ к Договору № (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2024

Сметная стоимость		17 870,07 тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ		12 515,57 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	733,75 тыс.руб.
монтажных работ		1 831,94 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	744,25 тыс.руб.
оборудования		0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2 074,69 чел.-ч.
прочих затрат		110,48 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1 804,96 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство кабельной линии закрытым способом											
Рабочие/приемные приямки для ГНБ (2,0х3,0х0,9) 16х2 шт. Длина прохода 63 м в соответствии с ТУ (16 проходов на 1 км)											

1	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,1728	1	0,1728						
	2 ЭМ											6 827,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			5,4432						2 379,11
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		5,4432	1 054,03	1,19		1 254,30		6 827,41
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		5,4432				437,08		2 379,11
		Итого прямые затраты										9 206,52
		ФОТ										2 379,11
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						2 188,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						1 094,39
		Всего по позиции								72 278,30		12 489,69
2	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,1728	1	0,1728						
	2 ЭМ											1 344,86
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,194048						446,50
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		1,194048	828,16	1,36		1 126,30		1 344,86
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		1,194048				373,94		446,50
		Итого прямые затраты										1 791,36
		ФОТ										446,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						410,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						205,39
		Всего по позиции								13 932,47		2 407,53
3	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,728	1	1,728						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			21,65184						6 256,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		21,65184				288,96		6 256,52
	2 ЭМ											1 757,44
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,52736						1 473,11
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		18,144	2,41	1,17		2,82		51,17
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		4,52736				376,88		1 706,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		4,52736				325,38		1 473,11
		Итого прямые затраты										9 487,07
		ФОТ										7 729,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92						7 111,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46						3 555,63
		Всего по позиции								11 663,17		20 153,96
Строительные работы												
4	ГЭСН04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа	шт	16	1	16						
	РВА											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			424,16						144 193,19
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	26,51		424,16				339,95		144 193,19
	2 ЭМ											172 333,30
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			118,88						49 707,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,2		83,2				1 550,39		128 992,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,2		83,2				437,08		36 365,06
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	2,23		35,68				1 065,62		38 021,32
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,23		35,68				373,94		13 342,18
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,23		35,68	105,74	1,41		149,09		5 319,53
		Итого прямые затраты										366 233,73
		ФОТ										193 900,43
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106						205 534,46
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45						87 255,19
		Всего по позиции								41 188,96		659 023,38
5	ГЭСН04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа	шт	16	1	16						
	РВА											
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			224,96						75 381,85

	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	14,06		224,96			335,09	75 381,85
	2 ЭМ								101 315,99
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			72				29 530,10
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,58		41,28			1 550,39	64 000,10
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,58		41,28			437,08	18 042,66
	91.14.04-002 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	1,92		30,72			1 065,62	32 735,85
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,92		30,72			373,94	11 487,44
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,92		30,72	105,74	1,41	149,09	4 580,04
	Итого прямые затраты								206 227,94
	ФОТ								104 911,95
Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				111 208,67
Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				47 210,38
	Всего по позиции							22 790,31	364 644,99
6	ГЭСН04-01-086-01 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полистиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 700 м	м	1000	1	1000				
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			930				343 253,70
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	0,93		930			369,09	343 253,70
	2 ЭМ								5 840 277,05
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1491,4				612 228,71
	91.04.02-032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	0,43		430	9 355,18	1,2	11 226,22	4 827 274,60
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,86		860			437,08	375 888,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0014		1,4			1 550,39	2 170,55
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,0014		1,4			437,08	611,91
	91.07.06-001 Комплексы бентонито-смесительные на базе автобуксы, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,43		430	1 459,28	1,23	1 794,91	771 811,30
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,43		430			373,94	160 794,20
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,18		180	994,01	1,18	1 172,93	211 127,40
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,18		180			373,94	67 309,20
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,01		10			1 481,06	14 810,60
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		10			325,38	3 253,80
	91.19.01-001 Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,01		10	1 002,48	1,26	1 263,12	12 631,20
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		10			437,08	4 370,80
	91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,01		10			45,14	451,40
	4 М								25 442,81
	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая	кг	0,02366		23,66	496,41	1,63	809,15	19 144,49
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00011		0,11	30 083,51	1,45	43 621,09	4 798,32
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		150	35,71	0,28	10,00	1 500,00
	Итого прямые затраты								6 821 202,27
	ФОТ								955 482,41
Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	106		106				1 012 811,35
Пр/774-004.0	СП Скважины	%	45		45				429 967,08
	Всего по позиции							8 263,98	8 263 980,70
7	ФСБЦ-01.4.03.01-0022 Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т	т	7,9	1	7,9	50 135,89	1,09	54 648,12	431 720,15
	Всего по позиции								431 720,15
8	ФСБЦ-01.4.03.03-0014 Добавка порошкообразная на основе ксантанового полимера для регулирования реологических характеристик буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 91 %, термостойкость +270 °С, плотность 1,50-1,60 г/см3	т	0,44	1	0,44	449 920,85	1,27	571 399,48	251 415,77
	Всего по позиции								251 415,77
9	ФСБЦ-24.4.01.03-0003 Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки кабельных линий до 500 кВ, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 95 °С, кольцевая жесткость SN32, предельное усилие протяжки F51, диаметр 110 мм, толщина стенки 7,6 мм	м	1010	1	1010			1 155,71	1 167 267,10
	Всего по позиции								1 167 267,10

10	ФСБЦ-24.4.01.03-0003	РЕЗЕРВ: Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки кабельных линий до 500 кВ, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 95 °С, кольцевая жесткость SN32, предельное усилие протяжки F51, диаметр 110 мм, толщина стенки 7,6 мм (Правила прокладки кабелей в земляном полотне железных дорог от 12 июня 1988 г. п. 2.5.2)	м	1010	1	1010			1 155,71	1 167 267,10
		Всего по позиции								1 167 267,10
11	ФСБЦ-23.8.03.04-0114	Муфта стальная обжимная, номинальный диаметр 150 мм	шт	32	1	32	4 888,25	1,12	5 474,84	175 194,88
		Всего по позиции								175 194,88
12	ГЭСНм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт	32	1	32				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,32				7 826,42
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,51		16,32			479,56	7 826,42
		4 М								15 024,31
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,00106		0,03392	71 131,50	0,86	61 173,09	2 074,99
		08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00509		0,16288			55 303,81	9 007,88
		14.4.04.11-0010 Эмаль на основе сополимера винилхлорида с винилацетатом, цвет серебристый	т	0,0002		0,0064	360 146,05	1,71	615 849,75	3 941,44
		Итого прямые затраты								22 850,73
12.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				156,53
		ФОТ								7 826,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				7 591,83
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				3 991,47
		Всего по позиции							1 080,95	34 590,36
Монтажные работы										
13	ГЭСНм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	10	1	10				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			185,6				59 037,50
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,56		185,6			318,09	59 037,50
		2 ЭМ								4 880,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4				1 524,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		2			1 550,39	3 100,78
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		2			437,08	874,16
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,27		42,7	1,75	1,39	2,43	103,76
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,27		42,7	8,84	1,3	11,49	490,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		2	477,92	1,24	592,62	1 185,24
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		2			325,38	650,76
		4 М								8 314,00
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,96	37,71	1,54	58,07	55,75
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		5	931,11	1,76	1 638,75	8 193,75
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0006	82 698,14	1,3	107 507,58	64,50
		Итого прямые затраты								73 756,82
13.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				1 180,75
		ФОТ								60 562,42
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				58 745,55
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				30 886,83
		Всего по позиции							16 457,00	164 569,95
14	ФСБЦ-21.1.07.02-1158	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АПвПг 3х50мм/25-10000	1000 м	1,02	1	1,02	928 578,37	1,23	1 142 151,40	1 164 994,43
		Всего по позиции								1 164 994,43
15	ГЭСНм08-02-165-05	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 50 мм2	шт	32	1	32				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			142,08				45 194,23
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,44		142,08			318,09	45 194,23
		2 ЭМ								209 979,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			107,52				46 959,10
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,32			1 550,39	496,12
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,32			437,08	139,87
		91.06.09-001 Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	3,34		106,88	1 472,34	1,33	1 958,21	209 293,48
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,34		106,88			437,08	46 715,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,32	477,92	1,24	592,62	189,64
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,32			325,38	104,12
		4 М								1 846,12

		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0128	116 448,72	1,18	137 409,49	1 758,84
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00032	81 827,20	1,63	133 378,34	42,68
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,024		0,768	37,71	1,54	58,07	44,60
		Итого прямые затраты								303 978,69
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				903,88
		ФОТ								92 153,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				89 388,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				46 998,20
		Всего по позиции							13 789,67	441 269,50
16	ФСБЦ-20.2.09.08-1148	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками, термоусаживаемая наружной установки на напряжение до 10 кВ для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, сечением жил 35-50 мм2	шт	32	1	32	613,83	1,35	828,67	26 517,44
		Всего по позиции								26 517,44
Итого по разделу 1 Устройство кабельной линии закрытым способом :										
		Итого прямые затраты (справочно)								12 201 353,16
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								681 143,41
		Эксплуатация машин								6 338 715,69
		Оплата труда машинистов (Отм)								744 248,79
		Материалы								4 437 245,27
		Строительные работы								12 515 565,25
		в том числе:								
		оплата труда								569 085,26
		эксплуатация машин и механизмов								6 123 856,05
		оплата труда машинистов (Отм)								695 764,77
		материалы								3 218 307,81
		накладные расходы								1 339 263,30
		сметная прибыль								569 288,06
		Монтажные работы								1 831 941,68
		в том числе:								
		оплата труда								112 058,15
		эксплуатация машин и механизмов								214 859,64
		оплата труда машинистов (Отм)								48 484,02
		материалы								1 218 937,46
		накладные расходы								155 725,91
		сметная прибыль								81 876,50
		Итого ФОТ (справочно)								1 425 392,20
		Итого накладные расходы (справочно)								1 494 989,21
		Итого сметная прибыль (справочно)								651 164,56
		Итого по разделу 1 Устройство кабельной линии закрытым способом								14 347 506,93
		Справочно								
		затраты труда рабочих					1944,77184			
		затраты труда машинистов					1804,964608			
Раздел 2. ПНР										
17	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	16	1	16				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,92				11 203,15
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81		12,96		437,08		5 664,56
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,81		12,96		427,36		5 538,59
		Итого прямые затраты								11 203,15
		ФОТ								11 203,15
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				8 290,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				4 033,13
		Всего по позиции							1 470,41	23 526,61
18	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	16	1	16				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16				6 915,52
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		8		437,08		3 496,64
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,5		8		427,36		3 418,88
		Итого прямые затраты								6 915,52
		ФОТ								6 915,52
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				5 117,48
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				2 489,59

Всего по позиции						907,66	14 522,59
19	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	16	1	16	
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			77,76	30 066,06
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	1,94		31,04	10 099,80
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	2,92		46,72	19 966,26
	Итого прямые затраты						30 066,06
	ФОТ						30 066,06
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74	22 248,88
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36	10 823,78
Всего по позиции						3 946,17	63 138,72
20	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (прим.10 кВ) (до и после испытания кабеля)	шт	32	1	32	
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,24	4 425,93
	2-100-06 Рабочий 6 разряда		чел.-ч	0,16		5,12	2 237,85
	3-200-03 Инженер III категории		чел.-ч	0,16		5,12	2 188,08
	Итого прямые затраты						4 425,93
	ФОТ						4 425,93
	Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74		74	3 275,19
	Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36		36	1 593,33
Всего по позиции						290,45	9 294,45
Итого по разделу 2 ПНР :							
Итого прямые затраты (справочно)							52 610,66
в том числе:							
Оплата труда рабочих							52 610,66
Прочие затраты							110 482,37
Пусконаладочные работы							110 482,37
в том числе:							
оплата труда							52 610,66
накладные расходы							38 931,88
сметная прибыль							18 939,83
Итого ФОТ (справочно)							52 610,66
Итого накладные расходы (справочно)							38 931,88
Итого сметная прибыль (справочно)							18 939,83
Итого по разделу 2 ПНР							110 482,37
Справочно							
затраты труда рабочих							129,92
Итого по смете:							
Всего прямые затраты (справочно)							12 253 963,82
в том числе:							
Оплата труда рабочих							733 754,07
Эксплуатация машин							6 338 715,69
Оплата труда машинистов (Отм)							744 248,79
Материалы							4 437 245,27
Строительные работы							12 515 565,25
в том числе:							
оплата труда							569 085,26
эксплуатация машин и механизмов							6 123 856,05
оплата труда машинистов (Отм)							695 764,77
материалы							3 218 307,81
накладные расходы							1 339 263,30
сметная прибыль							569 288,06
Монтажные работы							1 831 941,68
в том числе:							
оплата труда							112 058,15
эксплуатация машин и механизмов							214 859,64
оплата труда машинистов (Отм)							48 484,02
материалы							1 218 937,46
накладные расходы							155 725,91
сметная прибыль							81 876,50

Прочие затраты		110 482,37
Пусконаладочные работы		110 482,37
в том числе:		
оплата труда		52 610,66
накладные расходы		38 931,88
сметная прибыль		18 939,83
Всего		14 457 989,30
Всего ФОТ (справочно)		1 478 002,86
Всего накладные расходы (справочно)		1 533 921,09
Всего сметная прибыль (справочно)		670 104,39
Непредвиденные затраты (04.08.2020 N421/пр, п.179(б)) 3%		433 739,68
Всего с непредвиденными		14 891 728,98
НДС 20%		2 978 345,80
ВСЕГО по смете		17 870 074,78
Справочно		
затраты труда рабочих	2074,69184	
затраты труда машинистов	1804,964608	

Составил: _____ (Якутина)

Проверил: _____ (Якутина)

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.¹

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 09.04.2024 № 11-Пр-76

5. Республика Дагестан
Республика Дагестан

Абдуллаев Орудж Радикович
(наименование стройки)

Технологическое присоединение устройств Заявителя (электроустановки, расположенные на земельном участке по адресу: Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Шеболаева, к.н. 05:42:000027:1845).
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Установка линейного разъединителя 10 кВ на отдельно стоящей опоре.
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТУ к Договору № 73713-02-25/С-КАВ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2024

Сметная стоимость	115,86 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	20,96 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	57,87 тыс.руб.
прочих затрат	14,91 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	9,62 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,40 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	25,02 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	1,02 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
1	ГЭСН33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					2 522,43
		1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,42		7,42			339,95		2 522,43
		2 ЭМ									1 188,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02					400,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61		0,61			1 550,39		945,74
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,61			437,08		266,62
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,41	477,92	1,24	592,62		242,97
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41		0,41			325,38		133,41
		4 М									30,30
		01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая	кг	0,01		0,01	238,29	1,63	388,41		3,88
		01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,03	80,02	1,63	130,43		3,91
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,02	56,11	1,4	78,55		1,57
		14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,0001		0,0001	80 020,98	1,3	104 027,27		10,40
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	0,12		0,12	60,60	1,45	87,87		10,54
П,Н		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н		07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н		08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н		21.2.01.02 Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н		22.2.01.04 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н		22.2.02.03 Детали крепления стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									4 141,47
		ФОТ									2 922,46
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103					3 010,13
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60					1 753,48
		Всего по позиции							8 905,08		8 905,08
2	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	1	5	174,93	1,2	209,92		1 049,60
		Всего по позиции									1 049,60
3	ФСБЦ-07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	4	1	4	44,55	1,49	66,38		265,52
		Всего по позиции									265,52
4	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,00712	1	0,00712	67 306,50	0,95	63 941,18		455,26
		Всего по позиции									455,26
5	ФСБЦ-21.2.03.09-0003	Провод медный для заземления 1х16	кг	5	1	5	822,71	1,17	962,57		4 812,85
		Всего по позиции									4 812,85
6	ФСБЦ-22.2.01.04-0002	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые ШФ 20-Г	100 шт	0,06	1	0,06	43 543,49	1,55	67 492,41		4 049,54
		Всего по позиции									4 049,54
7	ФСБЦ-25.2.02.04-0012	Кронштейн РА-1 для установки разъединителя (тип РЛНД) на воздушных ЛЭП 6-10 кВ	шт	1	1	1	1 248,01	1,14	1 422,73		1 422,73
		Всего по позиции									1 422,73
		Итого по разделу 1 Строительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									16 196,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 522,43
		Эксплуатация машин									1 188,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									400,03
		Материалы									12 085,80
		Строительные работы									20 960,58
		в том числе:									
		оплата труда									2 522,43
		эксплуатация машин и механизмов									1 188,71
		оплата труда машинистов (Отм)									400,03
		материалы									12 085,80
		накладные расходы									3 010,13
		сметная прибыль									1 753,48
		Итого ФОТ (справочно)									2 922,46
		Итого накладные расходы (справочно)									3 010,13
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 753,48
		Итого по разделу 1 Строительные работы									20 960,58
		Справочно									
		затраты труда рабочих					7,42				
		затраты труда машинистов					1,02				
Раздел 2. Оборудование											
8	ТЦ_62.3.05.00_46_462900369	Разъединитель высоковольтный РЛНД1-10/630-ПИ-УХЛ1(сингл)-КЭАЗ	шт.	1	1	1			52 607,00		52 607,00
О	1_16.01.2025_02_1.1										
		Всего по позиции									52 607,00
9	ТЦ_62.3.05.00_46_462900369	Привод ПРНЗ-10-УХЛ1-КЭАЗ	шт.	1	1	1			5 262,00		5 262,00
О	1_16.01.2025_02_2.1										
		Всего по позиции									5 262,00
		Итого по разделу 2 Оборудование :									
		Оборудование									57 869,00
		Итого по разделу 2 Оборудование									57 869,00
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									57 869,00
Раздел 3. Пуско-наладочные работы											
10	ГЭСНп01-03-005-01	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					2 229,09
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08			325,38		351,41
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	1,08		1,08			310,81		335,67
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	3,24		3,24			475,93		1 542,01
		Итого прямые затраты									2 229,09
		ФОТ									2 229,09
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 649,53
		Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					802,47
		Всего по позиции							4 681,09		4 681,09
11	ГЭСНп01-03-024-01	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9					3 531,56
		3-100-02 Техник II категории	чел.-ч	2,7		2,7			310,81		839,19
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,3		6,3			427,36		2 692,37
		Итого прямые затраты									3 531,56
		ФОТ									3 531,56
		Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 613,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 271,36
	Всего по позиции									7 416,27	7 416,27
12	ГЭСНп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2592					112,04
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1296			437,08		56,65
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1296			427,36		55,39
		Итого прямые затраты									112,04
		ФОТ									112,04
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					82,91
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					40,33
	Всего по позиции									11 764,00	235,28
13	ГЭСНп01-12-024-02	Испытание трех элементов изолятора опорного многоэлементного или подвешенного	испытание	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7					1 122,42
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,08		1,08			325,38		351,41
		3-200-02 Инженер II категории	чел.-ч	1,62		1,62			475,93		771,01
		Итого прямые затраты									1 122,42
		ФОТ									1 122,42
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					830,59
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					404,07
	Всего по позиции									2 357,08	2 357,08
14	ГЭСНп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,24					103,73
		2-100-06 Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,04		0,12			437,08		52,45
		3-200-03 Инженер III категории	чел.-ч	0,04		0,12			427,36		51,28
		Итого прямые затраты									103,73
		ФОТ									103,73
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					76,76
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					37,34
	Всего по позиции									72,61	217,83
	Итого по разделу 3 Пуско-наладочные работы :										
	Итого прямые затраты (справочно)										7 098,84
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										7 098,84
	Прочие затраты										14 907,55
	Пусконаладочные работы										14 907,55
	в том числе:										
	оплата труда										7 098,84
	накладные расходы										5 253,14
	сметная прибыль										2 555,57
	Итого ФОТ (справочно)										7 098,84
	Итого накладные расходы (справочно)										5 253,14
	Итого сметная прибыль (справочно)										2 555,57
	Итого по разделу 3 Пуско-наладочные работы										14 907,55
	Справочно										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				17,5992					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									23 295,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									9 621,27
		Эксплуатация машин									1 188,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									400,03
		Материалы									12 085,80
		Строительные работы									20 960,58
		в том числе:									
		оплата труда									2 522,43
		эксплуатация машин и механизмов									1 188,71
		оплата труда машинистов (Отм)									400,03
		материалы									12 085,80
		накладные расходы									3 010,13
		сметная прибыль									1 753,48
		Оборудование									57 869,00
		Прочие затраты									14 907,55
		Пусконаладочные работы									14 907,55
		в том числе:									
		оплата труда									7 098,84
		накладные расходы									5 253,14
		сметная прибыль									2 555,57
		Всего									93 737,13
		Всего ФОТ (справочно)									10 021,30
		Всего накладные расходы (справочно)									8 263,27
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 309,05
		Непредвиденные затраты (04.08.2020 N421/пр, п.179(б)) 3%									2 812,11
		Всего с непредвиденными									96 549,24
		НДС 20%									19 309,85
		ВСЕГО по смете									115 859,09
		Справочно									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									57 869,00
		затраты труда рабочих				25,0192					
		затраты труда машинистов				1,02					

Составил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.