



Утверждаю
Исполнитель ГЭК
А.А. Нефедьев
ООО «ОГСК»

Техническое задание

На выполнение ремонта ВЛ-0,4 кВ. от ПУ-580 по Шарлыкскому шоссе г. Оренбург

1. Заказчик: ООО «Оренбургская городская сетевая компания» (ООО «ОГСК»).
 2. Предмет договора: Выполнение ремонтных работ по объект «ВЛ-0,4 кВ. от ПУ-580 по Шарлыкскому шоссе г. Оренбург»
 4. Сроки действия договора: С момента подписания договора и до полного выполнения обязательств.
 5. Срок оказания услуг: с момента подписания договора по 30 июня 2021 года.
 6. Порядок оплаты услуг: в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания акта выполненных работ.
 7. Стоимость услуг: Предельная стоимость услуг не должна превышать 2 341 516,80 руб. (Два миллиона триста сорок четыре тысячи пятьсот шестнадцать) рублей 80 копеек, в т.ч. НДС.
 8. Прочие требования:
 - 8.1. Выполнить работы в срок и собственными силами из материалов Подразника.
 - Сдать Заказчику выполненные Работы на Объекте.
 - 8.2. Производить уборку территории, на которой производятся работы, вывоз строительных отходов с нее, а также осуществлять необходимые платежи за пользование природными ресурсами и соответствии с действующим законодательством и Технологическим регламентом по обращению со строительными отходами.
 - 8.3. Устранить за свой счет все недостатки выполненных работ в сроки, указанные в двухстороннем акте о недостатках выполненных работ.
 - 8.4. Сообщать по требованию Заказчика все сведения о ходе выполнения работ и услуг.
 - 8.5. Предъявлять Заказчику непосредственно после выполнения работ акты выполненных работ по форме № КС-2, КС-3.
 - 8.6. Передать Заказчику в срок не превышающий срок выполнения работ, весь демонтированный материал подлежащий повторному использованию передать по акту приема-передачи на склад расположенный по адресу: г. Оренбург, ул. Подгорная 5.
 - 8.7. Материал не подлежащий для повторного использования Подразник должен утилизировать своими силами.
 - 8.8. Подразник должен быть зарегистрированным в установленном порядке и являться членом саморегулируемой организации в области строительства, модернизации, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.
- При этом совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

8.9. Подрядчик должен иметь соответствующее оборудование, приспособления, инструменты, необходимые для выполнения работ, установленных настоящим техническим заданием, а также квалифицированный персонал.

8.10. Подрядчик должен обладать опытом выполнения работ по строительству ВЛ-0,4кВ не менее двух лет и иметь за последние два года не менее одного завершенного договора по вышеуказанным работам.

8.11. Подрядчик должен обеспечивать необходимыми материально-техническими ресурсами, требуемыми для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием. Должен иметь необходимый автотранспорт, чтобы своими силами и за свой счет организовывать выезд персонала на объекты.

8.12. Для выполнения работ по настоящему договору Подрядчик имеет право привлекать иных лиц (субподрядчиков) на объект строительно-монтажных и пусконаладочных работ, не превышающий 50 процентов от объема строительно-монтажных и пусконаладочных работ, предусмотренных настоящим техническим заданием.

8.13. В случае привлечения субподрядчика на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ, субподрядчик должен обладать опытом выполнения работ по строительству ВЛ-0,4 кВ не менее двух лет и иметь за последние два года не менее одного завершенного договора по вышеуказанным работам.

9. Требования к монтажу, материалам и проведению работ.

Вид работ	Кол-во
Произвести согласование земельных работ по установке опор	По всему объекту
Произвести нумерацию опор	По всему объекту
Доставка опор	32шт
Произвести обрезку деревьев	5шт
Соблюдать фазировку согласно схемы	По всему объекту
Бетонирование опор	32
Демонтаж мет. опор (однорожковых)	19шт.
Демонтаж ж/б опор	8шт.
Демонтаж кронштейнов (однорожковых)	8шт
Демонтаж светильников	26шт.
Демонтаж провода АС-25	2097,5м.
Демонтаж провода СИП 3х35+1х54+1х16	1079м.
Демонтаж провода СИП 3х35+1х54+1х16 – Демонтаж кабеля из труб	78м
Монтаж провода СИП 3х35+1х54+1х16 б/у	1079м.
Монтаж провода СИП 3х35+1х54+1х16 б/у – Монтаж мет. опор (однорожковых)	30шт.
Монтаж мет. опор (двухрожек)	2шт
Установка светильников б/у	26шт.
Установка светильников новых 105	8шт.
Затягивание кабеля АВВГ 3х2,5мм в кронштейн	102м
Монтаж клеммника 2,5 мм	68шт.
Монтаж комплекта анкерного крепления EA-1500	24шт
Монтаж комплекта промежуточного крепления ES-1500	19шт.
Монтаж зажимов KZEP-13	68шт.
Монтаж зажимов P2х35	12шт.

Монтаж ленты крепления для подвесной арматуры	64м.
Монтаж скрепы А-200	64шт.
Покраска мет. опор	32шт.

Необходимый материал

Материал	Кол-во
Опора мет.(однорождовая)	30шт.
Опора мет.(двухрождовая)	2шт.
Светильник Railux 105	8шт.
Клеммник 2,5 мм	68шт.
Кабель АВВГ3х2,5мм.	102м.
Зажим KZEP-13	68шт.
Зажим P2x95	12шт.
Комплект анкерного крепления EA-1500	24шт.
Комплект промежуточного крепления ES-1500	19шт.
Лента крепления	64м.
Скрепа А-200	64шт.
Эмаль ПФ-115 «Серая»	32кг.
Раствор бетона	3,2 мет.куб.

Примечание. В месте соединения провода СИП для нулевой жилы использовать по два жакета P2x95.
Перед началом производства работ обратиться в ООО «ОГСК» для уточнения предстоящих работ. После завершения всех монтажных работ обратиться в ООО «ОГСК» для приема выполненных работ.

СОГЛАСОВАНО:

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

2021 г.



(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на ЛСР Шарлыкское ШУ-580

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 2344,517 тыс. руб.
строительных работ _____ 41,469 тыс. руб.
монтажных работ _____ 248,227 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 145,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 483,9779 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Всего			Общая стоимость, руб.		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Всего	В том числе	
						Осн.З/п	Эк.Маш.		Осн.З/п	Эк.Маш.		Осн.З/п	Эк.Маш.
1	Раздел 1. Демонтажные работы	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13
1	ТЕР47-01-109-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Обрезка крон деревьев под естественный вид с автогидроподъемника НР (63,76 руб.): 103% от ФОТ (61,9 руб.) СП (37,88 руб.): 72%*0,85 от ФОТ (61,9 руб.)	1 дерево	5	53,05	8,41	44,64	3,97	265,25	42,05	223,20	19,85	
2	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр прим. к демонтажу металл.опор	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных НР (371,91 руб.): 103% от ФОТ (361,08 руб.) СП (184,15 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (361,08 руб.)	1 опора	27	253,72	40,2	161,58	10,81	1582,32	273,52	1308,80	87,56	
3	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр прим. к демонтажу с дальнейшим использованием	Установка светильников с лампами люминесцентными НР (543,9 руб.): 103% от ФОТ (528,06 руб.) СП (269,31 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (528,06 руб.)	1 светильник	26	117,15	24,23	92,94	9,62	1818,49	377,99	1440,50	150,07	
4	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр прим. к демонтажу	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор. с использованием автогидроподъемника НР (809,08 руб.): 103% от ФОТ (785,51 руб.) СП (400,61 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (785,51 руб.)	1000 м	1,079	12756,13	741,13	3728,06	472,19	2893,36	479,81	2413,55	305,70	
5	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Демонтаж 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ НР (453,65 руб.): 103% от ФОТ (440,44 руб.) СП (224,62 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (440,44 руб.)	1 опора (3 провода)	26	54,37	12,73	41,64	4,21	1413,62	330,98	1082,64	109,46	
Развозка демонтированных опор с трассы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТССЦнг-01-01-01-045 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	6,498	21,58				129,48			
7	ТССЦнг-01-01-01-031 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр прим. к развозке металл. опор	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автопогрузчиков	1 т груза	6,498	22,24				144,52			
8	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор НР (334,55 руб.); 103% от ФОТ (324,81 руб.) СП (165,65 руб.); 60%*0,85 от ФОТ (324,81 руб.)	1 опора	27	55,28	4,29	50,99	7,74	1492,56	115,83	1376,73	208,98
9	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор НР (130,71 руб.); 103% от ФОТ (126,9 руб.) СП (64,72 руб.); 60%*0,85 от ФОТ (126,9 руб.)	1 опора	27	14,65	2,44	12,21	2,26	395,55	65,88	329,67	61,02
10	ТССЦнг-03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Перевозка грунса автомобильно-самосвальными грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 15 км I класс груза НР 0% от СП 0% от	1 т груза	12,458	15,38		15,38		142,22		192,22	
Раздел 2. Монтажные, строительно-монтажные работы												
11	ТЕР06-01-001-13 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Устройство фундаментов столбов, бетонных НР (208,75 руб.); 102% от ФОТ (204,66 руб.) СП (100,9 руб.); 58%*0,85 от ФОТ (204,66 руб.)	100 м3 бетона, бутабетона и железобетона в деле	0,052	74720,64	6056,27	2056,44	299,22	2391,06	155,08	65,87	9,58
12	ТССЦ-401-0023 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	-3,264	603,46				-1969,66			
13	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр прим. к монтажу СИП	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор, с использованием автогидроподъемника НР (1348,45 руб.); 103% от ФОТ (1309,17 руб.) СП (667,68 руб.); 60%*0,85 от ФОТ (1309,17 руб.)	1000 м	1,079	12756,13	741,13	3728,05	472,19	13763,87	759,68	4022,58	509,49
14	ТССЦ-111-3138 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	компл.	-2,158	271,48				-585,85			
15	ТССЦ-111-3141 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	-31,291	188,96				-5912,75			
16	ТССЦ-111-3165 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-1,5422	1037,41				-2014,86			
17	ТССЦ-111-3170 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-65,858	6,4				-428,15			
18	ТЕР33-04-017-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр прим. к монтажу СИП	При изменении количества опор на 1000 м доставлять или исключать: к расценке 33-04-017-01 НР (33,05 руб.); 103% от ФОТ (32,09 руб.) СП (16,37 руб.); 60%*0,85 от ФОТ (32,09 руб.)	1 опора	1	412,7	18,13	106,82	13,96	412,70	18,13	109,82	13,96
19	ТССЦ-111-3170 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Скрепка размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	-2	6,4				-12,80			
20	ТССЦ-111-3165 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/нр	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	-0,08	1037,41				-82,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ТССЦ-111-3141 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	4 компл.	5 -1	188,96				-188,96			
22	ТЕР33-04-003-01 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр Прим. к монтажу металл. опор одноразовых и двухразовых	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных НР (1469,3 руб.): 103% от ФОТ (1426,5 руб.) СП (727,52 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (1426,5 руб.)	1 опора	32	253,72	40,2	161,58	10,81	7913,22	1080,58	5170,56	345,92
23	ТЕР33-04-014-02 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр прим. к монтажу светильников	Установка светильников: с лампами люминесцентными НР (1165,43 руб.): 103% от ФОТ (1150,9 руб.) СП (566,96 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (1150,9 руб.)	1 светильник	34	117,15	24,23	92,34	9,62	3983,10	823,82	3139,56	327,08
24	ТЕР33-04-016-01 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр прим. к монтажу клеммника 2,5 мм	Зажим наборный без кожура НР (357,37 руб.): 97% от ФОТ (368,42 руб.) СП (157,89 руб.): 51% от ФОТ (368,42 руб.)	100 шт.	0,68	1032,65	540,03	29,9	177	702,20	367,22	20,33	1,20
25	ТССЦ-509-0100 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр	Зажимы наборные	шт	-59,36	3,66				-276,05			
Раздел 3. Развозка по трассе												
26	ТССЦнр-01-01-031 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр прим. к развозке металл. опор	Погрузочные работы при автомобильных перевозках труб металлических с применением автопогрузчиков	1 т груза	10,956	22,24				243,66			
27	ТЕР33-04-016-02 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор НР (366,51 руб.): 103% от ФОТ (384,86 руб.) СП (156,33 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (384,86 руб.)	1 опора	32	55,28	4,29	50,99	7,74	1768,59	137,28	1631,65	247,68
28	ТЕР33-04-016-05 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов основы одностоечных опор НР (154,91 руб.): 103% от ФОТ (150,4 руб.) СП (76,7 руб.): 60%*0,85 от ФОТ (150,4 руб.)	1 опора	32	14,65	2,44	12,21	2,26	468,80	78,08	390,72	72,32
29	ТССЦнр-03-21-01-015 Приказ Министра России от 21.09.15 №675/нр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии до 15 км 1 класс груза НР 0% от СП 0% от	1 т груза	10,956	15,38		15,38		168,50		168,50	
Раздел 4. Материалы												
30	Прайс-лист вес 342 кг	Опора металлическая одноразовая МАТ=49000/1,2	шт.	30	40833,33 49000/1,2				1225000,00			
31	Прайс-лист вес 348 кг	Опора металлическая двухразовая МАТ=50000/1,2	шт.	2	41666,67 50000/1,2				83333,00			
32	Прайс-лист	Светильник R-Lux 104 Вт МАТ=11500/1,2	шт.	8	9583,33 11500/1,2				76667,00			
33	Прайс-лист	Клеммник 12П 110 градусов 450V 24А 2,5мм.кв. полиамид 6,6 (43112NY) 1 пара (2 шт.) рассчитана на 1 светильник (в упаковке 12 шт, 6 пар - 6 светильников) МАТ=125,38/1,2	шт.	6	104,48 125,38/1,2				627,00			
34	Прайс-лист	Кабель силовой АВВГ3х2,5 мм МАТ=24,58/1,2	м	102	20,48 24,58/1,2				2089,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	Прайс-лист прим.к зажиму KZEP-13	Зажим ответвительный СТ 25 Р MAT=123,47/1,2	шт.	68	102,89 123,47/1,2				6997,00			
36	Прайс-лист прим.к зажиму P2x95	Зажим ответвительный СТ 70 Р MAT=172,1/1,2	шт.	12	143,42 172,1/1,2				1721,00			
37	Прайс-лист	Комплект анкерного крепления EA-1500 (комплект PA25 анкерный зажим + SA1500-A анкерный кронштейн) MAT=345,38/1,2+327,14/1,2	шт.	24	560,43 345,38/1,2+327,14/1,2				13450,00			
38	Прайс-лист	Комплект промежуточного крепления ES 1500 E MAT=657,01/1,2	шт.	19	547,51 657,01/1,2				10403,00			
39	Прайс-лист	Лента бандажная F 20.07 (50м) MAT=3741,50/50/1,2	м	64	62,36 3741,50/50/1,2				3991,00			
40	Прайс-лист прим. скрепа А-200	Бугель В 20 ВК MAT=17,7/1,2	шт.	64	14,75 17,7/1,2				944,00			
41	Прайс-лист	Бетон М 200	куб. м.	3,2	35,42				1134,00			
ВСЕГО по смете												
Итого прямые затраты (справочно)												
Строительные работы												
Монтажные работы												
Итого												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого												
НДС 20%												
ВСЕГО по смете												