

**Дополнительное соглашение № 1
к договору №0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г.**

г. Воронеж

«30» декабря 2020 г.

Акционерное общество «Воронежская горэлектросеть» (АО «ВГЭС»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Самойлова Андрея Григорьевича, действующего на основании Устава, и общество с ограниченной ответственностью «НКПИ+» (ООО «НКПИ+»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице генерального директора Коржова Николая Александровича, действующего на основании Устава, заключили настоящее дополнительное соглашение к Договору о нижеследующем:

1. В связи с изменением суммы выполняемых работ по Договору № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г., Стороны договорились внести изменения в Договор № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г. (Далее - "Договор").
2. Изложить локальный сметный расчет (приложение №1 к Договору № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г.) в редакции приложения №1 к настоящему дополнительному соглашению и ведомость объемов работ (приложение №2 к Договору № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г.) в редакции приложения №2 к настоящему дополнительному соглашению, увеличив общую стоимость Договора на 537151,96 руб. (пятьсот тридцать семь тысяч сто пятьдесят один рубль девяносто шесть копеек), в т.ч. НДС 20%.
3. Изложить пункт 4.1. Договора № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г. в следующей редакции: «Цена подлежащей выполнению работы по Договору определяется согласно локальному сметному расчету (Приложение № 1) и составляет 4535001,96 руб. (четыре миллиона пятьсот тридцать пять тысяч один рубль девяносто шесть копеек), в том числе НДС 20% 755833,66 руб. Смета является неотъемлемой частью Договора (Приложение № 1). Любые отклонения от сметы недопустимы».
4. Изложить пункт 9.6. Договора № 0401-ПЗ20 от 03.09.2020 г. в следующей редакции: «За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, поставщик (исполнитель, подрядчик) выплачивает заказчику штраф в размере 5 процентов от цены Договора (этапа): 226750,1 руб.»
5. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует в течение всего срока действия Договора.
6. Во всем, что не предусмотрено настоящим дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором.

Заказчик:

Подрядчик:

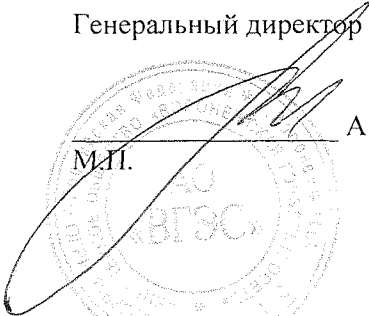
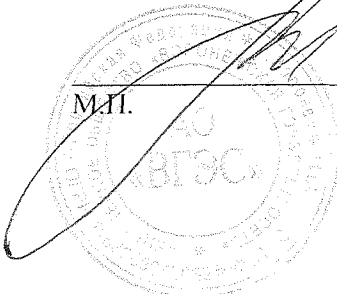
АО «ВГЭС»

394036, г. Воронеж, ул. К. Маркса, 65.

ООО «НКПИ+»

394018, г. Воронеж, ул. Свободы, д. 73,
оф. 314/1.

Генеральный директор

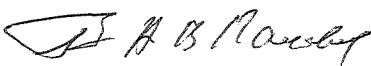

М.П. 

А.Г. Самойлов

Генеральный директор


М.П. 

Н.А. Коржов



ГРАНД-Смета 2019

Приложение №1 к дополнительному соглашению №1 от 30.12.20 к договору №0401-ПЗ от 03.08.2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "НКПИ+"



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "ВГЭС"

А.Г. Самойлов

2020 г.

Замена кабельной линии 6 кВ ПС-16-РП-20 (фидер №17) по адресу: г. Воронеж, ул. Домостроителей, ул. Колесниченко

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Замена кабельной линии 6 кВ ПС-16-РП-20 (фидер №17) по адресу: г. Воронеж, ул. Домостроителей, ул. Колесниченко

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 4535,00196 тыс. руб.

строительных работ 3421,718 тыс. руб.

монтажных работ 418,305 тыс. руб.

прочих 3,870 тыс. руб.

Средства на оплату труда 50,574 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 5112,3 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2020 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуата- ции	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции	мате- риалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Строительно-монтажные работы по прокладке КЛ -10 кВ в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением от М1 до М2 (б-р Пионеров-ул. Космонавтов), от М2 до М3 (ул. Ворошилова), от М3 до М4 (ул. Ворошилова-ул. Колесниченко)												
Разработка грунта												
1	ТЕР27-06-008-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (100 м шва) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (538 руб.): 142% от ФОТ (379 руб.) СП (360 руб.): 95% от ФОТ (379 руб.)	1,266	3819,9 170,74	2689 46,07	960,16	4836	216	3404 58	1216	21,89 4,49	27,71 5,68

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	408-0122	Песок природный для строительных: работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-2,532	77,81		77,81	-197			-197		
3	101-3989	Шнур полиуретановый (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-12,66	14,1		14,1	-179			-179		
4	101-1763	Мастика битумно-полимерная (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-0,0886	9080		9080	-804			-804		
5	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД- 60/90, БНД 90/130 (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-0,0127	1940		1940	-25			-25		
6	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	-0,04	83,1	83,1		-3		-3			
7	121601	Машины поливомоечные 6000 л (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (-23 руб.): 142% от ФОТ (-16 руб.) СП (-15 руб.): 95% от ФОТ (-16 руб.)	-1,16	106,66	106,66 10,36		-124		-124 -12			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	121011	Котлы битумные передвижные 400 л (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	-0,76	28,8	28,8		-22		-22			
9	120600	Заливщик швов на базе автомобиля (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (-85 руб.): 142% от ФОТ (-60 руб.) СП (-57 руб.): 95% от ФОТ (-60 руб.)	-4,11	169,94	169,94 10,36		-698		-698 -43			
10	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (-3 руб.): 142% от ФОТ (-2 руб.) СП (-2 руб.): 95% от ФОТ (-2 руб.)	-0,24	80,37	80,37 9,02		-19		-19 -2			
11	030101	Автопогрузчики 5 т (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (-1 руб.): 142% от ФОТ (-1 руб.) СП (-1 руб.): 95% от ФОТ (-1 руб.)	-0,16	83,35	83,35 9,02		-13		-13 -1			
12	ТЕРp68-12-4 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (100 м3 конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (62 руб.): 104% от ФОТ (60 руб.) СП (36 руб.): 60% от ФОТ (60 руб.)	0,019	5496,85 1932,2	3564,65 379,96		104	37	67 7		243,35 41,39	4,62 0,79

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕР68-20-1 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель (100 м2 основания) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (80 руб.): 104% от ФОТ (77 руб.) СП (46 руб.): 60% от ФОТ (77 руб.)	0,41	135,99 135,99			56	56			18,68	7,66
14	ТЕР01-02-057-02 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (6874 руб.): 80% от ФОТ (8592 руб.) СП (3866 руб.): 45% от ФОТ (8592 руб.)	5,427	1147,3 1147,3			6226	6226			154	835,76
15	ТЕР01-02-056-02 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (2841 руб.): 80% от ФОТ (3551 руб.) СП (1598 руб.): 45% от ФОТ (3551 руб.)	1,3788	1866,33 1866,33			2573	2573			233	321,26
16	ТЕР01-02-056-08 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (1090 руб.): 80% от ФОТ (1362 руб.) СП (613 руб.): 45% от ФОТ (1362 руб.)	0,4161	2370,96 2370,96			987	987			296	123,17
Обратная засыпка траншей и котлованов												

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕР08-02-142-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (843 руб.): 95% от ФОТ (887 руб.) СП (577 руб.): 65% от ФОТ (887 руб.)	15,17	373,77 48,71	324,09	0,97	5670	739	4916	15	5,3	80,4
18	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	200,24	77,81		77,81	15581			15581		
19	ТЕР01-02-061-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песком привозным под асфальт и плитку) (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (287 руб.): 80% от ФОТ (359 руб.) СП (162 руб.): 45% от ФОТ (359 руб.)	0,41	634,55 634,55			260	260			88,5	36,29
20	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	45,1	77,81		77,81	3509			3509		
21	ТЕР01-02-061-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (3470 руб.): 80% от ФОТ (4338 руб.) СП (1952 руб.): 45% от ФОТ (4338 руб.)	4,953	634,55 634,55			3143	3143			88,5	438,34

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ТЕР27-04-001-04 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (50 руб.): 142% от ФОТ (35 руб.) СП (33 руб.): 95% от ФОТ (35 руб.)	0,057	3284,76 186,99	3080,69 249,88	17,08	187	11	176 14		24,19 20,6	1,38 1,17
23	ТССЦ-408-0003 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	7,18	142,15		142,15	1021			1021		
24	ТССЦпг-01-01-01-039 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	368,96	3,77			1391					
25	ТССЦпг-03-21-01-025 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	368,96	16,11	16,11		5944		5944			
Устройство проколов методом ГНБ												

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕР04-01-074-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (9328 руб.): 112% от ФОТ (8329 руб.) СП (4248 руб.): 51% от ФОТ (8329 руб.)	19	1079,06 254,76	824,3 62,97		20502	4840	15662 1196		26,51 5,2	503,69 98,8
27	ТЕР04-01-075-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (4828 руб.): 112% от ФОТ (4311 руб.) СП (2199 руб.): 51% от ФОТ (4311 руб.)	19	648,71 133,15	515,56 31,24		12325	2530	9795 594		14,06 2,58	267,14 49,02
28	ТЕР04-01-076-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово- шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (1623 руб.): 112% от ФОТ (1449 руб.) СП (739 руб.): 51% от ФОТ (1449 руб.)	4,55	9223,98 98,6	9121,65 131,99	3,73	41969	449	41504 601	16	9,97 10,01	45,36 45,55
29	ТЕР04-01-077-09 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово- шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (11707 руб.): 112% от ФОТ (10453 руб.) СП (5331 руб.): 51% от ФОТ (10453 руб.)	4,55	39331,59 804,45	37792,11 860,15	735,03	178959	3660	171954 3914	3345	83,71 71,78	380,88 326,6

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	101-1602	Ацетилен газообразный технический (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-8,554	30,5		30,5	-261			-261		
31	101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-0,1674	16460,56		16460,56	-2755			-2755		
32	101-0324	Кислород технический газообразный (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	-25,57	7,4		7,4	-189			-189		
33	040504	Аппарат для газовой сварки и резки (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 112% от ФОТ СП 51% от ФОТ	-38,68	1,16	1,16		-45		-45			
34	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 112% от ФОТ СП 51% от ФОТ	-104,2	11,68	11,68		-1217		-1217			
35	040102	Электростанции передвижные 4 кВт (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (-2290 руб.): 112% от ФОТ (-2045 руб.) СП (-1043 руб.): 51% от ФОТ (-2045 руб.)	-143,01	25,84	25,84 10,36		-3695		-3695 -1482			

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ТССЦ-109-0085 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Бентонит (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	1486	7,43		7,43	11041			11041		
37	ТССЦ-110-0245 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК» (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	0,149	25611,66		25611,66	3816			3816		
38	ТССЦ-507-0595 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	52,1	548,2		548,2	28561			28561		
Монтаж муфт												
39	ТЕРм08-02-167-10 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ² (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (1762 руб.): 95% от ФОТ (1855 руб.) СП (1206 руб.): 65% от ФОТ (1855 руб.)	15	192,75 102,93	2,05 0,12	87,77	2891	1544	31 2	1316	11,2 0,01	168 0,15
Покрытие кабеля												
40	ТЕРм08-02-143-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (покрытие муфт) (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (48 руб.): 95% от ФОТ (51 руб.) СП (33 руб.): 65% от ФОТ (51 руб.)	0,6	403,21 47,88	354,37 20,95	0,96	242	29	213 13		5,21 1,73	3,13 1,04

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	ТССЦ-404-0007 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150 (1000 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	0,5	1696,66		1696,66	848			848		
42	ТЕРм10-06-048-05 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (опознавательной ленты) (1 км кабеля) (ОП п. 1. 10.98 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (165 руб.): 95% от ФОТ (174 руб.) СП (113 руб.): 65% от ФОТ (174 руб.)	1,5	706,09 66,31	638,45 30,4	1,33	1059	99	958 46	2	6,9 2,712	10,35 4,07
Восстановление асфальтобетонного и плиточного покрытия												
43	ТЕР27-06-020-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2 покрытия) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (44 руб.): 142% от ФОТ (31 руб.) СП (29 руб.): 95% от ФОТ (31 руб.)	0,038	43830,36 351,98	2239,7 235,45	41238,68	1666	13	85 9	1568	38,3 19,08	1,46 0,73
44	ТЕР27-06-021-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (1000 м2 покрытия) (добавить до 5 см толщины ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	0,038	10286,68 1,66	6,2	10278,82	391			391	0,18	0,01

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	ТЕР27-07-005-02 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.(из ранее демонтированной) (10 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (886 руб.): 142% от ФОТ (624 руб.) СП (593 руб.): 95% от ФОТ (624 руб.)	4,1	127,88 110,09	13,41 0,58	4,38	524	451	55 2	18	11,8 0,06	48,38 0,25
Прокладка кабеля												
46	ТЕР34-02-001-03 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (339 руб.): 100% от ФОТ (339 руб.) СП (220 руб.): 65% от ФОТ (339 руб.)	0,211	15552,5 1163,52		14388,98	3282	246		3036	144	30,38
47	ТЕРм08-02-148-04 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (1625 руб.): 95% от ФОТ (1711 руб.) СП (1112 руб.): 65% от ФОТ (1711 руб.)	6,66	333,71 211,74	87,9 2,42	34,07	2223	1410	585 16	228	23,04 0,2	153,45 1,33
48	ТЕРм08-02-141-04 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (2744 руб.): 95% от ФОТ (2888 руб.) СП (1877 руб.): 65% от ФОТ (2888 руб.)	13,65	539,66 160,27	306,63 15,99	72,76	7366	2188	4185 218	993	17,44 1,32	238,06 18,02

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	ТЕРм08-02-155-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1 проход кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (549 руб.): 95% от ФОТ (578 руб.) СП (376 руб.): 65% от ФОТ (578 руб.)	138	17,29 3,49		13,8	2386	482		1904	0,38	52,44
50	ТЕРп01-11-024-02 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (38 руб.): 65% от ФОТ (59 руб.) СП (24 руб.): 40% от ФОТ (59 руб.)	3	19,83 19,83			59	59			1,62	4,86
51	ТЕРп01-12-027-01 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (104 руб.): 65% от ФОТ (160 руб.) СП (64 руб.): 40% от ФОТ (160 руб.)	3	53,25 53,25			160	160			4,86	14,58
52	ТЕРп01-12-027-04 Приказ ДАСП Воронеж.обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 (500 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв.2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05 НР (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.) СП (20 руб.): 40% от ФОТ (49 руб.)	3,062	15,88 15,88			49	49			1,45	4,44
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы по прокладке КЛ -10 кВ в тесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением от М1 до М2 (б-р Пионеров-ул. Космонавтов), от М2 до М3 (ул. Ворошилова), от М3 до М4 (ул. Ворошилова-ул. Колесниченко)							3811724					5112,3 758,98
Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником на монтаж												

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	Материал заказчика	Кабель ААБл-10 3х240 (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	2006									
54	Материал подрядчика	Кабель ААБл-10 3х240 (м) МАТ=1024,35/1,2/7,05 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	25	121,08 1024,35/1,2/7,05			121,08 1024,35/1,2/7,05	3027		3027		
55	Материал заказчика	Муфта соединительная ЗСТп-10-150/240-Б (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	13									
56	Материал подрядчика	Муфта соединительная ЗСТп-10-150/240-Б (шт.) МАТ=4102,14/1,2/7,05 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	2	484,89 4102,14/1,2/7,05			484,89 4102,14/1,2/7,05	970		970		
57	Материал заказчика	Лента сигнальная ЛСЭ-300 (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	1115									
58	Материал подрядчика	Лента сигнальная ЛСЭ-300 (м) МАТ=12,4/1,2/7,05 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на II кв. 2020 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 17207-ИФ/09 от 06.05.2020 г. СМР=7,05	385	1,47 12,4/1,2/7,05			1,47 12,4/1,2/7,05	566		566		
Итого по разделу 2 Материалы, неучтенные ценником на монтаж							32169					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							366124	32457	253698 5150	78578		3803,2 553,2
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							469374	43520	345885 7054	78578		5112,3 758,98

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
МДС35 Приложение 1._Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-11, 22-23, 43-45, 12-16, 19-21, 26-38, 46, 17-18, 39-42, 47-49)							55989	6438	49551 1030			755,864 110,64
МДС35 Приложение 1._Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-11, 22-23, 43-45, 12-16, 19-21, 26-38, 46)							47261	4626	42636 874			553,2285 95,1465
Накладные расходы							49554					
Сметная прибыль							26305					
Итого по смете:												
Итого Строительные работы							3421718					4241,42 729,45
Итого Монтажные работы							418305					847 29,53
Итого Прочие затраты							3870					23,88
Итого							3843893					5112,3 758,98
Итого с договорным коэффициентом 3 843 893 * 0,983161680							3 779 168,30					
НДС 20%							755 833,66					
ВСЕГО по смете							4 535 001,96					5112,3 758,98

Составил:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Лацыгина И.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Сергей Иванович Лацыгин

Приложение № 2 к дополнительному соглашению № 1 от 30.11.2020 к Договору № от 03.08.2020

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор ООО "НКПИ+"

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО "ВГЭС"

А. Г. Самойлов

2020 г.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Замена кабельной линии 6 кВ ПС-16-РП-20 (фидер №17) по адресу: г. Воронеж, ул. Домостроителей, ул. Колесниченко

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Строительно-монтажные работы по прокладке КЛ -10 кВ в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением от М1 до М2 (б-р Пионеров-ул. Космонавтов), от М2 до М3 (ул. Ворошилова), от М3 до М4 (ул. Ворошилова-ул. Колесниченко)				
Разработка грунта				
1	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	100 м шва	1,266 (63,3+63,3) / 100	
2	Песок природный для строительных работ средний	м3	-2,532 -Ф4,р10	
3	Шнур полиуретановый	10 м	-12,66 -Ф4,р9	
4	Мастика битумно-полимерная	т	-0,0886 -Ф4,р8	
5	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	-0,0127 -Ф4,р7	
6	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	-0,04 -Ф4,р6	
7	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	-1,16 -Ф4,р5	
8	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	-0,76 -Ф4,р4	
9	Заливщик швов на базе автомобиля	маш.час	-4,11 -Ф4,р3	
10	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	-0,24 -Ф4,р2	
11	Автопогрузчики 5 т	маш.час	-0,16 -Ф4,р1	
12	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,019 (63,3*0,6*0,05) / 100	
13	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	100 м2 основания	0,41 (53,7*0,6+3,5*2+1,5*1,2) / 100	
14	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	5,427 ((1517*0,4*0,9-63,3*0,4*0,05-53,7*0,4*0,1)) / 100	

1	2	3	4	5
15	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	1,3788 $((3*1,5*1,7)+(2*1,5*1,2)+(1,5*1,2*1,1)+(1,6*0,9*1,1)+(3*1,5*1,1)+(1,8*1,1*0,9)+(3*1,4*1,1)+(1,4*1,1*0,9)+(3*1,6*1,1)+(1,2*1,1*1)+(3,8*1,5*1,1)+(1,5*1,2*1,1)+(1,7*2,2*2)+(1,5*1,2*1,1)+(1,5*1,2*1,1)+(3,2*1,7*1,4)+(1,5*1,2*1,1)+(3,1*1,6*1,1)+(1,1*0,9*1,1)+(3,3*1,5*1,1)+(2*1,4*1,2)+(3,5*1,8*1,2)+(2*1,5*1,2)+(3*1,3*1,2)+(2*1,5*1,2)+(3*1,3*1,2)+(2*1,5*1,2)+(2,8*1,7*1)+(1,6*0,8*0,9)+(3*1,2*1,2)+(1,6*0,8*0,9)+(3*1,6*1,1)+(1,6*0,8*0,9)+(3*1,6*1,1)) / 100$	
16	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,4161 $(3,5*2*2,6+2,2*1,7*3+3,1*1,4*2,2+1,2*1*2,2) / 100$	
Обратная засыпка траншей и котлованов				
17	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	15,17 $1517 / 100$	
18	Песок природный для строительных работ средний	м3	200,24 $1517*0,4*0,3*1,1$	
19	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песком привозным под асфальт и плитку)	100 м3 грунта	0,41 $(63,3*0,4*0,4+53,7*0,4*0,5+3,5*2*2,6+1,5*1,2*1,1) / 100$	
20	Песок природный для строительных работ средний	м3	45,1 $41*1,1$	
21	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	4,953 $((1517-63,3-53,7)*0,4*0,6+(179,49-20,18)) / 100$	
22	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,057 $(63,3*0,6*0,15) / 100$	
23	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм	м3	7,18 $5,7*1,26$	
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	368,96 $(1,9+182+41+5,7)*1,6$	
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	368,96 $(1,9+182+41+5,7)*1,6$	
Устройство проколов методом ГНБ				
26	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	19	
27	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	19	

1	2	3	4	5
28	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	100 м бурения скважины	4,55 455 / 100	
29	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм	100 м бурения скважины	4,55 455 / 100	
30	Ацетилен газообразный технический	м3	-8,554 -Ф2.p6	
31	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	-0,1674 -Ф2.p5	
32	Кислород технический газообразный	м3	-25,57 -Ф2.p4	
33	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	-38,68 -Ф2.p3	
34	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	-104,2 -Ф2.p2	
35	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	-143,01 -Ф2.p1	
36	Бентонит	кг	1486	
37	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	т	0,149	
38	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	52,1 (455+66) / 10	
Монтаж муфт				
39	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	1 шт.	15	
Покрытие кабеля				
40	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (покрытие муфт)	100 м кабеля	0,6 60 / 100	
41	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	0,5 (60/0,12) / 1000	
42	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (опознавательной ленты)	1 км кабеля	1,5 1500/1000	
Восстановление асфальтобетонного и плиточного покрытия				
43	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,038 (63,3*0,6) / 1000	
44	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0,038 (63,3*0,6) / 1000	
45	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.(из ранее демонтированной)	10 м2	4,1 (53,7*0,6+3,5*2+1,5*1,2) / 10	
Прокладка кабеля				
46	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	1 каналокิโลметр трубопровода	0,211 211/1000	

1	2	3	4	5
47	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	6,66 (211+455) / 100	
48	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабеля	13,65 (2031-666) / 100	
49	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	138	
50	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	3 1*3	
51	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	3 1*3	
52	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	3,062 ((2031-500)) / 500	

Раздел 2. Материалы, неучтенные ценником на монтаж

53	Кабель ААБл-10 3х240	м	2006	
54	Кабель ААБл-10 3х240	м	25	
55	Муфта соединительная ЗСТп-10-150/240-Б	шт.	13	
56	Муфта соединительная ЗСТп-10-150/240-Б	шт.	2	
57	Лента сигнальная ЛСЭ-300	м	1115	
58	Лента сигнальная ЛСЭ-300	м	385	

Составил: Сидорова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Фролов М.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Корчагин С.В.
(должность, подпись, расшифровка)