

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
по развитию и реализации услуг
Маленков С.А.
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО "ВГЭС"
Самойлов А.Г.
2020 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Устройство прокола под ЖД ПС-39

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ
Сметная стоимость 7136,231 тыс. руб.
строительных работ 4869,052 тыс. руб.
монтажных работ 961,202 тыс. руб.
Средства на оплату труда 30,352 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 2901,98 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не обслуживанием		
				всего	эксплуатат. цены	в т.ч. материалы	всего	оплаты труда	эксплуатат. цены	в т.ч. материалы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Строительно-монтажные работы в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением

Рабочий котлован 7,5*4,5*7

1	ТЕР04-01-037-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 2 (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабелей с алюминевыми жилами СИР=6,99 НР (1766 руб.); 112% от ФОТ (1577 руб.) СП (804 руб.); 51% от ФОТ (1577 руб.)	1,44	3685,6 477,88	2234,59 315,59	973,13	5307	688	3218 454	1401	52 26,06	74,88 37,53
---	--	---	------	------------------	-------------------	--------	------	-----	-------------	------	-------------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ТЕР04-02-004-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфилитровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью: 12,5 т с соединением муфтовым (спуск двугавров) (10 м закрепленной сважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (345 руб.): 112% от ФОТ (308 руб.) СП (157 руб.): 51% от ФОТ (308 руб.)	14,4	136,13 11,12	116,73 4,36	8,28	1960	160	1681 63	119	1,21 0,36	17,42 5,18
3	ТЕРМ38-01-006-08 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стреминки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (ободок) (1 т конструкции) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (1146 руб.): 66% от ФОТ (1736 руб.) СП 0% от ФОТ	1,4688	9607,81 1168,7	1790,15 13,27	6648,96	14112	1717	2629 19	9766	130 1,3	190,94 1,91
4	ТССЦ-101-1068 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Двугавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь полуспокойная, № 20-24 (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	5,8752	6419,74		6419,74	37717			37717		
5	ТЕР01-02-067-05 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых (100 м2 крепления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (816 руб.): 80% от ФОТ (1020 руб.) СП (459 руб.): 45% от ФОТ (1020 руб.)	1,68	1254,13 439,92	93,07	721,14	2107	739	156	1212	52	87,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	-0,6888	705,02		705,02	-486			-486		
7	ТСЦ-102-0059 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта (толщина доски 50 мм) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	9,24	1980,06		1980,06	18296			18296		
8	ТЕР01-02-063-02 Приказ ДАСГ Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (8131 руб.): 80% от ФОТ (10164 руб.) СП (4574 руб.): 45% от ФОТ (10164 руб.)	2,3625	4584,91 2294,88	2290,03 822,62		10832	5422	5410 1943		281,58 91,2	665,23 215,46
9	ТСЦпт-01-01-01-039 Приказ ДАСГ 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): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	378	3,77			1425					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТССЦПг-03-21-01-020 Приказ ДАСГ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой СИР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	378	14,28	14,28		5398		5398			

Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением

Раздел 2. Приемный котлован радиус 1,4 м, глубина 7,5 м

11	ТЕРм38-01-006-08 Приказ ДАСГ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или ручную (мелких деталей): стремьянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (1 т конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой СИР=6,99 НР (333 руб.): 66% от ФОТ (505 руб.) СП 0% от ФОТ	0,42665	9607,81 1168,7	1790,15 13,27	6648,96	4099	499	764 6	2836	130 1,3	55,46 0,55
12	ТССЦ-101-3687 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой СИР=6,99	0,42665	4017,62		4017,62	1714			1714		
13	ТЕР01-02-067-02 Приказ ДАСГ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых (100 м2 крепления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой СИР=6,99 НР (137 руб.): 80% от ФОТ (171 руб.) СП (77 руб.): 45% от ФОТ (171 руб.)	0,61544	798,25 201,19	73,13	523,93	491	124	45	322	24,9	15,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	-0,1292	705,02		705,02		-91		-91		
15	ТССЦ-102-0059 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта (толщиной доски 50 мм) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	3,38492	1980,06		1980,06		6702		6702		
16	ТЕР01-02-063-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (1483 руб.): 80% от ФОТ (1854 руб.) СП (834 руб.): 45% от ФОТ (1854 руб.)	0,4308	4584,91 2294,88	2290,03 822,62		1975	989	986 354		281,58 91,2	121,3 39,29
17	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): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	68,9	3,77			260					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТСЦСП-03-21-01-020 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 20 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с автомобильными жилками СМР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	68,9	14,28	14,28		984		984			
Итого по разделу 2 Приемный котлован радиус 1,4 м, глубина 7,5 м												
				138486								243,99 54,77

Раздел 3. Устройство футляра протяженность 47 м, с прокладкой полиэтиленовых труб внутри футляра

19	ТЕР04-01-074-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с автомобильными жилками СМР=6,99 НР (492 руб.): 112% от ФОТ (439 руб.) СП (224 руб.): 51% от ФОТ (439 руб.)	1	1079,06 254,76	824,3 62,97		1079	255	824 63		26,51 5,2	26,51 5,2
20	ТЕР04-01-075-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с автомобильными жилками СМР=6,99 НР (254 руб.): 112% от ФОТ (227 руб.) СП (116 руб.): 51% от ФОТ (227 руб.)	1	648,71 133,15	516,56 31,24		649	133	516 31		14,06 2,58	14,06 2,58
21	ТЕР04-01-076-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение пилотной скважины машинной горизонтальной бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GROUPЕ (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с автомобильными жилками СМР=6,99 НР (166 руб.): 112% от ФОТ (148 руб.) СП (75 руб.): 51% от ФОТ (148 руб.)	0,47	9223,98 98,6	9121,65 131,99	3,73	4335	46	4287 62	2	9,97 10,01	4,69 4,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ТЕР04-01-078-09 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м Машинной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилением продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 1020 мм (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99 НР (2238 руб.): 112% от ФОТ (1998 руб.) СП (1019 руб.): 51% от ФОТ (1998 руб.)	0,47	72134,48 1386,53	68370,16 1696,39	2377,79	33903	652	32134 797	1117	144,28 144,62	67,81 67,97
23	ТССЛ-103-0895 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Трубы стальные электросварные для класса прочности К 60, наружным диаметром 1020 мм толщина стенок 12 мм (М) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99	48	3880		3880	186240			186240		
24	ТЕР22-05-003-03 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм (диаметром 159 мм) (100 м трубы, уложенной в футляр) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99 НР (4264 руб.): 130% от ФОТ (3280 руб.) СП (2919 руб.): 89% от ФОТ (3280 руб.)	2,88	2030,11 825,26	41,71	1163,14	5847	2377	120	3350	89,8	258,62
25	ТССЛ-103-2494 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Трубы стальные электросварные промышленные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5,0 мм (М) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99	288	148,33		148,33	42719			42719		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕР16-02-010-05 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 200 мм (10 м трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99 НР (772 руб.); 128% от ФОТ (603 руб.) СП (500 руб.); 83% от ФОТ (603 руб.)	28,8	103,83 20,93	12,42	70,48	2990	603	358	2029	2,21	63,65
27	ТЕР34-02-003-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: более 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99 НР (49 руб.); 100% от ФОТ (49 руб.) СП (32 руб.); 65% от ФОТ (49 руб.)	0,036	35075,34 1001,92		34073,42	1263	36		1227	124	4,46
Итого по разделу 3 Устройство футляра протяженность 47 м, с прокладкой полиэтиленовых труб внутри футляра							2152018					582,72 111,02

Раздел 4. Устройство колодцев

28	ТЕР23-03-001-07 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99 НР (1495 руб.); 130% от ФОТ (1150 руб.) СП (1024 руб.); 89% от ФОТ (1150 руб.)	1,005	12164,04 698,98	1601,02 131,59	9864,04	12225	702	1609 132	9914	80,62 10,92	81,02 10,97
29	ТСЦ1-101-2536 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/лр	Люки чугунные тяжелые (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СМР=6,99	2	370,99		370,99	742			742		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ТЕР06-01-001-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с армированными жилами СМР=6,99 НР (926 руб.); 105% от ФОТ (882 руб.) СП (573 руб.); 65% от ФОТ (882 руб.)	0,41	45475,59 1341	1564,08 217,98	42570,51	18645	550	641 89	17454	180 18	73,8 7,38
31	ТЕР01-02-061-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с армированными жилами СМР=6,99 НР (1482 руб.); 80% от ФОТ (1852 руб.) СП (833 руб.); 45% от ФОТ (1852 руб.)	1,925	696,92 696,92			1342	1342			97,2	187,11
32	ТСЦЦп-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, перенной) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с армированными жилами СМР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	308	3,77			1161					
33	ТСЦЦп-03-21-01-020 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 20 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с армированными жилами СМР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	308	14,28	14,28		4398		4398			
Итого по разделу 4 Устройство колодцев							326335					471,85 25,32
Раздел 5. Монтаж, Демонтаж страховочных пакетов												

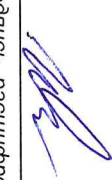
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	Коммерческое предложение	Установка страховочных пакетов при прокладке КП 6-500 кВ (комплект (2 шт.)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99	1	266520,31		266520,31	266520			266520		
Итого по разделу 5 Монтаж, демонтаж страховочных пакетов							1862975					

Раздел 6. Прокладка кабелей

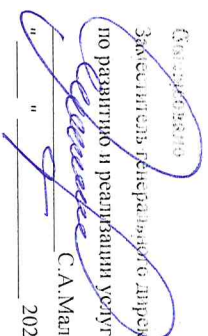
35	ТЕРм08-02-148-04 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (703 руб.): 95% от ФОТ (740 руб.) СП (481 руб.): 65% от ФОТ (740 руб.)	2,88	333,71 211,74	87,9 2,42	34,07	961	610	253 7	98	23,04 0,2	66,36 0,58
36	ТЕРм08-02-146-05 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (368 руб.): 95% от ФОТ (387 руб.) СП (252 руб.): 65% от ФОТ (387 руб.)	1,02	1400,6 223,5	1122,83 92,28	54,27	1429	228	1145 94	56	24,32 7,62	24,81 7,77
37	ТЕРм08-02-167-09 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 185 мм ² (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99 НР (1198 руб.): 95% от ФОТ (1261 руб.) СП (820 руб.): 65% от ФОТ (1261 руб.)	12	146,09 87,49	2,05 0,12	56,55	1753	1050	25 1	678	9,52 0,01	114,24 0,12
38	Прайс-лист №1	Кабель ААБл-10 3х185 (м)	390	134,98		134,98	52642			52642		
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами СИР=6,99												

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Прайс-лист №1	Муфта соединительная ЗСТп-1-150/240-Б (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индекс к ТЕР Воронежской области на IV кв 2019 г. Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. Прил. 1. Подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой СМР=6,99	12	868,24		868,24	10419			10419		
Итого по разделу 6 Прокладка кабеля							501099					246,49 10,16
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							764064	18922	67581 4115	674715		2215,05 407,19
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							789746	24702	87483 5650	674715		2901,98 559,46
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. 1-2, 19-23, 5-7, 13-14, 8, 16, 31, 24, 28-29, 27, 30, 12, 15, 35-37)							13832	3221	10610 818			381 80,946
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. 1-2, 19-23, 5-7, 13-14, 8, 16, 31, 24, 28-29, 27, 30)							11850	2559	9293 718			305,9265 71,3265
Накладные расходы							28565					
Сметная прибыль							15774					
Итого по смете:												
Итого Строительные работы							4869052					2409,09 546,84
Итого Монтажные работы							961202					492,89 12,62
Итого							5830254					2901,98 559,46
Непредвиденные затраты 2%							116605					
Итого с непредвиденными							5 946 859,00					
НДС 20%							1 189 371,80					
ВСЕГО по смете							7 136 230,80					2901,98 559,46

Составил:  Дацигина И. В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Чернышов С. А.
(должность, подпись, расшифровка)


 Заместитель генерального Директора
 по развитию и реализации услуг
 С.А. Матенков
 " " 2020 г.

" " 2020 г.
 А.Г. Самойлов
 АО "ВЛЭС"

Сметный расчет №1

На проектируемые (изыскательские) работы по объекту: Устройство закрытого перехода уабеда 6 кв под железнодорожными путями и инфраструктурой ОАО "РЖД" на перегоне Воронеж-1-Воронеж-Курский (реконструкция 4к/1-6кв: ПС-39 – РП-57 ф.23; ПС-39 – РП-55 ф.15, ф.22; ПС-39 – РП-5 ф.2 ул. Улицкого – Московский пр-т, г. Воронеж)

№	Характеристика	№№ частей, глав, таблиц, и пунктов указаний к разд. или главе сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: а+вх, или (объем строительных работ)х проп.	Стоимость (руб.) без НДС
1	2	3	4	5
1	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности (полевые работы)	Гострой России. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001г.) Москва 2004 В-2233; (Ч.1, гл. 2, табл. 9, §4): X=0,012 га; K1=0,85- общие указ. п.14	$C=(B \cdot X) \cdot K1$ (2233 * 0,012) * 0,85	22,78
2	Создание инженерно-топографического плана на застроенной территории, масштаб съемки 1:500, высота сечения рельефа 0,5 м: 1 категории сложности (камеральные работы)	Гострой России. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001г.) Москва 2004 В=737; (Ч.1, гл. 2, табл. 9, §4): X=0,012 га	$C=B \cdot X$ 737 * 0,012	8,84
3	Колонокное бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной до 15 м: категории породы 2	Гострой России. Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания (цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г.) Москва 1999 В=38,4; (Ч.1, гл. 4, табл. 17, §1): X=40 м;	$C=B \cdot X$ 38,4 * 40	1536,00

Буровых скважин (сверление, установка геодезических и инженерно-экологических групп) с глубиной до 40 м. - установка (цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г.) Москва 1999				
5	Полный комплекс определения физических свойств песчаных грунтов	Госстрой России. Справочник базовых цен на инженерно-геодезические и инженерно-экологические изыскания (цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г.) Москва 1999		
		V=22,9; (Ч. V, гл. 16, табл. 57, §1); X=6 монолитов;	C=B*X	137,40
			22,9 * 6	
		V=45,5; (Ч. VI, гл. 17, табл. 65, §1); X=6 образцов;	C=B*X	273,00
			45,5 * 6	
6	Канализация, прокладываемая методом горизонтально направленного бурения, протяженностью от 100 до 1000 м	МИНРЕГИОН РФ СЫЦП 81-2001-07 Коммунальные инженерные сети и сооружения. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.) Москва 2012		
		A=47800; B=180; Раздел 3, Таблица 5, п. 10; X=120 м. K1=0,5 - рабочая документация (гл. 2.4, п. 2.4.11) K2=0,505 - относительная стоимость разведочной рабочей документации (Таблица 47, Дополнение к Таблице 47 (графа 3) п. 1, 2, 4); K3=1,2 - коэффициент плотности застройки (гл. 2.1, п. 2.1.2.); K4=1,2 - коэффициент проектирования объектов в городах с населением более 1 млн. чел. (Раздел 1, п. 1.10)	$C=(A+B*X)*K1*K2*K3*K4$ $(47800,00 + 180,00 * 120) * 0,5 * 0,505 * 1,2 * 1,2$	25233,84
ИТОГО в базовых ценах на 01.01.1991 г. изыскательских работ				1946,40
ИТОГО в базовых ценах на 01.01.2001 г. изыскательских работ				31,62
ИТОГО в базовых ценах на 01.01.2001 г. проектных работ				25233,84
ИТОГО в ценах II кв. 2019 г. изыскательских работ	Индексы изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ на II квартал 2019 года (приложение №2 к письму Министра России от 17.05.2019г. №17798-ДВ/09)	K=47,78- к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 г.; K=4,23 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 г.		93132,74
ИТОГО в ценах II кв. 2019 г. проектных работ		K=4,15 к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 г.		104720,44
ИТОГО в текущих ценах				197 853,18
НДС 20%				39 570,64
ВСЕГО в текущих ценах с НДС				237 423,82

Составил _____ Лацыгина И.В.
 Проверил _____ Чернышов С.А.