

ОАО «УРАЛГИПРОМЕЗ»  
620062 г. Екатеринбург  
пр. Ленина 60, А

Договор № 26-ПР/БА  
от 15 февраля 2016 г.

Заказчик	АО «Выксунский Metallургический Завод». Трубоэлектросварочный цех №1 (ТЭСЦ-1).
Объект	Высокотехнологичный центр финишной отделки обсадных труб диаметром 139,7-426,0мм для нефтегазового сектора с созданием муфтовых резьбовых соединений для сложных условий добычи. Насосная станция ХВП.
Шифр	У-74063
№ этапа	4.1
Этап	Электроснабжение насосной станции ХПВ.

НАКЛАДНАЯ № 42-12/1379 от 03.10.2017

Получателю АО «Выксунский металлургический завод»

Адрес Россия, Нижегородская область, г. Выкса, ул. Бр. Баташевых, 45

Препровождается следующая техническая документация:

№ п.п.	Наименование технической документации	Обозначение документации	Количество экземпляров
1	Рабочая документация по ведомости У-74063-ЭС-СМ.1 (оригинал)	У-74063-ЭС-СМ.1	1
2	Электронная версия (FTP-сервер: <a href="ftp.vsw.ru">ftp.vsw.ru</a> )		
Всего			

Обозначенную документацию в настоящей накладной получил:

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_

Дата получения документации «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Примечания: 1 Отправка документации окончательная/промежуточная (ненужное зачеркнуть)

2 Передано представителю Заказчика

Главный инженер проекта

Начальник отдела

А.М. Константинов

Т.К. Мусина

(подпись, расшифровка подписи)



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**«УРАЛГИПРОМЕЗ»**

**Локальная смета**

**У-74063-ЭС-СМ.1**

" " 2017 г.

" " 2017 г.

"АО "Выксунский металлургический завод". Строительство высокотехнологичного центра финишной отделки обсадных труб диаметром 139,7-426,0 мм для нефтегазового сектора, включая создание муфтовых резьбовых соединений для сложных условий добычи. Насосная станция ХПВ.  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № У-74063-ЭС-СМ.1

Электроснабжение насосной станции ХПВ.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: У-74063-ЭС-С.01

Сметная стоимость 393,530 тыс. руб.  
строительных работ 19,097 тыс. руб.  
монтажных работ 374,433 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 19,016 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 103,12 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на октябрь 2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-022-08 Ив- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3 грунта	0,0707 (72,9-2,2)/1000	3777,2		3777,2	407,72		267		267	29			
2	ТЕР01-02-057-02 Ив- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Прил.1.12 п.3.187Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта	0,022 2,2/100	1509,82	1509,82				33	33			184,8	4,07	

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ТЕР01-02-060-02</b> И6- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	100 м3	0,022 2,2/100	485,13	485,13				11	11			61,8	1,36	
4	<b>ТССЦпг03-21-01-001</b> Постановл. Правит. Нижегород.о бл. от 15.04.14 №251	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	110,622 61,8*1,79	2,77		2,77			306		306				
5	<b>ТССЦпг03-21-01-005</b> Постановл. Правит. Нижегород.о бл. от 15.04.14 №251	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	19,869 (10+1,1)*1,79	6,36		6,36			126		126				
6	<b>ТЕР01-01-016-01</b> И6- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Работа на отвале, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0729 72,9/1000	297,73	24,43	267,82	47,14		22	2	20	3	2,99	0,22	
7	<b>ТЕР01-01-013-07</b> И6- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0618 61,8/1000	3170,36	75,82	3086,32	370,55		196	5	191	23	9,28	0,57	
8	<b>ТССЦпг03-21-01-001</b> Постановл. Правит. Нижегород.о бл. от 15.04.14 №251	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	110,622 61,8*1,79	2,77		2,77			306		306				

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	<b>ТЕР01-01-033-01</b> ИБ- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0596 59,6/1000	465,42		465,42	102,98		28		28	6			
10	<b>ТЕР01-02-005-01</b> ИБ- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотнен ного грунта	0,596 59,6/100	391,82	111,89	279,93	30,67		234	67	167	18	12,53	7,47	
11	<b>ТЕР01-02-061-01</b> ИБ- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,022 2,2/100	694,73	694,73				15	15			88,5	1,95	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1544	133	1411	79		15,64	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67)										10671	1824	8847	1083		15,64	
Накладные расходы										2244						
Сметная прибыль										1130						
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>										<b>14045</b>					<b>15,64</b>	
<b>Раздел 2. Прокладка кабеля</b>																
12	<b>ТЕРм08-02-142-01</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,05 105/100	1268,22	66,83	1200,05	67,61		1332	70	1260	71	6,63	6,96	
13	<b>ТСЦ-408-0122</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №248	Песок природный для строительных работ средний	м3	10	55,14					551						

Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	<b>ТЕРм08-02-143-01</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,05 105/100	1086,61	65,62	1019,68	57,45		1141	69	1071	60	6,51	6,84	
15	<b>ТСЦ-404-0004</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №246	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	0,54 540/1000	993,5					536						
16	<b>ТЕР34-02-003-01</b> И6- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №247	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал- километр трубопро вода	0,01 10/1000	28278,26	1178,38				283	12			133	1,33	
17	<b>ТЕРм08-02-153-01прим</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ (огнестойкий кабель-канал) (МАТ=0 к расх.)	100 м трассы	0,3 30/100	5354,68	1461,6	3893,08	298,23		1606	438	1168	89	145	43,5	
18	<b>ТСЦ-509-3541прим</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №248	Огнестойкие плиты PROMATECT-500	м	41	174,81					7167						
19	<b>ТЕРм08-02-141-03</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м кабеля	0,95 95/100	974,93	143,14	717,04	53,21		926	136	681	51	14,2	13,49	

## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	<b>ТЕРм08-02-147-12</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,3 30/100	1619,52	262,08	972,33	79,09		486	79	292	24	26	7,8	
21	<b>ТСЦ-501-8597прим</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №248	Кабель ПвБбШв 4x70	1000 м	0,135 135/1000	341786,2					46141						
22	<b>ТЕРм08-02-159-02</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	1 шт.	2	33,35	23,89	2,4	0,14		67	48	5		2,37	4,74	
23	<b>ТСЦ-502-0767прим</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №248	Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей 70-150 мм2, ЕРКТ 0047-LJ12-CEE01	шт.	2	538,16					1076						
24	<b>ТЕРм08-02-155-01</b> И5- Постан.Прав ит.Нижегор. обл. от 15.04.14 №253	Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой	1 проход кабеля	6	20,34	4,74				122	28			0,47	2,82	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										61434	880	4477	295		87,48	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67)										358093	12065	28071	4044		87,48	
Накладные расходы										13015						
Сметная прибыль										8377						
<b>Итого по разделу 2 Прокладка кабеля</b>										<b>379485</b>					<b>87,48</b>	

## Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										62978	1013	5888	374		103,12	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67)										368764	13889	36918	5127		103,12	
Накладные расходы										15259						
Сметная прибыль										9507						
<b>Итого по смете:</b>																
Итого по Строительным работам																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:																
Итого Поз. 1, 6-7, 9-10										747	74	673	79		8,26	
Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"										5235	1015	4220	1083		8,26	
Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 2 098)										1694						
Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 2 098)										839						
Итого с накладными и см. прибылью										7768					8,26	
Земляные работы, выполняемые ручным способом:																
Итого Поз. 2-3, 11										59	59				7,38	
Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"										809	809				7,38	
Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 809)										550						
Сметная прибыль 45%*0,8 ФОТ (от 809)										291						
Итого с накладными и см. прибылью										1650					7,38	
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 4-5, 8										738		738				
Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"										4627		4627				
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:																
Итого Поз. 13										551						
Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"										3124						
Накладные расходы 130%*0,85 ФОТ (от 0)																
Сметная прибыль 89%*0,8 ФОТ (от 0)																
Итого с накладными и см. прибылью										3124						
Прокладка и монтаж сетей связи:																
Итого Поз. 16										283	12				1,33	
Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"										1702	165				1,33	
Накладные расходы 100%*0,85 ФОТ (от 165)										140						
Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 165)										86						



Гранд-Смета (вер.8.0)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого с накладными и см. прибылью									1928					1,33	
	Итого									19097					16,97	
	Итоги по Монтажным работам															
	Электромонтажные работы на других объектах:															
	Итого Поз. 12, 14-15, 17-24									60600	868	4477	295		86,15	
	Всего с учетом "Перевод в текущие цены (Приказ №01-10/23 от 26.02.2016г.) ОЗП=13,71; ЭМ=6,27; ЗПМ=13,71; МАТ=5,67"									353267	11900	28071	4044		86,15	
	Накладные расходы 95%*0,85 ФОТ (от 15 944)									12875						
	Сметная прибыль 65%*0,8 ФОТ (от 15 944)									8291						
	Итого с накладными и см. прибылью									374433					86,15	
	Итого									374433					86,15	
	Итого									393530					103,12	
	В том числе:															
	Материалы									317957						
	Машины и механизмы									36918						
	ФОТ									19016						
	Накладные расходы									15259						
	Сметная прибыль									9507						
	<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>393530</b>					<b>103,12</b>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила




Константинов А.М.  
Мусина Т.К.  
Кисельникова Л.А.

# РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка "АО "Выксунский металлургический завод". Строительство высокотехнологичного центра финишной отделки обсадных труб диаметром 139,7-426,0 мм для нефтегазового сектора, включая создание муфтовых резьбовых соединений для сложных условий добычи. Насосная станция ХПВ.

Объект  
Смета № Электроснабжение насосной станции ХПВ.

№ пп	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Кол.
1	2	3	4	5
<b>Ресурсы подрядчика</b>				
<b>Материалы</b>				
1	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016
2	101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	0,001
3	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0002
4	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0095
5	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,9
6	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001
7	101-2143	Краска	кг	0,2375
8	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,3
9	101-2478	Лента К226	100 м	0,0213
10	102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	0,0008
11	111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062
12	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0003
13	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0034
14	506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,075
15	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	10
16	509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	0,0182
17	509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	3,06
18	509-0900	Уплотнительный состав	кг	4,32
19	509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0,0004
20	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	8,572
21	ТСЦ-404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,54
22	ТСЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	10
23	ТСЦ-501-8597прим	Кабель ПвБбШв 4x70	1000 м	0,135
24	ТСЦ-502-0767прим	Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей 70-150 мм2, ЕРКТ 0047-LJ12-CEE01	шт.	2
25	ТСЦ-509-3541прим	Огнестойкие плиты PROMATECT-500	м	41

## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № У-74063-ЭС-СМ.1

Электроснабжение насосной станции ХПВ.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>					
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000 м3 грунта	0,0707	ТЕР01-01-022-08	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,022	ТЕР01-02-057-02	
3	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	100 м3	0,022	ТЕР01-02-060-02	
4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	110,622	ТССЦпг03-21-01-001	
5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 5 км	1 т груза	19,869	ТССЦпг03-21-01-005	
6	Работа на отвале, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0729	ТЕР01-01-016-01	
7	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0618	ТЕР01-01-013-07	
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	110,622	ТССЦпг03-21-01-001	
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0596	ТЕР01-01-033-01	
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	0,596	ТЕР01-02-005-01	
11	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,022	ТЕР01-02-061-01	
<b>Раздел 2. Прокладка кабеля</b>					
12	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,05	ТЕРм08-02-142-01	
13	Песок природный для строительных работ средний	м3	10	ТСЦ-408-0122	
14	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,05	ТЕРм08-02-143-01	
15	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,54	ТСЦ-404-0004	

16	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канало-километр трубопровода	0,01	ТЕР34-02-003-01	
17	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ (огнестойкий кабель-канал)	100 м трассы	0,3	ТЕРм08-02-153-01прим	
18	Огнестойкие плиты PROMATECT-500	м	41	ТСЦ-509-3541прим	
19	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	100 м кабеля	0,95	ТЕРм08-02-141-03	
20	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,3	ТЕРм08-02-147-12	
21	Кабель ПвБбШв 4х70	1000 м	0,135	ТСЦ-501-8597прим	
22	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	1 шт.	2	ТЕРм08-02-159-02	
23	Муфта термоусаживаемая концевая для кабелей 70-150 мм <sup>2</sup> , ЕРКТ 0047-LJ12-CEE01	шт.	2	ТСЦ-502-0767прим	
24	Герметизация проходов при вводе кабелей уплотнительной массой	1 проход кабеля	6	ТЕРм08-02-155-01	