

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН**

УТВЕРЖДАЮ

Министр энергетики и тарифов
Республики Дагестан

 М. Шихалиев

22 января 2026 г.

ПРОТОКОЛ № 1

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 Динислам Умарович	первый заместитель министра энергетики и тарифов РД
Ахмедов Осман Садудинович	статс-секретарь–заместитель министра энергетики и тарифов РД
Нажуев Мурад Заирбегович	начальник Управления тарифного регулирования Минэнерго РД
Хандаев Магомед Абдуллаевич	начальник отдела РКК Управления тарифного регулирования Минэнерго РД
Магомедов Магомед Абдуллаевич	начальник отдела РЭК Управления тарифного регулирования Минэнерго РД
Алибуттаева Джамиля Магомедситиковна	представитель Дагестанского УФАС России – заместитель руководителя
Москвин Константин Вадимович	представитель НП «Совет рынка» (при принятии решений по вопросам регулирования цен (тарифов) в области электроэнергетики (голосовал заочно)

В работе Правления принимали участие:

Гусейнова З.Ш.

заместитель

начальника

отдела

тарифообразования филиала ПАО «Россети
Северный Кавказ»-«Дагэнерго»

Повестка дня:

1. Утверждение дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₂, для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 год;

Докладчик: Магомедов Магомед Абдуллаевич

2. Внесение изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-156/24 «Об установлении тарифов на услуги по водоотведению и очистке сточных вод, оказываемые ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» МО РФ потребителям Республики Дагестан», в целях исправления технической ошибки.

Докладчик: Нажуев Мурад Заирбегович

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 – начальника отдела РЭК Управления тарифного регулирования Минэнерго РД Магомедова М.А. с экспертным заключением об утверждении дополнительных стандартизированных тарифных ставок С₂, для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 г. согласно приложению № 1 и приложению № 2 к настоящему протоколу.

Заслушав заключение эксперта, 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: воздержался.

Голосовали:

«за» - 6 голосов

«против» - нет

«воздержались» - 1 голос

Решили:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 27 ноября 2025 г. № 45-ОД-141/25 «Об установлении платы и формул платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций Республики Дагестан, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов» следующие изменения:

после строки 2.1.1.3.1.1 (C_{2.1.1.3.1.1}^{0,4 кВ и ниже}) дополнить строкой следующего содержания:

«2.1.1.3.1.1	C _{2.1.1.3.1.1} ^{1-20кВ}	воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	руб./км	1 912 353,60».
--------------	--	---	---------	----------------

перед строкой 2.3.1.4.1.1 (C_{2.3.1.4.1.1}^{0,4 кВ и ниже}) дополнить строкой следующего содержания:

«2.1.1.3.1.1	C _{2.1.1.3.1.1} ^{0,4 кВ и ниже}	воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	руб./км	1 594 380,64».
--------------	---	---	---------	----------------

По вопросу № 2 повестки дня:

Слушали – начальник Управления тарифного регулирования Минэнерго РД Нажуева М.З. о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-156/24 «Об установлении тарифов на услуги по водоотведению и очистке сточных вод, оказываемые ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» МО РФ потребителям Республики Дагестан», в целях исправления технической ошибки.

По результатам обсуждений председательствующий предложил проголосовать по вопросу повестки дня.

Голосовали:

«за» - 6 голосов

«против» - нет

«воздержались» - нет

Решили:

1. Внести в приказ Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 28 ноября 2024 г. № 45-ОД-156/24 «Об установлении тарифов на услуги по водоотведению и очистке сточных вод, оказываемые ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» МО РФ потребителям

Республики Дагестан» (интернет-портал правовой информации Республики Дагестан следующие изменения:

пункт 5 приказа изложить в следующей редакции:

«5. Установить и ввести в действие тарифы на услуги по водоотведению и очистке сточных вод, оказываемые ФГБУ «Центральное жилищно-коммунальное управление» МО РФ потребителям Ботлихского гарнизона Министерства обороны РФ, в следующих размерах (в руб. за 1 куб. м стоков, без НДС):

с 01.01.2025 по 30.06.2025 – 2,24 руб.;
с 01.07.2025 по 31.12.2025 – 2,59 руб.;
с 01.01.2026 по 30.09.2026 – 2,59 руб.;
с 01.10.2026 по 31.12.2026 – 2,67 руб.;
с 01.01.2027 по 30.06.2027 – 6,09 руб.;
с 01.07.2027 по 31.12.2027 – 12,96 руб.;
с 01.01.2028 по 30.06.2028 – 12,96 руб.;
с 01.07.2028 по 31.12.2028 – 18,44 руб.;
с 01.01.2029 по 30.06.2029 – 18,44 руб.;
с 01.07.2029 по 31.12.2029 – 25,07 руб.».

Приложение:

1. Экспертное заключение по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_2 , для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 г., с. Куркли. Сметный расчет;

2. Экспертное заключение по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_5 , для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 г., с. Иниша. Сметный расчет.

Протокол вела



Э.С. Рамазанова

Экспертное заключение
**по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_5 ,
для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим
сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых
осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 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 C_2 , применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на 2026 год.

Методические основы проведения экспертизы:

Федеральный закон Российской Федерации от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 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 г. № 861 (далее- Правила технологического присоединения);

Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России от 30.06.2022г. №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 18.12.2025г. №МР8/ДЭФ/01-00/9296 (вход.№45-2909/25 от 18.12.2025) представлены материалы для расчета размера дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_2 , применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» - энергопринимающих устройств Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Иниша, кадастровый №05:30:000071:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения (заявитель - Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком"), в том числе:

- копия заявки от 02.04.2025г. №13768179 от Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" на технологическое присоединение энергопринимающих устройств Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Иниша, кадастровый №05:30:000071:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения;

- копия договора №67447/2025/ДЭ/КУМУРЭС об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Иниша, кадастровый №05:30:000071:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»;

- копия технических условий к договору №67447/2025/ДЭ/КУМУРЭС на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Иниша, кадастровый №05:30:000071:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения;

- пояснительная записка от 12.09.2025г к заявке на технологическое присоединение энергопринимающих устройств вышеуказанного заявителя;

- расчет стандартизированной тарифной ставки C_2 - для присоединения энергопринимающих устройств заявителя Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Иниша, кадастровый №05:30:000071:001 (к договору №67447/2025/ДЭ/КУМУРЭС);

- сводный сметный расчет стоимости строительства ВЛ-0,4 кВ, к техническим условиям к договору №67447/2025/ДЭ/КУМУРЭС на сумму 3 012,88 тыс.руб. (без НДС) в ценах 3 квартала 2025 года;

- локальный сметный расчет №02-01-01 стоимости строительства 1 км ВЛ-0,4 кВ на деревянных опорах изолированным проводом СИП, на сумму 2 317,92 тыс.руб. в ценах 3-го квартала 2025 года.

Сметные расчеты на строительство воздушной линии ВЛ-0,4 кВ на деревянных опорах изолированным проводом СИП, 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 – воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные - в размере 3 012 880,0 руб./км.

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{2.1.1.3.1.1}^{0,4 \text{ кВ и ниже}}$ – воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные - в размере 1 594 380,64 руб./км, при этом стоимость строительства 1 км воздушной линии рассчитана ресурсно-индексным методом, с применением государственных элементарных сметных нормативов (ГРАНД-Смета в ценах 4-го квартала 2025), а также затрат, сопутствующих строительству (приложение №1).

**2. Предложение экспертной группы
о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов
Республики Дагестан от 27 ноября 2025 г. № 45-ОД-141/25 «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), 2024, 25 октября, № 0001202410250068), 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) 2025, 30 сентября, № 0001202509300029), 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 коммерческого оператора 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), 2025, 25 августа, № 0001202508250022), 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; 2025, 25 апреля, № 05002015740),

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 27 ноября 2025 г. № 45-ОД-141/25 «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 2024г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

- перед строкой 2.3.1.4.1.1 (С_{2.3.1.4.1.1} 0,4 кВ и ниже) дополнить строкой следующего содержания:

«2.1.1.3.1.1	С _{2.1.1.3.1.1} 0,4 кВ и ниже	воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	руб./км	1 594 380,64».
--------------	--	---	---------	----------------

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 организации)

2025r

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-1

кадастровый № 05:30:000071:0013У1. ТУ №67447/2025/ДЭ/КУМУРЭС

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен 4-го квартала 2025 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	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	Строительство ВЛ-0,4 кВ	1 175,84	214,50	9,15		1 399,49
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		1 175,84	214,50	9,15		1 399,49
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1 175,84	214,50	9,15		1 399,49
Глава 8. Временные здания и сооружения							
2	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%	29,40	5,36			34,76
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		29,40	5,36			34,76
	Итого по Главам 1-8		1 205,24	219,86	9,15		1 434,25
Глава 9. Прочие работы и затраты							
3	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%	4,82	0,88			5,70
4	Методика №421 в редакции приказа №557Р п.161.2	Премирование за ввод в действие объектов 2%				0,00	0,00
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		4,82	0,88		0,00	5,70
	Итого по Главам 1-9		1 210,06	220,74	9,15	0,00	1 439,95
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

5	Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства"	Строительный контроль - 2,14%				0,00	0,00
6	Приказ ПАО "Россети Северный Кавказ" №178 от 03.06.2025 г.	Об утверждении затрат на содержание службы заказчика-застройщика - 4,7%				0,00	0,00
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					0,00	0,00
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
7	Постановление №707 от 01.10.2021г.	ПИР				108,00	108,00
8	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 01.10.2020)	Экспертиза проекта k=33,75 %				0,00	0,00
9	п.173 Методика приказ Минстроя России от 4 августа 2020 г № 421/пр	Авторский надзор - 0,2%				0,00	0,00
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"					108,00	108,00
	Итого по Главам 1-12		1 210,06	220,74	9,15	108,00	1 547,94
Непредвиденные затраты							
10	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	36,30	6,62	0,27	3,24	46,44
	Итого "Непредвиденные затраты"		36,30	6,62	0,27	3,24	46,44
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1 246,36	227,36	9,42	111,24	1 594,38
Налоги и обязательные платежи							
11	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%					
	Итого "Налоги и обязательные платежи"						
	Итого по сводному расчету		1 246,36	227,36	9,42	111,24	1 594,38

1594380,64

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Экспертное заключение
**по расчету дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_2 ,
для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим
сетям территориальных сетевых организаций РД, в отношении которых
осуществляется государственное регулирование тарифов на 2026 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 C_2 , применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям на 2026 год.

Методические основы проведения экспертизы:

Федеральный закон Российской Федерации от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 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 г. № 861 (далее- Правила технологического присоединения);

Методические указания по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденные приказом ФАС России от 30.06.2022г. №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 18.12.2025г. №МР8/ДЭФ/01-00/9299 (вход.№45-2908/25 от 18.12.2025) представлены материалы для расчета размера дополнительной стандартизированной тарифной ставки C_2 , применяемой для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Северный Кавказ» - энергопринимающих устройств Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Куркли, кадастровый №05:30:000010:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения (заявитель - Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком"), в том числе:

- копия заявки от 28.05.2025г. №14355103 от Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" на технологическое присоединение энергопринимающих устройств Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Куркли, кадастровый №05:30:000010:001, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения;

- копия договора №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Куркли, кадастровый №05:30:000010:001ЗУ1, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Северный Кавказ»-«Дагэнерго»;

- копия технических условий к договору №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Куркли, кадастровый №05:30:000010:ЗУ1, максимальной мощностью 7 кВт, уровень напряжения 0,4 кВ, 3-я категория надежности энергоснабжения;

- пояснительная записка от 17.09.2025г к заявке на технологическое присоединение энергопринимающих устройств вышеуказанного заявителя;

- расчет стандартизированной тарифной ставки C_2 - для присоединения энергопринимающих устройств заявителя Публичное акционерное общество Дагестанский филиал ПАО "Ростелеком" - Базовой станции/оборудование сотовой связи, по адресу: Республика Дагестан, Лакский р/он, с.Куркли, кадастровый №05:30:000010:001 (к договору №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС);

- сводный сметный расчет стоимости строительства ВЛ-10 кВ, к техническим условиям к договору №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС на сумму 3 439,65 тыс.руб. (без НДС) в ценах 3 квартала 2025 года;

- локальный сметный расчет №02-01-01 стоимости строительства 1 км ВЛ-10 кВ на деревянных опорах изолированным проводом СИП-3 (1х35 мм²), на сумму 2 645,75 тыс.руб. в ценах 3-го квартала 2025 года.

Сметные расчеты на строительство воздушной линии ВЛ-0,4 кВ на деревянных опорах изолированным проводом СИП, 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 – воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные - в размере 3 439 650,0 руб./км.

Предлагаем установить дополнительную стандартизированную тарифную ставку $C_{2.1.1.3.1.1}^{1-20кВ}$ – воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные - в размере 1 912 353,60 руб./км, при этом стоимость строительства 1 км воздушной линии рассчитана ресурсно-индексным методом, с применением государственных элементарных сметных нормативов (ГРАНД-Смета) в ценах 4-го квартала 2025г., а также затрат, сопутствующих строительству (приложение №1).

**2. Предложение экспертной группы
о внесении изменений в приказ Министерства энергетики и тарифов
Республики Дагестан от 27 ноября 2025 г. № 45-ОД-141/25 «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), 2024, 25 октября, № 0001202410250068), 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) 2025, 30 сентября, № 0001202509300029), 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 коммерческого оператора 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), 2025, 25 августа, № 0001202508250022), 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; 2025, 25 апреля, № 05002015740),

п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приложение № 1 к приказу Министерства энергетики и тарифов Республики Дагестан от 27 ноября 2025 г. № 45-ОД-141/25 «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 2024г., регистрационный номер 7754) следующие изменения:

- после строки 2.1.1.3.1.1 (С_{2.1.1.3.1.1} 0,4 кВ и ниже) дополнить строкой следующего содержания:

«2.1.1.3.1.1	С _{2.1.1.3.1.1} 1-20кВ	воздушные линии на деревянных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением до 50 квадратных мм включительно одноцепные	руб./км	1 912 353,60».
--------------	---------------------------------	---	---------	----------------

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:

Начальник отдела РЭК

М. Магомедов

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

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

Письмо Минстроя России от 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ Министерства строительства,архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан от 18.04.2025 № 11-пр-188

5. Республика Дагестан

Республика Дагестан

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Базовая станция/оборудование сотовой связи, расположенный по адресу: 368362, Дагестан Респ, Лакский р-н, Куркли с., кадастровый № 05:30.000010:3У1. ТУ №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС
(наименование стройки)

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Базовая станция/оборудование сотовой связи, расположенный по адресу: 368362, Дагестан Респ, Лакский р-н, Куркли с., кадастровый № 05:30.000010:3У1. ТУ №67827/2025/ДЭ/КУМУРЭС
(наименование объекта капитального строительства)

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

Строительство ВЛ-10 кВ на 1км на деревянных опорах, проводом марки СИП-3 1*35
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание ТУ №56485/2024/ДЭ/АХТыРЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость 1 678,28 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1 414,50 тыс.руб.
монтажных работ 263,78 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 160,58 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 48,46 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 458,85 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 118,11 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 деревянных опор											
Установка деревянных опор П10-2Д одностоечных											
1	ГЭСН33-04-001-01	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных	шт	20	1	20					

42 л/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 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 _гр.3 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									
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в осложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,36				31 286,25
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,51	1,8	90,36			346,24	31 286,25
	2 ЭМ								68 387,52
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			29,88				12 597,91
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	0,68	1,8	24,48	2 088,77	1,27	2 652,74	64 939,08
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,68	1,8	24,48			431,75	10 569,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,8	5,4			638,60	3 448,44
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,8	5,4			375,68	2 028,67
	4 М								5 347,44
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,6	58,53	1,49	87,21	52,33
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00023		0,0046	70 296,20	1,35	94 899,87	436,54
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,4	56,11	1,58	88,65	35,46
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,008	61 265,39	1,56	95 574,01	764,59
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00001		0,0002	80 020,98	1,39	111 229,16	22,25
	14.4.03.04-0001 Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006		0,012	40 917,44	1,39	56 875,24	682,50
	14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,0006		0,012	98 039,57	1,43	140 196,59	1 682,36
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		1,2	1 031,73	1,35	1 392,84	1 671,41
П,Н	11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0		0				
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0				
П,Н	22.2.02.09 Крюки	кг	0		0				
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0				
	Итого прямые затраты								117 619,12
	ФОТ								43 884,16
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				45 200,68
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				26 330,50
	Всего по позиции							9 457,52	189 150,30
1.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0051	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 18 см	м3	9,4	1	9,4	16 131,37	1,66	26 778,07
	Всего по позиции								251 713,86
1.2	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (ТМ6)	т	0,46	1	0,46	173 808,79	1,16	201 618,20
	Всего по позиции								92 744,37
1.3	ФСБЦ-08.3.07.01-0164	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 60х6 мм	т	0,0656	1	0,0656	77 299,34	0,91	70 342,40
	Всего по позиции								4 614,46
1.4	ФСБЦ-01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00264	1	0,00264	135 460,68	1,15	155 779,78
	Всего по позиции								411,26
1.5	ФСБЦ-01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0212	1	0,0212	151 744,95	1,15	174 506,69
	Всего по позиции								3 699,54
1.6	ФСБЦ-22.2.01.04-0021	Изоляторы штыревые ШФ-10	100 шт	0,6	1	0,6	60 467,55	0,68	41 117,93
	Всего по позиции								24 670,76
1.7	ФСБЦ-22.2.02.21-0004	Штыри установочные	шт	40	1	40	54,27	1,16	62,95
	Всего по позиции								2 518,00
1.8	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	20	1	20	155,11	1,16	179,93
	Всего по позиции								3 598,60
	Итого по разделу 1 Установка деревянных опор :								
	Всего прямые затраты (справочно)								501 589,97

в том числе:			
Оплата труда рабочих			31 286,25
Эксплуатация машин			68 387,52
Оплата труда машинистов (Отм)			12 597,91
Материалы			389 318,29
Строительные работы			480 376,78
в том числе:			
оплата труда			31 286,25
эксплуатация машин и механизмов			68 387,52
оплата труда машинистов (Отм)			12 597,91
материалы			296 573,92
накладные расходы			45 200,68
сметная прибыль			26 330,50
Монтажные работы			92 744,37
в том числе:			
материалы			92 744,37
Всего ФОТ (справочно)			43 884,16
Всего накладные расходы (справочно)			45 200,68
Всего сметная прибыль (справочно)			26 330,50
Всего по разделу 1 Установка деревянных опор			573 121,15
справочно:			
Затраты труда рабочих	90,36		
Затраты труда машинистов	29,88		

Раздел 2. Установка деревянных опор УП10-1Д с одним подкосом

2	ГЭСН33-04-001-02	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных с подкосом	шт	7	1	7			
421/пр_2020_прил 10_т.1_п.4 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 _гр.3 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									
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				62,748			21 725,87
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,98	1,8		62,748		346,24	21 725,87
	2 ЭМ								48 125,04
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				20,916			8 825,60
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,37	1,8		17,262	2 088,77	1,27	2 652,74
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	1,8		17,262			431,75
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,8		3,654			638,60
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29	1,8		3,654			375,68
	4 М								1 372,73
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03			0,21	58,53	1,49	87,21
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00023			0,00161	70 296,20	1,35	94 899,87
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02			0,14	56,11	1,58	88,65
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004			0,0028	61 265,39	1,56	95 574,01
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00001			0,00007	80 020,98	1,39	111 229,16
	14.4.03.04-0001 Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006			0,0042	40 917,44	1,39	56 875,24
	14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,0006			0,0042	98 039,57	1,43	140 196,59
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06			0,42	1 031,73	1,35	1 392,84
П.Н	11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0			0			584,99
П.Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0			0			
П.Н	22.2.02.09 Крюки	кг	0			0			
П.Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0			0			

Итого прямые затраты

		ФОТ							30 551,47
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			31 468,01
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			18 330,88
		Всего по позиции						18 621,00	130 347,01
2.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0051	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 18 см	м3	6,58	1	6,58	16 131,37	1,66	26 778,07
		Всего по позиции							176 199,70
2.2	ФСБЦ-07.2.02.05-0021	Траверсы металлические высоковольтные (ТМ6)	т	0,161	1	0,161	173 808,79	1,16	201 618,20
		Всего по позиции							32 460,53
2.3	ФСБЦ-22.2.01.04-0021	Изоляторы штыревые ШФ-10	100 шт	0,21	1	0,21	60 467,55	0,68	41 117,93
		Всего по позиции							8 634,77
2.4	ФСБЦ-25.2.01.13-0007	Оголовок стальной крепления на железобетонных опорах, тип ОГ-3	шт	7	1	7	532,71	1,41	751,12
		Всего по позиции							5 257,84
2.5	ФСБЦ-22.2.02.21-0004	Штыри установочные	шт	14	1	14	54,27	1,16	62,95
		Всего по позиции							881,30
2.6	ФСБЦ-01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,01176	1	0,01176	151 744,95	1,15	174 506,69
		Всего по позиции							2 052,20
2.7	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	7	1	7	155,11	1,16	179,93
		Всего по позиции							1 259,51
Итого по разделу 2 Установка деревянных опор УП10-1Д с одним подкосом :									
		Всего прямые затраты (справочно)							307 293,97
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							21 725,87
		Эксплуатация машин							48 125,04
		Оплата труда машинистов (Отм)							8 825,60
		Материалы							228 617,48
		Строительные работы							324 632,33
		в том числе:							
		оплата труда							21 725,87
		эксплуатация машин и механизмов							48 125,04
		оплата труда машинистов (Отм)							8 825,60
		материалы							196 156,93
		накладные расходы							31 468,01
		сметная прибыль							18 330,88
		Монтажные работы							32 460,53
		в том числе:							
		материалы							32 460,53
		Всего ФОТ (справочно)							30 551,47
		Всего накладные расходы (справочно)							31 468,01
		Всего сметная прибыль (справочно)							18 330,88
		Всего по разделу 2 Установка деревянных опор УП10-1Д с одним подкосом							357 092,86
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				62,748			
		Затраты труда машинистов				20,916			
Раздел 3. Установка деревянных опор УА10-4ДБ с двумя подкосами									
3	ГЭСН33-04-001-03	Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: А-образных угловых промежуточных	шт	2	1	2			

421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 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 _гр.3 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
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5

	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,472				11 243,11
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	9,02	1,8	32,472			346,24	11 243,11
	2 ЭМ								16 429,26
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,56				3 163,10
	91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1,6	1,8	5,76	2 088,77	1,27	2 652,74	15 279,78
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6	1,8	5,76			431,75	2 486,88
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,8	1,8			638,60	1 149,48
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5	1,8	1,8			375,68	676,22
	4 М								534,74
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж	кг	0,03		0,06	58,53	1,49	87,21	5,23
	01.7.15.06-0111 Газди строительные	т	0,00023		0,00046	70 296,20	1,35	94 899,87	43,65
	01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02		0,04	56,11	1,58	88,65	3,55
	14.4.02.04-0182 Краска масляная МА-15, цветная	т	0,0004		0,0008	61 265,39	1,56	95 574,01	76,46
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577	т	0,00001		0,00002	80 020,98	1,39	111 229,16	2,22
	14.4.03.04-0001 Лак каменноугольный, марка А	т	0,0006		0,0012	40 917,44	1,39	56 875,24	68,25
	14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,0006		0,0012	98 039,57	1,43	140 196,59	168,24
	20.2.02.04-0006 Колпачки полиэтиленовые К-6	100 шт	0,06		0,12	1 031,73	1,35	1 392,84	167,14
П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0				
П,Н	07.2.02.05 Траверсы стальные	т	0		0				
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0				
П,Н	11.2.04.06 Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород	м3	0		0				
П,Н	22.2.01.04 Изоляторы штыревые	шт	0		0				
П,Н	22.2.02.09 Крюки	кг	0		0				
П,Н	22.2.02.21 Штыри	шт	0		0				
П,Н	22.2.02.23 Металлические плакаты	шт	0		0				
	Итого прямые затраты								31 370,21
	ФОТ								14 406,21
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103				14 838,40
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60				8 643,73
	Всего по позиции							27 426,17	54 852,34
3.1	ФСБЦ-11.1.02.04-0051 Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 18 см	м3	2,82	1	2,82	16 131,37	1,66	26 778,07	75 514,16
	Всего по позиции								75 514,16
3.2	ФСБЦ-07.2.02.05-0021 Траверсы металлические высоковольтные (ТМ6)	т	0,046	1	0,046	173 808,79	1,16	201 618,20	9 274,44
	Всего по позиции								9 274,44
3.3	ФСБЦ-22.2.01.04-0021 Изоляторы штыревые ШФ-10	100 шт	0,12	1	0,12	60 467,55	0,68	41 117,93	4 934,15
	Всего по позиции								4 934,15
3.4	ФСБЦ-25.2.01.13-0007 Оголовок стальной крепления на железобетонных опорах, тип ОГ-3	шт	4	1	4	532,71	1,41	751,12	3 004,48
	Всего по позиции								3 004,48
3.5	ФСБЦ-22.2.02.23-0161 Узел крепления укоса У-1	шт	2	1	2	1 500,82	1,41	2 116,16	4 232,32
	Всего по позиции								4 232,32
3.6	ФСБЦ-05.1.03.13-0183 Ригели железобетонные ВЛ и ОРУ, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	0,096	1	0,096	25 987,06	1,74	45 217,48	4 340,88
	Всего по позиции								4 340,88
3.7	ФСБЦ-22.2.02.21-0004 Штыри установочные	шт	4	1	4	54,27	1,16	62,95	251,80
	Всего по позиции								251,80
3.8	ФСБЦ-01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00336	1	0,00336	151 744,95	1,15	174 506,69	586,34
	Всего по позиции								586,34
3.9	ФСБЦ-20.1.01.11-0021 Зажим плащечный соединительный ПС-1-1	шт	12	1	12	86,68	1,16	100,55	1 206,60
	Всего по позиции								1 206,60

3.10	ФСБЦ-22.2.02.23-0311	Знак нумерации опор ЛЭП стальной оцинкованный, размеры 200х100 мм, толщина стали 0,8 мм	шт	4	1	4	155,11	1,16	179,93	719,72
		Всего по позиции								719,72
		Итого по разделу 3 Установка деревянных опор УА10-4ДБ с двумя подкосами :								
		Всего прямые затраты (справочно)								135 435,10
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								11 243,11
		Эксплуатация машин								16 429,26
		Оплата труда машинистов (Отм)								3 163,10
		Материалы								104 599,63
		Строительные работы								149 642,79
		в том числе:								
		оплата труда								11 243,11
		эксплуатация машин и механизмов								16 429,26
		оплата труда машинистов (Отм)								3 163,10
		материалы								95 325,19
		накладные расходы								14 838,40
		сметная прибыль								8 643,73
		Монтажные работы								9 274,44
		в том числе:								
		материалы								9 274,44
		Всего ФОТ (справочно)								14 406,21
		Всего накладные расходы (справочно)								14 838,40
		Всего сметная прибыль (справочно)								8 643,73
		Всего по разделу 3 Установка деревянных опор УА10-4ДБ с двумя подкосами								158 917,23
		справочно:								
		Затраты труда рабочих				32,472				
		Затраты труда машинистов				7,56				
Раздел 4. Подвеска провода										
4	ГЭСН33-04-020-01	Подвеска провода СИП-3 на опорах, (3 провода) при 21 опоре на км линии: с использованием автогидроподъемника	км	1	1	1				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	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 _гр.3 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								
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				93,936				34 545,48
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91	1,2	1,092		305,59			333,70
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	38,89	1,2	46,668		333,63			15 569,84
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,24	1,2	23,088		375,68			8 673,70
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,24	1,2	23,088		431,75			9 968,24
	2 ЭМ									13 166,38
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,688					10 125,19
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,2	0,768		1 579,77			1 213,26
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,64	1,2	0,768		504,65			387,57
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4	1,2	2,88	11,45	1,39	15,92		45,85
	91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	18,68	1,2	22,416	346,73	1,4	485,42		10 881,17
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	18,68	1,2	22,416		375,68			8 421,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	1,2	0,624		638,60			398,49
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,2	0,624		375,68			234,42
	91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	2,4	1,2	2,88		217,92			627,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,4	1,2	2,88		375,68			1 081,96
П,Н	20.1.01.01 Комплект креплений для анкерных опор	шт	0		0					
П,Н	20.1.01.12 Комплект креплений для промежуточных опор	шт	0		0					
Н	21.2.01.01 Провода самонесущие изолированные	1000 м	3,06		3,06					
	Итого прямые затраты									57 837,05

		ФОТ							44 670,67
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			46 010,79
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			26 802,40
		Всего по позиции						130 650,24	130 650,24
4.1	ФСБЦ-21.2.01.01-0045	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х35-20	1000 м	3,135	1	3,135	37 708,34	1,37	51 660,43
		Всего по позиции							161 955,45
		Итого по разделу 4 Подвеска провода :							
		Всего прямые затраты (справочно)							219 792,50
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							34 545,48
		Эксплуатация машин							13 166,38
		Оплата труда машинистов (Отм)							10 125,19
		Материалы							161 955,45
		Строительные работы							292 605,69
		в том числе:							
		оплата труда							34 545,48
		эксплуатация машин и механизмов							13 166,38
		оплата труда машинистов (Отм)							10 125,19
		материалы							161 955,45
		накладные расходы							46 010,79
		сметная прибыль							26 802,40
		Всего ФОТ (справочно)							44 670,67
		Всего накладные расходы (справочно)							46 010,79
		Всего сметная прибыль (справочно)							26 802,40
		Всего по разделу 4 Подвеска провода							292 605,69
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				93,936			
		Затраты труда машинистов				26,688			
Раздел 5. Заземление опор (30 опор)									
16		Количество заземляемых опор	шт	30	1	30			
		Всего по позиции							
5	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,102	1	0,102			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	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 _гр.3 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							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				18,8496			5 760,25
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	18,8496		305,59	5 760,25
		Итого прямые затраты							5 760,25
		ФОТ							5 760,25
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			5 126,62
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2 304,10
		Всего по позиции						129 323,24	13 190,97
6	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,102	1	0,102			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	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 _гр.3 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							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				11,89728			3 485,67
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,2	11,89728		292,98	3 485,67
		Итого прямые затраты							3 485,67
		ФОТ							3 485,67
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			3 102,25
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 394,27
		Всего по позиции						78 256,76	7 982,19

Устройство видимого опуски на опоре (катанка Дн=10мм - 8м)									
7	ГЭСНм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм (Применительно Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 10 мм)	100 м	2,4	1	2,4			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 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 _гр.3 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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				53,28			19 568,15
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,2		53,28		367,27	19 568,15
	2 ЭМ								1 360,32
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,9792			431,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,2		0,4896		1 579,77	773,46
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17	1,2		0,4896		504,65	247,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,2		0,4896		638,60	312,66
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,2		0,4896		375,68	183,93
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,2		8,352		32,83	274,20
	4 М								7 723,52
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9			2,16	155,63	0,93	312,64
	08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004			0,0096	71 131,50	0,78	55 482,57
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,4			5,76	911,56	1,31	1 194,14
	Итого прямые затраты								6 878,25
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			29 083,00
	ФОТ								326,14
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			19 999,16
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51			19 399,19
	Всего по позиции							24 586,63	59 007,90
7.1	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,1481	1	0,1481	67 306,50	0,91	61 248,92
	Всего по позиции								9 070,97
Устройство вертикального электрода заземления (катанка стальная Дн=18мм - 5,2м)									
8	ГЭСНм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	3	1	3			
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 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 _гр.3 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									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				25,956			9 532,86
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,2		25,956		367,27	9 532,86
	2 ЭМ								1 297,02
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,936			412,00
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,2		0,468		1 579,77	739,33
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,2		0,468		504,65	236,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,2		0,468		638,60	298,86
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13	1,2		0,468		375,68	175,82
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,2		7,884		32,83	258,83
	4 М								7 503,53
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78			2,34	155,63	0,93	338,69
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2			6	911,56	1,31	1 194,14
	Итого прямые затраты								7 164,84
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2			18 745,41
	ФОТ								158,88
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97			9 944,86
									9 646,51

Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51				5 071,88	
		Всего по позиции						11 207,56	33 622,68	
8.1	ФСБЦ-08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,311688	1	0,311688	66 456,50	0,91	60 475,42	18 849,46
		Всего по позиции							18 849,46	
Устройство горизонтального электрода (катанка стальная Дн=10мм - 1м)										
9	ГЭСН33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	3	1	3				
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 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 _гр.3 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										
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,48			2 143,71	
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,8		1,2	6,48		330,82	2 143,71	
	2 ЭМ								42,40	
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,036			13,52	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		1,2	0,036		638,60	22,99	
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		1,2	0,036		375,68	13,52	
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,05		1,2	0,18		107,82	19,41	
	4 М								52,11	
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12			0,36	155,63	0,93	144,74	52,11
П,Н	08.3.04.02 Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0			0				
		Итого прямые затраты							2 251,74	
		ФОТ							2 157,23	
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			2 221,95	
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			1 294,34	
		Всего по позиции						1 922,68	5 768,03	
9.1	ФСБЦ-08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 5-12 мм	т	0,0185	1	0,0185	67 306,50	0,91	61 248,92	1 133,11
		Всего по позиции							1 133,11	
9.2	ФСБЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий ЗП-1 (применит)	шт	30	1	30	204,83	1,24	253,99	7 619,70
		Всего по позиции							7 619,70	
Итого по разделу 5 Заземление опор (30 опор) :										
		Всего прямые затраты (справочно)							96 484,33	
		в том числе:								
	Оплата труда рабочих								40 490,64	
	Эксплуатация машин								2 699,74	
	Оплата труда машинистов (Отм)								856,53	
	Материалы								52 437,42	
		Строительные работы							26 941,19	
		в том числе:								
	оплата труда								11 389,63	
	эксплуатация машин и механизмов								42,40	
	оплата труда машинистов (Отм)								13,52	
	материалы								52,11	
	накладные расходы								10 450,82	
	сметная прибыль								4 992,71	
		Монтажные работы							129 303,82	
		в том числе:								
	оплата труда								29 101,01	
	эксплуатация машин и механизмов								2 657,34	
	оплата труда машинистов (Отм)								843,01	
	материалы								52 385,31	
	накладные расходы								29 045,70	

		сметная прибыль							15 271,45
		Всего ФОТ (справочно)							41 347,17
		Всего накладные расходы (справочно)							39 496,52
		Всего сметная прибыль (справочно)							20 264,16
		Всего по разделу 5 Заземление опор (30 опор)							156 245,01
		справочно:							
		Затраты труда рабочих				116,46288			
		Затраты труда машинистов				1,9512			
Раздел 6. Гидроизоляция стоек									
10	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,903	1	0,903			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4	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 _гр.3 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							
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,97232			8 533,76
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,2	22,97232		371,48	8 533,76
	2 ЭМ								416,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21672			81,42
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,2	2,11302	95,25	1,38	277,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,2	0,21672			638,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,2	0,21672			375,68
	4 М								81,42
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,021672	62 186,75	1,17	72 758,50
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0903	56,11	1,58	88,65
Н	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,014448			
Н	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,21672			
		Итого прямые затраты							10 616,17
		ФОТ							8 615,18
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			9 476,70
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			5 944,47
		Всего по позиции						28 834,26	26 037,34
10.1	ФСБЦ-14.5.04.06-0004	Мастика полиуретановая с добавлением битума для бетонных, металлических, деревянных, гипсовых и цементных поверхностей, расход 1,0-2,0 кг/м2	кг	0,21672	1	0,21672	578,45	1,82	1 052,78
		Всего по позиции							228,16
Итого по разделу 6 Гидроизоляция стоек :									
		Всего прямые затраты (справочно)							10 844,33
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							8 533,76
		Эксплуатация машин							416,16
		Оплата труда машинистов (Отм)							81,42
		Материалы							1 812,99
		Строительные работы							26 265,50
		в том числе:							
		оплата труда							8 533,76
		эксплуатация машин и механизмов							416,16
		оплата труда машинистов (Отм)							81,42
		материалы							1 812,99
		накладные расходы							9 476,70
		сметная прибыль							5 944,47
		Всего ФОТ (справочно)							8 615,18
		Всего накладные расходы (справочно)							9 476,70
		Всего сметная прибыль (справочно)							5 944,47

Всего по разделу 6 Гидроизоляция стоек										26 265,50
справочно:										
Затраты труда рабочих										22,97232
Затраты труда машинистов										0,21672
Раздел 7. Развозка опор										
11	ГЭСН33-04-016-01	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор	шт	20	1	20				
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			6	1 917,66			
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,2	1,5	6	319,61	1 917,66		
2 ЭМ								2 091,83		
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			3,3		1 239,74		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,11	1,5	3,3	14,21	46,89		
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,11	1,5	3,3	487,94 1,27	619,68	2 044,94	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,11	1,5	3,3		375,68	1 239,74	
Итого прямые затраты									5 249,23	
ФОТ									3 157,40	
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			3 252,12	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			1 894,44	
Всего по позиции							519,79	10 395,79		
12	ГЭСН33-04-016-03	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: А-образных деревянных опор	шт	20	1	20				
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			17,4	5 561,21			
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,58	1,5	17,4	319,61	5 561,21		
2 ЭМ								20 587,03		
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			18,6		8 187,07		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,31	1,5	9,3	1 579,77	14 691,86		
4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,31	1,5	9,3	504,65	4 693,25		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,31	1,5	9,3	14,21	132,15		
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,31	1,5	9,3	487,94 1,27	619,68	5 763,02	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,31	1,5	9,3		375,68	3 493,82	
Итого прямые затраты									34 335,31	
ФОТ									13 748,28	
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			14 160,73	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			8 248,97	
Всего по позиции							2 837,25	56 745,01		
13	ГЭСН33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт	20	1	20				
Прил.33.4 п.3.13 При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5										
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			7,5	2 397,08			
1-100-25 Средний разряд работы 2,5			чел.-ч	0,25	1,5	7,5	319,61	2 397,08		
2 ЭМ								2 662,34		
ОТм(ЗТм)			чел.-ч			4,2		1 577,86		
91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т			маш.-ч	0,14	1,5	4,2	14,21	59,68		
91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.-ч	0,14	1,5	4,2	487,94 1,27	619,68	2 602,66	
4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,14	1,5	4,2		375,68	1 577,86	
Итого прямые затраты									6 637,28	
ФОТ									3 974,94	
Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи			%	103		103			4 094,19	
Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи			%	60		60			2 384,96	
Всего по позиции							655,82	13 116,43		

14	ГЭСН33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт	20	1	20			
	Прил.33.4 п.3.13	При производстве работ в усложненных условиях: В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5							
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9			2 876,49
	1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3		1,5	9		319,61	2 876,49
	2 ЭМ								3 042,67
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				4,8			1 803,26
	91.15.01-001 Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16		1,5	4,8		14,21	68,21
	91.15.03-014 Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16		1,5	4,8	487,94	1,27	619,68
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		1,5	4,8		375,68	1 803,26
	Итого прямые затраты								7 722,42
	ФОТ								4 679,75
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103			103			4 820,14
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60			60			2 807,85
	Всего по позиции							767,52	15 350,41
	Итого по разделу 7 Развозка опор :								
	Всего прямые затраты (справочно)								53 944,24
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								12 752,44
	Эксплуатация машин								28 383,87
	Оплата труда машинистов (Отм)								12 807,93
	Строительные работы								95 607,64
	в том числе:								
	оплата труда								12 752,44
	эксплуатация машин и механизмов								28 383,87
	оплата труда машинистов (Отм)								12 807,93
	накладные расходы								26 327,18
	сметная прибыль								15 336,22
	Всего ФОТ (справочно)								25 560,37
	Всего накладные расходы (справочно)								26 327,18
	Всего сметная прибыль (справочно)								15 336,22
	Всего по разделу 7 Развозка опор								95 607,64
	справочно:								
	Затраты труда рабочих					39,9			
	Затраты труда машинистов					30,9			
Раздел 8. Погрузо-разгрузочные работы и перевозка									
15	15-1-РСС	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 тонны	1т груза	0,656	1	0,656		931,26	610,91
		Всего по позиции							610,91
16	15-2-РСС	Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 1 тонны	1т груза	0,656	1	0,656		931,26	610,91
		Всего по позиции							610,91
Д/опоры									
17	07-1-РСС	Погрузка в автотранспортное средство: лес круглый	1т груза	15,91	1	15,91		567,46	9 028,29
		Всего по позиции							9 028,29
18	07-2-РСС	Разгрузка с автотранспортного средства: лес круглый	1т груза	15,91	1	15,91		513,94	8 176,79
		Всего по позиции							8 176,79
	Итого по разделу 8 Погрузо-разгрузочные работы и перевозка :								
	Всего прямые затраты (справочно)								18 426,90
	в том числе:								
	Материалы								1 221,82
	Перевозка								17 205,08
	Строительные работы								18 426,90

Строительные работы		1 221,82
в том числе:		
материалы		1 221,82
Перевозка		17 205,08
Всего по разделу 8 Погрузо-разгрузочные работы и перевозка		18 426,90
Итого по смете:		
Всего прямые затраты (справочно)		1 343 811,34
в том числе:		
Оплата труда рабочих		160 577,55
Эксплуатация машин		177 607,97
Оплата труда машинистов (Отм)		48 457,68
Материалы		939 963,06
Перевозка		17 205,08
Строительные работы		1 414 498,82
Строительные работы		1 397 293,74
в том числе:		
оплата труда		131 476,54
эксплуатация машин и механизмов		174 950,63
оплата труда машинистов (Отм)		47 614,67
материалы		753 098,41
накладные расходы		183 772,58
сметная прибыль		106 380,91
Перевозка		17 205,08
Монтажные работы		263 783,16
в том числе:		
оплата труда		29 101,01
эксплуатация машин и механизмов		2 657,34
оплата труда машинистов (Отм)		843,01
материалы		186 864,65
накладные расходы		29 045,70
сметная прибыль		15 271,45
Всего ФОТ (справочно)		209 035,23
Всего накладные расходы (справочно)		212 818,28
Всего сметная прибыль (справочно)		121 652,36
ВСЕГО по смете		1 678 281,98
справочно:		
Затраты труда рабочих	458,8512	
Затраты труда машинистов	118,11192	

Составил: Ведущий специалист

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Седрединова Ф. С.)

Проверил: Начальник УКС

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Абдуллаев М. С.)