



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКВОДА»

кв. Пролетариата Донбасса, 166, Луганск, Луганская Народная Республика, 91047

приемная тел. (0642) 34-14-03, факс: (0642) 50-36-98

E-mail: office@lugvoda.com

WEB: www.lugvoda.com

18.07.2020 № 18/2241
На № _____ от _____

Запрос о предоставлении ценовой информации

Государственное унитарное предприятие Луганской Народной Республики «Лугансквода» (далее-Заказчик, Код по ЕГРЮЛ: 61121723) запрашивает ценовую информацию на услуги по строительно-монтажным и пусконаладочным работам.

1. Информация о предоставлении услуги:

1.1. Услуги по строительно-монтажным и пусконаладочным работам по объектам:

- реконструкция Родаковского и Славяносербского водопроводов (II очередь) на 2020 год. «Реконструкция систем энергоснабжения скважин и Родаковской н/ст II п. с устройством систем автоматики и безопасной работы насосного оборудования», согласно Приложения №3;

1.2. Срок предоставления услуг: июль-ноябрь 2020г.

2. Способ, место и конечный срок подачи ценовой информации:

2.1. Способ и место подачи ценовой информации – нарочно по адресу: г. Луганск, кв. Пролетариата Донбасса, 166, канцелярия ГУП ЛНР «Лугансквода» или на электронный адрес: office@lugvoda.com в формате pdf.

2.2. Конечный срок подачи ценовых предложений: «22» июля 2020г.

3. Источник финансирования закупки: Государственный бюджет Луганской Народной Республики.

4. Оплата будет производиться путем перечисления денежных средств на расчётный счет Подрядчика при наличии бюджетного финансирования. Условия оплаты: предварительная оплата в размере 70 % от цены Договора, на срок до 01.12.2020 для закупки материалов и оборудования.

5. При предоставлении ценовых предложений, необходимо предоставить заверенные копии следующих документов:

- реквизиты предприятия за подписью руководителя и скрепленные печатью;
- устав или положение (при наличии);
- свидетельство о государственной регистрации;
- справка о взятии на учет налогоплательщика;
- лицензию на выполнение соответствующих видов работ;
- разрешение на выполнение работ повышенной опасности.
- выписка из статистического реестра.

6. Оформление ценовой информации: ценовая информация подается в письменной форме в виде договорной цены, за подписью уполномоченного должностного лица участника и скреплено печатью.

Каждый участник имеет право подать только одну ценовую информацию.

7. Данный запрос о предоставлении ценовой информации не является извещением о предоставлении услуг и не влечет за собой возникновения каких – либо обязательств со стороны Заказчика.

Генеральный директор

 А.С. Авершин

Мовчан С.В. 34-14-99



УТВЕРЖЕНО

(название утверждающей организации)

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

" 20 " р.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Реконструкция систем энергоснабжения скважин и Родаковской н/ст II п. с устройством системы автоматики и безопасной работы насосного оборудования

Условия выполнения работ

Объемы работ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	Раздел. Воздушная ЛЭП-6 кВ			
	Демонтажные работы			
1	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ	км	0,838	
2	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	2,112	
3	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	11	
4	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	40	
5	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	3	
6	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	3	
7	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	3	
8	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	8	
9	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м ²	0,04	
10	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных)	100м ²	0,04	
	Монтажные работы			
11	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	87	
12	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	2,654	
13	Установка опорных плит объемом до 0,35 м ³	шт	27	
14	Опорная плита П-3И	шт	27	
15	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/ (в отрытые котлованы)	опора	3	

1	2	3	4	5
16	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	2	
17	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/, (в отрытые котлованы)	опора	6	
18	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	15	
19	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	41	
20	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/ /с металлическими надставками/	опора	1	
21	Стойка железобетонная СВ105	шт	87	
22	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.1	шт	56	
23	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.2	шт	1	
24	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.6	шт	11	
25	Надставка ТС1	шт	1	
26	Накладка ОГ-2	шт	22	
27	Накладка ОГ-5	шт	11	
28	Хомут Х1	шт	70	
29	Хомут Х7	шт	2	
30	Хомут Х8	шт	3	
31	Болт Б5	шт	11	
32	Кронштейн У-1	шт	19	
33	Стяжка Г-1	шт	30	
34	Проводник ЗП1	м	25,2	
35	Кронштейн Р1	шт	2	
36	Кронштейн Р4	шт	1	
37	Кронштейн КМ1	шт	1	
38	Сталь угловая	т	0,017	
39	Скоба КМ3	шт	4	
40	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый)	км	0,838	
41	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый) /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	2,112	
42	Провод сталеалюминиевый сечением 70мм ² АС-70	км	1,224	
43	Добавлять или исключать при изменении количества опор на 1 км для ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности при подвеске проводов сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов	опора	38	
44	Изолятор ШФ20-Г	шт	195	
45	Колпачек К-6	шт	195	
46	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	195	
47	Зажим ПС-2	шт	90	
48	Зажим ПА	шт	48	
49	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	120	
50	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	60	
51	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	60	
52	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	60	
53	Серьга СРС-7-17	шт	60	
54	Скоба СК-7	шт	60	
55	Установка ОПН с помощью механизмов	комплект	3	

1	2	3	4	5
56	Зажим аппаратный А1А	шт	3	
57	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00011	
58	Шайба пружинная 8Н	шт	3	
59	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² [при работе на высоте свыше 2 до 8 м]	шт	1	
60	Кабельная муфта концевая, термоусаживаемая, наружной установки ЗКТННТп-6-70/120	шт	1	
	Устройство заземления			
61	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
62	Монтаж шин заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	1м шин	4	
63	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
64	Монтаж заземлителя из 1 электрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	1	
65	Сталь угловая	т	0,0094	
66	Замер электрического сопротивления контура заземления опоры	опора	1	
	Монтаж оборудования ВЛ-6кВ между скважинами №1191-№R1			
	Раздел. Воздушная линия ЛЭП-6 кВ			
67	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	14	
68	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	0,482	
69	Установка опорных плит объемом до 0,35 м ³	шт	9	
70	Опорная плита П-ЗИ	шт	9	
71	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	2	
72	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/, (в отрытые котлованы)	опора	1	
73	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	1	
74	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	5	
75	Стойка железобетонная СВ105	шт	14	
76	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.1	шт	5	
77	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.6	шт	4	
78	Накладка ОГ-2	шт	8	
79	Накладка ОГ-5	шт	4	
80	Хомут Х1	шт	9	
81	Хомут-Х7	шт	2	
82	Хомут Х8	шт	3	
83	Болт Б5	шт	4	
84	Кронштейн У-1	шт	5	
85	Стяжка Г-1	шт	9	
86	Проводник ЗП1	м	10	
87	Кронштейн Р1	шт	2	
88	Кронштейн Р4	шт	1	
89	Кронштейн КМ1	шт	1	
90	Сталь угловая	т	0.0147	
91	Скоба КМ3	шт	4	
92	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый)	км	0,42	
93	Провод сталеалюминиевый сечением 70мм ² АС-70	км	1,2546	

1	2	3	4	5
94	Добавлять или исключать при изменении количества опор на 1 км для ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности при подвеске проводов сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов	опора	5	
95	Изолятор ШФ20-Г	шт	20	
96	Колпачек К-6	шт	20	
97	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	20	
98	Зажим ПС-2	шт	16	
99	Зажим ПА	шт	15	
100	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	42	
101	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	21	
102	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	21	
103	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	21	
104	Серьга СРС-7-17	шт	21	
105	Скоба СК-7	шт	21	
106	Установка ОПН с помощью механизмов	комплект	3	
107	Зажим аппаратный А1А	шт	3	
108	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00011	
109	Шайба пружинная 8Н	шт	3	
110	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² [при работе на высоте свыше 2 до 8 м]	шт	1	
111	Кабельная муфта концевая, термоусаживаемая, наружной установки ЗКТННТп-6-70/120	шт	1	
	Раздел. Кабельная ЛЭП -6кВ			
112	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м ³	0,3	
113	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м ³	0,228	
114	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000м ²	0,08	
115	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,8	
116	Песок природный, рядовой	м ³	7,92	
117	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,85	
118	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный сеч 3х70-10 ААБл	км	0,0867	
119	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	100 м	0,8	
120	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	0,664	
121	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,105	
122	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный сеч 3х70-10 ААБл	км	0,0107	
123	Труба винипластовая по стенам и колоннам с креплением накладными скобами, диаметр до 63 мм	100 м	0,025	
124	Трубы жесткие ПНД, д-90 мм	м	2,525	
125	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,025	
126	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный сеч 3х70-10 ААБл	км	0,0026	
	Устройство заземления			
127	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
128	Монтаж шин заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	1м шин	4	
129	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
130	Монтаж заземлителя из 1 электрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	1	
131	Сталь угловая	т	0,0094	

1	2	3	4	5
132	Замер электрического сопротивления контура заземления опоры Демонтажные работы	опора	1	
133	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м2	0,08	
134	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных) Дооборудование скважин №1191-№R1 Дооборудование скважин №1191 и №R1	100м2	0,08	
135	Монтаж разъединителя трехполюсного напряжением до 10 кВ, ток до 600 А	шт	4	
136	Монтаж привода рычажного с одной тягой	шт	8	
137	Металлоконструкции индивидуальные	т	0,06692	
138	Монтаж изолятора опорного напряжением до 10 кВ, 1 точка крепления	шт	45	
139	Изолятор опорный 5кВ ИО-6-3,75-1 УЗ	шт	45	
140	Металлоконструкции индивидуальные	т	0,051	
141	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	3	
142	Анкер К 809	100шт	0,03	
143	Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ	шт	3	
144	Изолятор проходной ИП-10/630-7,5 УХЛ 1	шт	3	
145	Плита проходная стальная	м2	0,4	
146	Сталь листовая	т	0,00942	
147	Шина сборная - одна полоса в фазе сечением до 250 мм2	100 м	0,66	
148	Шина алюминиевая АДЗ 1Т-5х50	м	66	
149	Шинодержатель ШП -1-375 У1	100шт	0,45	
150	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	1	
151	Муфта концевая, термоусадочная ЗКВТп-10(70-120)	шт	1	
152	Проводник заземляющий из полосовой стали сечением 100 мм2 открыто по строительным основаниям Монтаж оборудования ВЛ-6 кВ между скважинами №1204-№1205-№R1 Раздел. Воздушная ЛЭП-6кВ Демонтажные работы	100 м	0,2	
153	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ	км	0,518	
154	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	0,102	
155	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	8	
156	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	1	
157	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	3	
158	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	1	
159	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	2	
160	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	1	
161	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м2	0,12	

1	2	3	4	5
162	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных) Монтажные работы	100м2	0,12	
163	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	26	
164	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	0,869	
165	Установка опорных плит объемом до 0,35 м3	шт	17	
166	Опорная плита П-3И	шт	17	
167	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	4	
168	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	1	
169	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/ (в отрытые котлованы)	опора	2	
170	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	8	
171	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	1	
172	Стойка железобетонная СВ105	шт	26	
173	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.1	шт	9	
174	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.2	шт	1	
175	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.5	шт	1	
176	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.6	шт	6	
177	Оголовок ОГ-1	шт	1	
178	Накладка ОГ-2	шт	12	
179	Накладка ОГ-5	шт	6	
180	Хомут Х1	шт	17	
181	Хомут Х2	шт	1	
182	Хомут Х7	шт	2	
183	Хомут Х8	шт	3	
184	Болт Б5	шт	6	
185	Кронштейн У-1	шт	10	
186	Стяжка Г-1	шт	17	
187	Проводник ЗП1	м	17,2	
188	Кронштейн Р1	шт	2	
189	Кронштейн Р4	шт	1	
190	Кронштейн КМ1	шт	1	
191	Сталь угловая	т	0,0135	
192	Скоба КМ3	шт	4	
193	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый)	км	0,518	
194	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый) /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	0,102	
195	Провод сталеалюминиевый сечением 70мм2 АС-70	км	0,204	
196	Добавлять или исключать при изменении количества опор на 1 км для ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности при подвеске проводов сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	опора	10	
197	Изолятор ШФ20-Г	шт	44	
198	Колпачек К-6	шт	38	
199	Колпачек К-9	шт	6	
200	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	43	

1	2	3	4	5
201	Зажим ПС-2	шт	29	
202	Зажим ПА	шт	31	
203	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	66	
204	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	33	
205	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	33	
206	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	33	
207	Серьга СРС-7-17	шт	33	
208	Скоба СК-7	шт	33	
209	Установка ОПН с помощью механизмов	комплект	3	
210	Зажим аппаратный А1А	шт	3	
211	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00011	
212	Шайба пружинная 8Н	шт	3	
213	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ² [при работе на высоте свыше 2 до 8 м]	шт	1	
214	Кабельная муфта концевая, термоусаживаемая, наружной установки ЗКТННТп-6-70/120	шт	1	
	Устройство заземления			
215	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
216	Монтаж шин заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	1м шин	4	
217	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м ³	0,006	
218	Монтаж заземлителя из 1 электрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	1	
219	Сталь угловая	т	0,0094	
220	Замер электрического сопротивления контура заземления опоры	опора	1	
	Монтаж оборудования воздушной ЛЭП-6кВ между скважинами №12004-1196			
	Раздел. Воздушная ЛЭП-6 кВ			
	Демонтажные работы			
221	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ	км	0,418	
222	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	0,012	
223	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	7	
224	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	2	
225	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	2	
226	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м ²	0,08	
227	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных)	100м ²	0,08	
	Монтажные работы			
228	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	19	
229	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	0,75011	
230	Установка опорных плит объемом до 0,35 м ³	шт	13	
231	Опорная плита П-ЗИ	шт	13	
232	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	2	
233	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	3	

1	2	3	4	5
234	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	6	
235	Стойка железобетонная СВ105	шт	19	
236	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.1	шт	6	
237	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.2	шт	1	
238	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.5	шт	1	
239	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.6	шт	4	
240	Оголовок ОГ-1	шт	1	
241	Накладка ОГ-2	шт	8	
242	Накладка ОГ-5	шт	4	
243	Хомут Х1	шт	12	
244	Хомут Х2	шт	1	
245	Болт Б5	шт	4	
246	Кронштейн У-1	шт	8	
247	Стяжка Г-1	шт	13	
248	Проводник ЗП1	м	11,2	
249	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый провод)	км	0,358	
250	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный и новый провод) /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	0,012	
251	Добавлять или исключать при изменении количества опор на 1 км для ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности при подвеске проводов сечением свыше 35 мм ² с помощью механизмов	опора	7	
252	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ на переходах длиной до 250 м через водные преграды (60 м)	переход	1	
253	Провод сталеалюминиевый сечением 70мм ² АС-70	км	0,204	
254	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	32	
255	Изолятор ШФ20-Г	шт	33	
256	Колпачек К-6	шт	27	
257	Колпачек К-9	шт	6	
258	Зажим ПС-2	шт	19	
259	Зажим ПА	шт	22	
260	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	42	
261	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	21	
262	Серьга СРС-7-17	шт	21	
263	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	21	
264	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	21	
265	Скоба СК-7	шт	21	
	Монтаж оборудования ЛЭП-6кВ между скважинами №1196-1197			
	Раздел. Воздушная ЛЭП-6 кВ			
	Демонтажные работы			
266	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм ² для ВЛ 6-10 кВ	км	0,37	
267	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	6	
268	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	2	
269	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	2	
270	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м ²	0,08	
271	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных)	100м ²	0,08	

1	2	3	4	5
	Монтажные работы			
272	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	15	
273	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	0,53835	
274	Установка опорных плит объемом до 0,35 м3	шт	8	
275	Опорная плита П-3И	шт	8	
276	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	1	
277	Установка железобетонных одностоечных опор с двумя подкосами для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	2	
278	Установка железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	7	
279	Стойка железобетонная СВ105	шт	15	
280	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.1	шт	7	
281	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.5	шт	1	
282	Траверсы ТПЗ.407.1-143.8.6	шт	2	
283	Оголовок ОГ-1	шт	1	
284	Накладка ОГ-2	шт	4	
285	Накладка ОГ-5	шт	2	
286	Хомут Х1	шт	10	
287	Хомут Х2	шт	1	
288	Болт Б5	шт	2	
289	Кронштейн У-1	шт	5	
290	Стяжка Г-1	шт	8	
291	Проводник ЗП1	м	6	
292	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный)	км	0,37	
293	Добавлять или исключать при изменении количества опор на 1 км для ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности при подвеске проводов сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов	опора	6	
294	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	31	
295	Изолятор ШФ20-Г	шт	31	
296	Колпачек К-6	шт	25	
297	Колпачек К-9	шт	6	
298	Зажим ПС-2	шт	15	
299	Зажим ПА	шт	10	
300	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	24	
301	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	12	
302	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	12	
303	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	12	
304	Серьга СРС-7-17	шт	12	
305	Скоба СК-7	шт	12	
	Монтаж оборудования электроснабжения между скважинами №1191-№1195			
	Раздел. Воздушная ЛЭП-6 кВ			
	Демонтажные работы			
306	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ	км	0,239	
307	Демонтаж проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	км	0,011	

1	2	3	4	5
308	Демонтаж железобетонных одностоечных опор для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами]	опора	3	
309	Демонтаж железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/	опора	1	
310	Разборка сетчатых панелей ограждения	100м2	0,04	
311	Монтаж сетчатых панелей ограждения (ранее разобранных)	100м2	0,04	
	Монтажные работы			
312	Развозка по трассе железобетонных стоек опор для ВЛ 6-10 кВ	шт	4	
313	Развозка по трассе материалов [траверсы, детали крепления, штыри, изоляторы и пр.] для ВЛ 6-10 кВ	т	0,195	
314	Установка опорных плит объемом до 0,35 м3	шт	4	
315	Опорная плита П-ЗИ	шт	4	
316	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] (в отрытые котлованы)	опора	1	
317	Установка железобетонных одностоечных опор с одним подкосом для ВЛ 0,38 и 6-10 кВ [с траверсами] /при выполнении работ в охранной зоне действующих ВЛ/ (в отрытые котлованы)	опора	1	
318	Стойка железобетонная СВ105	шт	4	
319	Траверсы ТП3.407.1-143.8.6	шт	2	
320	Накладка ОГ-2	шт	4	
321	Накладка ОГ-5	шт	2	
322	Хомут Х1	шт	2	
323	Хомут Х2	шт	1	
324	Хомут Х7	шт	4	
325	Хомут Х8	шт	6	
326	Болт Б5	шт	2	
327	Кронштейн У-1	шт	2	
328	Стяжка Г-1	шт	4	
329	Проводник ЗП1	м	8	
330	Кронштейн Р1	шт	4	
331	Кронштейн Р4	шт	2	
332	Кронштейн КМ1	шт	2	
333	Сталь угловая	т	0,0145	
334	Скоба КМ3	шт	8	
335	Подвеска проводов [3 провода при 10 опорах на 1 км линии] в ненаселенной местности с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ (ранее демонтированный)	км	0,11	
336	Изолятор ШФ20-Г	шт	2	
337	Колпачек К-6	шт	2	
338	Крепление провода ТП 3.407.1-143-1.28	шт	2	
339	Зажим ПС-2	шт	10	
340	Зажим ПА	шт	12	
341	Изолятор подвесной ПС 70-Д	шт	12	
342	Ушко однолапчатое У 1-7-16	шт	6	
343	Звено промежуточное трехлапчатое	шт	6	
344	Зажим натяжной болтовой НБ-2	шт	6	
345	Серьга СРС-7-17	шт	6	
346	Скоба СК-7	шт	6	
347	Установка ОПН с помощью механизмов	комплект	6	
348	Зажим аппаратный А1А	шт	6	
349	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00022	
350	Шайба пружинная 8Н	шт	6	
351	Монтаж муфты концевой эпоксидной для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 [при работе на высоте свыше 2 до 8 м]	шт	2	

1	2	3	4	5
352	Кабельная муфта концевая, термоусаживаемая, наружной установки ЗКТННТп-6-70/120 Раздел. Кабельная ЛЭП -6кВ	шт	2	
353	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,682	
354	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м3	0,519	
355	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000м2	0,163	
356	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,9	
357	Песок природный, рядовой	м3	18,04	
358	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м	1,9	
359	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный сеч 3х70-10 ААБл	км	0,1938	
360	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	100 м	1,9	
361	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	1,511	
362	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,15	
363	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный сеч 3х70-10 ААБл Устройство заземления опор	км	0,0153	
364	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,012	
365	Монтаж шин заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	1м шин	8	
366	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м3	0,012	
367	Монтаж заземлителя из 1 электрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	2	
368	Сталь угловая	т	0,0188	
369	Замер электрического сопротивления контура заземления опоры Прокладка резервного кабеля ЛЭП-6кВ Раздел. Кабельная ЛЭП -6кВ	опора	2	
370	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100м3	0,267	
371	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100м3	0,179	
372	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	1000м2	0,095	
373	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,95	
374	Добавлять к норме 8-142-1 на каждый последующий кабель при устройстве постели	100 м	0,65	
375	Добавлять к норме 8-142-1 на каждый последующий кабель при устройстве постели	100 м	0,16	
376	Песок природный, рядовой	м3	9,68	
377	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м	1	
378	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный, марка АВБШв сечением 3х70-6	1000м	0,102	
379	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг	100 м	1,14	
380	Кабель силовой с медными жилами бронированный, марка ВББШв сечение 3х120-6	1000м	0,11628	
381	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	100 м	0,95	
382	Добавлять к норме 8-143-1 на каждый последующий кабель при покрытии его кирпичом	100 м	0,65	
383	Добавлять к норме 8-143-1 на каждый последующий кабель при покрытии его кирпичом	100 м	0,16	

1	2	3	4	5
384	Кирпич керамический одинарный полнотелый, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	0,891	
385	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм (футляр при пересечении кабелей)	1000м	0,002	
386	Трубы жесткие ПНД, д-90 мм	м	2	
387	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,02	
388	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный, марка АВБбШв сечением 3х70-6	1000м	0,00204	
389	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,43	
390	Кабель силовой с алюминиевыми жилами бронированный, марка АВБбШв сечением 3х70-6	1000м	0,04386	
391	Сталь угловая	т	0,0143	
392	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг	100 м	0,65	
393	Кабель силовой с медными жилами бронированный, марка ВБбШв сечение 3х120-6	1000м	0,0663	
	Электрооборудование скважин 1-го подъема и насосных агрегатов №5 и №6, при напряжении 0,4 кВ			
394	Устройство плавного пуска, устанавливаемое на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А	шт	14	
395	Устройства, элементы систем сигнализации, блокировки, защиты. Блок или устройство бесконтактное, реле или блок контактных элементов	шт	14	
396	Частотный преобразователь, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 250 А	шт	2	
397	Преобразователь передающий [промежуточный, номинирующий, масштабный, измерительный], модуль нормализации или фильтрации	шт	2	
398	Монтаж преобразователя давления	шт	2	
399	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Датчик контактный механический с числом цепей управления до 2	шт	2	
400	Установка компенсации реактивной мощности, масса до 50 кг	шт	14	
	Щит дистанционного управления ЩД			
401	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт [шкаф], устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	3	
402	Реле, устанавливаемое на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А	шт	3	
403	Выключатель автоматический [автомат] одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А	шт	3	
404	Контактор модульный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А	шт	3	
405	Шины с зажимами N; PE	шт	6	
406	Система дистанционного управления исполнительным механизмом регулирующего органа	система	3	
	Дооборудование щитов ЩС-0,4кВ			
407	Выключатель автоматический [автомат] одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А	шт	16	
408	Выключатель автоматический [автомат] одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А	шт	14	
409	Монтаж трансформаторов тока [комплект - 3 фазы], напряжение 35 кВ	комплект	3	
410	Шкаф [пульт] управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт	14	

1	2	3	4	5
411	Труба винипластовая по стенам и колоннам с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100 м	1,5	
412	Труба ПВХ гофрированная не поддерживающая горение Дн-20мм	10м	15,15	
413	Труба винипластовая по стенам и колоннам с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм	100 м	0,85	
414	Труба ПВХ гофрированная не поддерживающая горение Дн-40мм	10м	8,585	
415	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм	100 м	0,6	
416	Металлорукав Ду=20	м	60,6	
417	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм	100 м	0,06	
418	Металлорукав диаметром 50мм	м	6,06	
419	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке в проложенных трубах или металлорукавах, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	1,5	
420	Кабели с медными жилами сеч. 2х1,5-0,66 ВВГ	1000м	0,0612	
421	Кабель с медными жилами сеч. 2х2,5-0,66 ВВГ	1000м	0,0714	
422	Кабель контрольный с медными жилами экранированный сеч. 4х1 мм2	1000м	0,0204	
423	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке в проложенных трубах или металлорукавах, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	0,2	
424	Кабель с медными жилами сечением 3х2,5-0,66 мм2 ВВГ	1000м	0,0204	
425	Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке в проложенных трубах или металлорукавах, суммарное сечение до 240 мм2	100 м	0,06	
426	Кабель с медными жилами сечением 5х50-0,66 ВВГ	1000м	0,00612	
427	Наконечник медный для кабеля сечением 50мм	шт	12	
428	Кабель двух-, четырехжильный сечением жилы до 16 мм2, прокладываемый с креплением накладными скобами	100 м	1,7	
429	Кабель с медными жилами сечением 5х16-0,66 ВВГ	км	0,0867	
430	Наконечник медный для кабеля 16мм2	шт	84	
431	Кабель с медными жилами сечением 5х35-0,66 ВВГ	1000м	0,0867	
432	Наконечник медный для кабеля сечением 35мм	шт	170	
Приобретение оборудования				
ЗРУ 6кВ Родаковской н/ст и скважины №1204				
433	Ограничитель перенапряжения ОПНп -6/7,210/550 УХЛ1 Электроснабжение между скважинами №1204-№1205-№R1	шт	3	
434	Ограничитель перенапряжения ОПНп -6/7,210/550 УХЛ1 Дооборудование скважин №1191 и № R1	шт	3	
435	Разъединитель трехполюсный РВ3-10/630 II УХЛ2	шт	4	
436	Привод разъединителя ПР-10 У2 Электроснабжение между скважинами №1204-№1205-№R1	шт	8	
437	Ограничитель перенапряжения ОПНп -6/7,210/550 УХЛ1 Электроснабжение между скважинами №1204-№1205-№R1	шт	3	
438	Ограничитель перенапряжения ОПНп -6/7,210/550 УХЛ1 Электрооборудование скважин 1-го подъема при напряжении 0,4кВ	шт	6	
439	Устройство плавного пуска, Рн=45,0кВт, Ун=380В ISD-Drive серии YHR5-45kW	шт	14	
440	Частотный преобразователь, Рн=55,0кВт, Iн=110А, Ун=380В ISD-Drive модель В 553 Т 4BP	шт	2	
441	Преобразователь давления (датчик) MBS 3000 2211-1ABO4	шт	2	
442	Установка компенсации реактивной мощности 25 кВАр КРМ-0,4-25-5 УЗ	шт	14	
Щит дистанционного управления ЩД				

1	2	3	4	5
443	Корпус навесной на 9 модулей типа ЩРН-09 IP31	шт	3	
444	GSM-реле In=16A Un=190-250 В МРО 212	шт	3	
445	Выключатель автоматический число полюсов-2 In=16A BA47-29-2P "B"	шт	3	
446	Контактор модульный In=20A KM 63/2-20 2НО Доборудование щитов ЩС-0,4кВ	шт	3	
447	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50 BA47-29-3P "C"	шт	16	
448	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 16 BA47-29 1P "C"	шт	14	
449	Трансформатор тока Т-0,66 100/0,5S	шт	3	
450	Щит металлический навесной ст.защ. IP31 ЩМП-6.4.2	шт	14	

Составил _____ В.В. Надрага
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____ В.В. Овсиенко
должность, подпись, инициалы, фамилия