



ООО ХК «СДС-Энерго»
пр. Октябрьский, 53/2, г. Кемерово, 650066
Тел.: (3842) 57-42-02
office@sdsenergo.ru, sdsenergo.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.



Подпись

Общий статус подписи

Подпись верна

Владелец

Чулахин, Евгений Валентинович,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, ООО ХК "СДС -
ЭНЕРГО", ООО ХК "СДС - ЭНЕРГО", пр-кт
Октябрьский, 53/2, оф 401, г. Кемерово, 42
Кемеровская Область - Кузбасс, RU,
420519249628, 1064250010241, 04613114514,
4250003450

Издатель

Федеральная налоговая служба,
Федеральная налоговая служба, ул.
Неглинная, д. 23, г. Москва, 77 Москва, RU,
1047707030513, us@tax.gov.ru, 7707329152
024F161D0069B11B8641B4C1BF02346F7B

Серийный номер

07.05.2024 08:35:54 UTC+07

Сертификат действителен с

07.08.2025 08:45:54 UTC+07

Сертификат действителен до

07.08.2025 08:45:54 UTC+07

Дата и время создания ЭП

21.04.2025 09:58:21 UTC+07

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДЛИННОСТЬ ДОКУМЕНТА ПОДТВЕРЖДЕНА.
ПРОВЕРЕНО В ПРОГРАММЕ КРИПТОАРМ.

Подпись

Общий статус подписи

Подпись верна

Владелец

Чулахин, Евгений Валентинович,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, ООО ХК "СДС -
ЭНЕРГО", ООО ХК "СДС - ЭНЕРГО", пр-кт
Октябрьский, 53/2, оф 401, г. Кемерово, 42
Кемеровская Область - Кузбасс, RU,
420519249628, 1064250010241, 04613114514,
4250003450

Издатель

Федеральная налоговая служба, Федеральная
налоговая служба, ул. Неглинная, д. 23, г.
Москва, 77 Москва, RU, 1047707030513,
us@tax.gov.ru, 7707329152

Серийный номер

024F161D0069B11B8641B4C1BF02346F7B

Сертификат действителен с

07.05.2024 08:35:54 UTC+07

Сертификат действителен до

07.08.2025 08:45:54 UTC+07

Дата и время создания ЭП

23.07.2025 09:31:43 UTC+07

**Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор,
реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутривоздушной
сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1
(инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6
в части прокладки кабельных линий
(ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)**

Пояснительная записка
по объекту инвестиционной программы
«Реконструкция ВПС и КТП Танай с заменой КЛ и установкой реклоузеров»
(ПИР, ПНР, СМР, ввод - 2025 г.)»

Филиалом ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» (далее Филиал) эксплуатируются внутривозрастные сети 10 кВ (ВПС) и комплектные трансформаторные подстанции (КТП), питающие электроустановки горнолыжного курорта и Санатория (эко-комплекса) «Танай». Внутренняя система электроснабжения имеет радиально-кольцевую схему (общая протяженность сетей 10 кВ составляет 10 км.) и позволяет подать питание на каждую из семи действующих КТП с разных секций шин 10 кВ питающего центра ПС 35/10 кВ Танай. Данное проектное решение обусловлено необходимостью резервирования электроснабжения социально значимой инфраструктуры горнолыжного комплекса и Санатория «Танай» (канатные дороги, фуникулеры, медицинский центр, котельная, гостиница, спортивный комплекс с бассейном, зоопарк).

В результате длительной эксплуатации части кабельных линий (фидер 10-2-Б, КЛ №102, КЛ №105, КЛ №107), трасса которых проходит по сложному рельефу местности, включая перепады по высоте до 400 м (горнолыжные склоны со скальными подвижными грунтами), выходили из строя. Проводились ремонтные работы, в результате которых на КЛ было установлено большое количество соединительных муфт (от 4 до 9 на каждом), что в отрицательную сторону сказалось на изоляционных характеристиках и надежности безаварийной работы КЛ (Приложение №1. Протоколы испытаний; Приложение №2. Дефектные ведомости).

После проведения технического обследования данных КЛ, комиссией по техническому освидетельствованию, было установлено эксплуатационное состояние КЛ как «критически-работоспособное» (Приложение №3. Акты технического освидетельствования).

Кроме того, особенностью схемы внутреннего электроснабжения Санатория Танай (Приложение №4. Схема электрических сетей санатория Танай), является то, что при повреждении любого из электрически последовательно связанных кабелей или КТП аварийно отключается фидер на питающем центре ПС 35/10 кВ Танай, обесточивая при этом и неповрежденные участки. Так при повреждении на КЛ,

питающих высотные подъемники (наиболее часто повреждаемые участки), обесточиваются системы жизнеобеспечения всего комплекса (водоснабжение, водоотведение, котельная, гостиницы), что крайне отрицательно влияет на социальную обстановку и комфортное функционирование всего комплекса в целом.

Для предотвращения неселективного отключения неповрежденных участков необходима установка двух коммутационных аппаратов (реклоузеры) на отходящих КЛ 10 кВ от ТП №3 с функциями защиты и дистанционного управления с ЦУС (центра управления сетями) диспетчерской службы Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Выполнение данного мероприятия технически позволит обеспечить степень селективности выдержкой времени при аварийном отключении поврежденного участка электросети, оставляя неповрежденный в работе.

Стоимость проектирования реконструкции ВПС и КТП Танай с заменой КЛ и установкой реклоузеров определена конкурентным способом (Приложение №5. Конкурсный лист с коммерческими предложениями) и составляет 1 262 тыс. руб.

Стоимость реконструкции данного объекта инвестиционной программы в 2025 г. определена на основании локального сметного расчета (Приложение №6) и конкурентного листа на поставку реклоузера (Приложение №7).

Общие затраты на реализацию объекта инвестиционной программы в 2025 г. составляют 15 796,91 тыс. руб. без НДС.

Считаем, что данное мероприятие направлено на предотвращение возникновения аварийной ситуации на объекте электроэнергетики и позволит избежать рисков перерыва в электроснабжении инфраструктуры горнолыжного комплекса и Санатория «Танай».

**Главный инженер Филиала
ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»**

Д.В. Владимиров



Приложение 1

ЭТЛ ООО «Энергоремонтная компания» г. Прокопьевск Свидетельство №К-581-2023 от 18.09.2023г.	ПРОТОКОЛ №1436 ИСПЫТАНИЕ КАБЕЛЕЙ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	Город	<u>Прокопьевск</u>
		Заказчик	<u>Филиал ООО ХК «СДС-Энерго»- «Прокопьевскэнерго»</u>
		Объект	<u>КТП №2 (ООО Санаторий Танай), КЛ 105</u>
		Дата	<u>09.12.2024г.</u>

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение кабеля по схеме	Марка	Число и сечение жил	Длина, м	Номинальное напряжение, кВ	Количество соединительных муфт
КТП №2 КЛ 105	ЦААШв	3x95	1500	10	9

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Обозн. по схеме	Кабель проложен		фа за	Сопrotивление изоляции, МОм		Испытание высоким напряжением			Кoэф. ассиметрии
	от	до		До испыт.	После испыт.	Испытательное напряж., кВ	Продолжит испыт., мин	Ток утечки, мкА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЛ 105	КТП №2 КЛ 105	КТП №4 КЛ 105	A	5320	150	=25	1	>2200	>12
			B	3210	120	=25	1	>2200	
			C	4650	1230	=40	5	180	

3. ПРИБОРЫ

Наименование	Тип	Зав. №	Пределы измерений	Класс точности	Дата след. проверки
Аппарат измерения диэлектриков	«АИД-70М»	3696	Упер 0-50кВ Увыпр 0-70кВ	1,5	13.12.2024г..
Мегаомметр	Е6-32	4804.17	U=(50..2500)В. R(1кОм...300ГОм)	-	07.02.2025г.

4. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РД 34.45-51.300-97

5. ПРИМЕЧАНИЕ: Испытательное напряжение снижено до 4Uном. (согл. п. 29.2.1)

При проведении испытаний по фазе «А» и «В» при подъеме напряжения до =25 кВ ток утечки превысил 2200 мкА, установившегося значения нет, нарастающее увеличение. Для недопущения пробоя испытание повышенным напряжением прекращено.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ результаты испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п. 29.2.1). необходим ремонт или замена.

Проверку произвели:

Электромонтер по испытаниям и измерениям ЭТЛ
(должность)

Мухомедзянов Р.Х.
(подпись)

Мухомедзянов Р.Х.
(ФИО) (дата)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ
(должность)

Арханделов Р.А.
(подпись)

Арханделов Р.А.
(ФИО) (дата)



Частичная или полная перепечатка и размножение возможно только с разрешения испытательной лаборатории

Исправления не допускаются!

Протокол распространяется только на элементы электроустановки подвергнутые испытаниям

ЭТЛ ООО «Энергоремонтная компания» г. Прокопьевск Свидетельство №К-581-2023 от 18.09.2023г.	ПРОТОКОЛ №1435 ИСПЫТАНИЕ КАБЕЛЕЙ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	Город	<u>Прокопьевск</u>
		Заказчик	<u>Филиал ООО ХК «СДС-Энерго»- «Прокопьевскэнерго» КТП №3 (ООО Санаторий Танай), КЛ 102</u>
		Объект	<u>КТП №3 (ООО Санаторий Танай), КЛ 102</u>
		Дата	<u>09.12.2024г.</u>

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение кабеля по схеме	Марка	Число и сечение жил	Длина, м	Номинальное напряжение, кВ	Количество соединительных муфт
КТП№3 КЛ 102	ААШв	3х95	1200	10	7

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Обозн. по схеме	Кабель проложен		фа за	Сопrotивление изоляции, МОм		Испытание высоким напряжением			Кoэф. ассим- метрии
	от	до		До испыт.	После испыт.	Испытат ельное напряж., кВ	Продол жит испыт., мин	Ток утечки, мкА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЛ 102	<u>КТП№3 КЛ 102</u>	<u>КТП№ 5 КЛ 102</u>	А	520	130	=27	1	>3100	>14
			В	310	100	=27	1	>3100	
			С	2570	980	=40	5	220	

3. ПРИБОРЫ

Наименование	Тип	Зав.№	Пределы измерений	Класс точности	Дата след. поверки
Аппарат измерения диэлектриков	«АИД-70М»	3696	Упер 0-50кВ Увыпр 0-70кВ	1,5	13.12.2024г..
Мегаомметр	Е6-32	4804.17	U=(50..2500)В. R(1кОм...300ГОм)	-	07.02.2025г.

4. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РД 34.45-51.300-97

5. ПРИМЕЧАНИЕ: Испытательное напряжение снижено до 4Uном. (согл. п.29.2.1)

При проведении испытаний по фазе «А» и «В» при подъеме напряжения до =27 кВ ток утечки превысил 3100 мкА, установившегося значения нет, нарастающее увеличение. Для недопущения пробоя испытание повышенным напряжением прекращено.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ результаты испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1). необходим ремонт или замена.

Проверку произвели:

Электромонтер по испытаниям и измерениям ЭТЛ
(должность)

Мухомедзянов Р.Х.
(подпись) (ФИО) (дата)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ
(должность)

Арханделев Е.А.
(подпись) (ФИО) (дата)

Частичная или полная перепечатка и размножение возможно только с разрешения испытательной лаборатории

Исправления не допускаются!

Протокол распространяется только на элементы электроустановки подвергнутые испытаниям

ЭТЛ ООО «Энергоремонтная компания» г. Прокопьевск Свидетельство №К-581-2023 от 18.09.2023г.	ПРОТОКОЛ №1437 ИСПЫТАНИЕ КАБЕЛЕЙ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ	Город <u>Прокопьевск</u> Заказчик <u>Филиал ООО ХК «СДС-Энерго»- «Прокопьевскэнерго»</u> Объект <u>КТП №6 (ООО Санаторий Танай), КЛ 107</u> Дата <u>09.12.2024г.</u>
--	--	---

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение кабеля по схеме	Марка	Число и сечение жил	Длина, м	Номинальное напряжение, кВ	Количество соединительных муфт
КТП№6 КЛ 107	ЦААШв	3x95	610	10	4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Обозн. по схеме	Кабель проложен		фа за	Сопrotивление изоляции, МОм		Испытание высоким напряжением			Кoэф. ассим- метрии
	от	до		До испыт.	После испыт.	Испытат ельное напряж., кВ	Продол жит испыт., мин	Ток утечки, мкА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЛ 107	КТП№6 КЛ 107	КТП№ 4 КЛ 107	A	210	150	=40	5	210	>16
			B	240	120	=22	1	>3500	
			C	6580	4300	=22	1	>3500	

3. ПРИБОРЫ

Наименование	Тип	Зав.№	Пределы измерений	Класс точности	Дата след. поверки
Аппарат измерения диэлектриков	«АИД-70М»	3696	Упер 0-50кВ Увыпр 0-70кВ	1,5	13.12.2024г..
Мегаомметр	Е6-32	4804.17	U=(50..2500)В.R(1кОм...300ГОм)	-	07.02.2025г.

4. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РД 34.45-51.300-97

5. ПРИМЕЧАНИЕ: Испытательное напряжение снижено до 4Uном. (согл.п.29.2.1)

При проведении испытаний по фазе «С» и «В» при подъеме напряжения до =22 кВ ток утечки превысил 3500 мкА, установившегося значения нет, нарастающее увеличение. Для недопущения пробоя испытание повышенным напряжением прекращено.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ результаты испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1). необходим ремонт или замена.

Проверку произвели:

Электромонтер по испытаниям и измерениям ЭТЛ
(должность)


(подпись)

Мухомедзянов Р.Х.
(ФИО) (дата)

Протокол проверил: Начальник ЭТЛ
(должность)


(подпись)

Архандеев Е.А.
(ФИО) (дата)



Частичная или полная перепечатка и размножение возможно только с разрешения испытательной лаборатории

Исправления не допускаются!

Протокол распространяется только на элементы электроустановки подвергнутые испытаниям



ООО ХК «СДС-Энерго»
 пр. Октябрьский, 53/2, г. Кемерово, 650066
 Тел.: (3842) 57-42-02
 office@sdsenergo.ru, sdsenergo.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
 Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
 «Прокопьевскэнерго»

Д.В. Владимиров

«10» 01 2025

Дефектная ведомость № 3

Наименование объекта основных средств: Кабельная линия 10 кВ 10-105 от КТП 630 кВА №2 до КТП 630 кВА №4 инвентарный № 00003657

Место нахождения объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, санаторий «Танай»

В процессе осмотра и эксплуатации КЛ следующие дефекты, требующие текущего ремонта: Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.

№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
1	Кабельная линия находится в эксплуатации с 2007г. (18 лет). Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.	Кабель ЦААШв 3*95 длиной L=1500 м. от ПС 6/0,4 кВ от КТП 630 кВА №2 до КТП 630 кВА №4	Замена старого кабеля на новый, марки АСБ 3*95: L=1500 м; Материалы: Кабель: АСБ 3*95, L=1640м; Плита ПЗК 36x48 - 3000 шт.; Песок -82 м³; Муфта концевая наружной установки "Прогресс" КНТп- 10 с наконечниками сечение 70/120 мм²- 2 шт. Муфта соединительная «Прогресс» 10СТП(ТК)-3*(70-120) сечение 70/120 мм²- 4 шт.

Начальник ЛУЭС _____

А.В. Поляничко

Начальник ПТО _____

А.А. Гребенчук

УТВЕРЖДАЮ**Главный инженер
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»****_____ Д.В. Владимиров
« 02 » 09 2025****Дефектная ведомость № 4****Наименование объекта основных средств:** Кабельная линия 10 кВ 10-107 от КТП 630 кВА №3 до КТП 250 кВА №5 инвентарный № 00003558**Место нахождения объекта:** Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, санаторий «Танай»

В процессе осмотра и эксплуатации КЛ следующие дефекты, требующие текущего ремонта: Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.

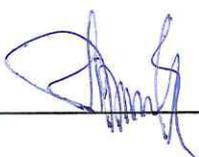
№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
1	Кабельная линия находятся в эксплуатации с 2008г. (17 лет). Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.	Кабель ААШв 3*95 длиной L1=420 м , L2=780 м от КТП 630 кВА №3 до КТП 250 кВА №5	Замена старого кабеля на новый, марки АСБ 3*95: L1=420м; L2=780м Материалы: Кабель: АСБ 3*95, L1=429 м; плита ПЗК 36x48 - 210 шт.; песок -23.1 м ³ ; Муфта концевая наружной установки "Прогресс" КНТп- 10 с наконечниками сечение 70/120 мм ² - 2 шт. муфта соединительная «Прогресс» 10СТП(ТК)-3*(70-120) сечение 70/120 мм ² - 2 шт. L2=780м Материалы: Кабель: АСБ 3*95, L2=797 м; плита ПЗК 36x48 - 390 шт.;

			<p>песок -43 м³; Муфта концевая наружной установки "Прогресс" КНТп- 10 с наконечниками сечение 70/120 мм²- 2 шт. муфта соединительная «Прогресс» 10СТП(ТК)-3*(70-120) сечение 70/120 мм²- 3 шт.</p> <p>Перемычки на реклоузеры: Кабель: АСБ 3*95, L1=L2= 20м "Прогресс" КНТп-10 с наконечниками сечение 70/120 мм²- 4 шт.</p>
2	стойки		Стойка СВ110-5- 2 шт.
3	Пункт секционирования столбовой		ПСС-2 шт.

Начальник ЛУЭС _____

 А.В. Поляничко

Начальник ПТО _____

 А.А. Гребенчук

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»**

Д.В. Владимиров

«10» 01 2025

Дефектная ведомость № 2

Наименование объекта основных средств: Кабельная линия 10 кВ фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВА №1 инвентарный № 00003655

Место нахождения объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, санаторий «Танай»

В процессе осмотра и эксплуатации КЛ следующие дефекты, требующие текущего ремонта: Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.

№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
1	Кабельная линия находятся в эксплуатации с 2008г. (17 лет). Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.	Кабель ААШВ 3*95 длиной L=560 м. фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВА №1	Замена старого кабеля на новый, марки АСБ 3*95: L=560 м; Материалы: Кабель: АСБ 3*95, L= 572 м; плита ПЗК 36x48 - 280 шт.; песок -30,8 м ³ ; Муфта концевая наружной установки "Прогресс" КНТп- 10 с наконечниками сечение 70/120 мм ² - 2 шт. Муфта соединительная «Прогресс» 10СТП(ТК)- 3*(70-120) сечение 70/120 мм ² - 2 шт.

Начальник ЛУЭС _____

А.В. Поляничко

Начальник ПТО _____

А.А. Гребенчук

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»**

_____ Д.В. Владимиров

« 10 » 01 2025

Дефектная ведомость № 1

Наименование объекта основных средств: Кабельная линия 10 кВ 10-107 от КТП 630 кВА №4 до КТП 630 кВА №6 инвентарный № 00003658

Место нахождения объекта: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, санаторий «Танай»

В процессе осмотра и эксплуатации КЛ следующие дефекты, требующие текущего ремонта: Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.

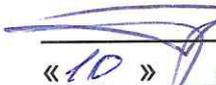
№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
1	Кабельная линия находятся в эксплуатации с 2008г. (17 лет). Превышено количество соединительных муфт на 1 км линии.	Кабель ЦААШв 3*95 длиной L=610 м. от КТП 630 кВА №4 до КТП 630 кВА №6	Замена старого кабеля на новый, марки АСБ 3*95: L=610 м; Материалы: Кабель: АСБ 3*95, L= 625 м; плита ПЗК 36x48 - 312 шт.; песок -34 м ³ ; Муфта концевая наружной установки "Прогресс" КНТп- 10 с наконечниками сечение 70/120 мм ² - 2 шт. муфта соединительная «Прогресс» 10СТП(ТК)- 3*(70-120) сечение 70/120 мм ² - 2 шт.

Начальник ЛУЭС _____ А.В. Поляничко

Начальник ПТО _____ А.А. Гребенчук

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»

 Д.П. Бойков
«10» / 01 / 2025

АКТ № 9

технического освидетельствования состояния сооружения
КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4. ООО ХК «СДС-Энерго»
- «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А. А. Сорокин

Комиссия действовала с «27» декабря 2024 г. по «28» декабря 2024 г. на основании приказа Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» №14 от 25.02.2020 г. и выполнила техническое освидетельствование.

Объем освидетельствования

Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4, Кемеровская обл., санаторий «Танай»	2007г .

Проведено:

- осмотр сооружения 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4.
- проверка технической документации;
- проверка проведения испытаний на соответствие требованиям безопасности;
- проверка выполнения предписаний надзорных органов, мероприятий, намеченных после предыдущего технического освидетельствования, и результатам расследования нарушений объекта.

Освидетельствование проведено по результатам рассмотрения:

1. Протокола №1436 ООО «Энергоремонтная компания» об испытании кабеля повышенным напряжением.
2. Типовой программы по проведению технического освидетельствования КЛ.
3. Паспорта и эксплуатационной документации КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4.

Общие сведения об объекте

Класс напряжения: 10 кВ.

Год ввода в эксплуатацию: 2007 г.

Тип кабеля: ЦААШв 3*95 длиной L=1500 м

Результаты освидетельствования

1. По данным осмотра и результатам испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1) необходим ремонт или замена. В связи большим количеством соединительных муфт (9 шт.) проведение ремонта не целесообразно.
2. Документация на объекте ведется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей». (ПТЭЭСиС).

Заключение

1. Сооружение КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4 находится в критичном-работоспособном состоянии, эксплуатируется на предельно низком уровне эксплуатационной надежности.
2. С учётом высокой вероятности технологического нарушения, необходим замена КЛ.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО

А.А. Гребенчук

- начальник ЛУЭС

А. В. Поляничко

- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО

С.Г. Парамонова

- старший мастер ЛУЭС

А.А. Сорокин

Приложение к акту № 9

технического освидетельствования состояния сооружения

КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4. ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024г.

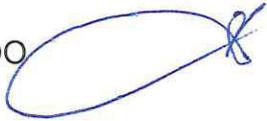
Приложение к акту № ____ составлено комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Д.В. Владимиров

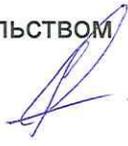
Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО А.А. Гребенчук
- начальник ЛУЭС А. В. Поляничко
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО С.Г. Парамонова
- старший мастер ЛУЭС А.А. Сорокин

Наименование объекта	Перечень замечаний к объекту	Содержание мероприятий	Срок выполнения мероприятий
КЛ 10 кВ, 10-105 от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4	Критичное- работоспособное состояние. Количество соединительных муфт 9.	Выполнить замену кабеля от КТП 630 кВа №2 до КТП 630 кВа №4	28.12.2025г.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».  Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО  А.А. Гребенчук
- начальник ЛУЭС  А. В. Поляничко
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО  С.Г. Парамонова
- старший мастер ЛУЭС А. А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»

Д.П. Бойков

« 10 » 20 25

АКТ № 8

технического освидетельствования состояния сооружения
КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5. ООО ХК «СДС-Энерго»
- «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» - Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А. А. Сорокин

Комиссия действовала с «27» декабря 2024 г. по «28» декабря 2024 г. на основании приказа Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» №14 от 25.02.2020 г. и выполнила техническое освидетельствование.

Объем освидетельствования

Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5, Кемеровская обл., санаторий «Танай»	2008г .

Проведено:

- осмотр сооружения КЛ 10 кВ., 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5.
- проверка технической документации;
- проверка проведения испытаний на соответствие требованиям безопасности;
- проверка выполнения предписаний надзорных органов, мероприятий, намеченных после предыдущего технического освидетельствования, и результатам расследования нарушений объекта.

Освидетельствование проведено по результатам рассмотрения:

1. Протокола №1435 ООО «Энергоремонтная компания» об испытании кабеля повышенным напряжением.
2. Типовой программы по проведению технического освидетельствования КЛ.
3. Паспорта и эксплуатационной документации КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5.

Общие сведения об объекте

Класс напряжения: 10 кВ.

Год ввода в эксплуатацию: 2008 г.

Тип кабеля: ААШв 3*95 длиной L1=420 м , L2=780 м.

Результаты освидетельствования

1. По данным осмотра и результатам испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1) необходим ремонт или замена. В связи большим количеством соединительных муфт (7 шт.) проведение ремонта не целесообразно.
2. Документация на объекте ведется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей». (ПТЭЭС).

Заключение

1. Сооружение КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5 находится в критичном-работоспособном состоянии, эксплуатируется на предельно низком уровне эксплуатационной надежности.
2. С учётом высокой вероятности технологического нарушения, необходим замена КЛ.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

 Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО

 А.А. Гребенчук

- начальник ЛУЭС

 А. В. Поляничко

- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО

 С.Г. Парамонова

- старший мастер ЛУЭС

 А. А. Сорокин

Приложение к акту № 8
технического освидетельствования состояния сооружения
 КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5. ООО ХК «СДС-Энерго» -
 «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024г.

Приложение к акту №____ составлено комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО А.А. Гребенчук
- начальник ЛУЭС А. В. Поляничко
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО С.Г. Парамонова
- старший мастер ЛУЭС А.А. Сорокин

Наименование объекта	Перечень замечаний к объекту	Содержание мероприятий	Срок выполнения мероприятий
КЛ 10 кВ, 10-102 от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5	Критичное- работоспособное состояние. Количество соединительных муфт 7.	Выполнить замену кабеля от КТП 630 кВа №3 до КТП 250 кВа №5	28.12.2025г.

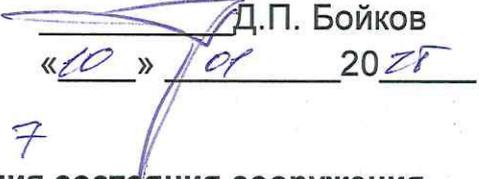
Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО А.А. Гребенчук
- начальник ЛУЭС А. В. Поляничко
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО С.Г. Парамонова
- старший мастер ЛУЭС А. А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»

 Д.П. Бойков

«10» 01 2025

АКТ № 7

технического освидетельствования состояния сооружения

КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1. ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А. А. Сорокин

Комиссия действовала с «27» декабря 2024 г. по «28» декабря 2024 г. на основании приказа Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» №14 от 25.02.2020 г. и выполнила техническое освидетельствование.

Объем освидетельствования

Наименование оборудования (сооружения)	Год ввода в эксплуатацию
КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1, Кемеровская обл., санаторий «Танай».	2008г.

Проведено:

- осмотр сооружения КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1.
- проверка технической документации;
- проверка проведения испытаний на соответствие требованиям безопасности;
- проверка выполнения предписаний надзорных органов, мероприятий, намеченных после предыдущего технического освидетельствования, и результатам расследования нарушений объекта.

Освидетельствование проведено по результатам рассмотрения:

1. Протокола №1542 ООО «Энергоремонтная компания» об испытании кабеля повышенным напряжением.
2. Типовой программы по проведению технического освидетельствования КЛ.
3. Паспорта и эксплуатационной документации КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1.

Общие сведения об объекте

Класс напряжения: 10 кВ.

Год ввода в эксплуатацию: 2008 г.

Тип кабеля: ААШВ 3*95 длиной L=560 м.

Результаты освидетельствования

1. По данным осмотра и результатам испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1) необходим ремонт или замена. В связи большим количеством соединительных муфт (5 шт.) проведение ремонта не целесообразно.
2. Документация на объекте ведется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей». (ПТЭЭСиС).

Заключение

1. Сооружение КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1 находится в критичном-работоспособном состоянии, эксплуатируется на предельно низком уровне эксплуатационной надежности.
2. С учётом высокой вероятности технологического нарушения, необходим замена КЛ.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО

А.А. Гребенчук

- начальник ЛУЭС

А. В. Поляничко

- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО

С.Г. Парамонова

- старший мастер ЛУЭС

А.А. Сорокин

Приложение к акту №7
технического освидетельствования состояния сооружения

КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1. ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024г.

Приложение к акту №_____ составлено комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А.А. Сорокин

Наименование объекта	Перечень замечаний к объекту	Содержание мероприятий	Срок выполнения мероприятий
КЛ 10 кВ, фид.10-2-Б от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1	Критичное-работоспособное состоянии. Количество соединительных муфт 5.	Выполнить замену кабеля от ПС «Танай» до КТП 630 кВа №1	28.12.2025г.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук

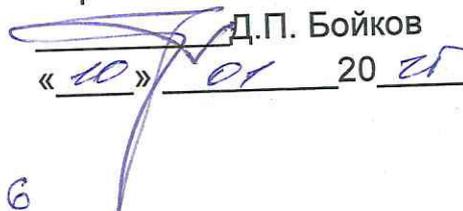
А. В. Поляничко

С.Г. Парамонова

А. А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго»-
«Прокопьевскэнерго»


Д.П. Бойков
« 10 » / 01 / 20 25

АКТ № 6

технического освидетельствования состояния сооружения
КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6. ООО ХК «СДС-Энерго»
- «Прокопьевскэнерго».

Дата составления акта: 28.12.2024

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А. А. Сорокин

Комиссия действовала с «27» декабря 2024 г. по «28» декабря 2024 г. на основании приказа Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» №14 от 25.02.2020 г. и выполнила техническое освидетельствование

Объем освидетельствования

Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6, Кемеровская обл., санаторий «Танай»	2008г.

Проведено:

- осмотр сооружения 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6.
- проверка технической документации;
- проверка проведения испытаний на соответствие требованиям безопасности;
- проверка выполнения предписаний надзорных органов, мероприятий, намеченных после предыдущего технического освидетельствования, и результатам расследования нарушений объекта.

Освидетельствование проведено по результатам рассмотрения:

1. Протокола №1437 ООО «Энергоремонтная компания» об испытании кабеля повышенным напряжением.
2. Типовой программы по проведению технического освидетельствования КЛ.
3. Паспорта и эксплуатационной документации КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6.

Общие сведения об объекте

Класс напряжения: 10 кВ.

Год ввода в эксплуатацию: 2008 г.

Тип кабеля: ЦААШв 3*95 длиной L=610 м.

Результаты освидетельствования

1. По данным осмотра и результатам испытаний не удовлетворяют требованиям НТД (п.29.2.1) необходим ремонт или замена. В связи большим количеством соединительных муфт (4 шт.) проведение ремонта не целесообразно.
2. Документация на объекте ведется в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей». (ПТЭЭСиС).

Заключение

1. Сооружение КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6 находится в критичном-работоспособном состоянии, эксплуатируется на предельно низком уровне эксплуатационной надежности.
2. С учётом высокой вероятности технологического нарушения, необходим замена КЛ.

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго».

Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО

А.А. Гребенчук

- начальник ЛУЭС

А. В. Поляничко

- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО

С.Г. Парамонова

- старший мастер ЛУЭС

А.А. Сорокин

Приложение к акту № 6

технического освидетельствования состояния сооружения

КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6. ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»

Дата составления акта: 28.12.2024г.

Приложение к акту № _____ составлено комиссией в составе:

Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А.А. Сорокин

Наименование объекта	Перечень замечаний к объекту	Содержание мероприятий	Срок выполнения мероприятий
КЛ 10 кВ, 10-107 от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6	Критичное- работоспособное состояние. Количество соединительных муфт 4.	Выполнить замену кабеля от КТП 630 кВа №4 до КТП 630 кВа №6	28.12.2025г.

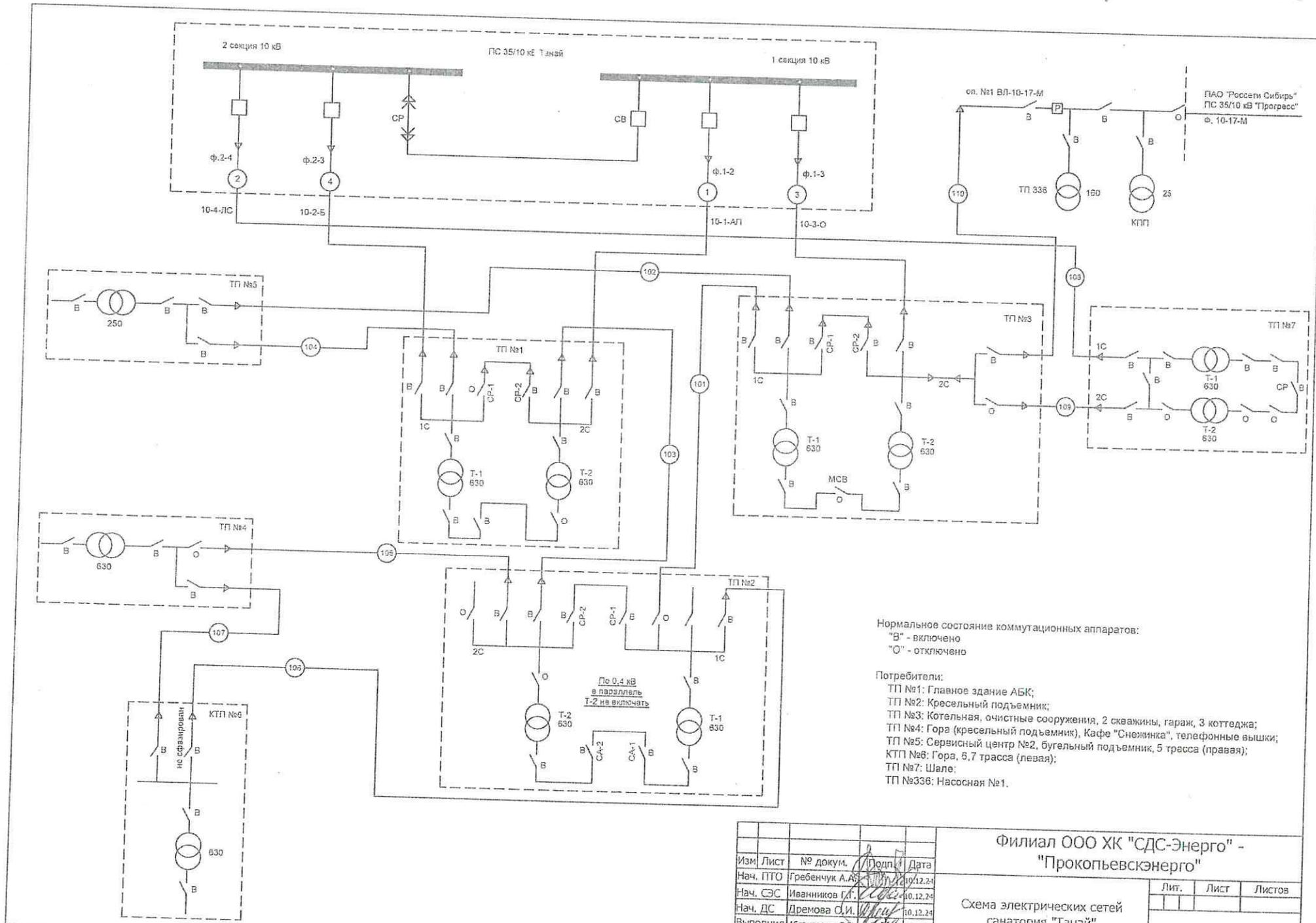
Председатель – главный инженер Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго». Д.В. Владимиров

Члены комиссии работники Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»:

- начальник ПТО
- начальник ЛУЭС
- ведущий инженер по надзору за строительством ПТО
- старший мастер ЛУЭС

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова

А.А. Гребенчук
А. В. Поляничко
С.Г. Парамонова
А. А. Сорокин



Нормальное состояние коммутационных аппаратов:
 "В" - включено
 "О" - отключено

- Потребители:
- ТП №1: Главное здание АБК;
 - ТП №2: Кресельный подъемник;
 - ТП №3: Котельная, очистные сооружения, 2 скважины, гараж, 3 коттеджа;
 - ТП №4: Гора (кресельный подъемник), Кафе "Снежинка", телефонные вышки;
 - ТП №5: Сервисный центр №2, бугельный подъемник, 5 трасса (правая);
 - КТП №6: Гора, 6,7 трасса (левая);
 - ТП №7: Шале;
 - ТП №336: Насосная №1.

Филиал ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"			
Изм	Лист	№ докум.	Подп. Дата
			10.12.24
Нач. ПТО	Гребенчук А.А.		10.12.24
Нач. СЭС	Иванников Г.И.		10.12.24
Нач. ДС	Дремова О.И.		10.12.24
Выполнил	Абрамowska С.Г.		10.12.24
Утвердил	Владимирова Д.В.		10.12.24
Схема электрических сетей санатория "Танай"			Лит. Лист Листов
			ПТО

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по безопасности
филиала ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктолевскэнерго"

[Signature]
А.А. Мартин
" 31 " 01 2025г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктолевскэнерго"

[Signature]
Д.П. Байков
" 31 " 01 2025г.

Конкурентный лист
на выбор поставщика / подрядчика _
Выполнение работ по проектированию

Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв.№ 00003557) в части опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10 кВ и КТП-5 (инв.№ 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв.№ 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий

№ п/п	Наименование ТМЦ, работ (услуг)	Ед. измерения	Количество	ООО "Кузнецкая Артель" г. Кемерово, ул. Красноармейская, д.127, кв. 9 тел.: 8 (3842) 900-432		АО "Сибирский Тяжпромэлектропроект" г.Новокузнецк, тел.:8 (3843) 74-67-93		АО "Тяжпромсервис" г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, зд.6 тел.:8 (384)374-45-58	
				Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
1	Стоимость ТМЦ, работ (услуг)								
1.1	Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв.№ 00003557) в части опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10 кВ и КТП-5 (инв.№ 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв.№ 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий	работа	—	1 262 191,88	1 262 191,88	3 100 000,00	3 100 000,00	1 920 000,00	1 920 000,00
	Итого стоимость ТМЦ, работ (услуг), с НДС					3 720 000,00			
2	Прочие сопутствующие затраты								
	Итого прочие сопутствующие затраты:			0,00		0,00		0,00	
3	Итого стоимость с учетом сопутствующих затрат, с НДС:								
4	Срок выполнения обязательств			не более 40 рабочих дней		через 7 месяцев после заключения Договора			
5	Условия оплаты			Оплата выполненных работ: в течении 7 рабочих дней с даты передачи разработанной документации		в течении 21 календарного дня с момента подписи Акта выполненных работ			

Примечание:

Выбранный подрядчик: ООО "Кузнецкая Артель"

Обоснование выбора поставщика подрядчика: Наименьшая цена работы, срок выполнения работ, условия оплаты

Исполнитель:
Инженер ПТО

[Signature]
А.С. Иванова
" 31 " 01 2025г.

Согласовано:
Начальник производственно-технического отдела филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктолевскэнерго"

[Signature]
А.А. Гребенчук
" 31 " 01 2025г.

Согласовано:
Главный инженер филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктолевскэнерго"

[Signature]
Д.В. Владимиров
" 31 " 01 2025г.



КУЗНЕЦКАЯ АРТЕЛЬ

ООО "Кузнецкая Артель"
650000, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д. 127, кв. 9
ИНН/КПП 4205360403/420501001

Тел./факс: тел.:8 (3842) 900-432
+7 (983) 217 30 00
Email: kart142@mail.ru

Исх. №15/25-исх от 30.01.2025г.

О предоставлении
коммерческого предложения

Главному инженеру
ООО ХК «СДС-Энерго»

Д.В. Владимирову

Коммерческое предложение

В ответ на Ваш запрос сообщаем о готовности ООО «Кузнецкая Артель» выполнить проектные работы по объекту: «Реконструкция ВПС и КТП-3 в части установки опор и реклоузеров и реконструкции внутривозвращающей сети электропередач 10 кВ и КТП-5, ВПС 10кВ и КТП-1, ВПС 10 кВ и КТП-4, ВПС 10 кВ и КТП-6».

Стоимость проектных работ составит 1 262 191,88 (один миллион двести шестьдесят две тысячи сто девяносто один) рубль 88 копеек.

Срок выполнения работ: не более 40 рабочих дней.

Оплата работ осуществляется в течении 7 рабочих дней с даты передачи разработанной документации посредством отправления на указанный в договоре адрес электронной почты.

Срок действия данного коммерческого предложения не более 15 рабочих дней с даты его получения.

Приложение: смета №229 на проектные работы

Директор Огородников Иван Вячеславович
ФИО

Подпись

СМЕТА № 229

на проектные (изыскательские) работы

на выполнение работ по проектированию объектов на территории Санатория «Танай»
 Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с
 кабельными вставками) и реконструкция внутривозвращающей сети электропередач 10кВ и
 КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. №
 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий.

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

ООО "Кузнецкая Артель"

Наименование организации заказчика:

ООО "ПРОКОПЬЕВСК ЭНЕРГО"

Итого по расчету: 1 262 191,88 руб.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx)*K_j$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Проектные работы				

1	2	3	4	5
1	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: комплектная двухтрансформаторная с количеством вводов высокого напряжения до двух без выключателей высокого напряжения, мощностью до 2х630 кВ*А, 3(1 подстанция)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.37 п.2 (СБЦП07-37-2)	$(20800*3)*0,6*6,25$ $(A*X)*K_{и1}*K_{инф}$	234 000,00
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года;	$K_{инф}=6,25$;	
2	Устройства телемеханики (сторона КП): объекты ТИ или ТР, 0,3(10 объектов)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.34 п.5 (СБЦП07-34-5)	$(7620*0,3)*0,6*6,25$ $(B*X)*K_{и1}*K_{инф}$	8 572,50
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	$K_{инф}=6,25$	
3	Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ: Радиальная электрическая секционированная сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5, 3(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.40 п.1 (СБЦП07-40-1)	$(1230*3)*0,6*6,25$ $(A*X)*K_{и1}*K_{инф}$	13 837,50
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	$K_{инф}=6,25$	
4	Кабельные линии напряжением до 35 кВ с интервалами протяженности:свыше 1000 до 5000 м, 3310(м)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.17 п.4 (СБЦП07-17-4)	$(12265+37*3310)*0,6*6,25$ $(A+B*X)*K_{и1}*K_{инф}$	505 256,25
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года;	$K_{инф}=6,25$;	

1	2	3	4	5
5	Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ: Радиальная электрическая секционированная сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5, 4(1 сеть)	СБЦП "Коммунальные инженерные сети и сооружения (2012)" табл.40 п.1 (СБЦП07-40-1)	$(1230*4)*0,6*6,25$ $(A*X)*K_1*K_{инф}$	18 450,00
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ПР), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	$K_{инф}=6,25$	
Итого по разделу 1 Проектные работы				
	Итого Поз. 1-5			780 116,25
Итого по разделу 1 Проектные работы				780 116,25
Раздел 2. Инженерно-геодезические изыскания				
6	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - полевые работы, 3(пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.8 п.1-2-1 (СБЦ102-8-1-2-1)	$(14423*3)*1,15*0,6*6,26$ $(A*X)*K_1*K_{и1}*K_{инф}$	186 896,12
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	$K_1=1,15$ ОУ п.8д таб.3;	
		Стадийность проектирования;	$K_{и1}=0,6$;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	$K_{инф}=6,26$	
7	Инженерно-геодезические изыскания при развитии (создании) плановой опорной геодезической сети 4 класса точности: 2 категория сложности - камеральные работы, 3(пункт)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.8 п.1-2-2 (СБЦ102-8-1-2-2)	$(5651*3)*1,15*0,6*6,26$ $(A*X)*K_1*K_{и1}*K_{инф}$	73 226,79
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	$K_1=1,15$ ОУ п.8д таб.3;	

1	2	3	4	5
		Стадийность проектирования;	Ки1=0,6 ;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	Кинф=6,26	
8	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 1,0 м: 2 категории сложности - полевые работы, 13,24(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.8-1-1 (СБЦ102-9-8-1-1)	(1965*13,24)*1,15*0,6*6,26 (А*Х)*К2*Ки1*Кинф	112 376,10
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	К2=1,15 ОУ п.8д таб.3;	
		Стадийность проектирования;	Ки1=0,6 ;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	Кинф=6,26	
9	Создание инженерно-топографического плана на незастроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 1,0 м: 2 категории сложности - камеральные работы, 13,24(га)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.9 п.8-1-2 (СБЦ102-9-8-1-2)	(552*13,24)*1,15*0,6*6,26 (А*Х)*К2*Ки1*Кинф	31 568,25
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	К2=1,15 ОУ п.8д таб.3;	
		Стадийность проектирования;	Ки1=0,6 ;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	Кинф=6,26	
10	Изготовление и установка знаков: Ориентирный пункт - деревянный столб с нижним центром с установкой на глубину до 0,8 м: 2 категория грунта, 30(знак)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.46 п.8-2 (СБЦ102-46-8-2)	(389*30)*1,15*0,6*6,26 (А*Х)*К1*Ки1*Кинф	50 407,40

1	2	3	4	5
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	K1=1,15 ОУ п.8д таб.3;	
		Стадийность проектирования;	Ки1=0,6 ;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	Кинф=6,26	
11	Изготовление и установка знаков: Пункт съемочной сети: деревянный столб, пень (оформленный под столб), трубка на бетоне (на глубину до 0,7 м): 2 категория грунта, 30(знак)	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.46 п.10-2 (СБЦ102-46-10-2)	(213*30)*1,15*0,6*6,26 (А*Х)*К1*Ки1*Кинф	27 600,97
		При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,3;	K1=1,15 ОУ п.8д таб.3;	
		Стадийность проектирования;	Ки1=0,6 ;	
		4 кв 2024 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 18.10.2024 года № 61327-ИФ/09, прил.5 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 года	Кинф=6,26	
Итого по разделу 2 Инженерно-геодезические изыскания				
	Итого Поз. 6-11			482 075,63
Итого по разделу 2 Инженерно-геодезические изыскания				482 075,63
ВСЕГО по смете				
	Итого Поз. 1-11			1 262 191,88
ВСЕГО по смете				1 262 191,88

654006, Россия, Кемеровская область – Кузбасс,
г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 5
ИНН 4217000927, КПП 421701001

тел./факс: (3843) 74-45-58
e-mail: info@tps-nkz.ru
<https://www.tps-nkz.ru>

№НС25-01/28 от 28.01.2025г.

Главному инженеру
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -
«Прокопьевскэнерго»
Д.В. Владимирову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На Ваш запрос сообщаем, что АО «ТЯЖПРОМСЕРВИС» готово выполнить работы по проектированию объектов на территории Санатория «Танай» реконструкции ВПС и КТП-3 (инв. №00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутривозвращающей сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. №00003558), ВПС 10кВ и КТП-1 (инв. №00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. №00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий, расположенной по адресу: Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, горнолыжный комплекс «Танай», согласно техническому заданию от 24.01.2025г.

Стоимость составит **1 920 000 (один миллион девятьсот двадцать тысяч) рублей 00 копеек** без учета НДС.

Предложение действительно до 31.03.2025г.

С уважением,
Генеральный директор



В.А. Дерюшев



Российская Федерация
Акционерное общество
Сибирский
Тяжпромэлектропроект
(АО «Сиб. ТПЭП»)

654006, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 5
тел.: 8(3843) 74-67-93; 8(3843) 50-00-49; факс 8(3843) 74-51-48; сайт: www.tpepvnkz.ru
e-mail: tpep@sibtpep.ru, sibtpep42@yandex.ru
ОКПО 01397034, ОГРН 1024201475484, ИНН 4216001702, КПП 421701001

от 29.01.2025г № Н2-05-01/413
на № 39 от 24.01.2025г.

Главному инженеру филиала
ООО ХК «СДС Энерго» -
«ПРОКОПЬЕВСКЭНЕРГО»
Д.В. Владимирову
e-mail: priem@prokopenergo.ru
Копия на e-mail:
a.grebenchuk@prokopenergo.ru

Технико-коммерческое предложение

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Рассмотрев запрос коммерческого предложения на выполнение работ по проектированию объектов на территории Санатория «Танай» реконструкции ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий, расположенной по адресу: Кемеровская область – Кузбасс, Промышленновский муниципальный округ, горнолыжный комплекс «Танай» и, принимая установленные в нем требования, акционерное общество «Сибирский Тяжпромэлектропроект», зарегистрированное по адресу: 654006, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д.5, готово выполнить работы, на условиях и в соответствии с Техническим заданием, на общую сумму:

Общая стоимость без НДС, руб. в том числе:	3 100 000 (три миллиона сто тысяч) рублей 00 коп.
НДС, руб.	620 000 (шестьсот двадцать тысяч) рублей 00 коп.
Полная стоимость с НДС, руб.	3 720 000 (три миллиона семьсот двадцать тысяч) рублей 00 коп.

1. Общий срок выполнения работ:

Начало: с даты заключения договора;

Окончание: через 7 месяцев после заключения Договора.

2. Срок гарантийных обязательств: 12 месяцев

3. Условия оплаты: в течение 21 календарного дня с момента подписания Акта выполненных работ.

4. Срок действия коммерческого предложения:

Настоящее предложение действует в течение 60 (шестьдесят) календарных дней с даты подачи.

По вопросам, касающимся условий коммерческого предложения, заключения договора и проектирования, обращаться к начальнику отдела ЛЭП АО «Сиб.ТПЭП» Егорову Станиславу Андреевичу, тел. 8 (3843) 74-38-55, моб.: 8-913-318-8167, e-mail: egorov_sa@sibtper.ru.

Приложения:

1. Сводная смета стоимости работ.

С уважением,
Генеральный директор



А.С. Мельников

Смета № 1

СВОДНАЯ СМЕТА СТОИМОСТИ РАБОТ

Объект: Выполнение работ по проектированию объектов на территории Санатория «Танай» Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкция внутриплощадочной сети электропередач 10 кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий

Наименование проектной организации: АО "Сиб.ТПЭП"

Наименование организации заказчика: ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.	Примечания
1	2	3	4	5
1	Проектные работы стадии рабочая документация (РД)		2 500 000,00	
2	Инженерно-геодезические изыскания		250 000,00	
3	Проект рекультивации земель		350 000,00	
4	Итого по видам работ	х	3 100 000,00	
5	Стоимость с учетом договорного коэффициента	1	3 100 000,00	
6	НДС	20%	620 000,00	
7	Всего стоимость работ с НДС		3 720 000,00	

Генеральный директор АО "Сиб.ТПЭП"



А.С. Мельников

УТВЕРЖДАЮ:



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконструкции (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-4 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ГИР, СМР, ввод - 2025г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

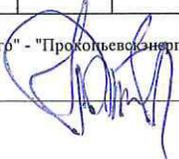
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,504	4 956,89		4 956,89	739,68		2 498		2 498	373	0	0	53,1	26,76
Объем=((420+780)*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	12	332,27	100,81	231,46	10,70		3 987	1 210	2 777	128	8,72	104,64	0,66	7,92
Объем=(420+780) / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																	
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	12	540,85	61,27	479,58			6 490	735	5 755		5,3	63,6	0	0
Объем=(420+780) / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	66,1	134,57					8 895				0	0	0	0
Объем=23,1+43																	
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	12	722,66	201,61	462,92	21,40		8 672	2 419	5 555	257	17,44	209,28	1,32	15,84
Объем=(420+780) / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1224,0	149,12					182 523				0	0	0	0
Объем=(420+780)*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	12	139,00					1 668				0	0	0	0
Объем=(420+780) / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	4	1 022,22	70,40	948,79	79,92	4 089	282	3 795	320	6,09	24,36	4,93	19,72
Объем=2+2 1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляция на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10- 70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	691,90				2 768				0	0	0	0
Объем=2+2																
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	5	143,83	90,86	3,12	0,16	719	454	16	1	7,86	39,3	0,01	0,05
Объем=2+3 143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляция на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10- 3х(70-120) мм2	шт.	5	1 142,09				5 710				0	0	0	0
Объем=2+3																
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,36	1 033,22		1 033,22	105,87	372		372	38	0	0	7,6	2,74
Объем=360 / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100 5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									229 420	5 112	21 023	1 134		442,39		74,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									234 647	6 134	25 228	1 360		530,87		88,88
Накладные расходы									7 262							
Сметная прибыль									3 826							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									245 735,00					530,87		88,88
Раздел 2. Реклоузеры																
15	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,4	1 906,53	281,14	1 560,28	123,52	763	112	624	49	24,32	9,73	7,62	3,05
Объем=(20+20) / 100 1 906,53 = 1 912,15 - 5,62 x 1,00																
16	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	40,8	149,12				6 084				0	0	0	0
Объем=(20+20)*1,02																
17	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	4	1 022,22	70,40	948,79	79,92	4 089	282	3 795	320	6,09	24,36	4,93	19,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
18	ТССЦ-502-0782 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	691,90				2 768				0	0	0	0
19	ТЕРЗ3-04-031-03 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ	1 пункт	2	1 520,75	330,50	1 190,25	113,06	3 042	661	2 381	226	28,59	57,18	8,45	16,9
20	прайс	Пункт секционирования столбовой с функцией коммерческого учета э/з ПСС-10-СУ (одностороннее питание)	шт.	2	238 941,55 1512500/6,33				477 883				0	0	0	0
Цена ПЗ=1512500/6,33																
21	ТЕРЗ3-04-003-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	229,54	50,54	169,09	13,59	459	101	338	27	4,75	9,5	0,975	1,95
185,61 = 222,15 - 0,06 x 609,00																
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25																
22	ТССЦ-403-1947 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Стойка опоры: СВ 110-5/бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	2	1 507,97				3 016				0	0	0	0
23	ТЕРЗ3-03-004-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	110,48	8,23	101,92	7,37	442	33	408	29	0,81	3,24	0,61	2,44
110,48 = 138,89 - 0,005 x 5 682,96																
24	ТССЦ-101-1616 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,012	6 097,89				73				0	0	0	0
Объем=0,616*20/1000																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									498 619	1 189	7 546	651		104,01		44,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									500 366	1 427	9 055	781		124,81		52,87
Накладные расходы									2 220							
Сметная прибыль									1 242							
Итого по разделу 2 Реклоузеры									503 828,00					124,81		52,87
Раздел 3. ПНР																
25	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	4	18,78	18,78			75	75			1,22	4,88	0	0
26	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	199,45	199,45			8	8			12,96	0,52	0	0
Объем=4 / 100																
27	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	2	41,23	41,23			82	82			2,83	5,66	0	0
28	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	4	66,96	66,96			268	268			4,86	19,44	0	0
Объем=2*2																
29	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,56	19,97	19,97			31	31			1,45	2,26	0	0
Объем=780 / 500																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									464	464				32,76		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									557	557				39,31		
Накладные расходы									412							
Сметная прибыль									201							
Итого по разделу 3 ПНР									1 170,00					39,31		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									728 503	6 765	28 569	1 785		579,16		118,12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									735 569	8 118	34 282	2 141		694,98		141,75
Накладные расходы									9 894							
Сметная прибыль									5 269							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									21 031					85,35		62,19
Итого Монтажные работы									250 648					570,32		79,56
Итого Оборудование									477 883							
Итого Прочие затраты									1 170					39,31		
Итого									750 732					694,98		141,75
В том числе:																
Материалы									215 286							
Машины и механизмы									34 282							
ФОТ									10 259							
Оборудование									477 883							
Накладные расходы									9 894							
Сметная прибыль									5 269							
ВСЕГО по смете									750 732,00					694,98		141,75
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)									450,873							313 348
Стоимость механизмов ТЦ									9,69							332 193
Стоимость материалов									рес ведомость							2 258 388
Стоимость оборудования									рес ведомость							3 152 050
Накладные расходы 95%									450,873	797,42	0,95					341 559
Сметная прибыль 50%									450,873	797,42	0,5					179 768
Накладные расходы ПНР 65%									450,873	39,31	0,65					11 520
Сметная прибыль ПНР 40%									450,873	39,31	0,4					7 090
Итого по смете:																6 595 915
Перевозка рабочих									2,50%							86 097
Итого по смете:																6 682 011
Индексация на 2025г. - 1,078%																72 032
Итого																6 754 043
НДС									20%							1 350 808,60
ИТОГО С НДС																8 104 851,60

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0072	6717,79			48,37	63617,47			458,05
2	101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0008	17340,97			13,87	164218,99			131,38
3	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0001	9960,49			1	94325,84			9,43
4	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0001	10794,76			1,08	102226,38			10,22
5	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,12	4523,69			542,84	42839,34			5140,72
6	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,012	4702,73			56,43	44534,85			534,42
7	101-1757	Ветошь	кг	0,04	2,57			0,1	24,34			0,97
8	101-2143	Краска	кг	3	28,58			85,74	270,65			811,95
9	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0,2	14,38			2,88	136,18			27,24
10	101-2478	Лента К226	100 м	0,1562	108,41			16,93	1026,64			160,37
11	113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	11861,58			2,37	112329,16			22,47
12	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0012	11011,22			13,21	104276,25			125,13
13	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,2	61,49			12,3	582,31			116,46
14	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0001	8105,64			0,81	76760,41			7,68
15	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,155	1421			220,26	13456,87			2085,81
16	ТССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,012	6097,89			73,17	57747,02			692,96
17	ТССЦ-403-1947	Стойка опоры: СВ 110-5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	2	1507,97			3015,94	14280,48			28560,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
19	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	66,1	134,57			8895,08	1274,38			84236,52
20	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1264,8	149,12			188607	1412,13			1786062,02
21	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	5	1142,09			5710,45	10815,59			54077,95
22	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	8	691,9			5535,2	6552,29			52418,32
23	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	12	139			1668	1316,33			15795,96
Итого "Материалы"								215285				2 038 703
Транспортные расходы					10,3%							183 964
Заготовительно-складские расходы					2,0%							35 721
Итого "Материалы" без НДС												2 258 388
Оборудование												
24	прайс	Пункт секционирования столбовой с функцией коммерческого учета э/э ПСС-10-СУ (одностороннее питание)	шт.	2	238941,55 1512500/6,33			477883,1	1512500			3025000
Итого "Оборудование"								477883,1				3 025 000
Транспортные расходы					3%							90 750
Заготовительно-складские расходы					1,2%							36 300
Итого "Оборудование" без НДС												3 152 050

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2025 г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2
(локальная смета)

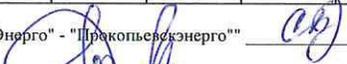
на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутривоздушной сети электропередачи 10 кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ГИР, СМР, ввод в здания).

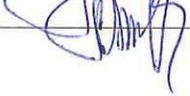
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,63	4 956,89		4 956,89	739,68		3 123		3 123	466	0	0	53,1	33,45
Объем=(1500*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	15	332,27	100,81	231,46	10,70		4 984	1 512	3 472	161	8,72	130,8	0,66	9,9
Объем=1500 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	15	540,85	61,27	479,58			8 113	919	7 194		5,3	79,5	0	0
Объем=1500 / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	82	134,57					11 035				0	0	0	0
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	15	722,66	201,61	462,92	21,40		10 840	3 024	6 944	321	17,44	261,6	1,32	19,8
Объем=1500 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1530,0	149,12					228 154				0	0	0	0
Объем=1500*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	15	139,00					2 085				0	0	0	0
Объем=1500 / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРМ08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92	2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплект пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРМ08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	4	143,83	90,86	3,12	0,16	575	363	12	1	7,86	31,44	0,01	0,04
143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП- 10-3х(70-120) мм2	шт.	4	1 142,09				4 568				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,45	1 033,22		1 033,22	105,87	465		465	48	0	0	7,6	3,42
Объем=(1500*0,6*0,5) / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									278 399	5 971	23 363	1 174		516,73		77,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									284 266	7 165	28 036	1 409		620,07		93
Накладные расходы									8 303							
Сметная прибыль									4 371							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									296 940,00					620,07		93
Раздел 2. ПНР																
15	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0
16	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	3	19,97	19,97			60	60			1,45	4,35	0	0
Объем=1500 / 500																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									194	194				14,07		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									233	233				16,88		
Накладные расходы									172							
Сметная прибыль									84							
Итого по разделу 2 ПНР									489,00					16,88		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									278 593	6 165	23 363	1 174		530,8		77,5
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									284 499	7 398	28 036	1 409		636,95		93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									8 475							
Сметная прибыль									4 455							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									17 371					1,45	45,48	
Итого Монтажные работы									279 569					618,62	47,52	
Итого Прочие затраты									489					16,88		
Итого									297 429					636,95	93	
В том числе:																
Материалы									249 065							
Машины и механизмы									28 036							
ФОТ									8 807							
Накладные расходы									8 475							
Сметная прибыль									4 455							
ВСЕГО по смете									297 429,00					636,95	93	
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)		450,873							287 184							
Стоимость механизмов ТЦ		9,69							271 669							
Стоимость материалов		рес ведомость							2 624 337							
Накладные расходы 95%		450,873	713,07	0,95					305 429							
Сметная прибыль 50%		450,873	713,07	0,5					160 752							
Накладные расходы ПНР 65%		450,873	16,88	0,65					4 947							
Сметная прибыль ПНР 40%		450,873	16,88	0,4					3 044							
Итого по смете:									3 657 362							
Перевозка рабочих		2,50%							91 434							
Итого по смете:									3 748 796							
Индексация на 2025г. - 1,078%									40 412							
Итого									3 789 208							
НДС		20%							757 841,60							
ИТОГО С НДС									4 547 049,60							

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,004	6717,79			26,87	63617,47			254,47
2	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,15	4523,69			678,55	42839,34			6425,9
3	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,015	4702,73			70,54	44534,85			668,02
4	101-2143	Краска	кг	3,75	28,58			107,18	270,65			1014,94
5	101-2478	Лента К226	100 м	0,1584	108,41			17,17	1026,64			162,63
6	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0001	8105,64			0,81	76760,41			7,68
7	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,124	1421			176,2	13456,87			1668,65
8	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
9	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	82	134,57			11034,74	1274,38			104499,16
10	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1530	149,12			228154	1412,13			2160558,9
11	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	4	1142,09			4568,36	10815,59			43262,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
13	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	15	139			2085	1316,33			19744,95
Итого "Материалы"								249065,17				2 358 588
Транспортные расходы						10,3%						222 538
Заготовительно-складские расходы						2,0%						43 211
Итого "Материалы" без НДС												2 624 337

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2025 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3
(локальная смета)

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконзуеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередачи 10кВ в КТП-3 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г., Л/Прокопьевск)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

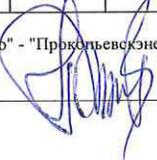


№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,2562	4 956,89		4 956,89	739,68		1 270		1 270	190	0	0	53,1	13,6
Объем=(610*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРМ08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	6,1	332,27	100,81	231,46	10,70		2 027	615	1 412	65	8,72	53,19	0,66	4,03
Объем=610 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																	
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	6,1	540,85	61,27	479,58			3 299	374	2 925		5,3	32,33	0	0
Объем=610 / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	34	134,57					4 575				0	0	0	0
5	ТЕРМ08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	6,1	722,66	201,61	462,92	21,40		4 408	1 230	2 824	131	17,44	106,38	1,32	8,05
Объем=610 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	622,2	149,12					92 782				0	0	0	0
Объем=610*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	6,1	139,00					848				0	0	0	0
Объем=610 / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92	2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектom пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	2	143,83	90,86	3,12	0,16	288	182	6		7,86	15,72	0,01	0,02
143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп- 10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1 142,09				2 284				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,183	1 033,22		1 033,22	105,87	189		189	19	0	0	7,6	1,39
Объем=(610*0,6*0,5) / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									116 427	2 554	10 779	582		221,01		37,98
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									119 093	3 064	12 935	698		265,21		45,58
Накладные расходы									3 654							
Сметная прибыль									1 934							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									124 681,00					265,21		45,58
Раздел 2. ПНР																
15	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0
16	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,22	19,97	19,97			24	24			1,45	1,77	0	0
Объем=610 / 500																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									158	158				11,49		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									190	190				13,79		
Накладные расходы									141							
Сметная прибыль									68							
Итого по разделу 2 ПНР									399,00					13,79		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									116 585	2 712	10 779	582		232,6		37,98
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									119 283	3 254	12 935	698		279		45,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Накладные расходы									3 795								
Сметная прибыль									2 002								
Итого по смете:																	
Итого Строительные работы									7 850					1,45	19,23		
Итого Монтажные работы									116 831					263,76	26,35		
Итого Прочие затраты									399					13,79			
Итого									125 080					279	45,58		
В том числе:																	
Материалы									103 094								
Машины и механизмы									12 935								
ФОТ									3 952								
Накладные расходы									3 795								
Сметная прибыль									2 002								
ВСЕГО по смете									125 080,00					279	45,58		
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																	
Оплата труда рабочих (74358/164,92)		450,873							125 794								
Стоимость механизмов ТЦ		9,69							125 340								
Стоимость материалов		рес ведомость							1 084 363								
Накладные расходы 95%		450,873	310,79	0,95					133 121								
Сметная прибыль 50%		450,873	310,79	0,5					70 063								
Накладные расходы ПНР 65%		450,873	13,79	0,65					4 041								
Сметная прибыль ПНР 40%		450,873	13,79	0,4					2 487								
Итого по смете:									1 545 209								
Перевозка рабочих		2,50%							38 630								
Итого по смете:									1 583 839								
Индексация на 2025г. - 1,078%									17 074								
Итого									1 600 913								
НДС		20%							320 182,60								
ИТОГО С НДС									1 921 095,60								

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутривидеонаблюдательной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	6717,79			16,12	63617,47			152,68
2	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,061	4523,69			275,95	42839,34			2613,2
3	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0061	4702,73			28,69	44534,85			271,66
4	101-2143	Краска	кг	1,525	28,58			43,58	270,65			412,74
5	101-2478	Лента К226	100 м	0,0682	108,41			7,39	1026,64			70,02
6	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т		8105,64				76760,41			
7	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,062	1421			88,1	13456,87			834,33
8	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
9	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	34	134,57			4575,38	1274,38			43328,92
10	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	622,2	149,12			92782	1412,13			878627,29
11	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1142,09			2284,18	10815,59			21631,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
13	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	6,1	139			847,9	1316,33			8029,61
Итого "Материалы"								103095				976 292
Транспортные расходы					10,3%							90 499
Заготовительно-складские расходы					2,0%							17 573
Итого "Материалы" без НДС												1 084 363

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2023 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

(локальная смета)

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконструкции (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод в 2025 г.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,2352	4 956,89		4 956,89	739,68		1 166		1 166	174	0	0	53,1	12,49
Объем=(560*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	5,6	332,27	100,81	231,46	10,70		1 861	565	1 296	60	8,72	48,83	0,66	3,7
Объем=560 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																	
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	5,6	540,85	61,27	479,58			3 029	343	2 686		5,3	29,68	0	0
Объем=560 / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	30,8	134,57					4 145				0	0	0	0
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	5,6	722,66	201,61	462,92	21,40		4 047	1 129	2 592	120	17,44	97,66	1,32	7,39
Объем=560 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	571,2	149,12					85 177				0	0	0	0
Объем=560*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	м	560	1,39					778				0	0	0	0
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92		2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00														
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	2	143,83	90,86	3,12	0,16	288	182	6		7,86	15,72	0,01	0,02
		143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00														
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1 142,09				2 284				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,168	1 033,22		1 033,22	105,87	174		174	18	0	0	7,6	1,28
		Объем=(560*0,6*0,5) / 1000														
замена асфальта																
13	ТЕРр68-12-12 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя: до 50 мм	1000 м2 покрытия	0,01	2 580,28	21,74	2 558,54	68,89	26		26	1	2,32	0,02	4,18	0,04
		Объем=10 / 1000														
14	ТССЦпг-03-21-01-010 Редакция 2014 г.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,99	13,10		13,10		13		13		0	0	0	0
15	ТЕР01-01-020-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,002	5 513,18		5 513,18	554,71	11		11	1	0	0	34,22	0,07
		Объем=(10*0,2) / 1000														
16	ТССЦпг-03-21-01-010 Редакция 2014 г.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3,5	13,10		13,10		46		46		0	0	0	0
		Объем=2*1,75														
17	ТЕР01-03-034-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности и за 1 проход бульдозера	0,01	31,70		31,70	4,05					0	0	0,25	0
		Объем=10 / 1000														
18	ТЕР27-04-007-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,01	3 444,66	311,79	3 132,87	395,57	34	3	31	4	31,75	0,32	25,77	0,26
		Объем=10 / 1000														
		3 444,66 = 32 501,43 - 189 x 153,53 - 20 x 1,98														
19	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,89	152,39				288				0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР27-04-007-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²): верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,01	5 040,29	359,71	4 680,58	592,90	50	4	46	6	36,63	0,37	38,93	0,39
Объем=10 / 1000																
5 040,29 = 36 419,81 - 15 x 153,53 - 189 x 153,53 - 30 x 1,98																
21	ТЕР27-04-007-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1000 м2 основания	-0,05	254,49		254,49	36,19	-13		-13	-2	0	0	2,51	-0,13
Объем=(-10*5) / 1000																
254,49 = 2 188,97 - 12,6 x 153,53																
22	ТССЦ-408-0009 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,41	168,61				238				0	0	0	0
23	ТЕР27-06-026-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Розлив вязущих материалов	1 т	0,008	1 981,77		49,08	8,59	16				0	0	0,66	0,01
Объем=10/100*80/1000																
24	ТЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³	1000 м2 покрытия	0,01	3 232,96	442,75	2 769,94	315,39	32	4	28	3	38,3	0,38	19,08	0,19
Объем=10 / 1000																
3 232,96 = 3 437,90 - 0,0062 x 5 610,29 - 0,15 x 1 134,41																
25	ТССЦ-410-0006 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	0,97	570,70				554				0	0	0	0
26	ТЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0,12	7,39	1,04	3,72		1		1		0,09	0,01	0	0
Объем=(10*12) / 1000																
27	ТССЦ-410-0006 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	1,5	570,70				856				0	0	0	0
28	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
29	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									109 558	2 383	10 262	562	206,38	36,6		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									112 088	2 860	12 315	675	247,65	43,92		
Накладные расходы									3 448							
Сметная прибыль									1 843							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									117 379,00				247,65	43,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. ПНР																
30	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0
31	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,12	19,97	19,97			22	22			1,45	1,62	0	0
Объем=560 / 500																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										156	156			11,34		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										187	187			13,61		
Накладные расходы										138						
Сметная прибыль										67						
Итого по разделу 2 ПНР										392,00				13,61		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										109 714	2 539	10 262	562	217,72		36,6
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										112 275	3 047	12 315	675	261,26		43,92
Накладные расходы										3 586						
Сметная прибыль										1 910						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										9 524				2,77		18,76
Итого Монтажные работы										107 855				244,88		25,16
Итого Прочие затраты										392				13,61		
Итого										117 771				261,26		43,92
В том числе:																
Материалы										96 913						
Машины и механизмы										12 315						
ФОТ										3 722						
Накладные расходы										3 586						
Сметная прибыль										1 910						
ВСЕГО по смете										117 771,00				261,26		43,92
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)										450,873						117 795
Стоимость механизмов ТЦ										9,69						119 332
Стоимость материалов										рес ведомость						1 016 952
Накладные расходы 95%										450,873	291,57	0,95				124 888
Сметная прибыль 50%										450,873	291,57	0,5				65 731
Накладные расходы ПНР 65%										450,873	13,61	0,65				3 989
Сметная прибыль ПНР 40%										450,873	13,61	0,4				2 455
Итого по смете:																1 451 141
Перевозка рабочих										2,50%						36 279
Итого по смете:																1 487 420
Индексация на 2025г. - 1,078%																16 034
Итого																1 503 454
НДС										20%						300 690,80
ИТОГО С НДС																1 804 144,80

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	6717,79			16,12	63617,47			152,68
2	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0085	1876,4			15,96	17769,51			151,04
3	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,056	4523,69			253,33	42839,34			2399
4	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0056	4702,73			26,34	44534,85			249,4
5	101-2143	Краска	кг	1,4	28,58			40,01	270,65			378,91
6	101-2478	Лента К226	100 м	0,0634	108,41			6,87	1026,64			65,09
7	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т		8105,64				76760,41			
8	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	шт.	6,2	14,21			88,1	134,57			834,33
9	ТССЦ-408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,41	168,61			237,74	1596,74			2251,4
10	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,89	152,39			288,02	1443,13			2727,52
11	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
12	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	30,8	134,57			4144,76	1274,38			39250,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТССЦ-410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	2,47	570,7			1409,63	5404,53			13349,19
14	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	571,2	149,12			85177	1412,13			806 608,66
15	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1142,09			2284,18	10815,59			21631,18
16	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
17	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	м	560	1,39			778,4	13,16			7369,6
Итого "Материалы"								96912,21				917 739
Транспортные расходы					10,3%							83 081
Заготовительно-складские расходы					2,0%							16 132
Итого "Материалы" без НДС												1 016 952

Приложение 7

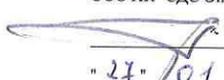
СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по безопасности

филиала ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"


А.А. Мартин
"27" 01 2025г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор филиала

ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"


Д.П. Бойков
"27" 01 2025г.

Конкурентный лист
на выбор поставщика / подрядчика _
Выполнение работ по проектированию

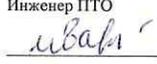


№ п/п	наименование ТМЦ, работ (услуг)	Ед. измерения	Количество	ЭТМ Компания по поставке электротехники и инженерных систем Кабель силовой АСБл 3Х95(ож)-10 ИркутскКабель		Кабель РФ. Компания интернет-проектов для продажи электротехнической и общепромышленной продукции в России и странах СНГ. Кабель АСБ2лШв 3Х95-10		Компания Камкабель. Кабель АСБл-10 3Х95 ОЖ (м) камкабель 111062S30Z600R01	
				Цена с НДС, руб.	Стоимость с НДС, руб.	Цена с НДС, руб.	Стоимость с НДС, руб.	Цена с НДС, руб.	Стоимость с НДС, руб.
1	Стоимость ТМЦ, работ (услуг)								
1.1	Поставка силового кабеля АСБл	работа	-	1 694,56	1 694,56	2 122,00	2 122,00	2 712,00	2 712,00
Итого стоимость ТМЦ, работ (услуг), с НДС				-		-		-	
2	<i>Прочие сопутствующие затраты</i>								
Итого прочие сопутствующие затраты:				0,00		0,00		0,00	
3	Итого стоимость с учетом сопутствующих затрат, с НДС:			-		-		-	
4	Срок выполнения обязательств			рабочих дней		рабочих дней		рабочих дней	
5	Условия оплаты			Без стоимости доставки		Без стоимости доставки		Без стоимости доставки	

Примечание:

Выбранный подрядчик: ЭТМ Компания по поставке электротехники и инженерных систем. Кабель силовой АСБл 3Х95(ож)-10 ИркутскКабель

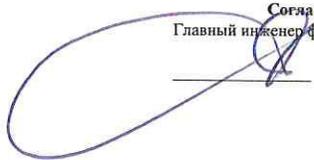
Обоснование выбора поставщика подрядчика: Наименьшая цена работы, срок выполнения работ, условия оплаты

Инженер ПТО

А.С. Иванова
"27" 01 2025г.

Исполнитель:

Согласовано:
Начальник производственно-технического отдела филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"

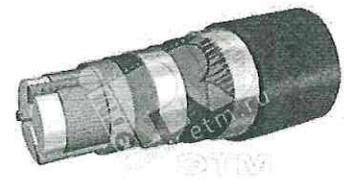
А.А. Гребенчук
"27" 01 2025г.

Согласовано:
Главный инженер филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"- "Прокопьевскэнерго"
Д.В. Владимиров

"27" 01 2025г.

Кабель силовой АСБл 3х95(ож)-10 ИркутскКабель

★★★★★ 0 (0)

Код товара: 6543459



Характеристики

Производитель:	ИркутскКабель
Ед.измерения:	м
Тип изделия	Кабель
Марка	АСБл
Количество жил	3
Сечение жилы, мм2	95
Напряжение, В	10000
Материал оболочки	Свинец

Все характеристики

От производителя

- Расширенная гарантия 54 месяцев

-6%
1 694.56 Р/м 1.024.65 Р/м
Кэшбек ЭТМ до 169.46 баллов
Заказ по 1 м
1 м **В корзину**
С 28.01.25 - 200 м.

Аналоги **Показать**

Способы получения

- Стандартная доставка
- Экспресс-доставка
- Самовывоз ЭТМ
- Самовывоз СДЭК

Оплата

онлайн, СБП, наличными, по счету

Характеристики

Производитель:	ИркутскКабель	Материал изоляции:	Бумажная изоляция, пропитанная вязким составом
----------------	---------------	--------------------	--

Kitfort -25% на бытовую технику

Маркет

Каталог

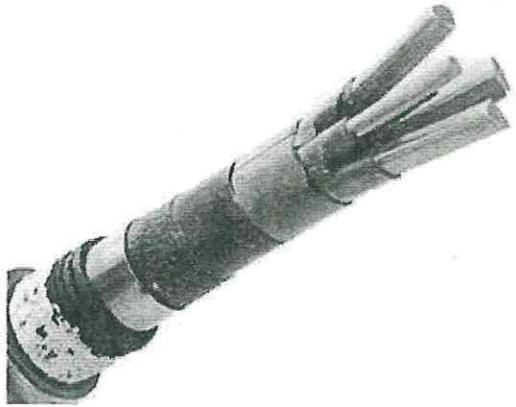
Найти товары

Найти

50 Колесо призов Заказы Избранное Корзина

улица Гайдара, 44 Сплит Любимая категория Находки из Китая Одежда Дом Детям Красота Электроника ИКЕА Продукты Бытовая техника Мебель Аптека Покупайте как юрище Продавайте на Маркете

Товары для строительства и ремонта > Электрика > Кабели и провода для строительства и ремонта >



Похожие

Кабель АСБл-10 3х95 ОЖ (м) Камкабель 11Ю62S30Z600K01

Артикул Маркета 599075655

Все характеристики >

Внешний вид товаров и/или упаковки может быть изменен изготовителем и отличаться от изображенного на Яндекс Маркете.

Сравнить В избранное Поделиться

С картой @Пэй 2712 Р -44% / без: 2768 Р 4844 Р

6x452 Р в сплит 0 Р сегодня, без переплаты 6 мес >

Первый платеж — 0 Р, если улучшите сплит >

Купить сейчас В корзину

Доставка Маркета

- 7 февраля, курьер 0 Р · улица Гайдара, 44
- 7-9 февраля, пункт выдачи 149 Р · Проколь...

Gigmarket24 > Магазин · 4.7 ★ 9.9K отзывов Подписаться

До 40% скидки от Альфа-банка При оплате любой картой банка >

KUPPERSBERG

ДЕЛАЕТ ЖИЗНЬ ПРОЩЕ И УДОБНЕЕ

Скидки до 50% на бытовую технику

О товаре

Общие характеристики ^

Артикул Маркета	599075655
Длина	10 м
Тип кабельного изделия	кабель

Перед покупкой уточняйте характеристики и комплектацию у продавца. Внешний вид товаров и/или упаковки может быть изменен изготовителем и отличаться от изображенного на Яндекс Маркете.

Москва

+7 (495) 646-08-58
круглосуточно

+7 (800) 333-11-48
бесплатно для регионов

Доставка и оплата | Компания | Пресс-центр | Сервисы | Форум | Контакты



Продукция

Войти | Сравнение | Корзина | К6-5898
КОД КЛИЕНТА

Главная / Кабельно-проводниковая продукция / Кабели силовые / Кабели силовые с бумажной изоляцией / Кабель АСБ2лШв / Кабель АСБ2лШв 3х95 / АСБ2лШв 3*95-10



Кабель АСБ2лШв 3х95-10

Код: 308649-К6-5898 | ☆ 0 | 🗨 0 | 🔄 Сравнить | 📊 Калькулятор

от **2 122** Р/м с НДС

В корзину

Купить сейчас

✉ Пришлите заявку
zakaz+K65898@cable.ru

🚚 Доставка по запросу

🏠 Минимальная сумма заказа
от 3000 рублей

🕒 Гарантия - 12 месяцев

Количество жил

3 | 4

Напряжение

1 | 6 | 10

Сечение кабеля

25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240

Характеристики

Количество жил	3
Сечение кабеля	95
Диаметр, мм	49,6
Вес, кг/км	5,137

Все характеристики
Полное описание

Другие товары

🗨 Напишите нам, мы онлайн!

Отзывы о сайте

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по безопасности
филиала ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктопьевскэнерго"

 А.А. Мартин
"10" 01 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктопьевскэнерго"

 Д.П. Бойков
"10" 01 2025г.

Конкурентный лист
на выбор поставщика / подрядчика _
Выполнение работ по проектированию
наименование ТМЦ, работ (услуг)

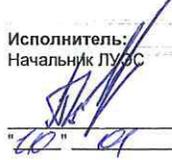
№ п/п	наименование ТМЦ, работ (услуг)	Ед. измерения	Количество	ООО "Инициатива", г. Рязань, +7 (4912)70-00-44		ООО "Торговый дом Рим-Рус", г. Рязань, +7 (4912)20-22-32		ООО "Дэлис Групп" г. Рязань, +7 (4912)77-50-65	
				Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
1	Стоимость ТМЦ, работ (услуг)								
1.1	Поставка пункта секционирования столбового с функцией коммерческого учета з/э ПСС-10-СУ	шт	1	1 512 500,00	1 512 500,00	1 602 500,00	1 602 500,00	1 637 250,00	1 637 250,00
2	Итого стоимость ТМЦ, работ (услуг)			1 512 500,00		1 602 500,00		1 637 250,00	
Прочие сопутствующие затраты									
3	Итого прочие сопутствующие затраты:			0,00					
	Итого стоимость с учетом сопутствующих затрат:			1 512 500,00		1 602 500,00		1 637 250,00	
4	Срок выполнения обязательств			45 рабочих дней		60 рабочих дней		60 рабочих дней	
5	Условия оплаты			100 % от суммы договора - предоплата		100 % от суммы договора - предоплата		100 % от суммы договора - предоплата	

Примечание:

Выбранный подрядчик: ООО "Инициатива", г. Рязань

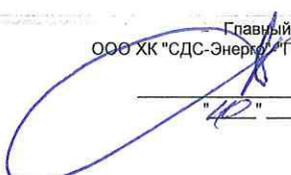
Обоснование выбора поставщика подрядчика: Наименьшая цена работы, срок выполнения работ, условия доставки

Исполнитель:
Начальник ЛУЭС

 А.В. Поляничко
"10" 01 2025г.

Согласовано:

Главный инженер филиала
ООО ХК "СДС-Энерго"-Проктопьевскэнерго"

 Д.В. Владимиров
"10" 01 2025г.



Инициатива

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГЕТИКИ

390023, г. Рязань, проезд Яблочкова
д.5, корп. 23, офис 30
+7 (4912) 70-00-44; 70-00-45
E-mail: office@vakyum.ru
<https://vakyum.ru/>

ОГРН:1027739380030, ИНН:7716050936, КПП:623001001

Исх. № 177

от «10» января 2025 г.

ООО «Энергоремонтная компания»

Коммерческое предложение на поставку продукции

Общество с ограниченной ответственностью «Инициатива» предлагает осуществить поставку Товара в соответствии и на условиях согласно нижеприведенным сведениям:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. без НДС, руб.	Цена за ед. с НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1	Пункт секционирования столбовой с функцией коммерческого учета э/э ПСС-10-СУ (двухстороннее питание)	шт.	1	1 512 500,00	1 815 000,00	1 815 000,00
в т.ч. НДС						302 500,00
Всего к оплате (с НДС):						1 815 000,00

1. Форма и условия оплаты: предоплата 100% предоплата;
2. Сроки изготовления: в течении 45 рабочих дней с момента подписания договора;
3. Условия доставки: включена в стоимость;
4. Гарантийный срок: на поставляемую продукцию составляет 36 месяцев;
5. Предложение действительно: до 30 апреля 2025г.

Заместитель генерального директора

Т.В. Клевцова



Общество с ограниченной ответственностью 'Торговый Дом РИМ-РУС'

Генеральный представитель Новосибирского завода ЗАО «Радио и Микроэлектроника» www.zao-rim.ru
Официальный дистрибьютор Рязанского завода вакуумных реклоузеров и СТП ООО «Инициатива» www.vakuum.ru

ИНН 6234126190, КПП 623401001, ОГРН 1146234000747
www.rim-rus.rf, e-mail: info@rim-rus.rf, тел +7(4912) 202-232

Юридический адрес: 390013, г. Рязань, ул. Товарный Двор (ст. Рязань-2), д. 31
Почтовый адрес: 390006, г. Рязань, ул. Фирсова, д. 22, кор. 2, оф. НЗ

Исх. № 198
от «10» января 2025 г.

ООО «Энергоремонтная компания»

Коммерческое предложение на поставку продукции:

ООО «Торговый Дом РИМ-РУС» предлагает осуществить поставку Товара в соответствии и на условиях согласно нижеприведенным сведениям:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС, руб.	Сумма с НДС, руб.
1.	Пункт Секционирования Столбовой с функцией коммерческого учета ПСС-(6)10 СУ	шт.	1	1 602 500,00	1 923 000,00
Итого:					1 923 000,00
В том числе НДС:					320 500,00
Всего к оплате:					1 923 000,00

1. Форма и условия оплаты: 100% предоплата;
2. Сроки изготовления: в течение 60 рабочих дней с момента получения 100% предоплаты.
3. Условия доставки: самовывоз со склада поставщика в г. Рязань;
4. Гарантийный срок: на поставляемую продукцию составляет 36 месяцев;
5. Предложение действительно до 30.04.2025 г.

Генеральный директор

А.В. Данилкин



390023, г. Рязань, улица Циолковского, д.17, офис 416
Тел/факс: 8 (4912) 775-065
www.delisgroup-rzn.ru
delis.group@yandex.ru
ИНН 7724723977
КПП 623001001

Исх. N 125
от «10» января 2025 г.

ООО «Электроремонтная компания»

ООО «ДэлисГрупп»

Коммерческое предложение на поставку продукции:

Общество с ограниченной ответственностью «ДэлисГрупп» предлагает осуществить поставку Товара в соответствии и на условиях согласно нижеприведенным сведениям:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС	Цена с НДС	Всего:
1	Пункт секционирования столбовой ПСС-10-СУ (с односторонним питанием). Реклоузер	Шт.	1	1 637 250,00	1 964 700,00	1 964 700,00
Всего к оплате:						1 964 700,00

1. Стоимость партии Продукции составляет 1 964 700,00, из них НДС 327 450,00;
2. Форма и условия оплаты: 100% предоплата;
3. Сроки изготовления: 60 рабочих дней с момента получения предоплаты;
4. Условия поставки Продукции – самовывоз со склада Поставщика
5. Гарантийный срок: на поставляемую продукцию составляет 36 месяцев.
6. Предложение действительно до 30.04.25г.

Дополнительные условия оговариваются!!!

С Уважением,
Генеральный директор

Светиков В.В.



390023, г. Рязань, улица Циолковского, д.17, офис 416
Тел/факс: 8 (4912) 775-065
www.delisgroup-rzn.ru
delis.group@yandex.ru
ИНН 7724723977
КПП 623001001

Исх. N 125
от «10» января 2025 г.

ООО «Электроремонтная компания»

ООО «ДэлисГрупп»

Коммерческое предложение на поставку продукции:

Общество с ограниченной ответственностью «ДэлисГрупп» предлагает осуществить поставку Товара в соответствии и на условиях согласно нижеприведенным сведениям:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена без НДС	Цена с НДС	Всего:
1	Пункт секционирования столбовой ПСС-10-СУ (с односторонним питанием). Реклоузер	Шт.	1	1 637 250,00	1 964 700,00	1 964 700,00
Всего к оплате:						1 964 700,00

1. Стоимость партии Продукции составляет 1 964 700,00, из них НДС 327 450,00;
2. Форма и условия оплаты: 100% предоплата;
3. Сроки изготовления: 60 рабочих дней с момента получения предоплаты;
4. Условия поставки Продукции – самовывоз со склада Поставщика
5. Гарантийный срок: на поставляемую продукцию составляет 36 месяцев.
6. Предложение действительно до 30.04.25г.

Дополнительные условия оговариваются!!!

С Уважением,
Генеральный директор

Светиков В.В.

Типовой проект

Раздел 2.

*Конструктивные решения на железобетонных опорах
при одностоечном размещении ПСС-10*

Согласовано

№ д. № подл.

Подпись и дата

Взнос шиф. №

Копировал

Формат А3

Согласовано

№№	ОБЪЕМНЫЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество шт/м					МАССА ед.изм.	ПРИМЕЧАНИЕ
			21	22	23	24	25		
<i>Электротехнические изделия.</i>									
1	Выходной модуль ПСС-10(6)	Модуль контрольный	1	1	1	1	1	185	Поставка ООО "Вилкомбид"
2	Выходной модуль ПСС-10(6)	Шкаф управления	1	1	1	1	1	49	Поставка ООО "Вилкомбид"
3	Кабель ПСС-10(6)	Кабель соединительный	1	1	1	1	1		Поставка ООО "Вилкомбид"
4*	ОПН- []	Ограничитель перенапряжения	6	6	6	6	6		Поставка ООО "Вилкомбид"
5									
<i>Материалы комплектации.</i>									
6	Резка ВМ	Минимальный комплект комплектационного модуля	1	1	1	1	1	17,5	Поставка ООО "Вилкомбид"
7	Резка НМ	Минимальный комплект шкафа управления	1	1	1	1	1	11	Поставка ООО "Вилкомбид"
8	ИРС-1	Комплект установки комплектационного модуля	1	1	1	1	1		Поставка заказчика
9									
<i>Для монтажа прессуры.</i>									
10**	[]	Изолятор тарельчатый []	6	6	6	6	6		Поставка заказчика
11	ТУ 34-12-11214-89	Изолятор ШФЭДГ	3	3	3	3	3	3,5	Поставка заказчика
12	ТУ 34-12-11438-89	Защитный аппаратный прессуры АИ- []	6	6	6	6	6		Поставка заказчика
13	ГОСТ 10380-80	Колпачки полиэтиленовый К7	3	3	3	3	3	0,1	Поставка заказчика
<i>Холодильные изделия.</i>									
14	ТУ 5063-007-00113357-94	Стойка СВ []							Поставка заказчика

** - выбрать в зависимости от напряжения и конструкции условий размещения трансформатора ВМ

Приложен

Инд.№

- 56.0013 - АС2.СП				
Пункт автоматического секционирования, пункт автоматического ввода резервного питания, пункт отключения ответвления воздушных и воздушных-кабельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования столбового реклоузера ПСС-10(6) ООО "Вилкомбид"				
Изм./Лист	и док. №	Подп.	Дата	
Утвердил				
Начектр.				
Проверил				
Разработ.				
Проект установки ПСС-10 Раздел 2 Конструктивное решение на ж/в опоре при одностороннем размещении ПСС-10			Страница	Лист
Раздел 2 Конструктивные решения на ж/в опорах при одностороннем размещении ПСС-10(6) Свободная спецификация			1	1

Копировал

Формат А3

Подпись и дата

Инд. №

Взнос ш.д. №

Подпись и дата

Инд. №

Раздел 2. Конструктивные решения на ж/б опорах при одностороннем размещении ПСС-10

Назначение устройства*	Обзор вид В/Л (разметка)	Холл проект	Лист
1 Пункт секционирования ВЛ с односторонним питанием, пункт отключения ответвления в сети (разъединитель на соседней опоре).			42
2 Пункт секционирования ВЛ с двухсторонним питанием, пункт отключения ответвления в сети (разъединители на соседних опорах).			44
3 Пункт секционирования ВЛ воздушно-кабельной линии с односторонним питанием ответвления в сети (разъединитель на соседней опоре).			45
4 Пункт отключения ответвления в сети (разъединитель на соседней опоре).			48
5 Пункт отключения ответвления в сети (разъединитель на той же опоре).			49

Условные обозначения:

- опорная опора
- промежуточные опоры
- трансформатор
- трансформатор кабельной линии
- направление потока мощности
- поток в кабельную линию
- ВЛ - воздушная линия
- КЛ - кабельная линия
- P - разъединитель

Согласовано

Подпись и дата

Инд. № табл.

Взнос, инв. №

Подпись и дата

Инд. № табл.

Приказ

ИДЛР

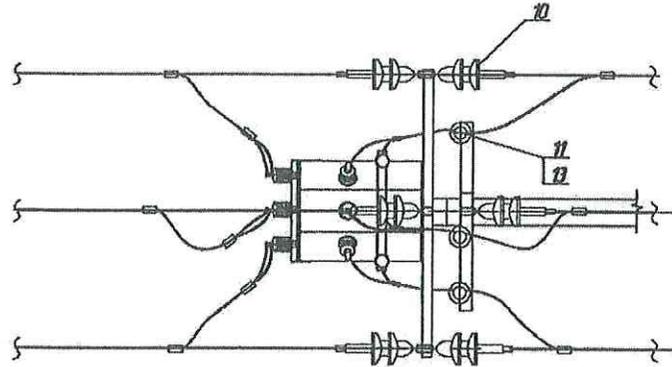
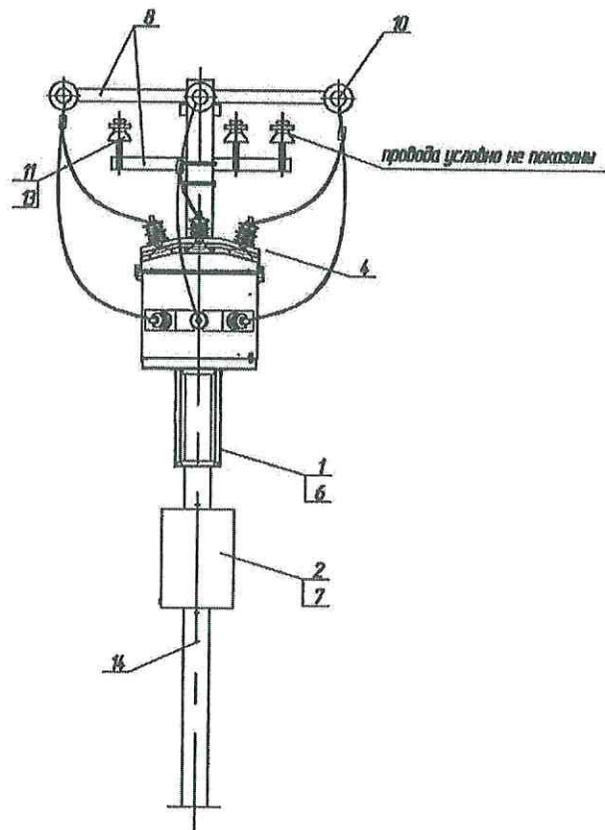
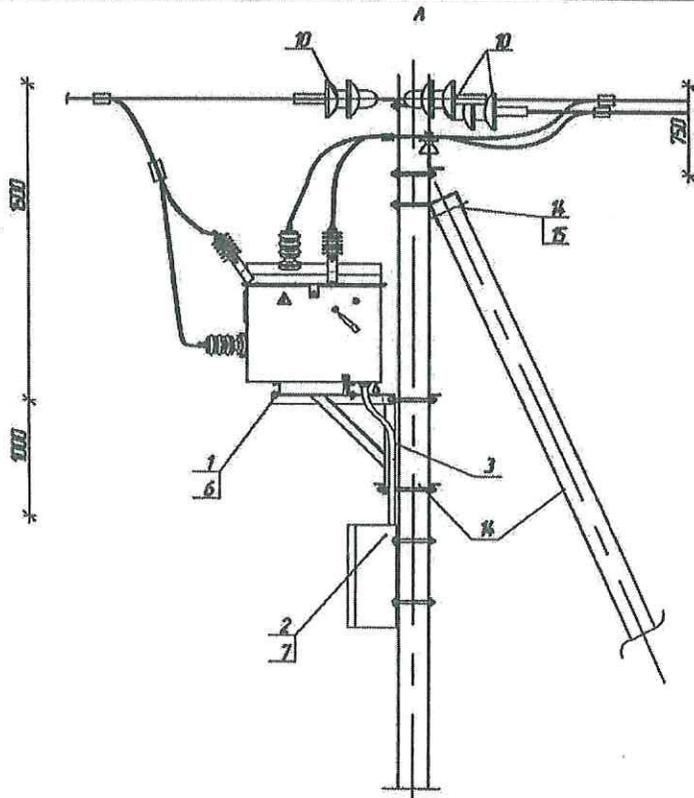
- 56.0013 - АС2

Пункт автоматического секционирования, пункт автоматического сброса резервного питания, пункт отключения ответвления воздушных и воздушно-кабельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования столбового рекулятора ПСС-10(6) ООО "Иликумид"®

Изм./Лист	и док-т	Подп.	Дата	Страница	Лист	Листов
					011	01 / 09
Утвердил				Проект установки ПСС-10		
Начектр.				Раздел 2		
Проверил				Конструктивное решение на ж/б опоре		
Разработ.				при одностороннем размещении ПСС-10		
				Обзорный лист		

Копировал

Формат А3



Шкаф управления условно не показан

Согласовано

№№ № листы	№№ № детали	№№ № детали	№№ № детали	№№ № детали

Данный лист смотреть с листом АС2-07, АС2-02

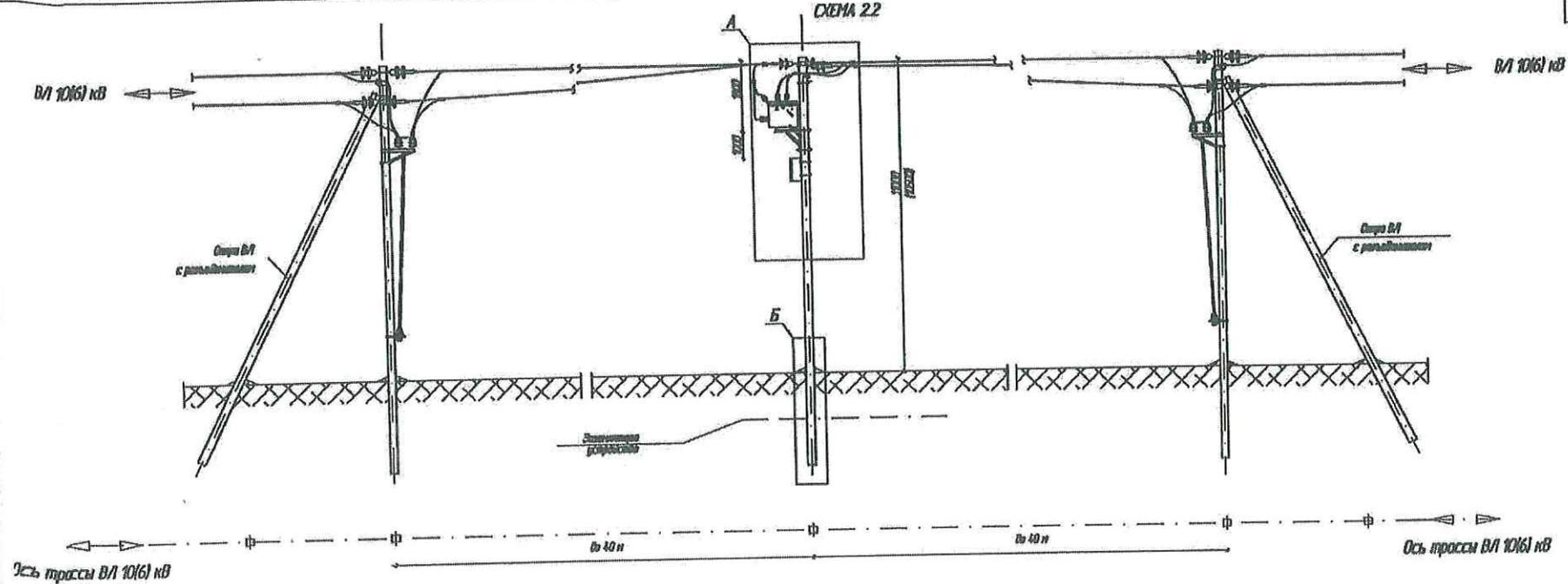
Привязан			
№№ №			

- 56.0013 - АС2			
Проект автоматического секционирования, проект релейного резервного питания, проект отключения ответвления воздушных и воздушных-кабельных линий 10кВ на базе проекта секционирования столбового режиссера ПСС-10А1 ООО "Индэлтида"			
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата
Утвердил			
Н.контр.			
Проверил			
Разработ			
Проект установки ПСС-10 Раздел 2 Конструктивное решение на х/в опоре при одностабном размещении ПСС-10			Статья Лист Листов
Проект отключения в сети фазы-проводитель на соседней опоре Узел "А"			011 03 09

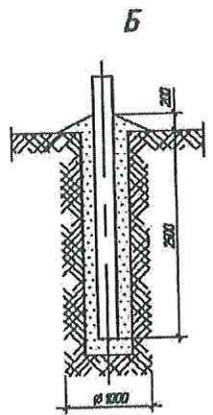
Копировал

Формат А3

СХЕМА 2.2



1. При монтаже электротехнического оборудования руководствоваться действующими нормативными документами, рекомендациями ООО "Инцидент" и заводо-изготовителей.
2. Монтажные и ремонтные работы на электротехническом оборудовании и конструкциях производить только при отключенной питании с обеих сторон.
3. Высота установки шкафа управления (фаз.2) определяется заказчиком, при этом расстояние от токоведущих частей напряжения 10(6) кВ должно быть не менее 10 м.
4. Установленное оборудование и металлоконструкции заземлить. Крышку высоковольтного модуля заземлить отдельным слухом. Устройство заземления – смотри раздел 4.
5. В качестве перекладок применять провода, используемые при строительстве ВЛ. Крепление проводов к изоляторам производить согласно типовому проекту 3.4.07.1-14.3.128_3П.
6. Данная конструкция применяется как в условиях населенной местности, так и ненаселенной.
7. Способ закрепления опор (бузел Б) в конкретных грунтовых условиях определяется по типовому проекту 3.4.07.1-14.3.
8. Данный лист смотреть с листом АС2-05.
9. Ориентация высоковольтных вводов реконструктора может быть изменена по проекту.



				- 56.0013 - АС2		
				Листок автоматического секционирования, пункт автоматического ввода резервного питания, пункт отключения отделения воздушных и воздушно-кабельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования Столбового реконструктора ПСС-10(6) ООО "Инцидент"		
Изд.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Страниц	Листов
					011	04 09
Привязки				Проект установки ПСС-10 Раздел 2 Конструктивное решение на ж/б опоре при одностороннем размещении ПСС - 10		
			Утвердил		Листок секционирования ВЛ с односторонним питанием, пункт отключения отделения в сети (разъединитель на соседней опоре) Общий вид	
			Исполн.			
			Проверил			
			Разработ			
ИЗДАНИЕ				Копирайтер		
				Формат А3		

Согласовано				
Изд. № разра.				
Изд. № экз.				
Изд. № табл.				
Изд. № табл.				
Изд. № табл.				

Согласовано

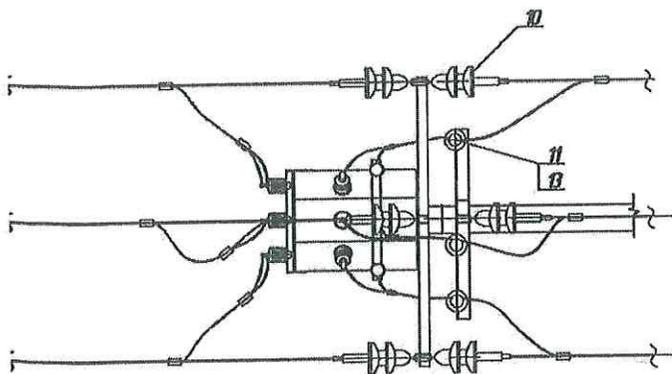
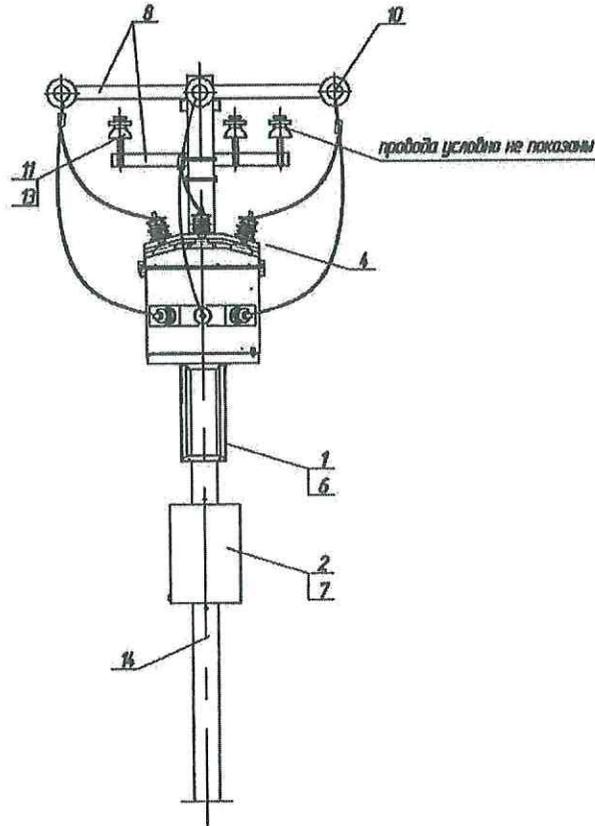
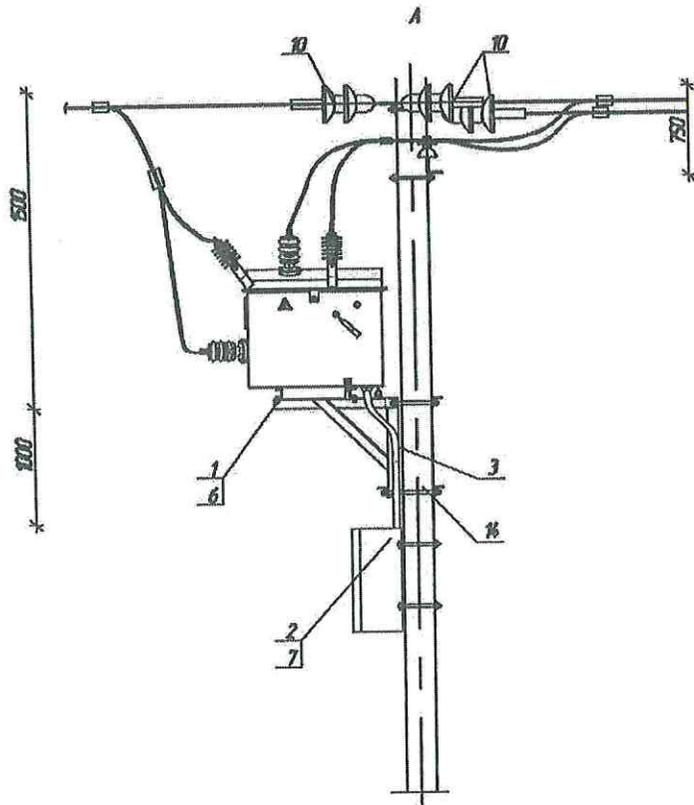
Подпись и дата

Инд. № д/дел

Взам. инд. №

Подпись и дата

Инд. № разд.



Шкаф управления условно не показан

Данный лист смотреть с листом АС2-04, АС2-06

Привязан

Инд. №

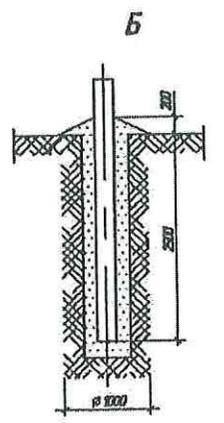
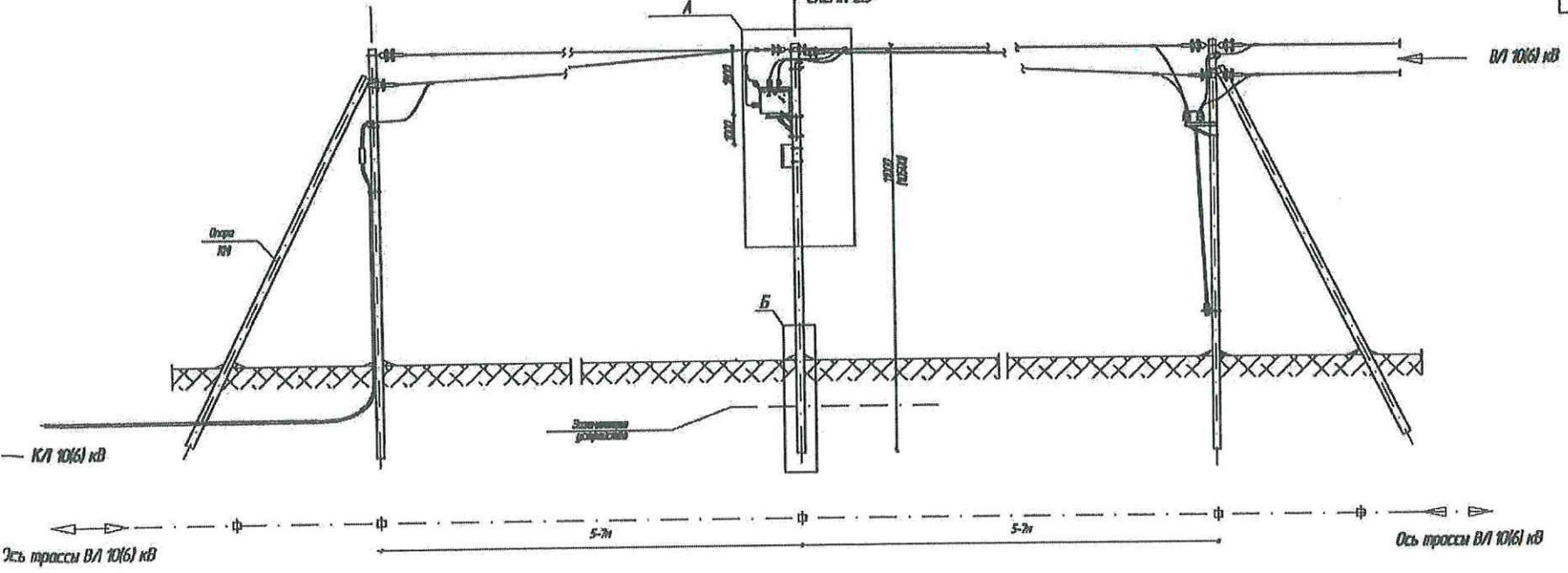
- 26.0013 - АС2

Пункт автоматического секционирования, пункт автоматического блока резервного питания, пункт отключения отщепления воздушных и воздушных-кабельных линий 10кВ на базе пункта секционирования стандартного рекузера ПСС-10(6) ООО "Инициатива"

Изм./Лист	н докум.	Подп.	Дата	Статья	Лист	Листов
				011	05	09
Утвердил				Проект установки ПСС - 10 Раздел 2 Конструктивное решение на х/б опоре при однофазном размещении ПСС-10		
Исполн.						
Проверил						
Разработчик						
Пункт секционирования ВЛ с односторонним питанием, пункт отключения отщепления в сети (разъединитель на соседней опоре) Узел "А"				Копировал		

Формат А3

СХЕМА 2.3



1. При монтаже электротехнического оборудования руководствоваться действующими нормативными документами, рекомендациями ООО "Индиалтида" и заводов-изготовителей.
2. Монтажные и ремонтные работы на электротехническом оборудовании и конструкциях производить только при отключенном питании с обеих сторон.
3. Высота установки шкафа управления (ноз.2) определяется заказчиком, при этом расстояние от токоведущих частей напряжением 10(6) кВ должно быть не менее 10 м.
4. Установленное оборудование и металлоконструкции заземлить. Крышку высоковольтного модуля заземлять отдельным спуском. Устройства заземления – см.при раздел 4.
5. В качестве переключки применять провода, используемые при строительстве ВЛ. Крепление проводов к изоляторам производить согласно типовому проекту 3.4.07.1-ИЗ.1.26...30.
6. Данная конструкция применяется как в условиях населенной местности, так и ненаселенной.
7. Способ крепления опоры (узел Б) в конкретных грунтовых условиях определяется по типовому проекту 3.4.07.1-ИЗ.
8. Данный лист смонтировать с листом АС2-05.
9. Ориентация высоковольтных вводов рекузера может быть изменена по проекту.

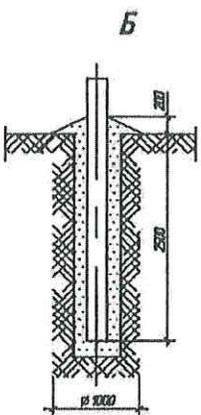
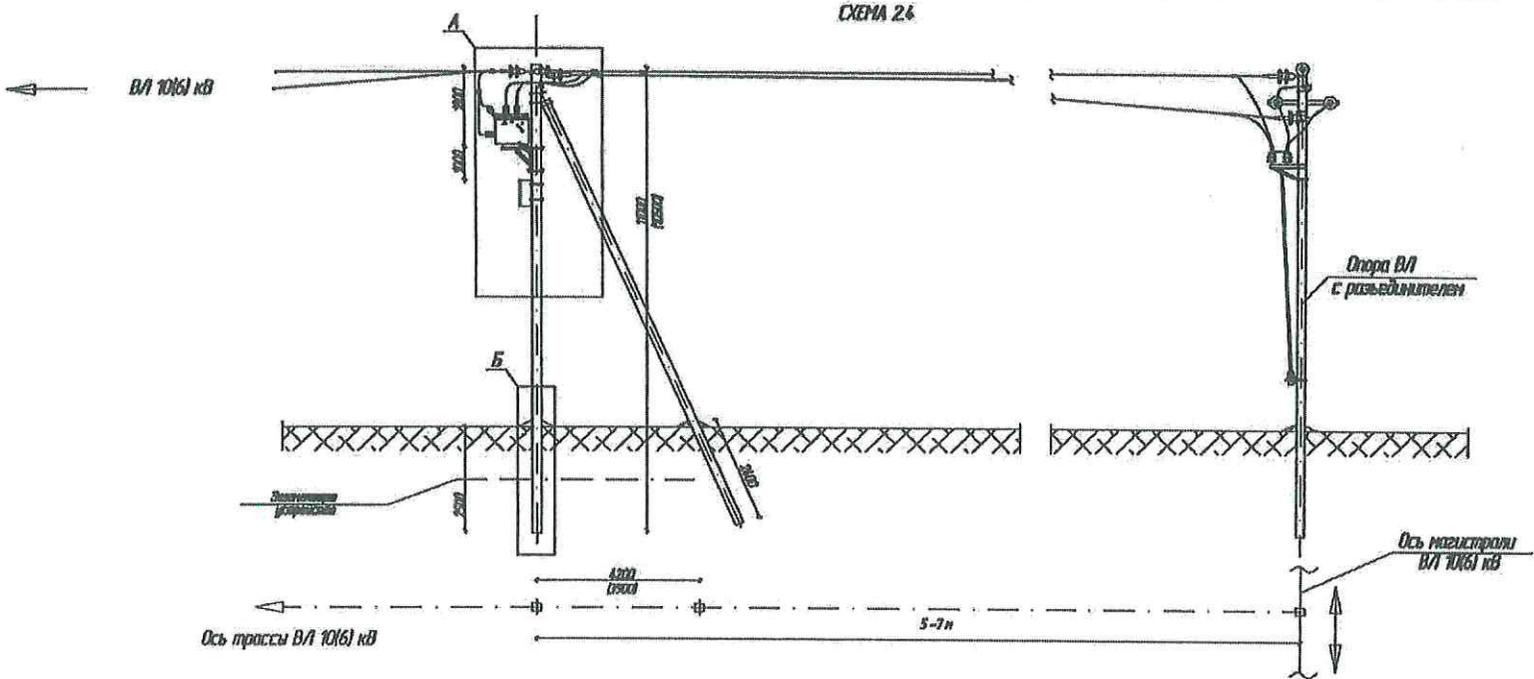
Согласовано

Изд. №					
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Изд. №					
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист

- 56.0013 - АС2

Лист электротехнического секционирования, пункт отключения резервного питания, пункт отключения отключения воздушных и воздушных-кабельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования стальной рекузера ПСС-10(6) ООО "Индиалтида"			
Изм/Лист	и док.	Подп.	Дата
Приложен			
Утвердил			
Исполн.			
Проверил			
Изд. №			
Проект установки ПСС-10 Раздел 2 Конструктивное решение на х/в опоре при одностороннем размещении ПСС-10 Пункт секционирования воздушных-кабельной линии с односторонним питанием, пункт отключения отключения в сети разьед-нитель на соседней опоре ВЛ/ВЛД			
Страница	Лист	Листов	
011	06	09	
Копировал			
Формат А3			

СХЕМА 24



1. При монтаже электротехнического оборудования руководствоваться действующими нормативными документами, рекомендациями ООО "Инципайда" и заводо-изготовителей.
2. Монтажные и ремонтные работы на электротехническом оборудовании и конструкциях производить только при отключении питания с обеих сторон.
3. Высота установки шкафа управления (раз.2) определяется заказчиком, при этом расстояние от токобьющих частей напряжением 10(6) кВ должно быть не менее 10 м.
4. Установленное оборудование и металлоконструкции заземлить. Крышку высоковольтного модуля заземлять отдельным спуском. Устройства заземления – смотри раздел 4.
5. В качестве перекладок применять провода, используемые при строительстве ВЛ. Крепление проводов к изоляторам производить согласно типовому проекту 3.4.07.1-ИЗ.128_30.
6. Данная конструкция применяется как в условиях населенной местности, так и ненаселенной.
7. Способ закрепления опоры (уров. Б) в конкретных грунтовых условиях определяется по типовому проекту 3.4.07.1-ИЗ.
8. Данный лист смотреть с листом АС2-03.
9. Ориентация высоковольтных вводов реклоузера может быть изменена по проекту.

Согласовано

Инд. № подл.	Листов и дата
Инд. № вкл.	
Инд. № докл.	
Инд. № подл.	
Листов и дата	

- 56.0013 - АС2			
Пункт автоматического секционирования, пункт автоматического сброса резервного питания, пункт отключения отделения базовых и базово-карельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования сталевого реклоузера ПСС-10(6) ООО "Инципайда"			
Изм./Лист	И докл.	Подп.	Дата
Проектом			
Утвердил			
Исполн.			
Проверил			
Инд.№			
			Листов
			07
			09
			Стр. 01
			09

Копировал

Формат А3

Согласовано

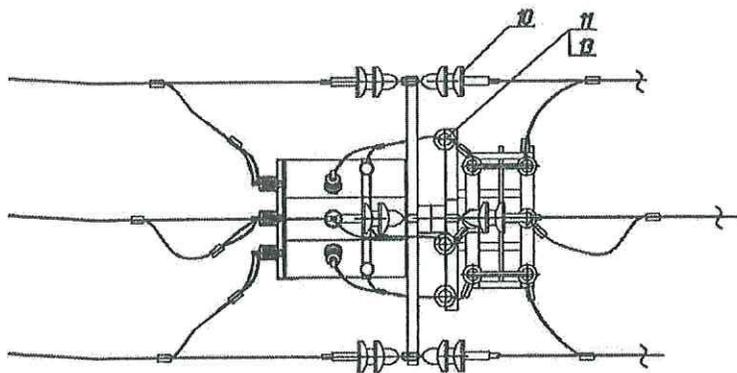
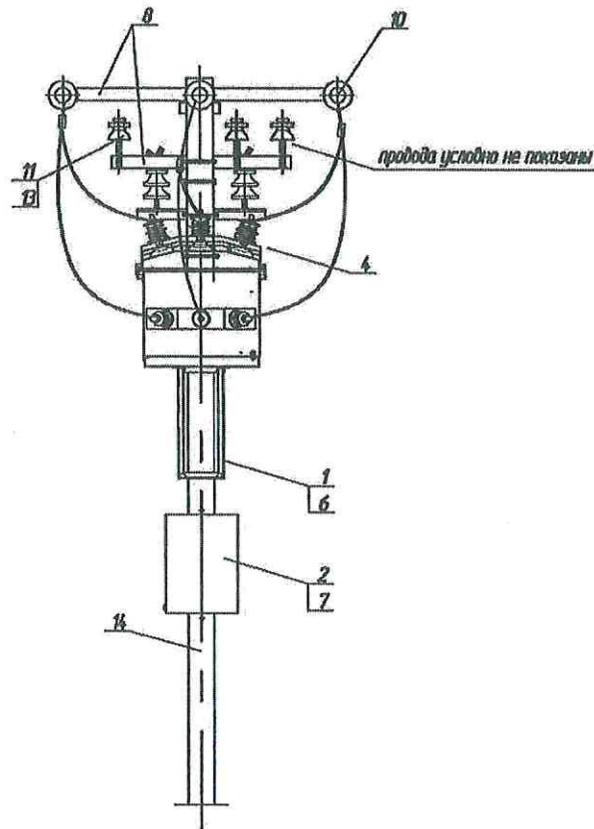
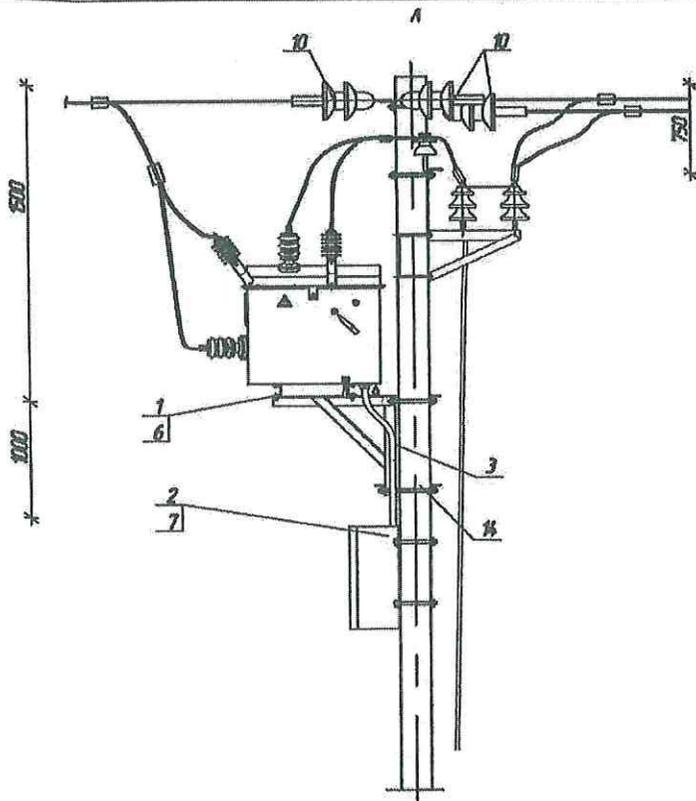
Подпись и дата

№ и № от

Всех коп. №

Подпись и дата

№ и № разд.

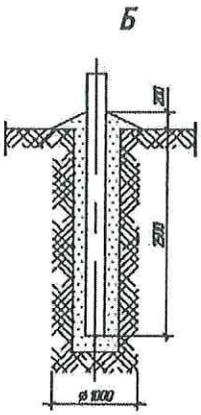
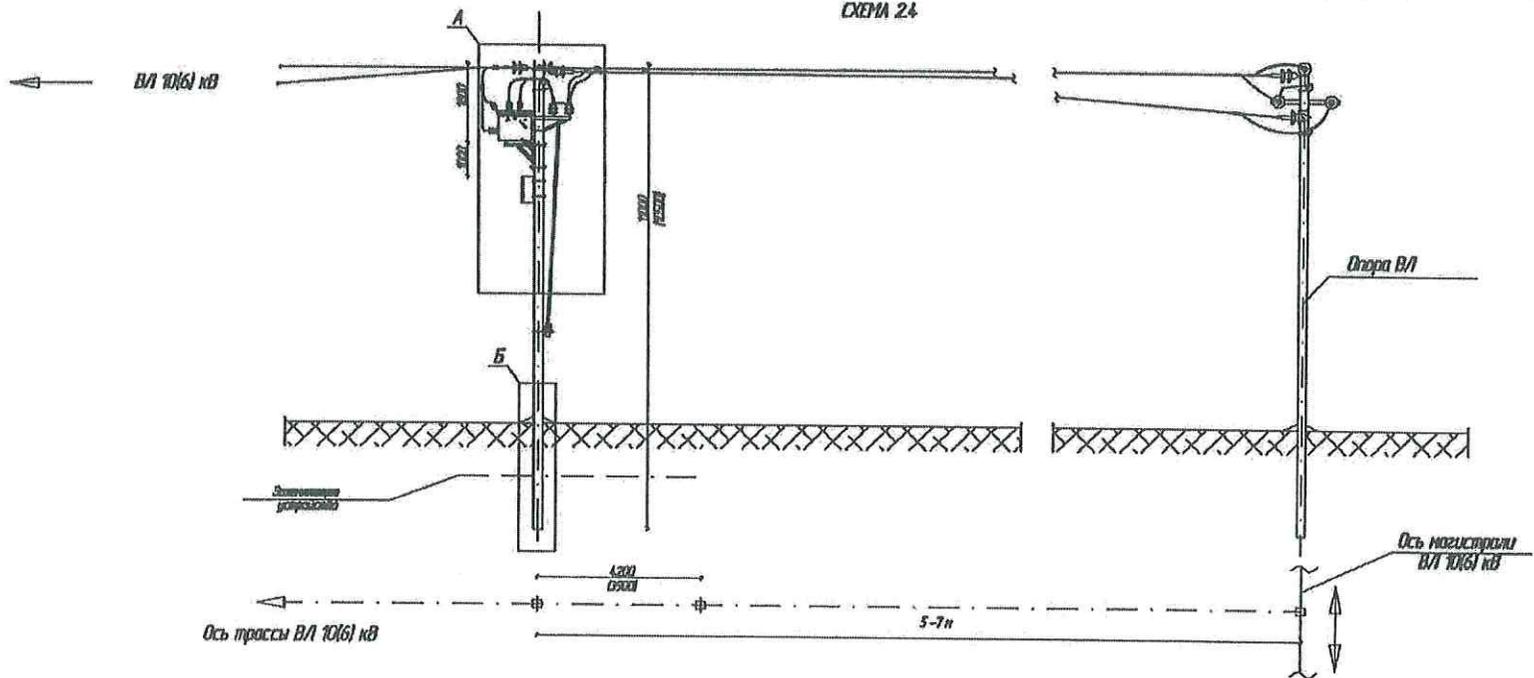


Данный лист смотреть с листом АС2-09

Приказы			
№ и №			

- 56.0013 - АС2				Листы	Лист	Листов
Проект автоматического секционирования, пульт автоматического блока резервного питания, пульт отключения и разделения воздушных и воздушных-кабельных линий 10(6) кВ на базе пульта секционирования столбового реклоузера ПКС-10(6) ООО "Индиктиба"				071	08	09
Изм. Лист	и докур.	Подп.	Дата	Пульт отключения в сети (разъединитель на соседней опоре) Узел "А"		
Утвердил				Копирадал		
Н.контр.				Формат А3		
Проверил						
Разработ.						

СХЕМА 24



1. При монтаже электротехнического оборудования руководствоваться действующими нормативными документами, рекомендациями ООО "ИнжипроТех" и заводов-изготовителей.
2. Монтажные и ремонтные работы на электротехническом оборудовании и конструкциях производить только при отключенном питании с обеих сторон.
3. Высота установки шкафа управления (поз.2) определяется заказчиком, при этом расстояние от токоведущих частей напряжением 10(6) кВ должно быть не менее 10 м.
4. Установленное оборудование и металлоконструкции заземлить. Крышку высоковольтного модуля заземлить отдельным спуском. Устройство заземления - смотри раздел 4.
5. В качестве перемычек применять проводы, используемые при строительстве ВЛ. Крепление проводов к изоляторам производить согласно типовому проекту 3.407.1-14.3.1.28...30.
6. Данная конструкция применяется как в условиях населенной местности, так и ненаселенной.
7. Способ закрепления опоры (узел Б) в конкретных грунтовых условиях определяется по типовому проекту 3.407.1-14.3.
8. Данный лист смотреть с листом АС2-08.
9. Ориентация высоковольтных вводов реклоузера может быть изменена по проекту.

Согласовано

№№ листов					

				- 56.0013 - АС2								
				Лист автоматического секционирования, пункт автоматического ввода резерва, пункт отключения отключения воздушных и воздушно-кабельных линий 10(6) кВ на базе пункта секционирования столбового реклоузера ПСС-10(6) ООО "ИнжипроТех"								
				Изм.	Лист	и док.	Подп.	Дата	Листов	Лист	Листов	
Приложен												
				Проект устройства ПСС-10								
				Раздел 2								
				Конструктивное решение на ж/в опоре при самостоятельном размещении ПСС-10						011	09	09
				Пункт отключения отключения в сети (разъединитель на соседней опоре ВЛ).								
				Общий вид								
				Копировал						Формат А3		



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТЕПЛОЭНЕРГОСЕРВИС - ПРОЕКТ»

650044, г. Кемерово, ул. Шахтерская За, кабинет 6, тел/факс: (3842) 64-33-31

ИНН 4205284706 / КПП 420501001 / ОГРН 1144205004811

E-mail: tes-proekt@tessib.ru Сайт: <http://proekt.tessib.ru/>

Электроснабжение производственных цехов
площадки №2 ООО «Кемеровский ДСК»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

1177-22-ЭС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-050523		23.05.2023

Управляющий ООО «ТЭС-Проект»

И.С. Фролов

Главный инженер ООО «ТЭС-Проект»

С.И. Романов

Кемерово 2022 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1177-22-ЭС	Электроснабжение	Изм.1

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Название	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная электрическая схема питающей сети 10 кВ	
3	План сети 10 кВ. Масштаб 1:500	
4	Габариты кабельных траншей. Ведомость объемов работ	
5	Фасадное крепление для прокладки кабеля	
6	План заземления РП. Масштаб 1:50	
7	План заземления КТП. Масштаб 1:50	
8	План РП	
9	Фундамент РП. План	
10	Фундамент РП. Разрез 1-1(9), 2-2(9)	
11	Фундамент РП. Разрез 3-3(9), 4-4(9)	
12	Фундамент РП. Армирование фундаментной плиты	
13	Фундамент РП. Армирование стен	
14	Фундамент РП. Разрез 1-1(12), 2-2(12)	
15	Фундамент РП. Разрез 3-3(12), 4-4(12)	
16	Фундамент РП. Разрез 1-1(13), 2-2(13), 3-3(13), 4-4(13)	
17	Спецификация элементов фундамента РП	
18	Ведомость объемов работ по подготовке фундаментов РП. Схема устройства отмостки	
19	Стремянка См-1	
20	План КТП	
21	Общий план фундамента ТП	
22	Общий план фундамента ТП. Разрезы	
23	Фундамент ТП. Разрезы 3-3, 4-4	
24	Фундамент ТП. Армирование фундаментной плиты	
25	Фундамент ТП. Армирование стен	
26	Фундамент ТП. Разрезы 1-1(24), 2-2(24), 3-3(24), 4-4(24)	
27	Фундамент ТП. Разрезы 1-1(25), 2-2(25), 3-3(25), 4-4(25)	
28	Спецификация элементов фундамента ТП	
29	Ведомость объемов работ по подготовке фундаментов ТП. Схема устройства отмостки	

Общие сведения

Проект раздела ЭС выполнен на основании договора и технического задания на проектирование, и с учетом соблюдения ниже приведенных нормативных актов:

- ПУЭ, 7-е издание - "Правила устройства электроустановок"

Работы, оказывающие влияние на безопасность зданий и сооружений данным проектом не предусматриваются.

Данным проектом предусматривается следующий объем работ:

- монтаж модульного распределительного пункта 10 кВ (РП 10 кВ) для организации питания и распределения электроэнергии на уровне напряжения 10 кВ;
- монтаж 3 модульных двухстарнсформаторных КТП 1000-10/0,4кВ;
- монтаж фундаментов под РП, КТП;
- монтаж кабельных линий 10 кВ.

Основные энергетические показатели:

Р_у=4719 кВт, Р_р=4300 кВт.

Категория надежности - II, уровень напряжения - 10 кВ.

Общие указания:

1. Перед утверждением компоновочных решений РП и КТП необходимо составить опросные листы;
2. Данным разделом сети 0,4 кВ не предусматриваются;
3. РП и КТП поставляются в готовом виде, с завода-изготовителя.
4. После выполнения строительно-монтажных работ необходимо выполнить работы по организации проездов на территории предприятия с учетом устанавливаемого оборудования.

*Все электромонтажные работы необходимо производить в соответствии с ПУЭ и СНиП.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

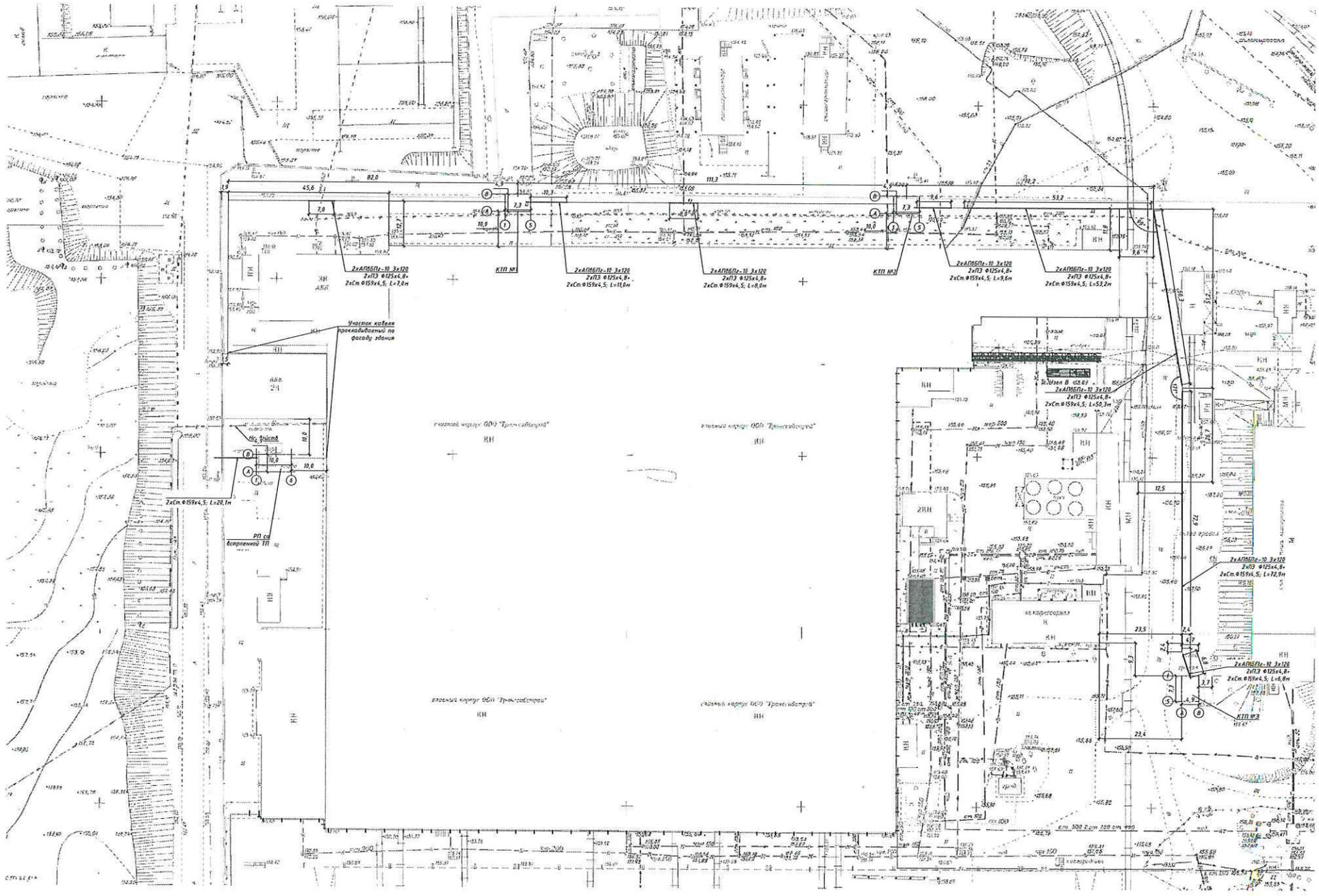
Обозначение	Наименование	Примечание							
	Ссылочные документы								
ПУЭ, издание 7	Правила устройства электроустановок								
	Прилагаемые документы								
1177-22-ЭС.С	Спецификация оборудования и материалов.								
23 / 0178	Проект технической документации РП-10 кВ, КТП №1, 2, 3								
	24.05.23								
	1177-22-ЭС								
	Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Западный проезд, 9Б/2								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение производственных цехов площадки №2 ООО «Кемеровский ДСК»	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Фролов И.С.			Р		
Гл. инж.				Романов С.И.			Р	1	
Нач. отдела				Ауров Д.С.					
Н контр.									
Разраб.				Ауров Д.С.		Общие данные	ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

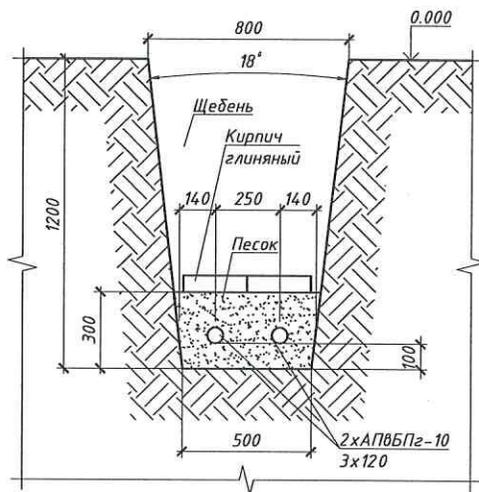
Инв. № подл.



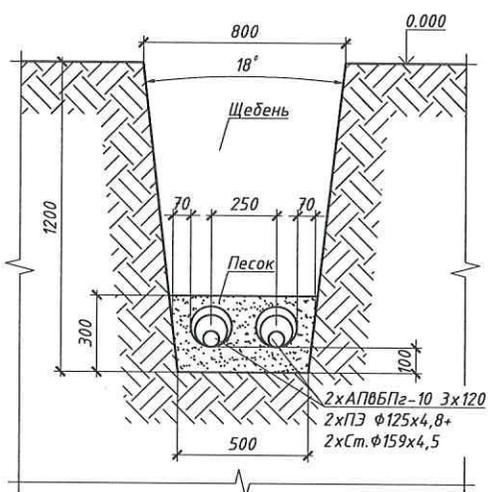
1. Прокладку кабельных линий выполнять в земле, в траншее, открытом слое, за исключением способов прокладки указанных, обозначенных на плане.
2. Глубину траншеи принимать согласно указанию на л. 4.
3. Обратную засыпку выполнять ПГС.
4. Фурнгалы для кабелей покрытия в два слоя, для защиты от коррозии.

		№ 172		1177-22-3С	
Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Западный проезд, 96/2					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
1	1	1	1	1	1
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Экземплярные приладываемые цветные планшеты № 000 «Кемеровский ДСК»					
План сети № 10. Масштаб 1:500					
000 "ТЭС-Пром" г. Кемерово					
Формат А4					

Прокладка кабеля без защиты



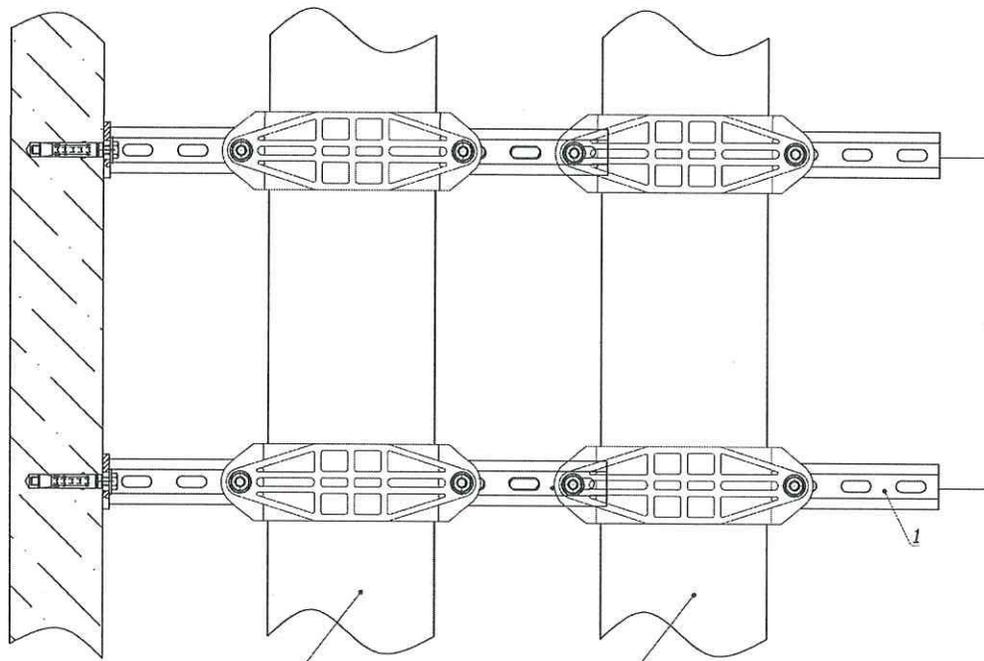
Прокладка кабеля в футляре: Ст+ПЭ



Ведомость работ

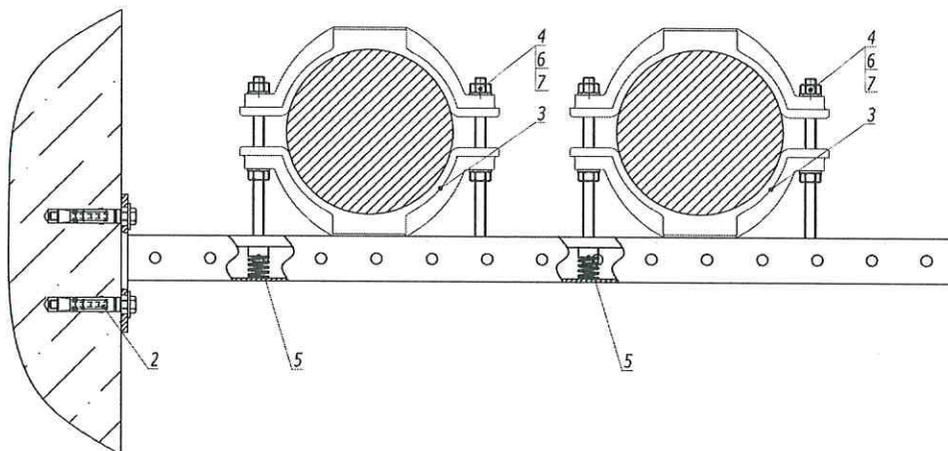
№ строки	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
<u>Строительные работы</u>			
1	Рытьё траншеи	м ³	377,8
2	Обратная засыпка траншеи песком	м ³	72,8
3	Обратная засыпка траншеи щебнем	м ³	305,0
<u>Защита кабеля и доп. материалы:</u>			
1	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR26 125x4,8 (ГОСТ 18599-2001)	м	515
2	Труба стальная 159x4,5мм ГОСТ 10704-91	м	510
3	Кирпич красный полнотелый, ГОСТ 530-2012	шт.	3684
<u>Электротехнические и электромонтажные материалы</u>			
1	Кабель АПББПг-10 3x120	м	1300
2	Муфта внутренняя POL T-120/3X1-H1	шт.	12

					24.05.2023	1177-22-ЭС					
					Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Западный проезд, 9Б/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение производственных цехов площадки №2 ООО «Кемеровский ДСК»			Стадия	Лист	Листов
Г.инж.		Романов				Р			4		
Нач. отдела		Ауров				Габариты кабельных траншей. Ведомость объемов работ			ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		
Н. контр.											
Разраб.		Ауров									



Кабель

Кабель



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Код продукции	Кол.
1	Консоль VBR-41 одиночная, 41x41, осн.500	VBR4150	1
2	Стандартный анкер с болтом М8	СМ430850	2
3	Кабельный держатель ВНР-20 д. 65-90 мм	VHR2009	2
4	Шпилька М12х150	СМ201215	4
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) М12х40	СМ161200	4
6	Шайба с узкими полями М12	СМ241200	8
7	Гайка шестигранная М12	СМ111200	8

Примечание:

1. В таблице указано количество материалов, для крепления кабелей к одной консоли.
2. L= 750мм - расстояние между точками подвеса.

					24.05.2023	1177-22-ЭС					
					Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Западный проезд, 9Б/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение производственных цехов площадки №2 ООО «Кемеровский ДСК»			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.				Фролов		Р	5		Р	5	
Гл.инж.				Романов							
Нач. отдела				Аурув							
Н. контр.						000 "ТЭС-Проект" г. Кемерово					
Разраб.				Аурув		Фасадное крепление для прокладки кабеля					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	<u>Основное оборудование</u>									
	Пункт распределительный, со встроенной трансформаторной подстанцией, модульного исполнения, заводской готовности, с двумя трансформаторами 630 кВА, 10/0,4 кВ	23 / 0178		ООО "Электролюкс-Казань"	шт.	1		Габариты, схемы согласно приложения 23 / 0178		
	Трансформаторная подстанция, модульного исполнения, заводской готовности, с двумя трансформаторами 1000 кВА, 10/0,4 кВ	23 / 0178		ООО "Электролюкс-Казань"	шт.	3		Габариты, схемы согласно приложения 23 / 0178		
	<u>Заземление</u>									
	Полоса стальная, горячекатанная, 50x5мм	Ст. пол. 50x5 ГОСТ 103-2006			м	170				
	Уголок стальной, горячекатанный, равнополочный, 63x63x6	ГОСТ 8509-93			м	126				
	<u>Кабели, трубы, материалы</u>									
	Кабель силовой, 10 кВ, одножильный с алюминиевой жилой с изоляцией из пероксидно сшитого полиэтилена, экранированный, бронированный сеч. 3x120мм ²	АПВБПз-10 3x120			м.п.	1300				
	Концевая муфта для 3-жильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней или без брони, или медным ленточным экраном на напряжение 10 кВ сечением 95-240 мм ²	POLT-12D/3X1-Н1		Raychem	шт.	12				
	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR26 125x4,8	ГОСТ 15599-2001			м.п.	515				
	Труба стальная 159x4,5мм	ГОСТ 10704-91			м.п.	510				
	Пена монтажная				шт.	5				
	<u>Работы по обустройству траншей</u>									
	Песок карьерный, для строительных работ (подушка под кабель)	ГОСТ 8736-2014			м ³	72,8		без Куп		
	Смесь щебеночно-песчаная (обратная засыпка)	ГОСТ 8267-93			м ³	305		без Куп		
	Кирпич глиняный обыкновенный (250x120x60мм)				шт.	3684				
	<u>Материалы для прокладки кабеля по фасаду</u>									
	Консоль ВВР-41 одиночная, 41x41, осн.500		ВВР4150	ДКС	шт.	78				
	Стандартный анкер с болтом М8		СМ430850	ДКС	шт.	156				
	Кабельный держатель ВНР-20 д. 65-90 мм		ВНР2009	ДКС	шт.	156				
	Шпилька М12x150		СМ201215	ДКС	шт.	312				
	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) М12x40		СМ161200	ДКС	шт.	312				
	Шайба с узкими полями М12		СМ241200	ДКС	шт.	624				
	Гайка шестигранная М12		СМ111200	ДКС	шт.	624				
				24.05.2023	1177-22-ЭС.С					
				Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Западный проезд, 9Б/2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение		Стадия	Лист	Листов
ГИП				Фролов		производственных цехов площадки №2 ООО «Кемеровский ДСК»		Р	1	
Гл.инж.				Ауров						
Нач. отдела										
Н. контр.										
Разраб.				Ауров		Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "ТЭС-Проект" г. Кемерово		

УТВЕРЖДАЮ:



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконзуеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-4 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

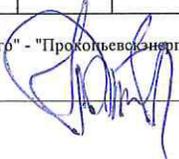
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,504	4 956,89		4 956,89	739,68		2 498		2 498	373	0	0	53,1	26,76
Объем=((420+780)*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	12	332,27	100,81	231,46	10,70		3 987	1 210	2 777	128	8,72	104,64	0,66	7,92
Объем=(420+780) / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																	
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	12	540,85	61,27	479,58			6 490	735	5 755		5,3	63,6	0	0
Объем=(420+780) / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	66,1	134,57					8 895				0	0	0	0
Объем=23,1+43																	
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	12	722,66	201,61	462,92	21,40		8 672	2 419	5 555	257	17,44	209,28	1,32	15,84
Объем=(420+780) / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1224,0	149,12					182 523				0	0	0	0
Объем=(420+780)*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	12	139,00					1 668				0	0	0	0
Объем=(420+780) / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	4	1 022,22	70,40	948,79	79,92	4 089	282	3 795	320	6,09	24,36	4,93	19,72
Объем=2+2 1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляция на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10- 70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	691,90				2 768				0	0	0	0
Объем=2+2																
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	5	143,83	90,86	3,12	0,16	719	454	16	1	7,86	39,3	0,01	0,05
Объем=2+3 143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляция на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10- 3х(70-120) мм2	шт.	5	1 142,09				5 710				0	0	0	0
Объем=2+3																
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,36	1 033,22		1 033,22	105,87	372		372	38	0	0	7,6	2,74
Объем=360 / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100 5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									229 420	5 112	21 023	1 134		442,39		74,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									234 647	6 134	25 228	1 360		530,87		88,88
Накладные расходы									7 262							
Сметная прибыль									3 826							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									245 735,00					530,87		88,88
Раздел 2. Реклоузеры																
15	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,4	1 906,53	281,14	1 560,28	123,52	763	112	624	49	24,32	9,73	7,62	3,05
Объем=(20+20) / 100 1 906,53 = 1 912,15 - 5,62 x 1,00																
16	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	40,8	149,12				6 084				0	0	0	0
Объем=(20+20)*1,02																
17	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	4	1 022,22	70,40	948,79	79,92	4 089	282	3 795	320	6,09	24,36	4,93	19,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
18	ТССЦ-502-0782 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	4	691,90				2 768				0	0	0	0
19	ТЕРЗ3-04-031-03 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ	1 пункт	2	1 520,75	330,50	1 190,25	113,06	3 042	661	2 381	226	28,59	57,18	8,45	16,9
20	прайс	Пункт секционирования столбовой с функцией коммерческого учета э/з ПСС-10-СУ (одностороннее питание)	шт.	2	238 941,55 1512500/6,33				477 883				0	0	0	0
Цена ПЗ=1512500/6,33																
21	ТЕРЗ3-04-003-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	2	229,54	50,54	169,09	13,59	459	101	338	27	4,75	9,5	0,975	1,95
185,61 = 222,15 - 0,06 x 609,00																
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25																
22	ТССЦ-403-1947 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Стойка опоры: СВ 110-5/бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	2	1 507,97				3 016				0	0	0	0
23	ТЕРЗ3-03-004-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	1 заземлитель	4	110,48	8,23	101,92	7,37	442	33	408	29	0,81	3,24	0,61	2,44
110,48 = 138,89 - 0,005 x 5 682,96																
24	ТССЦ-101-1616 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,012	6 097,89				73				0	0	0	0
Объем=0,616*20/1000																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									498 619	1 189	7 546	651		104,01		44,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									500 366	1 427	9 055	781		124,81		52,87
Накладные расходы									2 220							
Сметная прибыль									1 242							
Итого по разделу 2 Реклоузеры									503 828,00					124,81		52,87
Раздел 3. ПНР																
25	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	4	18,78	18,78			75	75			1,22	4,88	0	0
26	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,04	199,45	199,45			8	8			12,96	0,52	0	0
Объем=4 / 100																
27	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	1 испытание	2	41,23	41,23			82	82			2,83	5,66	0	0
28	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	4	66,96	66,96			268	268			4,86	19,44	0	0
Объем=2*2																
29	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,56	19,97	19,97			31	31			1,45	2,26	0	0
Объем=780 / 500																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									464	464				32,76		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									557	557				39,31		
Накладные расходы									412							
Сметная прибыль									201							
Итого по разделу 3 ПНР									1 170,00					39,31		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									728 503	6 765	28 569	1 785		579,16		118,12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									735 569	8 118	34 282	2 141		694,98		141,75
Накладные расходы									9 894							
Сметная прибыль									5 269							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									21 031					85,35		62,19
Итого Монтажные работы									250 648					570,32		79,56
Итого Оборудование									477 883							
Итого Прочие затраты									1 170					39,31		
Итого									750 732					694,98		141,75
В том числе:																
Материалы									215 286							
Машины и механизмы									34 282							
ФОТ									10 259							
Оборудование									477 883							
Накладные расходы									9 894							
Сметная прибыль									5 269							
ВСЕГО по смете									750 732,00					694,98		141,75
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)		450,873							313 348							
Стоимость механизмов ТЦ		9,69							332 193							
Стоимость материалов		рес ведомость							2 258 388							
Стоимость оборудования		рес ведомость							3 152 050							
Накладные расходы 95%		450,873	797,42	0,95					341 559							
Сметная прибыль 50%		450,873	797,42	0,5					179 768							
Накладные расходы ПНР 65%		450,873	39,31	0,65					11 520							
Сметная прибыль ПНР 40%		450,873	39,31	0,4					7 090							
Итого по смете:									6 595 915							
Перевозка рабочих		2,50%							86 097							
Итого по смете:									6 682 011							
Индексация на 2025г. - 1,078%									72 032							
Итого									6 754 043							
НДС		20%							1 350 808,60							
ИТОГО С НДС									8 104 851,60							

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0072	6717,79			48,37	63617,47			458,05
2	101-0404	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0008	17340,97			13,87	164218,99			131,38
3	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0001	9960,49			1	94325,84			9,43
4	101-1513	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0001	10794,76			1,08	102226,38			10,22
5	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,12	4523,69			542,84	42839,34			5140,72
6	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,012	4702,73			56,43	44534,85			534,42
7	101-1757	Ветошь	кг	0,04	2,57			0,1	24,34			0,97
8	101-2143	Краска	кг	3	28,58			85,74	270,65			811,95
9	101-2349	Смазка ЗЭС	кг	0,2	14,38			2,88	136,18			27,24
10	101-2478	Лента К226	100 м	0,1562	108,41			16,93	1026,64			160,37
11	113-0079	Лак БТ-577	т	0,0002	11861,58			2,37	112329,16			22,47
12	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0012	11011,22			13,21	104276,25			125,13
13	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,2	61,49			12,3	582,31			116,46
14	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0001	8105,64			0,81	76760,41			7,68
15	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,155	1421			220,26	13456,87			2085,81
16	ТССЦ-101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм	т	0,012	6097,89			73,17	57747,02			692,96
17	ТССЦ-403-1947	Стойка опоры: СВ 110-5 /бетон В30 (М400), объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	шт.	2	1507,97			3015,94	14280,48			28560,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
19	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	66,1	134,57			8895,08	1274,38			84236,52
20	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1264,8	149,12			188607	1412,13			1786062,02
21	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	5	1142,09			5710,45	10815,59			54077,95
22	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	8	691,9			5535,2	6552,29			52418,32
23	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	12	139			1668	1316,33			15795,96
Итого "Материалы"								215285				2 038 703
Транспортные расходы					10,3%							183 964
Заготовительно-складские расходы					2,0%							35 721
Итого "Материалы" без НДС												2 258 388
Оборудование												
24	прайс	Пункт секционирования столбовой с функцией коммерческого учета э/э ПСС-10-СУ (одностороннее питание)	шт.	2	238941,55 1512500/6,33			477883,1	1512500			3025000
Итого "Оборудование"								477883,1				3 025 000
Транспортные расходы					3%							90 750
Заготовительно-складские расходы					1,2%							36 300
Итого "Оборудование" без НДС												3 152 050

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2025 г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2
(локальная смета)

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконструкции (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередачи 10 кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ГИР, СМР, ввод в здание) (наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Министра России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,63	4 956,89		4 956,89	739,68		3 123		3 123	466	0	0	53,1	33,45
Объем=(1500*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	15	332,27	100,81	231,46	10,70		4 984	1 512	3 472	161	8,72	130,8	0,66	9,9
Объем=1500 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	15	540,85	61,27	479,58			8 113	919	7 194		5,3	79,5	0	0
Объем=1500 / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	82	134,57					11 035				0	0	0	0
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Министра России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	15	722,66	201,61	462,92	21,40		10 840	3 024	6 944	321	17,44	261,6	1,32	19,8
Объем=1500 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1530,0	149,12					228 154				0	0	0	0
Объем=1500*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Министра России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	15	139,00					2 085				0	0	0	0
Объем=1500 / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРМ08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92	2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплект пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРМ08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	4	143,83	90,86	3,12	0,16	575	363	12	1	7,86	31,44	0,01	0,04
143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП- 10-3х(70-120) мм2	шт.	4	1 142,09				4 568				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,45	1 033,22		1 033,22	105,87	465		465	48	0	0	7,6	3,42
Объем=(1500*0,6*0,5) / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									278 399	5 971	23 363	1 174		516,73		77,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									284 266	7 165	28 036	1 409		620,07		93
Накладные расходы									8 303							
Сметная прибыль									4 371							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									296 940,00					620,07		93
Раздел 2. ПНР																
15	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0
16	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	3	19,97	19,97			60	60			1,45	4,35	0	0
Объем=1500 / 500																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									194	194				14,07		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									233	233				16,88		
Накладные расходы									172							
Сметная прибыль									84							
Итого по разделу 2 ПНР									489,00					16,88		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									278 593	6 165	23 363	1 174		530,8		77,5
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									284 499	7 398	28 036	1 409		636,95		93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									8 475							
Сметная прибыль									4 455							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									17 371					1,45	45,48	
Итого Монтажные работы									279 569					618,62	47,52	
Итого Прочие затраты									489					16,88		
Итого									297 429					636,95	93	
В том числе:																
Материалы									249 065							
Машины и механизмы									28 036							
ФОТ									8 807							
Накладные расходы									8 475							
Сметная прибыль									4 455							
ВСЕГО по смете									297 429,00					636,95	93	
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)		450,873							287 184							
Стоимость механизмов ТЦ		9,69							271 669							
Стоимость материалов		рес ведомость							2 624 337							
Накладные расходы 95%		450,873	713,07	0,95					305 429							
Сметная прибыль 50%		450,873	713,07	0,5					160 752							
Накладные расходы ПНР 65%		450,873	16,88	0,65					4 947							
Сметная прибыль ПНР 40%		450,873	16,88	0,4					3 044							
Итого по смете:									3 657 362							
Перевозка рабочих		2,50%							91 434							
Итого по смете:									3 748 796							
Индексация на 2025г. - 1,078%									40 412							
Итого									3 789 208							
НДС		20%							757 841,60							
ИТОГО С НДС									4 547 049,60							

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,004	6717,79			26,87	63617,47			254,47
2	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,15	4523,69			678,55	42839,34			6425,9
3	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,015	4702,73			70,54	44534,85			668,02
4	101-2143	Краска	кг	3,75	28,58			107,18	270,65			1014,94
5	101-2478	Лента К226	100 м	0,1584	108,41			17,17	1026,64			162,63
6	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0001	8105,64			0,81	76760,41			7,68
7	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,124	1421			176,2	13456,87			1668,65
8	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
9	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	82	134,57			11034,74	1274,38			104499,16
10	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	1530	149,12			228154	1412,13			2160558,9
11	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	4	1142,09			4568,36	10815,59			43262,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
13	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	15	139			2085	1316,33			19744,95
Итого "Материалы"								249065,17				2 358 588
Транспортные расходы						10,3%						222 538
Заготовительно-складские расходы						2,0%						43 211
Итого "Материалы" без НДС												2 624 337

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2025 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

(локальная смета)

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконзуеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередачи 10кВ в КТП-3 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г., Л. Прокопьевск)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Замена кабеля																	
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,2562	4 956,89		4 956,89	739,68		1 270		1 270	190	0	0	53,1	13,6
Объем=(610*0,6*0,7) / 1000																	
2	ТЕРМ08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	6,1	332,27	100,81	231,46	10,70		2 027	615	1 412	65	8,72	53,19	0,66	4,03
Объем=610 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																	
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																	
3	ТЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	6,1	540,85	61,27	479,58			3 299	374	2 925		5,3	32,33	0	0
Объем=610 / 100																	
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																	
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Песок природный для строительных: работ средний	м3	34	134,57					4 575				0	0	0	0
5	ТЕРМ08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	6,1	722,66	201,61	462,92	21,40		4 408	1 230	2 824	131	17,44	106,38	1,32	8,05
Объем=610 / 100																	
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																	
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	622,2	149,12					92 782				0	0	0	0
Объем=610*1,02																	
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	6,1	139,00					848				0	0	0	0
Объем=610 / 100																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92	2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86
1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00																
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектom пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №515/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	2	143,83	90,86	3,12	0,16	288	182	6		7,86	15,72	0,01	0,02
143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00																
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №519/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп- 10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1 142,09				2 284				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №514/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,183	1 033,22		1 033,22	105,87	189		189	19	0	0	7,6	1,39
Объем=(610*0,6*0,5) / 1000																
13	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
14	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									116 427	2 554	10 779	582		221,01		37,98
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									119 093	3 064	12 935	698		265,21		45,58
Накладные расходы									3 654							
Сметная прибыль									1 934							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									124 681,00					265,21		45,58
Раздел 2. ПНР																
15	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0
16	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №517/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,22	19,97	19,97			24	24			1,45	1,77	0	0
Объем=610 / 500																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									158	158				11,49		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									190	190				13,79		
Накладные расходы									141							
Сметная прибыль									68							
Итого по разделу 2 ПНР									399,00					13,79		
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									116 585	2 712	10 779	582		232,6		37,98
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									119 283	3 254	12 935	698		279		45,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									3 795							
Сметная прибыль									2 002							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									7 850					1,45	19,23	
Итого Монтажные работы									116 831					263,76	26,35	
Итого Прочие затраты									399					13,79		
Итого									125 080					279	45,58	
В том числе:																
Материалы									103 094							
Машины и механизмы									12 935							
ФОТ									3 952							
Накладные расходы									3 795							
Сметная прибыль									2 002							
ВСЕГО по смете									125 080,00					279	45,58	
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																
Оплата труда рабочих (74358/164,92)		450,873							125 794							
Стоимость механизмов ТЦ		9,69							125 340							
Стоимость материалов		рес ведомость							1 084 363							
Накладные расходы 95%		450,873	310,79	0,95					133 121							
Сметная прибыль 50%		450,873	310,79	0,5					70 063							
Накладные расходы ПНР 65%		450,873	13,79	0,65					4 041							
Сметная прибыль ПНР 40%		450,873	13,79	0,4					2 487							
Итого по смете:									1 545 209							
Перевозка рабочих		2,50%							38 630							
Итого по смете:									1 583 839							
Индексация на 2025г. - 1,078%									17 074							
Итого									1 600 913							
НДС		20%							320 182,60							
ИТОГО С НДС									1 921 095,60							

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутривидеоплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее кол-во	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	6717,79			16,12	63617,47			152,68
2	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,061	4523,69			275,95	42839,34			2613,2
3	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0061	4702,73			28,69	44534,85			271,66
4	101-2143	Краска	кг	1,525	28,58			43,58	270,65			412,74
5	101-2478	Лента К226	100 м	0,0682	108,41			7,39	1026,64			70,02
6	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т		8105,64				76760,41			
7	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	100 шт.	0,062	1421			88,1	13456,87			834,33
8	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
9	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	34	134,57			4575,38	1274,38			43328,92
10	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	622,2	149,12			92782	1412,13			878627,29
11	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1142,09			2284,18	10815,59			21631,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
13	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	100 м	6,1	139			847,9	1316,33			8029,61
Итого "Материалы"								103095				976 292
Транспортные расходы					10,3%							90 499
Заготовительно-складские расходы					2,0%							17 573
Итого "Материалы" без НДС												1 084 363

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"

Д.П. Бойков

2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4
(локальная смета)

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реконструкции (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод в 2025 г.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/нМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/нМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Замена кабеля																
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,2352	4 956,89		4 956,89	739,68	1 166		1 166	174	0	0	53,1	12,49
Объем=(560*0,6*0,7) / 1000																
2	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж. Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	5,6	332,27	100,81	231,46	10,70	1 861	565	1 296	60	8,72	48,83	0,66	3,7
Объем=560 / 100																
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																
Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3																
Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5																
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	5,6	540,85	61,27	479,58		3 029	343	2 686		5,3	29,68	0	0
Объем=560 / 100																
540,85 = 542,08 - 1,23 x 1,00																
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	30,8	134,57				4 145				0	0	0	0
5	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	5,6	722,66	201,61	462,92	21,40	4 047	1 129	2 592	120	17,44	97,66	1,32	7,39
Объем=560 / 100																
722,66 = 727,35 - 0,00006 x 11 011,22 - 4,03 x 1,00																
6	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	571,2	149,12				85 177				0	0	0	0
Объем=560*1,02																
7	ТССЦ-507-3536 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	м	560	1,39				778				0	0	0	0
8	ТЕРм08-02-165-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	1 шт.	2	1 022,22	70,40	948,79	79,92	2 044	141	1 898	160	6,09	12,18	4,93	9,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1 022,22 = 1 023,63 - 1,41 x 1,00														
9	ТССЦ-502-0782 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,90				1 384				0	0	0	0
10	ТЕРм08-02-167-08 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	1 шт.	2	143,83	90,86	3,12	0,16	288	182	6		7,86	15,72	0,01	0,02
		143,83 = 145,65 - 1,82 x 1,00														
11	ТССЦ-502-0769 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1 142,09				2 284				0	0	0	0
12	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,168	1 033,22		1 033,22	105,87	174		174	18	0	0	7,6	1,28
		Объем=(560*0,6*0,5) / 1000														
замена асфальта																
13	ТЕРр68-12-12 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя: до 50 мм	1000 м2 покрытия	0,01	2 580,28	21,74	2 558,54	68,89	26		26	1	2,32	0,02	4,18	0,04
		Объем=10 / 1000														
14	ТССЦпг-03-21-01-010 Редакция 2014 г.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0,99	13,10		13,10		13		13		0	0	0	0
15	ТЕР01-01-020-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,002	5 513,18		5 513,18	554,71	11		11	1	0	0	34,22	0,07
		Объем=(10*0,2) / 1000														
16	ТССЦпг-03-21-01-010 Редакция 2014 г.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3,5	13,10		13,10		46		46		0	0	0	0
		Объем=2*1,75														
17	ТЕР01-03-034-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности и за 1 проход бульдозера	0,01	31,70		31,70	4,05					0	0	0,25	0
		Объем=10 / 1000														
18	ТЕР27-04-007-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,01	3 444,66	311,79	3 132,87	395,57	34	3	31	4	31,75	0,32	25,77	0,26
		Объем=10 / 1000														
		3 444,66 = 32 501,43 - 189 x 153,53 - 20 x 1,98														
19	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,89	152,39				288				0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР27-04-007-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²): верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,01	5 040,29	359,71	4 680,58	592,90	50	4	46	6	36,63	0,37	38,93	0,39
Объем=10 / 1000																
5 040,29 = 36 419,81 - 15 x 153,53 - 189 x 153,53 - 30 x 1,98																
21	ТЕР27-04-007-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	1000 м2 основания	-0,05	254,49		254,49	36,19	-13		-13	-2	0	0	2,51	-0,13
Объем=(-10*5) / 1000																
254,49 = 2 188,97 - 12,6 x 153,53																
22	ТССЦ-408-0009 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,41	168,61				238				0	0	0	0
23	ТЕР27-06-026-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,008	1 981,77		49,08	8,59	16				0	0	0,66	0,01
Объем=10/100*80/1000																
24	ТЕР27-06-020-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м ³	1000 м2 покрытия	0,01	3 232,96	442,75	2 769,94	315,39	32	4	28	3	38,3	0,38	19,08	0,19
Объем=10 / 1000																
3 232,96 = 3 437,90 - 0,0062 x 5 610,29 - 0,15 x 1 134,41																
25	ТССЦ-410-0006 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	0,97	570,70				554				0	0	0	0
26	ТЕР27-06-021-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0,12	7,39	1,04	3,72		1		1		0,09	0,01	0	0
Объем=(10*12) / 1000																
27	ТССЦ-410-0006 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	1,5	570,70				856				0	0	0	0
28	ТЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (отсыпка стоянки)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,05	5 335,25	235,13	5 100,12	334,75	267	12	255	17	24,19	1,21	20,6	1,03
Объем=(0,5*100*0,1) / 100																
5 335,25 = 5 349,11 - 7 x 1,98																
29	ТССЦ-408-0011 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39				762				0	0	0	0
Объем=0,5*100*0,1																
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									109 558	2 383	10 262	562	206,38	36,6		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									112 088	2 860	12 315	675	247,65	43,92		
Накладные расходы									3 448							
Сметная прибыль									1 843							
Итого по разделу 1 Замена кабеля									117 379,00				247,65	43,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 2. ПНР																	
30	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	2	66,96	66,96			134	134			4,86	9,72	0	0	
31	ТЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	1,12	19,97	19,97			22	22			1,45	1,62	0	0	
Объем=560 / 500																	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										156	156			11,34			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										187	187			13,61			
Накладные расходы										138							
Сметная прибыль										67							
Итого по разделу 2 ПНР										392,00				13,61			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										109 714	2 539	10 262	562	217,72		36,6	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										112 275	3 047	12 315	675	261,26		43,92	
Накладные расходы										3 586							
Сметная прибыль										1 910							
Итого по смете:																	
Итого Строительные работы										9 524				2,77		18,76	
Итого Монтажные работы										107 855				244,88		25,16	
Итого Прочие затраты										392				13,61			
Итого										117 771				261,26		43,92	
В том числе:																	
Материалы										96 913							
Машины и механизмы										12 315							
ФОТ										3 722							
Накладные расходы										3 586							
Сметная прибыль										1 910							
ВСЕГО по смете										117 771,00				261,26		43,92	
Пересчет в Текущие цены (ноябрь 2024г..)																	
Оплата труда рабочих (74358/164,92)										450,873							117 795
Стоимость механизмов ТЦ										9,69							119 332
Стоимость материалов										рес ведомость							1 016 952
Накладные расходы 95%										450,873	291,57	0,95					124 888
Сметная прибыль 50%										450,873	291,57	0,5					65 731
Накладные расходы ПНР 65%										450,873	13,61	0,65					3 989
Сметная прибыль ПНР 40%										450,873	13,61	0,4					2 455
Итого по смете:																	1 451 141
Перевозка рабочих											2,50%						36 279
Итого по смете:																	1 487 420
Индексация на 2025г. - 1,078%																	16 034
Итого																	1 503 454
НДС											20%						300 690,80
ИТОГО С НДС																	1 804 144,80

Составил: ведущий инженер по надзору за строительством Филиала ООО ХК "СДС-Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Парамонова С.Г.

Проверил: начальник ПТО Филиала ООО ХК "СДС - Энерго" - "Прокопьевскэнерго"  Гребенчук А.А.

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ

на Реконструкция ВПС и КТП-3 (инв. № 00003557) в части установки опор, реклоузеров (с кабельными вставками) и реконструкции внутриплощадочной сети электропередач 10кВ и КТП-5 (инв. № 00003558), ВПС 10 кВ и КТП-1 (инв. № 00003655), ВПС 10 кВ и КТП-4 (инв. № 00003657), ВПС 10 кВ и КТП-6 в части прокладки кабельных линий (ПИР, СМР, ввод - 2025 г.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость, руб. в базисных ценах				Стоимость, руб. в текущих ценах			
					Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего	Цена	в тч ЗП на ед./ всего	Обосн.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ресурсы подрядчика												
Материалы												
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	6717,79			16,12	63617,47			152,68
2	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0085	1876,4			15,96	17769,51			151,04
3	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,056	4523,69			253,33	42839,34			2399
4	101-1755	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0056	4702,73			26,34	44534,85			249,4
5	101-2143	Краска	кг	1,4	28,58			40,01	270,65			378,91
6	101-2478	Лента К226	100 м	0,0634	108,41			6,87	1026,64			65,09
7	509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т		8105,64				76760,41			
8	509-1660	Гильза кабельная: медная ГМ 120	шт.	6,2	14,21			88,1	134,57			834,33
9	ТССЦ-408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	1,41	168,61			237,74	1596,74			2251,4
10	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1,89	152,39			288,02	1443,13			2727,52
11	ТССЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 20-40 мм	м3	5	152,39			761,95	1443,13			7215,65
12	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных: работ средний	м3	30,8	134,57			4144,76	1274,38			39250,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТССЦ-410-0006	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	2,47	570,7			1409,63	5404,53			13349,19
14	Прайс	Кабель АСБл 3*95-10	м	571,2	149,12			85177	1412,13			806 608,66
15	ТССЦ-502-0769	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(70-120) мм2	шт.	2	1142,09			2284,18	10815,59			21631,18
16	ТССЦ-502-0782	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.	2	691,9			1383,8	6552,29			13104,58
17	ТССЦ-507-3536	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150	м	560	1,39			778,4	13,16			7369,6
Итого "Материалы"								96912,21				917 739
Транспортные расходы					10,3%							83 081
Заготовительно-складские расходы					2,0%							16 132
Итого "Материалы" без НДС												1 016 952