Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
Форма по ОКУД		0322005
по ОКПО		
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	№ 32211127413
	дата	16.03.2022г
Вид операции		

Заказчик - АО «Учалинские электрические сети», 453700, РБ, г. Учалы, ул. Энергетиков, д. 1
Подрядчик - ООО "Энергоучет", 450038, РБ, г. Уфа, ул. Свободы, д. 16, оф. 7
Стройка - Замена, пуско-наладка ячеек КСО №3, №4 в РП-1, расположенного по адресу РБ, г.Учалы, ул.К.Маркса, 20, строение 1 и монтаж, пуско-наладка ячейки КСО в РП-6 расположенного по адресу РБ, г.Учалы, ул.М.Горького, 2/1, строение 1
Объект - Замена, пуско-наладка ячеек КСО №3, №4 в РП-1, расположенного по адресу РБ, г.Учалы, ул.К.Маркса, 20, строение 1

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	24.08.2022	01.07.2022	31.08.2022

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета №, замена ячеек РП-1, РП-6
Основание - Договор № 32211127413
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 3248,538 тыс. руб.
монтажных работ 249,004 тыс. руб.
прочих 233,987 тыс. руб.
оборудования 2224,124 тыс. руб.
Средства на оплату труда 179,736 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 548,57 чел.час
Трудозатраты механизаторов 102,98 чел.час

Номер		Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Т/з осн.раб. (на ед./	Т/з мех. (на ед./
ядку	по те						В том числе		В том числе		

по пор	поз. сме	вание				Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех.	(на ед./ всего)	всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Раздел 1. Монтажные работы															
1	1	**ТЕРм08-01-085-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Демонтаж. Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Электромонтажные работы на других объектах: НР (10385 руб.): 95% от ФОТ СП (7106 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	940,77	119,66	821,11	91,35	1882	239	1643	183	9,84 19,68	6,357 12,71
2	2	**ТЕРм08-01-085-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Электромонтажные работы на других объектах: НР (34602 руб.): 95% от ФОТ СП (23675 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	3281,54	398,85	2737,05	304,5	6563	798	5474	609	32,8 65,6	21,19 42,38
Раздел 2. ПНР															
3	3	**ТЕРп01-02-015-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (7567 руб.): 65% от ФОТ СП (4657 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	4	151,75	151,75			607	607			9,9 39,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	4	**ТЕРп01-04-012-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Двухфазная токовая отсечка: (комплект КЗ-9) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (4575 руб.): 65% от ФОТ СП (2816 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2	183,73	183,73			367	367			11,52 23,04	
5	5	**ТЕРп01-03-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (536 руб.): 65% от ФОТ СП (330 руб.): 40% от ФОТ	1 шт.	2	21,38	21,38			43	43			1,8 3,6	
6	6	**ТЕРп01-03-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: электромагнитным ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (6595 руб.): 65% от ФОТ СП (4058 руб.): 40% от ФОТ	1 схема	2	264,69	264,69			529	529			18 36	
7	7	**ТЕРп01-04-004-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	МТЗ на постоянном и переменном оперативном токе с: тремя реле РТ-40, РСТ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (2593 руб.): 65% от ФОТ СП (1596 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2	103,94	103,94			208	208			6,48 12,96	
8	8	**ТЕРп01-04-006-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Максимальная токовая защита от замыканий на «землю» с работой на сигнал ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (860 руб.): 65% от ФОТ СП (529 руб.): 40% от ФОТ	1 компл.	2	34,44	34,44			69	69			2,16 4,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	9	**ТЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1035 руб.): 65% от ФОТ СП (637 руб.): 40% от ФОТ	1 схема	2	41,73	41,73			83	83			2,88 5,76	
10	10	**ТЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (8665 руб.): 65% от ФОТ СП (5332 руб.): 40% от ФОТ	1 участок	2	347,36	347,36			695	695			23,49 46,98	
11	11	**ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (99 руб.): 65% от ФОТ СП (61 руб.): 40% от ФОТ	100 точек	0,04	209,76	209,76			8	8			12,96 0,52	
12	12	**ТЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (985 руб.): 65% от ФОТ СП (606 руб.): 40% от ФОТ	1 токоприемник	4	19,75	19,75			79	79			1,22 4,88	
13	13	**ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1983 руб.): 65% от ФОТ СП (1220 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	12	13,27	13,27			159	159			0,82 9,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	14	**ТЕРп01-11-023-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: временных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (985 руб.): 65% от ФОТ СП (606 руб.): 40% от ФОТ	1 характеристика	3	26,22	26,22			79	79			1,62 4,86	
15	15	**ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (648 руб.): 65% от ФОТ СП (399 руб.): 40% от ФОТ	1 фазировка	2	26,22	26,22			52	52			1,62 3,24	
16	16	**ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1633 руб.): 65% от ФОТ СП (1005 руб.): 40% от ФОТ	1 измерение	4	32,69	32,69			131	131			2,02 8,08	
17	17	**ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и другихлиний напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (773 руб.): 65% от ФОТ СП (476 руб.): 40% от ФОТ	1 линия	12	5,18	5,18			62	62			0,32 3,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	18	**ТЕРп01-12-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1970 руб.): 65% от ФОТ СП (1212 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	4	39,62	39,62			158	158			2,43 9,72	
19	19	**ТЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1321 руб.): 65% от ФОТ СП (813 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	4	26,4	26,4			106	106			1,62 6,48	
20	20	**ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (5261 руб.): 65% от ФОТ СП (3238 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	4	105,6	105,6			422	422			7,29 29,16	
21	21	**ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1234 руб.): 65% от ФОТ СП (760 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	4	24,82	24,82			99	99			1,62 6,48	
22	22	**ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (2169 руб.): 65% от ФОТ СП (1335 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	4	43,39	43,39			174	174			2,83 11,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	23	**ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1758 руб.): 65% от ФОТ СП (1082 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	2	70,43	70,43			141	141			4,86 9,72	
24	24	**ТЕРп01-12-029-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр**	Испытание цепи вторичной коммутации ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (1845 руб.): 65% от ФОТ СП (1136 руб.): 40% от ФОТ	1 испытание	6	24,67	24,67			148	148			1,62 9,72	
Раздел 3. Оборудование															
25	25 О	**Коммерческое предложение**	Ячейка КСО-285 ПЗ=889650,00/1,2/6,48 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48 Оборудование	шт	2	114409,72 889650,00 /1,2/6,48				228819					
ИТОГИ ПО АКТУ:															
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах										241683	5456	7117	792	375,4	55,09
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-2))										244537	5819	9608	1069	405,25	74,37
Итого прямые затраты по акту с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Минстроя России №49637-ИФ/09 от 15.11.2021 г. Прил.№1 (Прочие объекты) ОЗП=19,18; ЭМ=7,82; ЗПМ=19,18; МАТ=6,48)										1671376	111608	75135	20503	405,25	74,37
Накладные расходы										100078					
Сметная прибыль										64683					
Итоги по акту:															
Итого Монтажные работы										179681				115,13	74,37
Итого Оборудование										1482747					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого Прочие затраты										173749				290,12	
Итого										1836177				405,25	74,37
НДС 20% от 1836177										367235,4					
ВСЕГО по акту										**2203412,4**				**405,25**	**74,37**

Заказчик: _____ /Ф.Ф. Давлетгареев/

(должность, подпись, расшифровка)

Подрядчик: _____ /Г.Б. Куклин/

(должность, подпись, расшифровка)

Работы выполнены в полном объеме.

Нач. ПТО: Мурсалимов

Нач. цех-ка ТПиРП Зар Зарипов А.А