

ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

**АО «Кольская ГМК» г. Мончегорск
Цех энергообеспечения. ТЭЦ. Резервуар для хранения
мазута объемом 10000 м3**

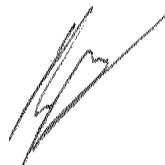
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объектные и локальные сметы

(по чертежам ФМ.04545-АС1;АС2;ТХ;ЭМ1;ЭМ2;ЭМ3;ЭО;АТХ;ПС;ТС;НВК;ГТ;ЭН)

**ФМ. 04545-СМ
Книга 2**

И.о. директора



Ю.А. Краюхин

2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№№ смет и расчетов	Наименование расчетов и смет	№№ страниц
1	2	3	4
		<i>Книга 1</i>	
		Объектные сметы:	
1	02-01	Цех энергообеспечения. ТЭЦ. Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3	4
2	06-01	Цех энергообеспечения. ТЭЦ. Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3. Наружные сети	6
3	07-01	Цех энергообеспечения. ТЭЦ. Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3. Вертикальная планировка и благоустройство	8
		Локальные сметы и ведомости ресурсов:	
4	02-01-01	Строительные работы. (ФМ.04545-АС1)	10
5	02-01-02	Строительные работы. (ФМ.04545-АС2)	46
6	02-01-03	Технологическое оборудование. (ФМ.04545-ТХ)	64
7	02-01-04	Монтаж и стоимость резервуара РВС-10000. (ФМ.04545-ТХ)	89
8	02-01-05	Силовое электрооборудование. (ФМ.04545-ЭМ1)	90
9	02-01-06	Силовое электрооборудование. (ФМ.04545-ЭМ2)	115
10	02-01-07	Силовое электрооборудование. (ФМ.04545-ЭМ3)	134
11	02-01-08	Электроосвещение. (ФМ.04545-ЭО)	157
12	02-01-09	Системы автоматизации технологических процессов. (ФМ.04545-АТХ)	167
		<i>Книга 2</i>	
13	02-01-10	Пожарная сигнализация. (ФМ.04545-ПС)	194
14	02-01-11	Вентиляция. (ФМ.04545-ТС)	209

1	2	3	4
15	02-01-12	Противопожарный водопровод и пенопровод. (ФМ.04545-НВК)	220
16	06-01-01	Наружные сети теплоснабжения. (ФМ.04545-ТС)	233
17	06-01-02	Наружные сети противопожарного водопровода. (ФМ.04545-НВК)	259
18	06-01-03	Наружные сети пенопровода. (ФМ.04545-НВК)	280
19	06-01-04	Наружные сети производственной канализации. (ФМ.04545-НВК)	296
20	07-01-01	Вертикальная планировка. (ФМ.04545-ГТ)	303
21	07-01-02	Благоустройство. (ФМ.04545-ГТ)	308
22	07-01-03	Подпорная стенка. (ФМ.04545-ГТ)	322
23	07-01-04	Наружное электроосвещение. (ФМ.04545-ЭН)	331

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-10

(локальная смета)

Пожарная сигнализация. (ФМ.04545-ПС). Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ПС

Сметная стоимость _____ 426,489 тыс. руб.

строительных работ _____ 19,748 тыс. руб.

монтажных работ _____ 394,564 тыс. руб.

оборудования _____ 12,177 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 115,422 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 393,16 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 10,35 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Электромонтажные работы										
1	ТЕРм10-06-034-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (КС-4) (1 коробка) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	5	112,86 43,31	53,6 8,86	564	217	268 44	2,3 0,391	11,5 1,96
2	ТЕРм10-06-034-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой (УК-2П) (1 коробка) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	129,71 50,84	62,92 10,4	259	102	126 21	2,7 0,459	5,4 0,92
3	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Металлические конструкции (профиль К239, труба стальная 65х3,2) (1 т) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,04 (5,28*3+4,88*5)*0,001	18984,7 1346,91	752,63 52,95	759	54	30 2	71,53 2,001	2,86 0,08

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ТЕРм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,04 (2*2) / 100	616,36 409,27	48,94 0,35	25	16	2	21,9915 0,0135	0,88
5	ТЕРм08-02-406-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Скобы или конструкции металлические для труб: П-образные (профиль К239, скоба СО27, скоба СО16) (1 т) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,057 (5,28*10+0,025*160+0,004*160)*0,001	15323,74 4519,78	1957,17 40,78	873	258	112 2	245,64 1,541	14 0,09
6	ТЕРм10-08-002-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Конструкция для установки извещателя (лист стальной 09Г2С) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	11,19 7,58	1,47	22	15	3	0,4025	0,81
7	ТЕРм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Затягивание провода (кабеля) в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2,95 295 / 100	129,94 95,01	3,27 0,3	383	280	10 1	5,1635 0,0115	15,23 0,03
8	ТЕРм10-06-026-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка кабеля в подземной канализации, масса 1 м кабеля: до 1 кг (1 км) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,45	8147,62 2610,32	2857,76 286,91	3666	1175	1286 129	156,4 12,673	70,38 5,7
9	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,6 160 / 100	392,01 259	67,72 3,05	627	414	108 5	14,076 0,115	22,52 0,18
10	ТЕРм08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Провод (кабель) в коробах, сечением: до 6 мм2 (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	15,71 1571 / 100	88,67 62,66	3,27 0,3	1393	984	51 5	3,4052 0,0115	53,5 0,18
11	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,8 80 / 100	448,83 304,05	79,5 3,58	359	243	64 3	16,524 0,135	13,22 0,11

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕРм08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Провод (кабель) в коробах, сечением: до 6 мм ² (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,35 35 / 100	96,64 70,05	3,83 0,35	34	25	1	3,807 0,0135	1,33
13	ТЕРм08-02-407-11 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,05 5 / 100	1031,47 560,31	190,75 11,56	52	28	10 1	30,452 0,437	1,52 0,02
14	ТЕРм08-02-407-16 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 40 мм (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,4 (80+60) / 100	1287,24 560,31	298,23 19,47	1802	784	418 27	30,452 0,736	42,63 1,03
15	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,5 (130+20) / 100	477,26 314,11	92,94	716	471	139	17,48	26,22
16	ТЕРм10-08-001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Приборы ПС на: 4 луча (прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1	104,54 90,26	0,95	105	90	1	4,455	4,46
17	ТЕРм10-08-003-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство ультразвуковое: блок питания и контроля (блок сигнально-пусковой С2000-СП1) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1	109,44 97,11	0,43	109	97		4,86	4,86
18	ТЕРм10-08-003-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля (источник питания резервированный РИП-12) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1	176,19 157,55	0,55	176	158	1	7,776	7,78
19	ТЕРм10-08-001-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Приборы ПС на: 1 луч (устройство приемно-контрольное охранно-пожарное УПКОП 135-1-1 v 6) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	58,16 46,44	0,43	116	93	1	2,43	4,86
20	ТЕРм10-08-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (извещатель пожарный ИП 103-5/2С-А1 - 2 шт. ЗИП) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	18	22,06 18,19	0,17	397	327	3	0,966	17,39

-196-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ТЕРм10-08-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (извещатель ручной ИПР-ЗСУ) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	22,06 18,19	0,17	22	18		0,966	0,97
22	ТЕРм10-08-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (извещатель пожарный ручной ИП 535 "Гарант") (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	55,16 44,69	0,53	110	89	1	1,932	3,86
23	ТЕРм10-08-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (извещатель пожарный тепловой ИП 101 "Гранат-МД" - 1 шт. ЗИП) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	4	55,16 44,69	0,53	221	179	2	1,932	7,73
24	ТЕРм10-04-030-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Дополнительная установка на пультах и панелях (резистор С2-33Н) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	31 21+1+2+4+3	10,39 10,21		322	317		0,575	17,83
25	ТЕРм10-04-030-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Дополнительная установка на пультах и панелях (резистор С2-33Н) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	7 1+6	12,17 11,99		85	84		0,675	4,73
26	ТЕРм10-04-030-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Дополнительная установка на пультах и панелях (диод 1N4007) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	12,17 11,99		24	24		0,675	1,35
27	ТЕРм10-08-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прибор сигнализирующий емкостной (оповещатель охранно-пожарный звуковой Свирель-12) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	188,35 174,05	0,37	188	174		9,108	9,11
28	ТЕРм10-08-002-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (оповещатель световой Маяк-12-С) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	45,25 36,37	0,45	45	36		1,932	1,93

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРм10-08-002-02 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (устройство контроля шлейфов УКШ-1) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	45,25 36,37	0,45	45	36		1,932	1,93
30	ТЕРм08-02-155-02 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам (100 м уложенного кабеля) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1,15 115 / 100	27,08 25,68		31	30		1,3635	1,57
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						13530	6818	2637 240		372,36 10,3
Накладные расходы						7256				
Сметная прибыль						4521				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы						25307				372,36 10,3
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						13530	6818	2637 240		372,36 10,3
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						146584	106157	22143 3737		372,36 10,3
Накладные расходы						96062				
Сметная прибыль						56327				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы						298973				372,36 10,3
Раздел 2. Материалы, не учтенные расценками										
31	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Коробка соединительная КС-4 (шт) МАТ=14/1, 18*1,0917/4,487	5	2,89		14				
32	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Коробка универсальная УК-2П (шт) МАТ=21/1, 18*1,0917/4,487	2	4,33		9				
33	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Кабель-канал СКК10-040-040-К01-024 (м) МАТ=59,74/1, 18*1,0917/4,487	4 2*2	12,32		49				
34	КОМПАНИЯ "ЭЛКОМ-ЭЛЕКТРО" г.МОСКВА 2017 г.	Заглушка торцевая СКК10D-Z-040-040-К01 (шт) МАТ=27,45/1, 18*1,0917/4,487	8	5,66		45				
35	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Муфта труба-труба с ограничителем IP40 D=25мм, код 54925 (шт) МАТ=8,70/1, 18*1,0917/4,487	14	1,79		25				
36	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Держатель с защелкой и дюбелем, код 51325 (компл) МАТ=17,87/1, 18*1,0917/4,487	230	3,68		846				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Хомут кабельный 3,6х250 мм, арт.УНН31-D036-250-100 (в упаковке 100 шт) (шт) MAT=149,53/1,18*1,0917/4,487/100	20	0,31		6				
38	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 1х2х0,75 (1000м) MAT=16547,47/1,18*1,0917/4,487	2,571 2571/1000	3411,9		8772				
39	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3х1,5 мм2 (1000м) MAT=84988,75*1,0917/4,271	0,02 20/1000	21723,77		434				
40	ТССЦ-101-3782 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сталь листовая горячекатаная марки 09Г2С толщиной 7-8 мм (2 мм) (для установки извещателей) (т) (на изготовление MAT=1,2)	0,002 2*0,001	14483,59		29				
41	ТССЦ-103-0001 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм (м)	80	10,72		858				
42	ТССЦ-103-0003 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм (м)	65	17,89		1163				
43	ТССЦ-103-0007 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3,2 мм (стойка) (м)	5	45,23		226				
44	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная гибкая ПВХ Ду=25мм, код 91925 (м) MAT=16,15/1,18*1,0917/4,487	130	3,33		433				
45	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная гибкая ППД D=25мм, код 11925 (м) MAT=48,79/1,18*1,0917/4,487	20	10,06		201				
46	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/2 С- А1 (2 шт. ЗИП) (шт) MAT=67/1,18*1,0917/4,487	20	13,81		276				
47	ТССЦ-509-1898 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ (шт.)	1	124,16		124				
48	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный ручной ИП 535 "ГАРАНТ" (шт) MAT=4035,60/1,18*1,0917/4,487	2	832,1		1664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный тепловой ИП 101 "ГРАНАТ-МД" (1 шт. ЗИП) (шт) МАТ=4814,40/1,18*1,0917/4,487	5	992,68		4963				
50	"ТД АКТИВ-СБ" г.МОСКВА 2017 г.	Устройство приемно-контрольное охранно- пожарное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 v.6 (шт) МАТ=2830,90/1,18*1,0917/4,487	2	583,7		1167				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						21304				
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные расценками						21304				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						21304				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						95591				
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные расценками						95591				
Раздел 3. Строительные работы										
51	ТЕР01-02-058-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0004 0,04 / 100	11804 11804		5	5		707,25	0,28
52	ТЕР46-01-008-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Обетонирование стойки (труба диам.65 мм) (1 м3) 1 185,65 = 2 178,16 - 1,02 x 973,05 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,1	1271,19 590,05	65,72 3,96	127	59	7	33,2235 0,1495	3,32 0,02
53	ТССЦ-401-0066 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,1	1024,88		102				
54	ТЕР46-03-007-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (1 м3) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,009 0,1*0,1*0,38+0,1*0,1*0,5	651,69 248,25	403,44 57,55	6	2	4 1	14,145 2,921	0,13 0,03
55	ТЕР46-03-017-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 (1 м3 заделки) 2 238,98 = 3 304,86 - 1,04 x 1 024,88 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,009	2423,88 1369,34	48,25	22	12		86,503	0,78
56	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Пена огнестойкая DF1201 (шт) МАТ=2028,73/1,18*1,0917/4,487	2	418,3		837				
57	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Очистка поверхности щетками (1 м2 очищаемой поверхности) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	13	17,27 17,27		225	225		1,035	13,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ТЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	13	2,29 1,92	0,37	30	25	5	0,115	1,5
59	ТЕР13-03-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-010 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 789,20 = 1 034,78 + 0,0159 х (35 253,84 - 50 699,22) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,13 13 / 100	805,18 96,52	25,96 0,23	105	13	3	4,508 0,0115	0,59
60	ТЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-785 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,13 13 / 100	2147,32 100,9	33,1 0,46	279	13	4	5,681 0,023	0,74
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1738	354	23 1		20,8 0,05
Накладные расходы						367				
Сметная прибыль						247				
Итого по разделу 3 Строительные работы						2352				20,8 0,05
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1738	354	23 1		20,8 0,05
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						11812	5512	193 16		20,8 0,05
Накладные расходы						4856				
Сметная прибыль						3080				
Итого по разделу 3 Строительные работы						19748				20,8 0,05
Раздел 4. Оборудование										
61	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА О 2017 г.	Прибор приемно-контрольный охранно- пожарный С2000-4 (шт) ПЗ=2250,14/1,18*1,1/4,53	1	463,04		463				
62	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА О 2017 г.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01 (шт) ПЗ=2090,69/1,18*1,1/4,53	1	430,23		430				
63	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА О 2017 г.	Источник питания резервированный РИП-12 исп.05 (шт) ПЗ=5450,86/1,18*1,1/4,53	1	1121,7		1122				
64	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА О 2017 г.	Батарея аккумуляторная Delta DTM 1217 (шт) ПЗ=2261,74/1,18*1,1/4,53	1	465,43		465				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65 О	ООО "ТЛТ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Резистор С2-33Н-0,25-620 Ом+/-5%, С2-33Н- 0,25-4,7 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-5,1 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-5,6 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-1,5 кОм+/-5% (шт) ПЗ=0,33*1,1/4,53	38 2*27+4*3+2	0,08		3				
66 О	ООО "СИМТЕХ" г.МОСКВА 2017 г.	Диод 1N4007 (шт) ПЗ=2*1,1/4,53	2	0,49		1				
67 О	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Оповещатель охранно-пожарный Свирель-12 (шт) ПЗ=295/1,18*1,1/4,53	1	60,71		61				
68 О	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Оповещатель световой Маяк-12-С (шт) ПЗ=107/1,18*1,1/4,53	1	22,02		22				
69 О	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Устройство контроля шлейфов УКШ-1 (шт) ПЗ=586,83/1,18*1,1/4,53	1	120,76		121				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2688				
Итого по разделу 4 Оборудование						2688				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2688				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						12177				
Итого по разделу 4 Оборудование						12177				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						39260	7172	2660		393,16
Накладные расходы						7623		241		10,35
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 1317) (Поз. 51, 6, 16-23, 27-29)						1159				
99% ФОТ (от 276) (Поз. 57-60)						273				
101% ФОТ (от 425) (Поз. 24-26)						429				
105% ФОТ (от 3633) (Поз. 3-5, 7, 9-15, 30)						3815				
110% ФОТ (от 1688) (Поз. 1-2, 8)						1857				
121% ФОТ (от 74) (Поз. 52-55)						90				
Сметная прибыль						4768				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 5) (Поз. 51)						2				
60% ФОТ (от 1312) (Поз. 6, 16-23, 27-29)						787				
65% ФОТ (от 5746) (Поз. 1-2, 8, 3-5, 7, 9-15, 30, 24-26)						3734				
70% ФОТ (от 350) (Поз. 52-55, 57-60)						245				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						2352				20,8 0,05

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого Монтажные работы						46611				372,36 10,3
Итого Оборудование						2688				
Итого						51651				393,16 10,35
В том числе:										
Материалы						26740				
Машины и механизмы						2660				
ФОТ						7413				
Оборудование						2688				
Накладные расходы						7623				
Сметная прибыль						4768				
ВСЕГО по смете						51651				393,16 10,35
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						39260	7172	2660		393,16 10,35
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2 кв. 2017 г. ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487; ОБОР.=4,53)						266164	111669	22336 3753		393,16 10,35
Накладные расходы						100918				
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 20506) (Поз. 51, 6, 16-23, 27-29)						15380				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 4297) (Поз. 57-60)						3609				
86% = 101%*0,85 ФОТ (от 6617) (Поз. 24-26)						5691				
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 56566) (Поз. 3-5, 7, 9-15, 30)						50344				
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 26283) (Поз. 1-2, 8)						24706				
103% = 121%*0,85 ФОТ (от 1153) (Поз. 52-55)						1188				
Сметная прибыль						59407				
В том числе, справочно:										
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 78) (Поз. 51)						28				
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 20428) (Поз. 6, 16-23, 27-29)						9805				
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 89466) (Поз. 1-2, 8, 3-5, 7, 9-15, 30, 24-26)						46522				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 5450) (Поз. 52-55, 57-60)						3052				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						19748				20,8 0,05
Итого Монтажные работы						394564				372,36 10,3
Итого Оборудование						12177				
Итого						426489				393,16 10,35
В том числе:										
Материалы						119982				
Машины и механизмы						22336				
ФОТ						115422				
Оборудование						12177				-203-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы					100918				
	Сметная прибыль					59407				
	ВСЕГО по смете					426489				393,16 10,35

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	037988	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	0,78
2	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	85,62
3	037989	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	0,13
4	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	27,97
5	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	26,22
6	039450	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	163,94
7	039816	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	0,88
8	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	44,36
9	036895	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	13,97
10	037990	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	4,86
11	038356	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	12,24
12	039817	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	0,59
13	037991	Затраты труда рабочих (ср 5,4)	чел.час	11,59
14	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	10,34
Машины и механизмы				
15	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	1,72
16	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01
17	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	27,46
18	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,03
19	111301	Вибратор поверхностный	маш.час	0,04
20	134041	Шурупверт	маш.час	4,26
21	170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.час	8,58
22	170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.час	5,7
23	330206	Дрели электрические	маш.час	4,28
24	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,24

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	0,05						
26	331305	Пылесосы промышленные	маш.час	1,5						
27	331451	Перфораторы электрические	маш.час	8,39						
28	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.час	3,73						
29	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,36						
30	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75						
Материалы										
31	"ТД АКТИВ-СБ" г.МОСКВА 2017 г.	Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 v.6	шт	2						
32	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,0105						
33	101-0329	Клей 88-СА	кг	0,095						
34	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0001						
35	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0005						
36	101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,0045						
37	101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,0072						
38	101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3сп2, размером 50х50х5 мм	т	0,0294						
39	101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,003						
40	101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,1485						
41	101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,032						
42	101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,0294						
43	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0013						
44	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0004						
45	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,315						
46	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	7,8841						
47	101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,1608						
48	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,74						
49	101-2073	Нитки суровые	кг	0,028						
50	101-2091	Хомутик	шт.	58						
51	101-2143	Краска	кг	2,774						
52	101-2202	Дюбели распорные полистиленовые 6х40 мм	10 шт.	0,8						
53	101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	6,1						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,721						
55	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0033						
56	101-2478	Лента К226	100 м	0,935						
57	101-2488	Лента ФУМ	кг	0,0463						
58	101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,063						
59	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	3,4418						
60	101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	0,14						
61	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	262,5						
62	101-3484	Замазка уплотнительная	кг	0,315						
63	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0019						
64	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,0016						
65	102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,014						
66	110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККЧ-1	100 шт.	0,126						
67	110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,9225						
68	113-0079	Лак БТ-577	т	0,0001						
69	113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	0,0057						
70	113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,0008						
71	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,04						
72	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,36						
73	301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,003						
74	402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,009						
75	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,0006						
76	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0004						
77	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,006						
78	411-0001	Вода	м3	0,0011						
79	506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,208						
80	506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,14						
81	509-0090	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,5						
82	509-0809	Заглушки	10 шт.	1,479						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	509-1210	Вазелин технический	кг	13,5						
84	509-1650	Гильза кабельная медная ГМ 2,5	шт.	14,75						
85	509-1710	Втулки В17	1000 шт.	0,036						
86	999-0005	Масса	т	0,04						
87	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	115,4652						
88	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Кабель-канал СКК10-040-040-K01-024	м	4						
89	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Хомут кабельный 3,6x250 мм, арт.УНН31-D036-250-100 (в упаковке 100 шт)	шт	20						
90	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Держатель с защелкой и дюбелем, код 51325	компл	230						
91	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Муфта труба-труба с ограничителем IP40 D=25мм, код 54925	шт	14						
92	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Пена огнестойкая DF1201	шт	2						
93	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная гибкая ПВХ Ду=25мм, код 91925	м	130						
94	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная гибкая ППД D=25мм, код 11925	м	20						
95	КОМПАНИЯ "ЭЛКОМ-ЭЛЕКТРО" г.МОСКВА 2017 г.	Заглушка торцевая СКК10D-Z-040-040-K01	шт	8						
96	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3x1,5 мм2	1000м	0,02						
97	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный ручной ИП 535 "ГАРАНТ"	шт	2						
98	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный тепловой ИП 101 "ГРАНАТ-МД" (1 шт. ЗИП)	шт	5						
99	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/2 C-A1 (2 шт. ЗИП)	шт	20						
100	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Кабель КПСЭнг(А)-FRLS сеч. 1x2x0,75	1000м	2,571						
101	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Коробка соединительная КС-4	шт	5						
102	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Коробка универсальная УК-2П	шт	2						
103	ТССЦ-101-3782	Сталь листовая горячекатаная марки 09Г2С толщиной 7-8 мм (2 мм) (для установки извещателей)	т	0,002						
104	ТССЦ-103-0001	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	80						
105	ТССЦ-103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	65						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	ТССЦ-103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3,2 мм (стойка)	м	5						
107	ТССЦ-113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,0021						
108	ТССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,1						
109	ТССЦ-509-1898	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ	шт.	1						
Оборудование										
110	ООО "СИМТЕХ" г.МОСКВА 2017 г.	Диод 1N4007	шт	2						
111	ООО "ТЛТ" г.С.-ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Резистор С2-33Н-0,25-620 Ом+/-5%, С2-33Н-0,25-4,7 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-5,1 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-5,6 кОм+/-5%, С2-33Н-0,25-1,5 кОм+/-5%	шт	38						
112	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Батарея аккумуляторная Delta DTM 1217	шт	1						
113	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01	шт	1						
114	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Источник питания резервированный РИП-12 исп.05	шт	1						
115	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Оповещатель охранно-пожарный Свирель-12	шт	1						
116	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Оповещатель световой Маяк-12-С	шт	1						
117	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт	1						
118	ТД "ТИНКО" г.МОСКВА 2017 г.	Устройство контроля шлейфов УКШ-1	шт	1						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
119	113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	0,0021						
120	401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0,102						
121	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,0094						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
122	103-9004	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	262,5						
123	301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	151,8						

Составил: Кудряцева С.М. Кудряцева
(должность, подпись, расшифровка)

02-01-10

-208-

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-11

(локальная смета)

Вентиляция. (ФМ.04545-ТС). Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ТС

Сметная стоимость строительных работ _____ 171,535 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 16,879 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 63,18 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 0,07 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
Система ПЕ1										
1	ТЕР20-02-002-01 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (1 решетка) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЗМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2 1+1	40,24 30,94	3,59	80	62	7	1,763	3,53
2	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АРН-С-500х250, наружная, алюминиевая, с неподвижными жалюзи и защитной сеткой (шт.) МАТ=2140/1,18*1,0917/4,487	1	441,24		441				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АМР-К-500х250, алюминиевая, с регулятором расхода воздуха (шт.) МАТ=2079/1,18*1,0917/4,487	1	428,67		429				
Система ПЕ2										
4	ТЕР20-02-002-01 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (1 решетка) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2 1+1	40,24 30,94	3,59	80	62	7	1,763	3,53
5	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АРН-С-500х250, наружная, алюминиевая, с неподвижными жалюзи и защитной сеткой (шт.) МАТ=2140/1,18*1,0917/4,487	1	441,24		441				
6	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АМР-К-500х250, алюминиевая, с регулятором расхода воздуха (шт.) МАТ=2079/1,18*1,0917/4,487	1	428,67		429				
Система В1										
7	ТЕР20-03-001-01 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т (1 вентилятор) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	170,46 131,8	11,88 0,31	170	132	12	7,897 0,0121	7,9 0,01
8	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Вентилятор радиальный ВРАН9-035-Т80-ВК1-00025/4-УХЛ1-1-П0-0, исп.1, П0град., с электродвигателем N=0,25 кВт, n=1500 об/мин, взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение (шт.) МАТ=73902,13/1,18*1,0917/4,487	1	15237,8		15238				
9	ТЕР20-02-020-02 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Установка виброизолятора КИВ-В-2 (10 виброизоляторов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,4 4 / 10	198,58 103,07	1,26	79	41	1	5,313	2,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Комплект виброизоляторов КИВ-В-2 (компл.) МАТ=606/1,18*1,0917/4,487	1	124,95		125				
11	ТЕР20-02-018-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (1 м2) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,54	129,34 118,79	1,26	70	64	1	6,9431	3,75
12	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Соединитель мягкий СОМ 320-ВРАН-035А-Н (шт.) МАТ=6089/1,18*1,0917/4,487	1	1255,48		1255				
13	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Соединитель мягкий СОМ 320-ВРАН-035Б-Н (шт.) МАТ=7701/1,18*1,0917/4,487	1	1587,86		1588				
14	ТЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (1 решетка) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	40,24 30,94	3,59	80	62	7	1,763	3,53
15	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная КПН-400х200, из листовой стали, с порошковым напылением, перфорированная, для удаления воздуха, для круглых воздуховодов (шт.) МАТ=691/1,18*1,0917/4,487	2	142,48		285				
16	ТЕР20-02-009-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм (1 зонт) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	23,34 13,89	2,7	23	14	3	0,7728	0,77

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТССЦ-301-0298 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 315 мм (шт.)	1	150,16		150				
18	ТЕР20-01-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 1,5 мм, диаметром до 355 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,091 9,1 / 100	4221,31 3175,29	193,66 13,74	384	289	18 1	185,5807 0,5192	16,89 0,05
19	ТЕР20-01-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 1,5 мм, диаметром до 355 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; Прил.20.1 п.3.1 Прокладка воздуховодов на высоте от пола: св. 3 до 5 м ОЗП=1,06; ТЗ=1,06; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,02 2 / 100	4411,83 3365,81	193,66 13,74	88	67	4	196,7156 0,5192	3,93 0,01
20	ТЕР20-01-001-05 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 1,5 мм, диаметром до 355 мм (100 м2 поверхности воздуховодов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; Прил.20.1 п.3.1 Прокладка воздуховодов на высоте от пола: св. 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,008 0,8 / 100	4729,36 3683,34	193,66 13,74	38	29	2	215,2736 0,5192	1,72
21	ТССЦ-301-1804 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм (м2)	11,9	232		2761				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕР20-01-001-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 1,5 мм, диаметром до 450 мм (переход 455х252/Д315 длиной 300 мм по черт.ФМ.04545-ТС.Н1) (100 м2 поверхности воздуховодов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0036 0,38 / 100	3750,08 2747,41	175,7 12,14	14	10	1	160,5734 0,4588	0,58
23	ТССЦ-301-1804 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переход 455х252/Д315 длиной 300 мм из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм (черт.ФМ.04545-ТС.Н1) (м2)	0,36	232		84				
24	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Фланец из угловой стали 32х32х4 (черт.ФМ.04545-ТС.Н1) (кг)	2,7	24,44		66				
25	ТЕР20-01-001-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка перехода из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 1,5 мм, диаметром до 355 мм (переход Д390/Д315 длиной 300 мм по черт.ФМ.04545-ТС.Н2) (100 м2 поверхности воздуховодов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0033 0,33 / 100	4221,31 3175,29	193,66 13,74	14	10	1	185,5807 0,5192	0,61
26	ТССЦ-301-1804 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переход Д390/Д315 длиной 300 мм из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм (черт.ФМ.04545-ТС.Н2) (м2)	0,33	232		77				
27	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Фланец из угловой стали 32х32х4 (черт.ФМ.04545-ТС.Н2) (кг)	2,3	24,44		56				
28	ТССЦ-301-1746 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Лючок для замера параметров воздуха (шт.)	2	4,62		9				
Система ВЕ1										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕР20-02-012-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 315 мм (1 дефлектор) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	85,35 69,53	5,72	85	70	6	4,1659	4,17
30	ТССЦ-301-5674 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтовой или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка 315 мм (шт.)	1	1118,72		1119				
31	ТЕР20-02-013-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм (10 узлов) (ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05; МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,1 1 / 10	805,38 619,51	6,64	81	62	1	37,1186	3,71
32	ТССЦ-301-2311 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт с клапаном ручного управления УП2-02, диаметром патрубка 315 мм (шт.)	1	2499,2		2499				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						28338	974	71 1		56,75 0,07
Накладные расходы						1375				
Сметная прибыль						809				
Итого по разделу 1 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						30522				56,75 0,07
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						28338	974	71 1		56,75 0,07
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2 кв. 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						138225	15165	596 16		56,75 0,07
Накладные расходы						18217				
Сметная прибыль						10019				
Итого по разделу 1 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						166461				56,75 0,07
Раздел 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ТЕР13-03-004-23 <i>Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком ПФ-170 с алюминиевой пудрой (100 м2 окрашиваемой поверхности) $305,46 = 385,23 + 0,009 \times (22\ 435,58 - 31\ 298,43)$ (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,13 13 / 100	317,25 58,82	31,56 0,23	41	8	4	3,312 0,0115	0,43
34	ТЕР08-07-001-02 <i>Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ (100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,12 12 / 100	1277,41 845,42	8,34	153	101	1	50,025	6
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						194	109	5		6,43
Накладные расходы						143				
Сметная прибыль						87				
Итого по разделу 2 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						424				6,43
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						194	109	5		6,43
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2 кв. 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						2099	1698	42		6,43
Накладные расходы						1898				
Сметная прибыль						1077				
Итого по разделу 2 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						5074				6,43
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						28532	1083	76 1		63,18 0,07
Накладные расходы						1518				
В том числе, справочно:						8				
99% ФОТ (от 8) (Поз. 33)						135				
134% ФОТ (от 101) (Поз. 34)						1375				
141% ФОТ (от 975) (Поз. 1-32)						896				
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:						6				
70% ФОТ (от 8) (Поз. 33)						81				
80% ФОТ (от 101) (Поз. 34)						809				
83% ФОТ (от 975) (Поз. 1-32)										
Итого по смете:						30946				63,18 0,07
Итого										
В том числе:						27373				-215-
Материалы										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Машины и механизмы					76				
	ФОТ					1084				
	Накладные расходы					1518				
	Сметная прибыль					896				
	ВСЕГО по смете					30946				63,18 0,07
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
	Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					28532	1083	76		63,18 0,07
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2кв. 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)					140324	16863	638		63,18 0,07
	Накладные расходы					20115				
	В том числе, справочно:									
	84% = 99%*0,85 ФОТ (от 125) (Поз. 33)					105				
	114% = 134%*0,85 ФОТ (от 1573) (Поз. 34)					1793				
	120% = 141%*0,85 ФОТ (от 15181) (Поз. 1-32)					18217				
	Сметная прибыль					11096				
	В том числе, справочно:									
	56% = 70%*0,8 ФОТ (от 125) (Поз. 33)					70				
	64% = 80%*0,8 ФОТ (от 1573) (Поз. 34)					1007				
	66% = 83%*0,8 ФОТ (от 15181) (Поз. 1-32)					10019				
	Итого по смете:									
	Итого					171535				63,18 0,07
	В том числе:									
	Материалы					122823				
	Машины и механизмы					638				
	ФОТ					16879				
	Накладные расходы					20115				
	Сметная прибыль					11096				
	ВСЕГО по смете					171535				63,18 0,07

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	15,78
2	036894	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	6
3	037259	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	27,48

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	037989	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	10,59						
5	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	0,43						
6	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	0,77						
7	037260	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	2,13						
8	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	0,07						
Машины и механизмы										
9	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,07						
10	030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	2,9						
11	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,11						
12	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2						
13	330206	Дрели электрические	маш.час	1,95						
14	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,21						
15	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2						
Материалы										
16	101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	0,0006						
17	101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0007						
18	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9459						
19	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0022						
20	101-1825	Олифа натуральная	кг	0,001						
21	101-1929	Болты анкерные	т	0,0014						
22	101-2594	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0011						
23	101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,0042						
24	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0002						
25	113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки ПФ-170	т	0,0012						
26	203-0514	Щиты настила	м2	0,408						
27	204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,0027						
28	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,0018						
29	509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0,0002						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Вентилятор радиальный ВРАН9-035-Т80-ВК1-00025/4-УХЛ1-1-П0-0, исп.1, П0град., с электродвигателем N=0,25 кВт, n=1500 об/мин, взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение	шт.	1						
31	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Комплект виброизоляторов КИВ-В-2	компл.	1						
32	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Соединитель мягкий СОМ 320-ВРАН-035А-Н	шт.	1						
33	Коммерч.предлож. №57801-1 от 04.07.2017 г. ООО "Веза-Санкт-Петербург"	Соединитель мягкий СОМ 320-ВРАН-035Б-Н	шт.	1						
34	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АМР-К-500х250, алюминиевая, с регулятором расхода воздуха	шт.	2						
35	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная АРН-С-500х250, наружная, алюминиевая, с неподвижными жалюзи и защитной сеткой	шт.	2						
36	Предложение №75353 от 31.07.2017 г. ЗАО "Арктика", г.С-Петербург	Решетка вентиляционная КРН-400х200, из листовой стали, с порошковым напылением, перфорированная, для удаления воздуха, для круглых воздуховодов	шт.	2						
37	ТССЦ-201-0844	Фланец из угловой стали 32х32х4 (черт.ФМ.04545-ТС.Н1)	кг	2,7						
38	ТССЦ-201-0844	Фланец из угловой стали 32х32х4 (черт.ФМ.04545-ТС.Н2)	кг	2,3						
39	ТССЦ-301-0298	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметром шахты 315 мм	шт.	1						
40	ТССЦ-301-1746	Лючок для замера параметров воздуха	шт.	2						
41	ТССЦ-301-1804	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм	м2	11,9						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ТССЦ-301-1804	Переход 455х252/Д315 длиной 300 мм из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм (черт.ФМ.04545-ТС.Н1)	м2	0,36						
43	ТССЦ-301-1804	Переход Д390/Д315 длиной 300 мм из листовой стали толщиной 1,5 мм, диаметром до 500 мм (черт.ФМ.04545-ТС.Н2)	м2	0,33						
44	ТССЦ-301-2311	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт с клапаном ручного управления УП2-02, диаметром патрубка 315 мм	шт.	1						
45	ТССЦ-301-5674	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из листовой грунтовой или оцинкованной стали, серия 5.904-51, диаметр патрубка 315 мм	шт.	1						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
46	101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,0012						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
47	301-9011	Вентиляторы радиальные	шт.	1						
48	301-9066	Воздуховоды металлические	м2	12,59						
49	301-9092	Вставки гибкие	м2	0,54						
50	301-9115	Дефлекторы	шт.	1						
51	301-9372	Виброизоляторы пружинные	шт.	4						
52	301-9390	Решетки жалюзийные	шт.	6						
53	301-9548	Зонты стальные вентиляционных систем	шт.	1						
54	301-9620	Узлы прохода	шт.	1						

Составил: Терешкина Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-12

(локальная смета)

на Противопожарный водопровод и пенопровод. (ФМ.04545-НВК). Резервуар для хранения мазута объемом 10 000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-НВК

Сметная стоимость _____ 4 387,304 тыс. руб.

строительных работ _____ 30,317 тыс. руб.

монтажных работ _____ 181,355 тыс. руб.

оборудования _____ 4 175,632 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 64,522 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 176,03 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 32,25 чел.час

Возврат материалов _____ 1,907 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРУТУШЕНИЯ										
Противопожарный водопровод (В2")										
1	ТЕРм12-12-003-09 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм (1 шт.) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 м.2 п.2. ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	240,81 75,65	165,26 23,36	482	151	331 47	4,0176 0,8829	8,04 1,77

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРм12-12-003-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 250 мм (1 шт.) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	318,1 95,33	222,77 31,51	636	191	445 63	5,0625 1,1907	10,13 2,38
3 В	УМТС-310-7014 2006 г.	Возврат черный металлолом (м) МАТ=1980/42,8*15,03	0,526 (2*108*2*155)*0,001	695,31		(366)				
Пенопровод (ПП")										
4	ТЕРм12-12-001-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм (1 шт.) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	5	122,12 44,92	77,2 11,04	611	225	386 55	2,3854 0,4172	11,93 2,09
5	ТЕРм12-01-004-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,01 1 / 100	8645,99 3042,83	5603,16 584,6	86	30	56 6	161,595 22,8092	1,62 0,23
6 В	УМТС-310-7014 2006 г.	Возврат черный металлолом (м) МАТ=1980/42,8*15,03	0,085 (5*14*15,29)*0,001	695,31		(59)				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1815	597	1218 171		31,72 6,47
Накладные расходы						676				
Сметная прибыль						461				-221-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						2952				31,72
Возврат материалов						425				6,47
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1815	597	1218		31,72
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						19523	9295	10228		31,72
Накладные расходы						8968		171		6,47
Сметная прибыль						5739		2662		6,47
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						34230				31,72
Возврат материалов						1907				6,47
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ										
Противопожарный водопровод (В2")										
7	ТЕРм12-12-003-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм (задвижка 30с941нж) (1 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	885,45 252,17	550,85 77,87	1771	504	1102 156	13,392 2,943	26,78 5,89
8	ТЕРм12-12-003-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 250 мм (задвижка 30с941нж) (1 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	2	1173,35 317,76	742,58 105,02	2347	636	1485 210	16,875 3,969	33,75 7,94
Пенопровод (ПП")										
9	ТЕРм12-12-003-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм (Дисковый затвор KG94466E) (1 шт.) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	5	687,59 205,15	441,11 62,15	3438	1026	2206 311	10,8945 2,349	54,47 11,75
10	ТЕРм12-18-001-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный: 159 мм (100 м) (МДС35 пр. 1 т. 2 п. 2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,019 (1+2*0,37+0,14) / 100	4694,82 2948,78	1201,19 130,38	89	56	23 2	156,6 4,9275	2,98 0,09
										-222-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕРм12-08-001-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода: 150 мм (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЭМ=1,35)	0,019 (1+2*0,37+0,14) / 100	7170,46 4906,16	1999,5 99,31	136	93	38 2	260,55 3,753	4,95 0,07
12	ТССЦ-103-0175 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм (м)	1 1*1,038	158,68		159				
13	ТССЦ-507-1996 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм (шт.)	2	240,45		481				
14	ТССЦ-507-2318 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4,5 мм (шт.)	1	288,7		289				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						8710	2315	4854 681		122,93 25,74
Накладные расходы						2623				
Сметная прибыль						1763				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						13096				122,93 25,74
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						8710	2315	4854 681		122,93 25,74
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						83719	36045	40759 10603		122,93 25,74
Накладные расходы						34815				
Сметная прибыль						21958				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						140492				122,93 25,74
Раздел 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ										
Противопожарный водопровод (В2")										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,09 90*0,001	2923,77 1923,36	605,84 3,93	263	173	55	108,297 0,1485	9,75 0,01
16	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (лист стальной 10 мм) (кг)	90	24,44		2200				
17	ТЕР06-01-005-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (100 м3 бетона и железобетона в деле) 16 907,76 = 105 146,94 - 102 x 865,09 (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,00021 0,021 / 100	21040,95 9859,29	6083,01 1232,9	4	2	1	595,728 46,683	0,13 0,01
18	ТССЦ-401-0066 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,0214	1024,88		22				
19	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2 МАТ=840,40*0,02	Надбавка по водонепроницаемости W4 (м3)	0,021	16,81						
20	ТЕРр69-2-1 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сверление отверстий: электроперфоратором диаметром до 20 мм (100 отверстий) (МДС35 пр. 1 т. 3 п. 2. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,04 4 / 100	120,83 105,37	15,46	5	4	1	6,3135	0,25
21	ТЕР06-01-015-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т) (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Обнуление материалов МАТ=0 к расх.)	0,00024 4*0,06*0,001	7481,19 7369,81	111,38 8,94	2	2		425,2635 0,3375	0,1
22	ООО "HILTI" 2017 г.	Анкер-шпилька HST M10x90/10 (шт) МАТ=126*1,0917/4,487	4	30,66		123				
Пенопровод (ПП)										
23	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,073 (3,5*7,1+48)*0,001	2923,77 1923,36	605,84 3,93	213	140	44	108,297 0,1485	7,91 0,01
24	ТССЦ-103-0145 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм (для опоры под электропривод) (м)	3,5	59,68		209				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (лист стальной 10 мм) (кг)	48	24,44		1173				
26	ТЕР06-01-005-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (100 м3 бетона и железобетона в деле) 16 907,76 = 105 146,94 - 102 х 865,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,00016 0,016 / 100	21040,95 9859,29	6083,01 1232,9	3	2	1	595,728 46,683	0,1 0,01
27	ТССЦ-401-0066 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,0163	1024,88		17				
28	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2	Надбавка по водонепроницаемости W4 (м3) МАТ=840,40*0,02	0,016	16,81						
29	ТЕРр69-2-1 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сверление отверстий: электроперфоратором диаметром до 20 мм (100 отверстий) (МДС35 пр.1 т.3 п.2. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,16 16 / 100	120,83 105,37	15,46	19	17	2	6,3135	1,01
30	ТЕР06-01-015-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т) (МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35; Обнуление материалов МАТ=0 к расх.)	0,00096 16*0,06*0,001	7481,19 7369,81	111,38 8,94	7	7		425,2635 0,3375	0,41
31	ООО "НИЛТИ" 2017 г.	Анкер-шпилька НСТ М10х90/10 (шт) МАТ=126*1,0917/4,487	16	30,66		491				

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	4751	347	104		19,66
Накладные расходы					0,04
Сметная прибыль	343				
Итого по разделу 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	285				
	5379				19,66
					0,04

ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах	4751	347	104		19,66
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах					0,04
Накладные расходы	25569	5402	873		19,66
Сметная прибыль	4532				0,04
Итого по разделу 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	3550				
	33651				19,66
					0,04

Раздел 4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ТЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,055 5,5 / 100	2121,64 299,92	60,94 0,54	117	16	3	14,391 0,027	0,79
33	ТЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,055 5,5 / 100	3086,56 181,28	58,28 0,81	170	10	3	10,206 0,0405	0,56
34	ТЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком ХС-784 (100 м2 окрашиваемой поверхности) $912,03 = 879,91 + 0,023 \times (29\ 145,50 - 27\ 749,31)$ (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,055 5,5 / 100	1864,96 118,91	38,85 0,54	103	7	2	6,696 0,027	0,37
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						390	33	8		1,72
Накладные расходы						33				
Сметная прибыль						23				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						446				1,72
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						390	33	8		1,72
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						2147	514	67		1,72
Накладные расходы						432				
Сметная прибыль						288				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						2867				1,72
Раздел 5. Оборудование										
35 О	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технологии" г.Москва	Задвижка 30с941нж, DN200 мм, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, электропривод, фланцевая, рабочая среда: вода, воздух, пар, жидкие и газообразные неагрессивные среды с Т от -40 до +425С. С ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) ПЗ=0,75084; ЭМ=1,14453	2	20084,15		40168				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36 О	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технологии" г.Москва	Задвижка 30с941нж, DN250 мм, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, электропривод, фланцевая, рабочая среда: вода, воздух, пар, жидкие и газообразные неагрессивные среды с Т 300С. С ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) ПЗ-110083/4 1811 1/4 53	2	24341,62		48683				
37 О	Коммерч.предлож. №170518 от 31.05.17 г. ООО "АПА" г.С-Петербург	Дисковый затвор KG94466E, DN150, PN16, в комплекте с электроприводом SQ05.2/AM01.1, КОФ по ГОСТ 33259-2015, тип 01, ст.20 (шт.) ПЗ-10058*69 47*1 08/4 53	5	166584,46		832922				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						921773				
Итого по разделу 5 Оборудование						921773				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						921773				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						4175632				
Итого по разделу 5 Оборудование						4175632				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						937439	3292	6184		176,03
Накладные расходы						3675		852		32,25
В том числе, справочно:										
66% ФОТ (от 58) (Поз. 10)						38				
86% ФОТ (от 21) (Поз. 20, 29)						18				
88% ФОТ (от 3706) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9, 11-14, 24-25)						3261				
99% ФОТ (от 346) (Поз. 15-16, 23, 32-34)						343				
116% ФОТ (от 13) (Поз. 17-18, 21-22, 26-27, 30-31)						15				
Сметная прибыль						2567				
В том числе, справочно:										
50% ФОТ (от 21) (Поз. 20, 29)						11				
60% ФОТ (от 3764) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9, 11-14, 24-25, 10)						2259				
65% ФОТ (от 13) (Поз. 17-18, 21-22, 26-27, 30-31)						8				
70% ФОТ (от 33) (Поз. 32-34)						23				
85% ФОТ (от 313) (Поз. 15-16, 23)						266				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						4443				21,38
Итого Монтажные работы						17465				0,04
										154,65
										32,21

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						921773				
Итого Оборудование						943681				176,03
Итого										32,25
В том числе:										
Материалы						6190				
Машины и механизмы						6184				
ФОТ						4144				
Оборудование						921773				
Накладные расходы						3675				
Сметная прибыль						2567				
ВСЕГО по смете						943681				176,03
										32,25
Возврат материалов						425				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						937439	3292	6184		176,03
								852		32,25
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв. 2017 года: ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487; ТР=10,54)						4306589	51256	51926		176,03
								13266		32,25
Накладные расходы						48747				
В том числе, справочно:										
56% = 66%*0,85 ФОТ (от 903) (Поз. 10)						506				
73% = 86%*0,85 ФОТ (от 327) (Поз. 20, 29)						239				
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 57703) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9, 11-14, 24-25)						43277				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 5387) (Поз. 15-16, 23, 32-34)						4525				
99% = 116%*0,85 ФОТ (от 202) (Поз. 17-18, 21-22, 26-27, 30-31)						200				
Сметная прибыль						31968				
В том числе, справочно:										
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 327) (Поз. 20, 29)						131				
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 58606) (Поз. 1-2, 4-5, 7-9, 11-14, 24-25, 10)						28130				
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 202) (Поз. 17-18, 21-22, 26-27, 30-31)						105				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 514) (Поз. 32-34)						288				
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 4873) (Поз. 15-16, 23)						3314				
Итого по смете:						30317				21,38
Итого Строительные работы										0,04
Итого Монтажные работы						181355				154,65
										32,21
Итого Оборудование						4175632				
Итого						4387304				176,03
										32,25
В том числе:										
Материалы						27775				
Машины и механизмы						51926				
ФОТ						64522				
Оборудование						4175632				-228-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы					48747				
	Сметная прибыль					31968				
	ВСЕГО по смете					4387304				176,03 32,25
	Возврат материалов					1907				

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрячика				
Трудозатраты				
1	039815	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	0,23
2	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	1,26
3	037624	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	0,51
4	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	18,59
5	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	154,65
6	039086	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	0,79
7	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	32,25
Машины и механизмы				
8	020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.час	0,09
9	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	32,07
10	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,02
11	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.час	0,02
12	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,06
13	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,94
14	040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.час	0,2
15	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,88
16	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,51
17	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	4,16
18	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,26
19	111100	Вибратор глубинный	маш.час	0,02

Гранд-Смета (вер.7.3)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	0,05						
21	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,63						
22	331451	Перфораторы электрические	маш.час	1,14						
23	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,41						
24	351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	0,29						
25	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,32						
Материалы										
26	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,5079						
27	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0002						
28	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0003						
29	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0023						
30	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0002						
31	101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0002						
32	101-1668	Рогожа	м2	0,0021						
33	101-1698	Углекислый газ	т	0,0001						
34	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,87						
35	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0009						
36	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	17,7						
37	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,1513						
38	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0029						
39	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,0002						
40	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0002						
41	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0002						
42	113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	0,0018						
43	113-0091	Лак ХС-724	т	0,0025						
44	113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	0,0031						
45	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,0183						
46	411-0001	Вода	м3	0,0007						
47	411-0002	Вода водопроводная	м3	0,38						
48	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0031						
49	999-0005	Масса	кг	32,11						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	34,3111						
51	ООО "HILTI" 2017 г.	Анкер-шпилька HST M10x90/10	шт	20						
52	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2	Надбавка по водонепроницаемости W4	м3	0,037						
53	ТССЦ-103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм (для опоры под электропривод)	м	3,5						
54	ТССЦ-103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	1						
55	ТССЦ-201-0844	Детали крепления стальные (лист стальной 10 мм)	кг	138						
56	ТССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,0377						
57	ТССЦ-507-1996	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	2						
58	ТССЦ-507-2318	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x6-159x4,5 мм	шт.	1						
Оборудование										
59	Коммерч.предлож. №170518 от 31.05.17 г. ООО "АПА" г.С-Петербург	Дисковый затвор KG94466E, DN150, PN16, в комплекте с электроприводом SQ05.2/AM01.1, КОФ по ГОСТ 33259-2015, тип 01, ст.20	шт.	5						
60	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка 30с941нж, DN200 мм, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, электропривод, фланцевая, рабочая среда: вода, воздух, пар, жидкие и газообразные неагрессивные среды с Т от -40 до +425С. С ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом	шт.	2						
61	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка 30с941нж, DN250 мм, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, электропривод, фланцевая, рабочая среда: вода, воздух, пар, жидкие и газообразные неагрессивные среды с Т 300С. С ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом	шт.	2						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
62	113-0089	Лак ХВ-784	т	0,0025						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	0,0377						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
64	201-9002	Конструкции стальные	т	0,163						
65	509-9900	Строительный мусор	т	0,0012						

Составил:  Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

(локальная смета)

Наружные сети теплоснабжения. (ФМ.04545-ТС). Резервуар для хранения мазута объемом 10 000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ТС

Сметная стоимость	2204,487 тыс. руб.
строительных работ	1085,269 тыс. руб.
монтажных работ	1119,218 тыс. руб.
Средства на оплату труда	480,055 тыс. руб.
Сметная трудоемкость	1488,25 чел.час
Трудозатраты механизаторов	118,68 чел.час
Возврат материалов	2,454 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
На территории:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм12-01-004-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,2 120 / 100	6246,77 2176,28	4070,49 436,76	7496	2612	4884 524	115,575 17,0142	138,69 20,42
2	ТЕРм12-12-001-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.) (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЗМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	113,62 47,21	66,41 9,59	114	47	67 10	2,507 0,3622	2,51 0,36
3 В	УМТС-310-7014 2006 г.	Возврат черный металлолом (т) МАТ=1980/42,8*15,03	0,7872	695,31		(547)				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						7610	2659	4951 534		141,2 20,78
Накладные расходы						2810				
Сметная прибыль						1916				
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						12336				141,2 20,78
Возврат материалов						547				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						7610	2659	4951 534		141,2 20,78
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						82975	41401	41574 8314		141,2 20,78
Накладные расходы						37286				
Сметная прибыль						23863				
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						144124				141,2 20,78
Возврат материалов						2454				
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
Паропровод Т7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На территории:										
4	ТЕРм12-12-001-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	260,6 96,8	136,09 19,47	782	290	408 58	5,1405 0,736	15,42 2,21
5	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 100 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) MAT=9647/1,18*1,0917/4,487	3	1989,1		5967				
6	ТЕРм12-12-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	69,16 64,96		207	195		3,45	10,35
7	ТССЦ-302-0050 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 15 мм (шт.)	3	363,72		1091				
8	ТССЦ-507-1107 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 15 мм (шт.)	6	50,83		305				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТЕРм12-02-004-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный: 108 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 1,21-1,3 ПЗ=1,15 (ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; МАТ=1,15 к расх.; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2,573 (250+22*0,25+5*0,17+3*0,2 +4*0,08) / 100	8738,65 2208,87	6310,4 685,27	22485	5683	16237 1763	117,3058 26,979	301,83 69,42
10	ТССЦ-103-2491 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (м)	252,25 250*1,009	117,22		29569				
11	ТССЦ-507-1982 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	22	88,42		1945				
12	ТССЦ-507-1982 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Отводы 60 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	5	88,42		442				
13	ТССЦ-507-2171 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм (шт.)	3	252,85		759				
14	ТССЦ-507-2293 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм (шт.)	4	97,39		390				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ТЕРм12-11-006-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 89 мм (1 присоединение) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	217,5 196,97	7,48	653	591	22	9,2	27,6
16	ТССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.07 серия 5.903-13, вып.8-95) (т)	0,087 44*1,97*0,001	11970		1041				
17	ТССЦ-201-0889 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (ТС-670.00.00) (т)	0,0304 (4*7,8)*0,001	11025		335				
18	ТССЦ-509-2160 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладки паронитовые (кг)	5	136,59		683				
Камера управления задвижками:										
19	ТЕРм12-12-001-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	260,6 96,8	136,09 19,47	261	97	136 19	5,1405 0,736	5,14 0,74
20	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 100 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) МАТ=9647/1, 18*1,0917/4,487	1	1989,1		1989				
21	ТЕРм12-12-001-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 80 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	244,14 94,42	132,83 19,17	488	189	266 38	5,014 0,7245	10,03 1,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 80 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) МАТ=6156/1, 18*1,0917/4,487	2	1269,3		2539				
23	ТЕРм12-12-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	69,16 64,96		207	195		3,45	10,35
24	ТССЦ-302-0050 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 15 мм (шт.)	3	363,72		1091				
25	ТССЦ-507-1107 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 15 мм (шт.)	6	50,83		305				
26	ТЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (термометр) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	29,12 22,98		29	23		1,1845	1,18
27	ТССЦ-301-1467 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Термометр технический ТТ-П-7, ртутный, прямой, шкала (0+300С), цена деления 2С, длина 230/66мм, в оправе защитной прямой 2П 285 63 6,3 (компл.)	1	634,8		635				
28	ТЕРм12-10-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки, штуцеры на условное давление: свыше 10 МПа (100 шт.) 3 953,85 = 5 405,85 - 110 x 13,20 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01 1/100	4524,86 2576,89	1800,89 392,62	45	26	18 4	136,85 17,342	1,37 0,17
29	ТССЦ-108-0082 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бобышки тип БШ-70 (шт.)	1	7,54		8				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ТЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (манометр) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	29,12 22,98		29	23		1,1845	1,18
31	ТССЦ-301-1465 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16 (компл.)	1	469,8		470				
32	ТЕРм12-10-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Закладное устройство отбора давления идеальных газов (1000 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,001 1 / 1000	27573,5 24253,04	2752,58	28	24	3	1288	1,29
33	Коммерч.предлож. №455 от 01.08.2017 г. ОАО "Елизаветинский опытный завод закладных конструкций"	Конструкция закладная МК13,7-560 П 1093-10-0 12Х1МФ ЗК 51246464-015-16-2014, прямая, РН13,7МПа, температура рабочей среды до +560С, клапан 1093-10-0, присоединение манометра М20х1,5, к трубопроводу приварное, материал труба цельнотянутая, Dтрубы=10мм, сталь 12Х1МФ, Lпетли=750мм, для установки рабочего манометра с возможностью подключения контрольного манометра и сброса давления (шт.) МАТ=12310*1,0917/4,487	1	2995,06		2995				
34	ТЕРм12-01-004-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм (100 м трубопровода) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,011 (1+1*0,13) / 100	16478,25 5456,93	10048,55 1048,41	181	60	111 12	289,8 40,9055	3,19 0,45
35	ТССЦ-103-2493 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	1,04 1*1,038	195,91		204				
36	ТССЦ-507-2310 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-108х4 мм (шт.)	1	161,16		161				

-239-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ТССЦ-507-2392 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	1	170,09		170				
38	ТЕРм12-01-004-10 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЗМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,088 <i>(8*3*0,25) / 100</i>	13323,23 4752,08	7962,28 845,31	1172	418	701 74	252,3675 32,917	22,21 2,9
39	ТССЦ-103-2491 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (м)	8,3 <i>8*1,038</i>	117,22		973				
40	ТССЦ-507-1982 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	3	88,42		265				
41	ТЕРм12-01-004-09 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,167 <i>(15*8*0,21) / 100</i>	12907,16 4352,55	8140,98 873,52	2155	727	1360 146	231,15 34,0285	38,6 5,68
42	ТССЦ-103-2490 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	15,57 <i>15*1,038</i>	79,49		1238				
43	ТССЦ-507-1980 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	8	69,34		555				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТЕРм12-01-004-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: до 25 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,51-0,6 ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01 1/100	7304,52 2477,27	4644,7 488,73	73	25	46 5	131,56 19,136	1,32 0,19
45	ТССЦ-103-2486 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 21,3 мм, толщина стенки 2,0 мм (м)	1,04 1*1,038	9,34		10				
46	ТССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.00 серия 5.903-13, вып.8-95) (т)	0,008 2*3,82*0,001	11970		96				
47	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (сталь угловая 63х63х6) (кг)	75,504	24,44		1845				
Конденсатопровод Т8										
Камера управления задвижками:										
48	ТЕРм12-12-001-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	79,12 69,3	1,2	237	208	4	3,68	11,04
49	ТССЦ-302-0054 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 40 мм (шт.)	3	1086,89		3261				
50	ТЕРм12-12-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	7	69,16 64,96		484	455		3,45	24,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ТССЦ-302-0050 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами, диаметром 15 мм (шт.)	7	363,72		2546				
52	ТЕРм12-12-001-06 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	79,12 69,3	1,2	79	69	1	3,68	3,68
53	Исх.№ТПК54125379 от 08.08.2017 г. АО "Тяжпромкомплект", г.Москва	Клапан обратный 16с10нж, Ду40, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, фланцевый, рабочая среда: жидкость, пар, 350С, с ответными фланцами (шт.) МАТ=13284/1,18*1,0917/4,487	1	2739,01		2739				
54	ТЕРм12-12-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	69,16 64,96		69	65		3,45	3,45
55	Исх.№ТПК54125379 от 08.08.2017 г. АО "Тяжпромкомплект", г.Москва	Клапан обратный 16с10нж, Ду15, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, фланцевый, рабочая среда: жидкость, пар, 350С, с ответными фланцами (шт.) МАТ=7326/1,18*1,0917/4,487	1	1510,54		1511				
56	ТЕРм12-12-005-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	92,94 80,12	6,87	93	80	7	4,255	4,26
57	ТССЦ-302-0111 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Конденсатоотводчики 45С13НЖ давлением 4 мПа, диаметром 15 мм (шт.)	1	324,07		324				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ТЕРм12-01-004-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм (100 м трубопровода) (МДС35 пр.1 п.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,186 (17*7*0,21+1*0,16) / 100	12907,16 4352,55	8140,98 873,52	2401	810	1514 162	231,15 34,0285	42,99 6,33
59	ТССЦ-103-2490 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	17,65 17*1,038	79,49		1403				
60	ТССЦ-507-1980 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	7	69,34		485				
61	ТССЦ-507-2168 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм (шт.)	1	209,53		210				
62	ТЕРм12-01-004-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 45 мм (100 м трубопровода) (МДС35 пр.1 п.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,055 (5*2*0,11+2*0,08+2*0,075) / 100	11021,61 3767,88	6926,73 743,6	606	207	381 41	200,1 28,934	11,01 1,59
63	ТССЦ-103-2489 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм (м)	5,19 5*1,038	43,08		224				
64	ТССЦ-507-1971 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (шт.)	2	24,81		50				
65	ТССЦ-507-2162 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	2	155,12		310				

-243-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	ТССЦ-507-2291 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 80х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-45х2,5 мм (шт.)	2	82,32		165				
67	ТЕРм12-01-004-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, мантируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 21,3 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,51-0,6 ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,085 (8+8*0,05+2*0,08) / 100	6985,56 2286,72	4553,89 488,73	594	194	387 42	121,44 19,136	10,32 1,63
68	ТССЦ-103-2486 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 21,3 мм, толщина стенки 2,0 мм (м)	8,3 8*1,038	9,34		78				
69	ТССЦ-507-1971 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 21,3 мм, толщиной стенки 2,0 мм (шт.)	6	24,81		149				
70	ТССЦ-507-2161 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (шт.)	2	137,77		276				
71	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (сталь угловая 63х63х6) (кг)	60,06	24,44		1468				
72	ТССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.00-07 серия 5.903-13, вып.8-95) (т)	0,0158 8*1,97*0,001	11970		189				
73	ТССЦ-509-2160 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладки паронитовые (кг)	5	136,59		683				
На территории:										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ТЕРм12-01-004-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм (100 м трубопровода) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,146 (14*3*0,21) / 100	12907,16 4352,55	8140,98 873,52	1884	635	1189 128	231,15 34,0285	33,75 4,97
75	ТССЦ-103-2490 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	14,53 14*1,038	79,49		1155				
76	ТССЦ-507-1980 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	3	69,34		208				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						110752	11289	22791 2492		595,71 97,73
Накладные расходы						12127				
Сметная прибыль						8269				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						131148				595,71 97,73
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						110752	11289	22791 2492		595,71 97,73
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						711173	175770	191376 38800		595,71 97,73
Накладные расходы						160928				
Сметная прибыль						102994				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						975095				595,71 97,73
Раздел 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
77	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м ³ грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,08 8 / 100	6832,89 6832,89		547	547		409,4	32,75

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	ТЕР01-02-060-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 3 (100 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 3 / 100	1408,46 1408,46		42	42		95,9445	2,88
79	ТССЦпр-03-21-01-002 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (1 т груза)	6,3 3*2,1	3,96	3,96	25		25		
80	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта)	0,003 3 / 1000	410,46 55,74	351,05 105,05	1		1	3,65 3,97	0,01 0,01
81	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (10 м3 основания) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,3 3 / 10	1242,6 187,45	39,74 7,94	373	56	12 2	11,73 0,4025	3,52 0,12
82	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,05 5 / 100	2042,72 2042,72		102	102		139,15	6,96
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1090	747	38 2		46,12 0,13
Накладные расходы						691				
Сметная прибыль						363				
Итого по разделу 3 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						2144				46,12 0,13
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1090	747	38 2		46,12 0,13
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						13408	11631	408 31		46,12 0,13
Накладные расходы						9171				
Сметная прибыль						4514				
Итого по разделу 3 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						27093				46,12 0,13
Раздел 4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА										
Трубопроводов:										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	ТЕР13-03-004-22 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью КО-84 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,065 106,5 / 100	5918,52 150,11	46,09 0,69	6303	160	49 1	8,4525 0,0345	9 0,04
Креплений и опор:										
84	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ПФ-170 с алюминиевой пудрой (100 м2 окрашиваемой поверхности) 305,46 = 385,23 + 0,009 х (22 435,58 - 31 298,43) (Количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,11 11 / 100	634,5 117,65	63,11 0,46	70	13	7	6,624 0,023	0,73
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						6373	173	56 1		9,73 0,04
Накладные расходы						172				
Сметная прибыль						122				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						6667				9,73 0,04
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						6373	173	56 1		9,73 0,04
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						30732	2694	470 16		9,73 0,04
Накладные расходы						2276				
Сметная прибыль						1518				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						34526				9,73 0,04
Раздел 5. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
На территории:										
85	ТЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полусцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) 1 369,64 = 3 092,76 - 1,032 х 1 668,69 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	11,81	1427,14 388,52	52,34	16855	4588	618	21,62	255,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=80 мм, d=108 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) MAT=910,07/1, 18*1,0917/4,487	258 250*1,032	187,65		48414				
87	ТЕР26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) 5 429,11 = 19 951,99 - 122 x 119,04 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2,105 210,5 / 100	6080,98 3263,95	1733,68	12800	6871	3649	170,798	359,53
88	ТССЦ-101-1876 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм (т)	1,612 1,321*1,22	20631,39		33258				
Камера управления задвижками:										
89	ТЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) 1 369,64 = 3 092,76 - 1,032 x 1 669,69 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,7 0,06+0,38+0,53+0,6+0,06+0,07	1427,14 388,52	52,34	2426	660	89	21,62	36,75
90	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=80 мм, d=159 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) MAT=1064,84/1, 18*1,0917/4,487	1 1*1,032	219,56		220				
91	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=80 мм, d=108 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) MAT=910,07/1, 18*1,0917/4,487	8 8*1,032	187,65		1501				
92	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=70 мм, d=89 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) MAT=759,94/1, 18*1,0917/4,487	33 (15*17)*1,032	156,69		5171				
93	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=40 мм, d=45 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) MAT=297,97/1, 18*1,0917/4,487	5 5*1,032	61,44		307				

-248-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=40 мм, d=21,3 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) МАТ=226,37/1,18*1,0917/4,487	8 8*1,032	46,68		373				
95	ТЕР26-01-052-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными (100 м2 поверхности покрытия изоляции) В 186,25 = 11 430,91 - 113 х 8,99 - 0,116 х 19 213,74 (МДС35 пр.1 п.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,355 (18,6+18,9) / 100	8499,85 2293,81	110,48	3017	814	39	123,257	43,76
96	ТССЦ-104-8103 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 1м (м2)	41,2 (18,6+18,9)*1,16	13,96		575				
97	ТЕР26-01-007-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми (1 м3 изоляции) 2 203,24 = 23 979,31 - 0,79 х 27 564,64 (МДС35 пр.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,001	2523,11 2343,36	109	3	2		122,6245	0,12
98	ТССЦ-509-1106 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм (по проекту) (т)	0,004	27564,64		110				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						125030	12935	4395		695,49
Накладные расходы						14229				
Сметная прибыль						9055				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						148314				695,49
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						125030	12935	4395		695,49
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						721553	201398	36905		695,49
Накладные расходы						189314				
Сметная прибыль						112783				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						1023650				695,49
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						250855	27803	32231 3029		1488,25 118,68
Накладные расходы						30029				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 17665) (Поз. 77-78, 82, 1-2, 4-76)						15545				
99% ФОТ (от 174) (Поз. 83-84)						172				

-249-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110% ФОТ (от 12935) (Поз. 85-98)						14229				
143% ФОТ (от 58) (Поз. 81)						83				
Сметная прибыль						19724				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 691) (Поз. 77-78, 82)						311				
60% ФОТ (от 16974) (Поз. 1-2, 4-76)						10184				
70% ФОТ (от 13109) (Поз. 83-98)						9177				
89% ФОТ (от 58) (Поз. 81)						52				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						157125				751,34 0,17
Итого Монтажные работы						143483				736,91 118,51
Итого						300608				1488,25 118,68
В том числе:										
Материалы						190821				
Машины и механизмы						32231				
ФОТ						30832				
Накладные расходы						30029				
Сметная прибыль						19724				
ВСЕГО по смете						300608				1488,25 118,68
Возврат материалов						547				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						250855	27803	32231 3029		1488,25 118,68
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						1559840	432893	270733 47162		1488,25 118,68
Накладные расходы						398975				
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 275044) (Поз. 77-78, 82, 1-2, 4-76)						206283				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 2710) (Поз. 83-84)						2276				
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 201398) (Поз. 85-98)						189314				
122% = 143%*0,85 ФОТ (от 903) (Поз. 81)						1102				
Сметная прибыль						245672				
В том числе, справочно:										
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 10759) (Поз. 77-78, 82)						3873				
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 264285) (Поз. 1-2, 4-76)						126857				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 204108) (Поз. 83-98)						114301				
71% = 89%*0,8 ФОТ (от 903) (Поз. 81)						641				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						1085269				751,34 0,17

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого Монтажные работы						1119218				736,91 118,51
Итого						2204487				1488,25 118,68
В том числе:										
Материалы						856214				
Машины и механизмы						270733				
ФОТ						480055				
Накладные расходы						398975				
Сметная прибыль						245672				
ВСЕГО по смете						2204487				1488,25 118,68
Возврат материалов						2454				

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрячика				
Трудовозатраты				
1	038353	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	9,84
2	036527	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	0,01
3	038354	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	3,52
4	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	32,75
5	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	9,73
6	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	292,08
7	039816	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	43,76
8	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	706,95
9	036895	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	359,65
10	037260	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	2,36
11	039817	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	27,6
12	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	118,68
Машины и механизмы				
13	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	89,8
14	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,16
15	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,04
16	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	133,46
17	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	28,55						
19	330206	Дрели электрические	маш.час	20,84						
20	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	16,17						
21	330400	Машины электрозачистные	маш.час	0,72						
22	331004	Станок токарно-винторезный	маш.час	0,17						
23	331451	Перфораторы электрические	маш.час	0,25						
24	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	34,51						
25	332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	31,4						
26	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	2,74						
27	351501	Станки с абразивным кругом	маш.час	0,13						
28	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	9,39						
29	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,61						
30	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,61						
Материалы										
31	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	15,9474						
32	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,1715						
33	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0104						
34	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,016						
35	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,054						
36	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0168						
37	101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	0,0001						
38	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,1418						
39	101-1698	Углекислый газ	т	0,0077						
40	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44						
41	101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,001						
42	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0043						
43	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,6169						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,416						
45	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,8433						
46	101-2468	Растворитель марки Р-5	т	0,0096						
47	101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,69						
48	104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	0,0001						
49	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0003						
50	113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки ПФ-170	т	0,002						
51	113-0250	Эмаль кремнийорганическая КО-88 серебристая термостойкая	т	0,0479						
52	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0001						
53	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,3						
54	411-0002	Вода водопроводная	м3	3,1414						
55	506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	1,569						
56	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	11,8802						
57	506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	13,35						
58	506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,0667						
59	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,084						
60	999-0005	Масса	кг	2984,25						
61	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	196,3408						
62	Исх.№ТПК54125379 от 08.08.2017 г. АО "Тяжпромкомплект", г.Москва	Клапан обратный 16с10нж, Ду15, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, фланцевый, рабочая среда: жидкость, пар, 350С, с ответными фланцами	шт.	1						
63	Исх.№ТПК54125379 от 08.08.2017 г. АО "Тяжпромкомплект", г.Москва	Клапан обратный 16с10нж, Ду40, PN16, материал корпуса сталь углеродистая, фланцевый, рабочая среда: жидкость, пар, 350С, с ответными фланцами	шт.	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Коммерч.предлож. №455 от 01.08.2017 г. ОАО "Елизаветинский опытный завод закладных конструкций"	Конструкция закладная МК13,7-560 П 1093-10-0 12Х1МФ ЗК 51246464-015-16-2014, прямая, PN13,7МПа, температура рабочей среды до +560С, клапан 1093-10-0, присоединение манометра М20х1,5, к трубопроводу приварное, материал труба цельнотянутая, Dтрубы=10мм, сталь 12Х1МФ, Lпетли=750мм, для установки рабочего манометра с возможностью подключения контрольного манометра и сброса давления	шт.	1						
65	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=40 мм, d=21,3 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	8						
66	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=40 мм, d=45 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	5						
67	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=70 мм, d=89 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	33						
68	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=80 мм, d=108 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	266						
69	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=80 мм, d=159 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	1						
70	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 100 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом	шт.	4						
71	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 80 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом	шт.	1						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ТССЦ-101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	1,612						
73	ТССЦ-103-2486	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 21,3 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	9,34						
74	ТССЦ-103-2489	прим. Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5,19						
75	ТССЦ-103-2490	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	47,75						
76	ТССЦ-103-2491	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	260,55						
77	ТССЦ-103-2493	Трубы стальные электросварные прямошовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	1,04						
78	ТССЦ-104-8103	Стеклопластик рулонный марки РСТ 250 шириной 1м	м2	41,2						
79	ТССЦ-108-0082	Бобышки тип БШ-70	шт.	1						
80	ТССЦ-201-0844	Детали крепления стальные (сталь угловая 63х63х6)	кг	135,564						
81	ТССЦ-201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.00 серия 5.903-13, вып.8-95)	т	0,008						
82	ТССЦ-201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.00-07 серия 5.903-13, вып.8-95)	т	0,0158						
83	ТССЦ-201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (Опора скользящая приварная ТС-623.00.07 серия 5.903-13, вып.8-95)	т	0,087						
84	ТССЦ-201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (ТС-670.00.00)	т	0,0304						
85	ТССЦ-301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-ЗУ-16	компл.	1						
86	ТССЦ-301-1467	прим. Термометр технический ТТ-П-7, ртутный, прямой, шкала (0+300С), цена деления 2С, длина 230/66мм, в оправе защитной прямой 2П 285 63 6,3	компл.	1						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	ТССЦ-302-0050	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами, диаметром 15 мм	шт.	13						
88	ТССЦ-302-0054	Вентили проходные фланцевые 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) с ответными фланцами, диаметром 40 мм	шт.	3						
89	ТССЦ-302-0111	Конденсатоотводчики 45С13НЖ давлением 4 МПа, диаметром 15 мм	шт.	1						
90	ТССЦ-507-1107	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Р _у 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 15 мм	шт.	12						
91	ТССЦ-507-1971	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт.	2						
92	ТССЦ-507-1971	прим.Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 21,3 мм, толщиной стенки 2,0 мм	шт.	6						
93	ТССЦ-507-1980	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	18						
94	ТССЦ-507-1982	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	25						
95	ТССЦ-507-1982	прим.Отводы 60 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	5						
96	ТССЦ-507-2161	прим.Тройники равнопроходные на Р _у до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм	шт.	2						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	ТССЦ-507-2162	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2						
98	ТССЦ-507-2168	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	1						
99	ТССЦ-507-2171	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,0 мм	шт.	3						
100	ТССЦ-507-2291	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 80х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	2						
101	ТССЦ-507-2293	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-89х3,5 мм	шт.	4						
102	ТССЦ-507-2310	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 150х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159х4,5-108х4 мм	шт.	1						
103	ТССЦ-507-2392	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	1						
104	ТССЦ-509-1106	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм (по проекту)	т	0,004						
105	ТССЦ-509-2160	Прокладки паронитовые	кг	10						
Перевозка										
106	ТССЦпг-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза	1 т груза	6,3						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
107	101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	40,12						
108	101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,002						
109	101-1891	Сталь легированная	кг	1,1						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	13,944						
111	104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-П-В	1000 м2	0,0412						
112	104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	256,8						
113	509-1106	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм	т	0,0008						

Составил: Орлова Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02

(локальная смета)

Наружные сети противопожарного водопровода. (ФМ.04545-НВК). Резервуар для хранения мазута объемом 10 000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-НВК

Сметная стоимость _____ 3458,686 тыс. руб.
 строительных работ _____ 1239,610 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 32,771 тыс. руб.
 оборудования _____ 2186,305 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 262,712 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 825,71 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 66,78 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА										
Разборка асфальта										
1	ТЕР27-03-008-04 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3 конструкций) <i>(МДС35 пр.1 п.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,034 <i>(87*0,05) / 100</i>	10649,2 3362,08	7287,12 1045,82	362	114	248 36	206,77 52,4745	7,03 1,78
2	ТЕР27-03-008-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разборка покрытий и оснований: черных щебеночных (100 м3 конструкций) <i>(МДС35 пр.1 п.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,054 <i>(87*0,08) / 100</i>	1154,89 306,79	848,1 176,99	62	17	45 10	20,0905 6,7965	1,08 0,37

-259-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР27-03-008-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м3 конструкций) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,101 (67*0,15) / 100	799,25 232,15	567,1 113,32	81	23	58 11	15,203 4,3585	1,54 0,44
Восстановление асфальта										
4	ТЕР27-04-007-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных (1000 м2 основания) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,067 67 / 1000	15981,29 583,48	3468,98 741,19	1071	39	232 50	36,5125 29,6355	2,45 1,99
5	ТЕР27-06-018-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство основания из черного щебня толщиной 8 см с плотностью каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2) $68 \text{ 040,25} = 52 \text{ 044,12} + (14,67 - 11) \times 374,88 + (156 - 117) \times 374,88$ (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,067 67 / 1000	68566,51 947,11	3087,55 514,25	4594	63	207 34	52,7045 18,538	3,53 1,24
6	ТЕР27-06-020-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2 покрытия) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,067 67 / 1000	46806,09 829,37	3163,33 591,34	3136	56	212 40	44,045 21,942	2,95 1,47
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						9306	312	1002 181		18,58 7,29
Накладные расходы						769				
Сметная прибыль						468				
Итого по разделу 1 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА						10543				18,58 7,29
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						9306	312	1002 181		18,58 7,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						49132	4858	8414 2818		18,58 7,29
Накладные расходы						10209				
Сметная прибыль						5834				
Итого по разделу 1 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТА						65175				18,58 7,29

-260-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
7	ТЕР01-01-009-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,093 93 / 1000	7417,97	7417,97 1184,9	690		690 110	44,781	4,16
8	ТЕР01-01-022-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 с погрузкой на автомобили-самосвалы (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,012 12 / 1000	9328,66	9328,66 1490,11	112		112 18	56,3155	0,68
9	ТССЦпр-03-21-01-002 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (1 т груза)	25,2 12*2,1	3,96	3,96	100		100		
10	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта)	0,012 12 / 1000	410,46 55,74	351,05 105,05	5	1	4 1	3,65 3,97	0,04 0,05
11	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) (Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,4 40 / 100	7857,82 7857,82		3143	3143		470,81	188,32
12	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (доработка вручную) (100 м3 грунта) (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкойкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 3 / 100	8199,46 8199,46		246	246		491,28	14,74

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (приямки) (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 3 / 100	6832,89 6832,89		205	205		409,4	12,28
14	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,06 6 / 100	2042,72 2042,72		123	123		139,15	8,35
15	ТЕР01-01-033-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,133 133 / 1000	787,39	787,39 269,73	105		105 36	11,914	1,58
16	ТЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,33 133 / 100	864,7 287,13	577,57 82,24	1150	382	768 109	17,204 4,1745	22,88 5,55
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						5879	4100	1779 274		246,61 12,02
Накладные расходы						3961				
Сметная прибыль						2002				
Итого по разделу 2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						11842				246,61 12,02
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						5879	4100	1779 274		246,61 12,02
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						79130	63837	15293 4266		246,61 12,02
Накладные расходы						52510				
Сметная прибыль						24927				
Итого по разделу 2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						156567				246,61 12,02
Раздел 3. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
Противопожарный водопровод (В2")										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР22-03-007-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (30с41нж) (1 задвижка (или клапан обратный)) 83,41 = 1 709,07 - 1 х 1 625,66 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	4	90,36 47,32	5,96	361	189	24	2,6335	10,53
18	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 100 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом (шт.) МАТ=9647/1,18*1,0917/4,487	4	1989,1		7956				
19	ТЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм (1 фланец) 74,69 = 206,90 - 1 х 132,21 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	8	85,26 17,47	63,54 11,87	682	140	508 95	0,805 0,4485	6,44 3,59
20	ТЕР22-03-007-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: до 50 мм (КШ.Ц.П.040.040.Н/П.02) (1 задвижка (или клапан обратный)) 30,35 = 1 239,12 - 0,0008 х 21 463,38 - 1 х 1 191,60 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	34,54 28,52	3,58	69	57	7	1,587	3,17
21	ООО "Лунда", г.С-Петербург, 2017 г.	Кран шаровой КШ.Ц.П.040.040.Н/П.02, материал корпуса - сталь 20, управление ручное, под приварку, рабочая среда: жидкая неагрессивная, 200 С, DN40, PN40 (шт.) МАТ=998*1,0917/4,487	2	242,82		486				
22	ТЕР22-01-011-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (1 км трубопровода) 13 527,07 = 93 907,31 - 1004 х 80,06 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,22	15384,64 8224,55	6016,79 1200,46	3385	1809	1324 264	405,95 47,449	89,31 10,44
23	ТССЦ-103-0167 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 4 мм (м)	220,9 220*1,004	96,47		21310				-263-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (отводы) (1 т фасонных частей) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0326 (2*1,1+2*1,85+2*2,95+8*2,6)*0,001	43989,64 8829,08	17067,73 3139,05	1434	288	556 102	406,87 118,634	13,26 3,87
25	ТЕР22-01-011-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: до 50 мм (1 км трубопровода) 9 935,68 = 49 493,28 - 1004 х 39,40 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0005	11304,42 7409,08	3084,61 599,23	6	4	2	365,7 23,713	0,18 0,01
26	ТССЦ-103-0017 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	0,5 0,5*1,004	34,41		17				
27	ТЕР16-07-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка рукава резинового, ниппеля, хомута (1 кран) 6,42 = 1 233,58 - 1 х 31,34 - 2 х 31,01 - 20 х 56,69 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	7,27 6,5		15	13		0,345	0,69
28	ТССЦ-301-1105 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(II)-10-40-53-ХЛ, Рабочая среда вода техническая, растворы кислот и щелочей концентрацией до 20%, Рраб=1,0МПа, d=40 мм, D=53 мм, для холодного климата (м)	15	30		450				
29	ТССЦ-301-5604 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм (шт.)	2	9,18		18				
30	ТССЦ-301-1479 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Ниппель стальной, Ду40 по черт.Т-601.047 (шт.)	2	106,3		213				
31	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,07 (38*1,63+7,85)*0,001	2549,07 1638,42	516,09 3,35	178	115	36	92,253 0,1265	6,46 0,01

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ТССЦ-507-2640 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 100 мм (шт.)	38	29,58		1124				
33	ТССЦ-201-0844 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Детали крепления стальные (сталь листовая 10мм) (кг)	7,85	24,44		192				
34	ТЕР22-06-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм (1 врезка) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	229,46 53,44	133,72 19,78	459	107	267 40	2,5645 0,7475	5,13 1,5
Противопожарный водопровод (В2)										
35	ТЕРм12-12-003-09 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм (KG94466E) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	766,48 214,81	469,25 66,33	1533	430	939 133	11,408 2,507	22,82 5,01
36	ТЕР22-03-014-06 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм (1 фланец) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	4	559,22 41,42	178,78 33,17	2237	166	715 133	1,909 1,2535	7,64 5,01
37	ТЕР22-03-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм (двойной раструб ДР 200, муфта надвижная МН 200) (1 т фасонных частей) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,065 (31,7+33)*0,001	12348,75 724,36	538,55 65,32	803	47	35 4	43,401 2,3345	2,82 0,15
38	ТЕР22-01-011-06 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм (1 км трубопровода) 30 668,28 = 302 220,16 - 1004 x 270,47 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,005	34678,43 11393,21	19351,26 3611	173	57	97 18	562,35 139,6905	2,81 0,7
39	ТССЦ-103-0187 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм (м)	5 5*1,004	225,4		1127				

-265-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ТЕР22-06-005-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм (1 врезка) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	4 3,885 / 10	543,58 101,2	296,52 48,69	2174	405	1186 195	4,7265 1,84	18,91 7,36
41	ТЕР22-04-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) 26 228,19 = 48 861,17 - 9,6 х 967,76 - 5,8 х 450,71 - 3,95 х 2 716,04 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,3885 3,885 / 10	27355,17 3167,41	5472,75 663,35	10627	1231	2126 258	174,225 25,07	67,69 9,74
42	ТССЦ-403-8242 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) (шт.)	2	765,04		1530				
43	ТССЦ-403-8274 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	1	730,92		731				
44	ТССЦ-403-8275 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	4	1101,21		4405				
45	ТССЦ-403-8283 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9А /бетон В15 (М200), объем 0,35 м3, расход арматуры 28,96 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	2	1226,57		2453				
46	ТССЦ-403-8234 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Плита перекрытия 2ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,71 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	2	646,34		1293				
47	ТССЦ-403-8296 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	1	51,95		52				
48	ТССЦ-201-0650 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	0,0696 (23,52+48,06)*0,001	14100		981				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Прайс-лист ОАО "БКМЗлит", г.Борисоглебск, 2017 г.	Люк смотрового колодца С(В125)-В.1-60, общего назначения, средний, для водопровода, лаз Д=600 мм, состав комплекта: крышка, корпус, опорная поверхность корпуса (шт.) МАТ=4779/1, 18*1,0917/4,487	2	985,38		1971				
50	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,053 53*0,001	2549,07 1638,42	516,09 3,35	135	87	27	92,253 0,1265	4,89 0,01
51	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (сталь листовая 10мм) (кг)	53	24,44		1295				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						71875	5145	7849 1242		262,75 47,4
Накладные расходы						8734				
Сметная прибыль						5513				
Итого по разделу 3 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						86122				262,75 47,4
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						71875	5145	7849 1242		262,75 47,4
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						410214	80107	65908 19338		262,75 47,4
Накладные расходы						116004				
Сметная прибыль						68486				
Итого по разделу 3 САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						594704				262,75 47,4
Раздел 4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА										
52	ТЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,901 90,1 / 100	2068,18 255,48	51,91 0,46	1863	230	47	12,259 0,023	11,05 0,02
53	ТЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,901 90,1 / 100	3051,07 154,42	49,65 0,69	2749	139	45 1	8,694 0,0345	7,83 0,03
										-267-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	ТЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком ХС-724 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 912,03 = 879,91 + 0,023 x (29 145,50 - 27 749,31) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,901 90,1 / 100	1841,59 101,29	33,1 0,46	1659	91	30	5,704 0,023	5,14 0,02
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						6271	460	122 1		24,02 0,07
Накладные расходы						456				
Сметная прибыль						323				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						7050				24,02 0,07
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						6271	460	122 1		24,02 0,07
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						33713	7162	1024 16		24,02 0,07
Накладные расходы						6030				
Сметная прибыль						4020				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						43763				24,02 0,07
Раздел 5. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
На территории:										
55	ТЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) 1 369,64 = 3 092,76 - 1,032 x 1 669,69 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	1427,14 388,52	52,34	4281	1166	157	21,62	64,86
56	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=114 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) МАТ=427,32/1,18*1,0917/4,487	227 220*1,032	88,11		20001				
57	ТЕР26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) 5 429,11 = 19 951,99 - 122 x 119,04 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,223 122,3 / 100	6080,98 3263,95	1733,68	7437	3992	2120	170,798	208,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ТССЦ-101-1876 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм (по проекту) (т)	0,9 0,738*1,22	20631,39		18568				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						50287	5158	2277		273,75
Накладные расходы						5674				
Сметная прибыль						3611				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						59572				273,75
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						50287	5158	2277		273,75
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						291707	80310	19120		273,75
Накладные расходы						75491				
Сметная прибыль						44974				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						412172				273,75
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ										
59 О	Коммерч.предлож. №170518 от 31.05.17 г. ООО "АПА" г.С- Петербург	Дисковый затвор KG94466E, DN200, PN16,в комплекте с электроприводом SQEX07.2/AMEXC01.1, КОФ по ГОСТ 33259- 2015, тип 01, ст.20 (шт.) ПЗ=14570*69,47*1.08/4,53	2	241313,94		482628				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						482628				
Итого по разделу 6 ОБОРУДОВАНИЕ						482628				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						482628				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						2186305				
Итого по разделу 6 ОБОРУДОВАНИЕ						2186305				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						626246	15175	13029 1698		825,71 66,78
Накладные расходы						19594				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 4280) (Поз. 11-14, 33, 35, 51)						3766				
99% ФОТ (от 663) (Поз. 31-32, 50, 52-54)						656				
105% ФОТ (от 657) (Поз. 7-8, 10, 15-16)						690				
110% ФОТ (от 5158) (Поз. 55-58)						5674				
141% ФОТ (от 13) (Поз. 27)						18				
143% ФОТ (от 5609) (Поз. 17-26, 28-30, 34, 36-49)						8021				
156% ФОТ (от 493) (Поз. 1-6)						769				
Сметная прибыль						11917				
В том числе, справочно:										-269-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	45% ФОТ (от 3717) (Поз. 11-14)					1673				
	50% ФОТ (от 657) (Поз. 7-8, 10, 15-16)					329				
	60% ФОТ (от 563) (Поз. 33, 35, 51)					338				
	70% ФОТ (от 5619) (Поз. 52-58)					3934				
	83% ФОТ (от 13) (Поз. 27)					11				
	85% ФОТ (от 202) (Поз. 31-32, 50)					172				
	89% ФОТ (от 5609) (Поз. 17-26, 28-30, 34, 36-49)					4992				
	95% ФОТ (от 493) (Поз. 1-6)					468				
Итого по смете:										
	Итого Строительные работы					171276				802,89 61,77
	Итого Монтажные работы					3853				22,82 5,01
	Итого Оборудование					482628				
	Итого					657757				825,71 66,78
В том числе:										
	Материалы					115414				
	Машины и механизмы					13029				
	ФОТ					16873				
	Оборудование					482628				
	Накладные расходы					19594				
	Сметная прибыль					11917				
	ВСЕГО по смете					657757				825,71 66,78
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
	Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					626246	15175	13029 1698		825,71 66,78
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах					3050201	236274	109759 26438		825,71 66,78
	Накладные расходы					260244				
В том числе, справочно:										
	75% = 88%*0,85 ФОТ (от 66640) (Поз. 11-14, 33, 35, 51)					49981				
	84% = 99%*0,85 ФОТ (от 10323) (Поз. 31-32, 50, 52-54)					8672				
	89% = 105%*0,85 ФОТ (от 10229) (Поз. 7-8, 10, 15-16)					9104				
	94% = 110%*0,85 ФОТ (от 80310) (Поз. 55-58)					75491				
	120% = 141%*0,85 ФОТ (от 202) (Поз. 27)					242				
	122% = 143%*0,85 ФОТ (от 87332) (Поз. 17-26, 28-30, 34, 36-49)					106545				
	133% = 156%*0,85 ФОТ (от 7676) (Поз. 1-6)					10209				
						148241				
	Сметная прибыль									
В том числе, справочно:										
	36% = 45%*0,8 ФОТ (от 57874) (Поз. 11-14)					20835				
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 10229) (Поз. 7-8, 10, 15-16)					4092				
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 8766) (Поз. 33, 35, 51)					4208				-270 -

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	56% = 70%*0,8 ФОТ (от 87488) (Поз. 52-58)					48994				
	66% = 83%*0,8 ФОТ (от 202) (Поз. 27)					133				
	68% = 85%*0,8 ФОТ (от 3145) (Поз. 31-32, 50)					2139				
	71% = 89%*0,8 ФОТ (от 87332) (Поз. 17-26, 28-30, 34, 36-49)					62006				
	76% = 95%*0,8 ФОТ (от 7676) (Поз. 1-6)					5834				
Итого по смете:										
	Итого Строительные работы					1239610				802,89
										61,77
	Итого Монтажные работы					32771				22,82
										5,01
	Итого Оборудование					2186305				
	Итого					3458686				825,71
										66,78
В том числе:										
	Материалы					517863				
	Машины и механизмы					109759				
	ФОТ					262712				
	Оборудование					2186305				
	Накладные расходы					260244				
	Сметная прибыль					148241				
	ВСЕГО по смете					3458686				825,71
										66,78

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	038353	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	8,35
2	036527	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	2,66
3	038354	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	2,45
4	039084	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	7,03
5	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	241,04
6	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	24,32
7	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	82,09
8	039085	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	67,69
9	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	26,46
10	036895	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	208,89
11	038356	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	92,3
12	039086	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	16,18
13	039817	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	18,91

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	036530	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	27,34						
15	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	66,78						
Машины и механизмы										
16	010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,33						
17	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	5,01						
18	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	9,78						
19	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,35						
20	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,07						
21	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,61						
22	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	2,97						
23	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	4,08						
24	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	2,67						
25	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,17						
26	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	0,5						
27	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.час	3,21						
28	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	7,27						
29	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.час	4,84						
30	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,29						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,58						
32	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,25						
33	091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	0,33						
34	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,48						
35	120500	Гудронаторы ручные	маш.час	0,11						
36	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	0,72						
37	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	2,34						
38	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	0,67						
39	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,35						
40	121803	Распределители каменной мелочи	маш.час	0,19						
41	122000	Укладчики асфальтобетона	маш.час	0,63						
42	122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.час	0,05						
43	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	28,78						
44	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	0,21						
45	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,36						
46	330206	Дрели электрические	маш.час	11,72						
47	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	4,36						
48	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,45						
49	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	22,18						
50	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	12,13						
51	332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	18,24						
52	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	5,69						
53	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	9,52						
Материалы										
54	101-0311	Каболка	т	0,0167						
55	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0001						
56	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	2,9859						
57	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0468						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,082						
59	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0008						
60	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0003						
61	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0033						
62	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,012						
63	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0002						
64	101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	0,0078						
65	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0172						
66	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0017						
67	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0029						
68	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0021						
69	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,79						
70	101-1669	Очес льняной	кг	0,02						
71	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1						
72	101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,0006						
73	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0007						
74	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0003						
75	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,0022						
76	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,1693						
77	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,2						
78	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0726						
79	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,045						
80	101-2562	Флюс АН-47	т	0,0004						
81	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,006						
82	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0002						
83	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0764						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,8						
85	103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,6						
86	103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 125-200 мм	т	0,065						
87	103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0,1569						
88	113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	0,0288						
89	113-0091	Лак ХС-724	т	0,0414						
90	113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	0,0514						
91	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,4662						
92	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А- II, А-III	т	0,2486						
93	401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,057						
94	401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м3	0,3924						
95	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0389						
96	402-0064	Раствор асбоцементный	м3	0,014						
97	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0004						
98	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0005						
99	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	12,66						
100	410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	6,419						
101	410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	0,9829						
102	410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	10,45						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,3497						
104	411-0001	Вода	м3	5,1112						
105	507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	4						
106	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0023						
107	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	7,48						
108	ООО "Лунда", г.С-Петербург, 2017 г.	Кран шаровой КШ.Ц.П.040.040.Н/П.02, материал корпуса - сталь 20, управление ручное, под приварку, рабочая среда: жидкая неагрессивная, 200 С, ДН40, РН40	шт.	2						
109	Прайс-лист ОАО "БКМЗлит", г.Борисоглебск, 2017 г.	Люк смотрового колодца С(В125)-В.1-60, общего назначения, средний, для водопровода, лаз Д=600 мм, состав комплекта: крышка, корпус, опорная поверхность корпуса	шт.	2						
110	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=114 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	227						
111	Счет на оплату №789 от 08.08.17 г. ООО "МТС Технология" г.Москва	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, DN 100 мм, PN 16, материал корпуса сталь углеродистая, управление ручное, кл. «А», фланцевая, рабочая среда: вода, пар до 425С, с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, прокладками и крепежом		4						
112	ТССЦ-101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм (по проекту)	т	0,9						
113	ТССЦ-103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,5						
114	ТССЦ-103-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 4 мм	м	220,9						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115	ТССЦ-103-0187	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	м	5						
116	ТССЦ-201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0696						
117	ТССЦ-201-0844	Детали крепления стальные (сталь листовая 10мм)	кг	60,85						
118	ТССЦ-301-1105	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(II)-10-40-53-ХЛ, Рабочая среда вода техническая, растворы кислот и щелочей концентрацией до 20%, Рраб=1,0МПа, d=40 мм, D=53 мм, для холодного климата	м	15						
119	ТССЦ-301-1479	Ниппель стальной, Ду40 по черт.Т-601.047	шт.	2						
120	ТССЦ-301-5604	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	2						
121	ТССЦ-403-8234	Плита перекрытия 2ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,71 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2						
122	ТССЦ-403-8242	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	2						
123	ТССЦ-403-8274	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1						
124	ТССЦ-403-8275	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4						
125	ТССЦ-403-8283	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9А /бетон В15 (М200), объем 0,35 м3, расход арматуры 28,96 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2						
126	ТССЦ-403-8296	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1						
127	ТССЦ-507-2640	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	38						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование										
128	Коммерч.предлож. №170518 от 31.05.17 г. ООО "АПА" г.С- Петербург	Дисковый затвор KG94466E, DN200, PN16,в комплекте с электроприводом SQEX07.2/AMEXC01.1, КОФ по ГОСТ 33259- 2015, тип 01, ст.20	шт.	2						
Перевозка										
129	ТССЦпр-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза	1 т груза	25,2						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
130	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ диаметром 16 мм	т	0,0016						
131	103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,502						
132	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	220,9						
133	103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	5,02						
134	104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	3,096						
135	104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	149,2						
136	113-0089	Лак ХВ-784	т	0,0414						
137	301-3329	Рукава поливочные диаметром 25 мм	м	40						
138	301-3332	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт.	4						
139	302-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	302-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	2						
141	302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	4						
142	403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	2,253						
143	403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	3,73						
144	403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м ³	1,535						
145	410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	0,737						
146	410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	7,839						
147	507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	8						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
148	201-9002	Конструкции стальные	т	0,123						

Составил: Орлова Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-03

(локальная смета)

Наружные сети пенопровода. (ФМ.04545-НВК). Резервуар для хранения мазута объемом 10 000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-НВК

Сметная стоимость _____ 1320,336 тыс. руб.
 строительных работ _____ 598,845 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 718,918 тыс. руб.
 оборудования _____ 2,573 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 270,622 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 816,31 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 74,53 чел.час
 Возврат материалов _____ 0,772 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕРм12-01-004-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к расх.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,13 13 / 100	7365,11 2592,04	4773,07 497,99	957	337	620 65	137,655 19,4301	17,9 2,53
2	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,049 48,8*0,001	2549,07 1638,42	516,09 3,35	125	80	25	92,253 0,1265	4,52 0,01
3 В	УМТС-310-7014 2006 г.	Возврат черный металлолом (т) МАТ=1980/42,8*15,03	0,2473	695,31		(172)				
4	ТЕР46-04-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разборка: бетонных фундаментов (1 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.3. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,5	642,22 191,12	451,1 64,34	321	96	225 32	11,0285 3,266	5,51 1,63
5	ТССЦпр-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза)	1,2 0,5*2,4	54,03	54,03	65		65		
6	ТССЦпр-03-21-01-003 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза (1 т груза)	1,2 0,5*2,4	4,93	4,93	6		6		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1474	513	941 97		27,93 4,17
Накладные расходы						588				
Сметная прибыль						399				
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						2461				27,93 4,17
Возврат материалов						172				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1474	513	941		27,93
								97		4,17
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						16001	7988	7923		27,93
								1510		4,17
Накладные расходы						7794				
Сметная прибыль						4967				
Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						28762				27,93
										4,17
Возврат материалов						772				
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
Камера управления задвижками										
7	ТЕРм12-08-005-08 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Генераторы пены, диаметр условного прохода: до 75 мм (100 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01 1 / 100	6248,91 5197,08	562,21 27,99	62	52	6	276 1,058	2,76 0,01
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						62	52	6		2,76 0,01
Накладные расходы						46				
Сметная прибыль						31				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						139				2,76 0,01
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						62	52	6		2,76 0,01
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						878	810	50		2,76 0,01
Накладные расходы						608				
Сметная прибыль						389				
Итого по разделу 2 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						1875				2,76 0,01
Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
8	ТЕРм12-12-001-12 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм (1 шт.) (ОП п.1.12.40.1 При монтаже арматуры по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	4	400,04 140,3	219,22 31,34	1600	561	877 125	7,4508 1,1845	29,8 4,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ТССЦ-302-1284 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 150 мм (шт.)	4	3777,2		15109				
10	ТССЦ-507-1117 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм (шт.)	8	270,36		2163				
11	ТЕРм12-12-005-06 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм (1 шт.) (ОП п.1.12.40.1 При монтаже арматуры по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	118,38 95,28	9,78	237	191	20	5,06	10,12
12	ООО "Лунда", г.С-Петербург, 2017 г.	Кран шаровой КШ.Ц.П.040.040.Н/П.02, материал корпуса - сталь 20, управление ручное, под приварку, рабочая среда: жидкая неагрессивная, 200 С, ДН40, РН40 (шт.) МАТ=998*1.0917/4.487	2	242,82		486				
13	ТЕРм08-02-411-05 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм (1 ввод) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	31,59 17,35		63	35		0,943	1,89
14	ТССЦ-301-1105 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(II)-10-40-53-ХЛ, Рабочая среда вода техническая, растворы кислот и щелочей концентрацией до 20%, Рраб=1,0МПа, d=40 мм, D=53 мм, для холодного климата (м)	15	30		450				
15	ТССЦ-301-5604 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм (шт.)	2	9,18		18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ТЕРм12-02-004-12 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный: 159 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,9 ПЗ=0,95 (ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к раск.; ЗПМ=0,95; МАТ=0,95 к раск.; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2,191 (215+8*0,37+2*0,25+2*0,19+2*0,13)/100	8851,38 2139,46	6342,67 679,35	19393	4688	13897 1488	113,62 26,7881	248,94 58,69
17	ТССЦ-103-0175 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм (м)	216,9 215*1,009	158,68		34418				
18	ТССЦ-507-1996 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм (шт.)	8	240,45		1924				
19	ТССЦ-507-1994 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Отводы 60 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм (шт.)	2	199,74		399				
20	ТССЦ-507-1993 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Отводы 45 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	2	189,41		379				
21	ТССЦ-507-1993 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим.Отводы 30 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	2	189,41		379				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ТЕРм12-01-004-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм (100 м трубопровода) (МДС37 п.4.3.1 т.2. Коэффициент изменения массы оборудования 1,11-1,2 ПЗ=1,11 (ОЗП=1,11; ЗМ=1,11 к расх.; ЗПМ=1,11; МАТ=1,11 к расх.; ТЗ=1,11; ТЗМ=1,11); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,184 (17*8*0,18) / 100	13926,56 4639,04	8888,86 950,84	2562	854	1636 175	246,3645 37,0696	45,33 6,82
23	ТССЦ-103-0145 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм (м)	17,6 17*1,038	59,68		1050				
24	ТССЦ-507-1976 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм (шт.)	8	44,53		356				
25	ТССЦ-507-2642 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм (шт.)	38	31,83		1210				
26	ТССЦ-507-2820 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-2, диаметром условного прохода 70 мм (шт.)	1	31,06		31				
27	ТЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (1 т конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,011 (10,5+0,66)*0,001	2549,07 1638,42	516,09 3,35	28	18	6	92,253 0,1265	1,01
28	ТССЦ-201-0844 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Детали крепления стальные (сталь листовая 10мм, сталь угловая 50х50х5) (кг)	11,16 10,5+0,66	24,44		273				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕРм12-11-005-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм (1 врезка) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3	409 364,32	19,71	1227	1093	59	17,25	51,75
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						83755	7440	16495 1788		388,84 70,25
Накладные расходы						8129				
Сметная прибыль						5543				
Итого по разделу 3 ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА						97427				388,84 70,25
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						83755	7440	16495 1788		388,84 70,25
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						522762	115841	138508 27839		388,84 70,25
Накладные расходы						107861				
Сметная прибыль						69043				
Итого по разделу 3 ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА						699666				388,84 70,25
Раздел 4. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА										
30	ТЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,173 117,3 / 100	2068,18 255,48	51,91 0,46	2426	300	61 1	12,259 0,023	14,38 0,03
31	ТЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХС-759 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,173 117,3 / 100	3051,07 154,42	49,65 0,69	3579	181	58 1	8,694 0,0345	10,2 0,04
32	ТЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком ХС-724 (100 м2 окрашиваемой поверхности) $912,03 = 879,91 + 0,023 \times (29 \times 145,50 - 27 \times 749,31)$ (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,173 117,3 / 100	1841,59 101,29	33,1 0,46	2160	119	39 1	5,704 0,023	6,69 0,03
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						8165	600	158 3		31,27 0,1
Накладные расходы						597				
Сметная прибыль						422				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						9184				31,27 0,1
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						8165	600	158 3		31,27 0,1
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						43904	9342	1327 47		31,27 0,1
Накладные расходы						7887				
Сметная прибыль						5258				
Итого по разделу 4 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						57049				31,27 0,1
Раздел 5. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
На территории:										
33	ТЕР26-01-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (1 м3 изоляции) 1 369,64 = 3 092,76 - 1,032 x 1 669,69 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3,95 3,83+0,12	1427,14 388,52	52,34	5637	1535	207	21,62	85,4
34	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=159 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) МАТ=489,68/1,18*1,0917/4,487	221,88 216*1,032	100,97		22403				
35	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=76 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем (шт.) МАТ=258,69/1,18*1,0917/4,487	12,384 12*1,032	53,34		661				
36	ТЕР26-01-049-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2 поверхности покрытия изоляции) 5 429,11 = 19 951,99 - 122 x 119,04 (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,64 184 / 100	6080,98 3263,95	1733,68	9973	5353	2843	170,798	280,11
37	ТССЦ-101-1876 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм (по проекту) (т)	1,1639 0,954*1,22	20631,39		24013				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										-287-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						62687	6888	3050		365,51
Накладные расходы						7577				
Сметная прибыль						4822				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						75086				365,51
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						62687	6888	3050		365,51
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						369542	107246	25611		365,51
Накладные расходы						100811				
Сметная прибыль						60058				
Итого по разделу 5 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ						530411				365,51
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ										
38	ЗАО "ПО "Спецавтоматика", г.Бийск, 2017 г.	Генератор пены четырехструйный сеточный ГЧС (шт.) ПЗ=2760/1,18*1,1/4,53	1	567,97		568				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						568				
Итого по разделу 6 ОБОРУДОВАНИЕ						568				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						568				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						2573				
Итого по разделу 6 ОБОРУДОВАНИЕ						2573				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						156711	15493	20650		816,31
								1888		74,53
Накладные расходы						16937				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 9629) (Поз. 1, 7-12, 16-26, 28-29)						8474				
99% ФОТ (от 701) (Поз. 2, 27, 30-32)						694				
105% ФОТ (от 35) (Поз. 13-15)						37				
110% ФОТ (от 6888) (Поз. 33-37)						7577				
121% ФОТ (от 128) (Поз. 4)						155				
Сметная прибыль						11217				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 9629) (Поз. 1, 7-12, 16-26, 28-29)						5777				
65% ФОТ (от 35) (Поз. 13-15)						23				
70% ФОТ (от 7619) (Поз. 4, 30-37)						5334				
85% ФОТ (от 98) (Поз. 2, 27)						83				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						85240				407,82
										1,74

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого Монтажные работы						99057				408,49 72,79
Итого Оборудование						568				
Итого						184865				816,31 74,53
В том числе:										
Материалы						120000				
Машины и механизмы						20650				
ФОТ						17381				
Оборудование						568				
Накладные расходы						16937				
Сметная прибыль						11217				
ВСЕГО по смете						184865				816,31 74,53
Возврат материалов						172				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						156711	15493	20650 1888		816,31 74,53
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						955660	241226	173420 29396		816,31 74,53
Накладные расходы						224960				
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 149923) (Поз. 1, 7-12, 16-26, 28-29)						112442				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 10915) (Поз. 2, 27, 30-32)						9169				
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 545) (Поз. 13-15)						485				
94% = 110%*0,85 ФОТ (от 107246) (Поз. 33-37)						100811				
103% = 121%*0,85 ФОТ (от 1993) (Поз. 4)						2053				
Сметная прибыль						139716				
В том числе, справочно:										
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 149923) (Поз. 1, 7-12, 16-26, 28-29)						71963				
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 545) (Поз. 13-15)						283				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 118628) (Поз. 4, 30-37)						66432				
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 1526) (Поз. 2, 27)						1038				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						598845				407,82 1,74
Итого Монтажные работы						718918				408,49 72,79
Итого Оборудование						2573				
Итого						1320336				816,31 74,53
В том числе:										
Материалы						538441				
Машины и механизмы						173420				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ФОТ						270622				
Оборудование						2573				
Накладные расходы						224960				
Сметная прибыль						139716				
ВСЕГО по смете						1320336				816,31 74,53
Возврат материалов						772				

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	037624	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	5,51
2	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	22,42
3	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	85,4
4	039450	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	1,89
5	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	354,85
6	036895	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	280,11
7	039086	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	14,38
8	039451	Затраты труда рабочих (ср 4,8)	чел.час	51,75
9	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	74,53
Машины и механизмы				
10	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	53,85
11	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,01
12	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,1
13	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1
14	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,01
15	030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,29
16	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	60,82
17	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	0,16
18	041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	1,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.час	0,09						
20	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,63						
21	150102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	18,94						
22	330206	Дрели электрические	маш.час	15,71						
23	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	5,98						
24	330400	Машины электрозачистные	маш.час	1,62						
25	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,27						
26	332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.час	16,17						
27	332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.час	24,46						
28	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	7,4						
29	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	4,31						
30	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,64						
31	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,64						
Материалы										
32	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	18,2361						
33	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0621						
34	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0123						
35	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,0043						
36	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,0158						
37	101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0,0001						
38	101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0009						
39	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0198						
40	101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,048						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	101-1669	Очес льняной	кг	0,01						
42	101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0032						
43	101-1698	Углекислый газ	т	0,0093						
44	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,92						
45	101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	0,0008						
46	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0003						
47	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,003						
48	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,2242						
49	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4,4						
50	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	4,5709						
51	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0587						
52	101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,9						
53	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,0001						
54	113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	0,0375						
55	113-0091	Лак ХС-724	т	0,054						
56	113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	0,0669						
57	301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,0032						
58	411-0002	Вода водопроводная	м3	4,2549						
59	508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0011						
60	509-0090	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2						
61	999-0005	Масса	кг	3458,7						
62	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	128,7938						
63	ООО "Лунда", г.С-Петербург, 2017 г.	Кран шаровой КШ.Ц.П.040.040.Н/П.02, материал корпуса - сталь 20, управление ручное, под приварку, рабочая среда: жидкая неагрессивная, 200 С, ДН40, РН40	шт.	2						
64	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=159 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	221,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Прайс-лист ООО ГК "Теплосила", г.Москва, 2017 г.	Цилиндр теплоизоляционный ROCKWOOL 150, L=1000 мм, s=30 мм, d=76 мм, из каменной ваты на синтетическом связующем	шт.	12,384						
66	ТССЦ-101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм (по проекту)	т	1,1639						
67	ТССЦ-103-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	17,6						
68	ТССЦ-103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	216,9						
69	ТССЦ-201-0844	Детали крепления стальные (сталь листовая 10мм, сталь угловая 50х50х5)	кг	11,16						
70	ТССЦ-301-1105	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом В(П)-10-40-53-ХП, Рабочая среда вода техническая, растворы кислот и щелочей концентрацией до 20%, Pраб=1,0МПа, d=40 мм, D=53 мм, для холодного климата	м	15						
71	ТССЦ-301-5604	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром 40-46 мм	шт.	2						
72	ТССЦ-302-1284	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 30с41нж (ЗКП2-16) диаметром 150 мм	шт.	4						
73	ТССЦ-507-1117	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	8						
74	ТССЦ-507-1976	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ТССЦ-507-1993	прим.Отводы 30 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2						
76	ТССЦ-507-1993	прим.Отводы 45 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	2						
77	ТССЦ-507-1994	прим.Отводы 60 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт.	2						
78	ТССЦ-507-1996	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	8						
79	ТССЦ-507-2642	Опоры подвижные приварные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПП-2, высотой опоры 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.	38						
80	ТССЦ-507-2820	Опоры подвижные бескорпусные для стальных трубопроводов Ду от 15 до 400 мм без изоляции типа ОПБ-2, диаметром условного прохода 70 мм	шт.	1						
Оборудование										
81	ЗАО "ПО "Спецавтоматика", г.Бийск, 2017 г.	Генератор пены четырехструйный сеточный ГЧС	шт.	1						
Перевозка										
82	ТССЦпр-03-21-01-003	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза	1 т груза	1,2						
Погрузка/разгрузка										
83	ТССЦпр-01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,2						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	4,076						
85	104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	м2	200,1						
86	113-0089	Лак ХВ-784	т	0,054						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
87	201-9002	Конструкции стальные	т	0,06						

Составил: Т.А. Орлова Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-04

(локальная смета)

Наружные сети производственной канализации. (ФМ.04545-НВК), Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-НВК

Сметная стоимость _____ 40,166 тыс. руб.

строительных работ _____ 5,064 тыс. руб.

монтажных работ _____ 35,102 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,211 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 32,38 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 4,42 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
Производственная канализация (КЗ)										
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ УЧТЕНЫ В ЛОКАЛЬНОМ СМЕТНОМ РАСЧЕТЕ № 06-01-01										
1	ТЕРм12-01-004-09 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм (100 м трубопровода) (МДС 35 пр. 1 п. 2 п. 4. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,126 (12*3*0,21) / 100	12907,16 4352,55	8140,98 873,52	1626	548	1026 110	231,15 34,0285	29,12 4,29

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТССЦ-103-0155 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм (м)	12,456 12*1,038	74,92		933				
3	ТССЦ-507-1980 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм (шт.)	3	69,34		208				

ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах			2767	548		1026				29,12
						110				4,29
Накладные расходы				579						
Сметная прибыль				395						
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				3741						29,12
										4,29

ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах			2767	548		1026				29,12
						110				4,29
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)				22500		8532		8615		29,12
						1713				4,29
Накладные расходы				7684						
Сметная прибыль				4918						
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				35102						29,12
										4,29

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

4	ТЕР22-02-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм (1 км трубопровода) (МДС35 пр.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,011	13462,35 4761	2664,14 4,08	148	52	29	258,75 0,207	2,85
5	ТССЦ-101-1995 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Мастика битумная (т)	0,0365	9470,29		346				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ТЕР13-03-002-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-059 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,003 0,3 / 100	2068,18 255,48	51,91 0,46	6	1		12,259 0,023	0,04
7	ТЕР13-03-004-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХС-759 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,003 0,3 / 100	3051,07 154,42	49,65 0,69	9			8,694 0,0345	0,03
8	ТЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: лаком ХС-724 (100 м2 окрашиваемой поверхности) 912,03 = 879,91 + 0,023 x (29 145,50 - 27 749,31) (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,003 0,3 / 100	1841,59 101,29	33,1 0,46	6			5,704 0,023	0,02
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						515	53	29		2,94
Накладные расходы						75				
Сметная прибыль						47				
Итого по разделу 2 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						637				2,94
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						515	53	29		2,94
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						3013	826	244		2,94
Накладные расходы						1001				
Сметная прибыль						584				
Итого по разделу 2 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА						4598				2,94
Раздел 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
9	ТЕР46-03-007-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Пробивка отверстия 150х400 в существующей подпорной стенке (1 м3) (МДС35 пр.1 т.1 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01	2372,76 557,24	1815,52 258,95	24	6	18 3	31,7515 13,1445	0,32 0,13
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						24	6	18 3		0,32 0,13
Накладные расходы						11				
Сметная прибыль						6				
Итого по разделу 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						41				0,32 0,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						24	6	18		0,32
								3		0,13
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						244	93	151		0,32
								47		0,13
Накладные расходы						144				
Сметная прибыль						78				
Итого по разделу 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						466				0,32
										0,13
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						3306	607	1073		32,38
								113		4,42
Накладные расходы						665				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 658) (Поз. 1-3)						579				
99% ФОТ (от 1) (Поз. 6-8)						1				
121% ФОТ (от 9) (Поз. 9)						11				
143% ФОТ (от 52) (Поз. 4-5)						74				
Сметная прибыль						448				
В том числе, справочно:										
60% ФОТ (от 658) (Поз. 1-3)						395				
70% ФОТ (от 10) (Поз. 6-9)						7				
89% ФОТ (от 52) (Поз. 4-5)						46				
Итого по смете:						678				3,26
Итого Строительные работы										0,13
Итого Монтажные работы						3741				29,12
										4,29
Итого						4419				32,38
										4,42
В том числе:										
Материалы						1626				
Машины и механизмы						1073				
ФОТ						720				
Накладные расходы						665				
Сметная прибыль						448				
ВСЕГО по смете						4419				32,38
										4,42
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						3306	607	1073		32,38
								113		4,42
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						25757	9451	9010		32,38
								1760		4,42

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						8829				
Накладные расходы										
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 10245) (Поз. 1-3)						7684				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 16) (Поз. 6-8)						13				
103% = 121%*0,85 ФОТ (от 140) (Поз. 9)						144				
122% = 143%*0,85 ФОТ (от 810) (Поз. 4-5)						988				
						5580				
Сметная прибыль										
В том числе, справочно:										
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 10245) (Поз. 1-3)						4918				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 156) (Поз. 6-9)						87				
71% = 89%*0,8 ФОТ (от 810) (Поз. 4-5)						575				
Итого по смете:						5064				3,26
Итого Строительные работы										0,13
						35102				29,12
Итого Монтажные работы										4,29
						40166				32,38
Итого										4,42
В том числе:										
Материалы						7296				
						9010				
Машины и механизмы						11211				
ФОТ						8829				
Накладные расходы						5580				
Сметная прибыль						40166				32,38
ВСЕГО по смете										4,42

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	037989	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	0,32
2	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	0,05
3	039450	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,85
4	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,12
5	039086	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	0,04
6	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	4,42
Машины и механизмы				
7	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	3,4

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	0,87						
9	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	8,84						
10	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,13						
11	121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	0,4						
12	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.час	0,89						
13	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	1,93						
14	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	0,26						
15	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,02						
16	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,02						
17	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.час	0,02						
Материалы										
18	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,9072						
19	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0006						
20	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0011						
21	101-1597	Брезент	м2	0,0132						
22	101-1698	Углекислый газ	т	0,0005						
23	101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0,0078						
24	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,0034						
25	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,0006						
26	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2268						
27	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0001						
28	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,0028						
29	104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м2	0,902						
30	113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	0,0001						
31	113-0091	Лак ХС-724	т	0,0001						
32	113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	0,0002						
33	411-0002	Вода водопроводная	м3	0,0781						
34	999-0005	Масса	кг	97,02						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	9,538						
36	ТССЦ-101-1995	Мастика битумная	т	0,0365						
37	ТССЦ-103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	12,456						
38	ТССЦ-507-1980	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	3						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
39	113-0089	Лак ХВ-784	т	0,0001						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
40	101-9090	Мастика	т	0,0365						

Составил: Т.А. Орлова Т.А. Орлова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

(локальная смета)

на Вертикальная планировка. (ФМ.04545-ГТ), Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ГТ

Сметная стоимость строительных работ _____ 696,849 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 120,496 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 299,6 чел.час

Трудозатраты механизаторов _____ 126,53 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.										
Площадка резервуара										
1	ТЕР01-01-030-03 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (в насыль) (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,112 112 / 1000	1137,02	1137,02 389,49	127		127 44	17,204	1,93
2	ТЕР01-01-030-11 Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-03 (1000 м3 грунта) (На 30 м ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,112 112 / 1000	1722,24	1722,24 589,97	193		193 66	26,059	2,92
97 м3 вытесненный грунт из- под фундаментов, подпорной стенки, лотков										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси (100 м3 материала основания (в плотном теле)) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,91 (400-112-97) / 100	3203,6 283,65	2896,44 423,41	6119	542	5532 809	18,078 17,0315	34,53 32,53
4	ТССЦ-408-0200 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	233	71,39		16634				
5	ТЕР01-02-027-13 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Планировка откосов и полотно: насыпей механизированным способом, группа грунтов 3 (1000 м2 спланированной площади) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,9 900 / 1000	1308,87 699,5	609,37 107,11	1178	630	548 96	46,5405 4,048	41,89 3,64
6	ТЕР01-02-027-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Планировка откосов и полотно: выемок механизированным способом, группа грунтов 3 (1000 м2 спланированной площади) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,7 700 / 1000	2864,63 2125,31	739,32 128,41	2005	1488	517 90	141,404 4,853	98,98 3,4
7	ТЕР01-02-001-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см (1000 м3 уплотненного грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,209 (112+97) / 1000	855,22	855,22 242,42	179		179 51	9,0965	1,9
8	ТЕР01-02-001-11 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-05 (1000 м3 уплотненного грунта) (Количество проходов ТЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,209 209 / 1000	467,54	467,54 82,77	98		98 17	2,9325	0,61
Реконструкция проездов										
9	ТЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси (100 м3 материала основания (в плотном теле)) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	3,4 340 / 100	3203,6 283,65	2896,44 423,41	10892	964	9848 1440	18,078 17,0315	61,47 57,91
10	ТССЦ-408-0200 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	414,8	71,39		29613				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	ТЕР01-02-027-13 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 3 (1000 м2 спланированной площади) (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,78 780 / 1000	1308,87 699,5	609,37 107,11	1021	546	475 84	46,5405 4,048	36,3 3,16
Насыпь обвалования										
12	ТЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси (100 м3 материала основания (в плотном теле)) (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,05 105 / 100	3203,6 283,65	2896,44 423,41	3364	298	3041 445	18,078 17,0315	18,98 17,88
13	ТССЦ-408-0200 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	128,1	71,39		9145				
14	ТЕР01-02-027-13 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 3 (1000 м2 спланированной площади) (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,16 160 / 1000	1308,87 699,5	609,37 107,11	209	112	97 17	46,5405 4,048	7,45 0,65
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						80777	4580	20655		299,6
Накладные расходы						9899		3159		126,53
Сметная прибыль						5740				
Итого по разделу 1						96416				299,6 126,53
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						80777	4580	20655		299,6
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						493967	71310	173440		299,6 126,53
Накладные расходы						131379				
Сметная прибыль						71503				
Итого по разделу 1						696849				299,6 126,53
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						80777	4580	20655		299,6
Накладные расходы						9899		3159		126,53
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 3063) (Поз. 5-6, 11, 14)						2695				
105% ФОТ (от 178) (Поз. 1-2, 7-8)						187				

Гранд-Смета (вер.7.3)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	156% ФОТ (от 4498) (Поз. 3-4, 9-10, 12-13)					7017				
	Сметная прибыль					5740				
	В том числе, справочно:									
	45% ФОТ (от 3063) (Поз. 5-6, 11, 14)					1378				
	50% ФОТ (от 178) (Поз. 1-2, 7-8)					89				
	95% ФОТ (от 4498) (Поз. 3-4, 9-10, 12-13)					4273				
	Итого по смете:									
	Итого					96416				299,6 126,53
	В том числе:									
	Материалы					55542				
	Машины и механизмы					20655				
	ФОТ					7739				
	Накладные расходы					9899				
	Сметная прибыль					5740				
	ВСЕГО по смете					96416				299,6 126,53
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
	Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					80777	4580	20655 3159		299,6 126,53
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)					493967	71310	173440 49186		299,6 126,53
	Накладные расходы					131379				
	В том числе, справочно:									
	75% = 88%*0,85 ФОТ (от 47691) (Поз. 5-6, 11, 14)					35768				
	89% = 105%*0,85 ФОТ (от 2771) (Поз. 1-2, 7-8)					2466				
	133% = 156%*0,85 ФОТ (от 70034) (Поз. 3-4, 9-10, 12-13)					93145				
	Сметная прибыль					71503				
	В том числе, справочно:									
	36% = 45%*0,8 ФОТ (от 47691) (Поз. 5-6, 11, 14)					17169				
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 2771) (Поз. 1-2, 7-8)					1108				
	76% = 95%*0,8 ФОТ (от 70034) (Поз. 3-4, 9-10, 12-13)					53226				
	Итого по смете:									
	Итого					696849				299,6 126,53
	В том числе:									
	Материалы					249217				
	Машины и механизмы					173440				
	ФОТ					120496				
	Накладные расходы					131379				
	Сметная прибыль					71503				
	ВСЕГО по смете					696849				299,6 126,53

-306-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	039448	Затраты труда рабочих (ср 1,8)	чел.час	184,62
2	037623	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	114,98
3	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	126,53
Машины и механизмы				
4	010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,81
5	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	34,82
6	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0.65 м3	маш.час	3,75
7	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	4,85
8	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	3,32
9	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	19,61
10	120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.час	0,81
11	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.час	51,78
12	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	7,61
Материалы				
13	411-0001	Вода	м3	44,52
14	ТССЦ-408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	775,9

Составил:  В.Н.Фишова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-02
(локальная смета)на Благоустройство. (ФМ.04545-ГТ), Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ГТ

Сметная стоимость строительных работ 3493,924 тыс. руб.

Средства на оплату труда 394,123 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1167,18 чел.час

Трудозатраты механизаторов 237,9 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Благоустройство										
Площадка резервуара										
1	ТЕР27-04-007-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²); однослойных (1000 м ² основания) 5 064,60 = 18 564,99 - 15 x 109,25 - 189 x 62,76 (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,48 1480 / 1000	5809,17 679,21	5029,16 1060,24	8598	1005	7443 1569	42,504 41,676	62,91 61,68
2	ТССЦ-408-0018 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм (м ³)	17,8	109,25		1945				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТССЦ-408-0020 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм (м3)	223,8	62,76		14046				
4	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	55,6	92,31		5132				
5	ТЕР27-06-028-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Распределение порошкообразных добавок: автогрейдерами (100 т сухих добавок) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,06762 (4,83*1,4) / 100	62617,58 607,84	11890,97 1275,5	4234	41	804 86	40,7675 54,625	2,76 3,69
6	ТЕР27-06-002-17 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см (1000 м2 покрытия) 14 289,71 = 293 339,55 - 204 x 1 344,11 - 0,13 x 8 915,35 - 40 x 92,31 (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,48 1480 / 1000	15851,6 6552,5	5421,99 1248,65	23460	9698	8025 1848	395,922 55,3725	585,96 81,95
7	ТССЦ-401-0129 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)	301,9	1211,84		365854				
8	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2	Надбавка по морозостойкости F200 (м3) МАТ=993,71*0,015	296 301,9/1,02	14,91		4413				
9	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	2,6	92,31		240				
10	ТССЦ-101-4918 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Мастика герметизирующая "Брит"-БР-(БП)-ДШ-85 (кг)	1532	13,38		20498				
11	ТЕР27-06-002-18 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 (1000 м2 покрытия) 220,72 = 13 930,64 - 10,2 x 1 344,11 (Толщиной до 12 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	-1,48 -1480 / 1000	1967,38 927,27	618,52 253,83	-2912	-1372	-915 -376	56,028 11,132	-82,92 -16,48
12	ТССЦ-401-0129 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)	-120,8	1211,84		-146390				
13	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2	Надбавка по морозостойкости F200 (м3) МАТ=993,71*0,015	-118,4 -120,8/1,02	14,91		-1765				
Реконструкция проездов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ТЕР27-04-007-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²): однослойных (1000 м ² основания) 5 064,60 = 18 564,99 - 15 x 109,25 - 189 x 62,76 (МДС35 пр. 1 т. 1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,78 780 / 1000	5809,17 679,21	5029,16 1060,24	4531	530	3923 827	42,504 41,676	33,15 32,51
15	ТССЦ-408-0018 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм (м3)	9,4	109,25		1027				
16	ТССЦ-408-0020 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм (м3)	117,9	62,76		7399				
17	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	29,2	92,31		2695				
18	ТЕР27-06-028-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Распределение порошкообразных добавок: автогрейдерами (100 т сухих добавок) (МДС35 пр. 1 т. 1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0364 (2,6*1,4) / 100	62617,58 607,84	11890,97 1275,5	2279	22	433 46	40,7675 54,625	1,48 1,99
19	ТЕР27-06-002-17 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см (1000 м ² покрытия) 14 289,71 = 293 339,55 - 204 x 1 344,11 - 0,13 x 8 915,35 - 40 x 92,31 (МДС35 пр. 1 т. 1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,78 780 / 1000	15851,6 6552,5	5421,99 1248,65	12364	5111	4229 974	395,922 55,3725	308,82 43,19
20	ТССЦ-401-0129 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)	159,1	1211,84		192804				
21	ССЦ 01 ч.ІV т.ч. т.2 МАТ=993,71*0,015	Надбавка по морозостойкости F200 (м3)	156 159,1/1,02	14,91		2326				
22	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3)	1,4	92,31		129				
23	ТССЦ-101-4918 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Мастика герметизирующая "Брит"-БР- (БП)-ДШ-85 (кг)	652	13,38		8724				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР27-06-002-18 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 (1000 м2 покрытия) 220,72 = 13 930,64 - 10,2 x 1 344,11 (Толщиной до 12 см ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расч.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расч.; ТЗ=8; ТЗМ=8); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	-0,78 -780 / 1000	1967,38 927,27	618,52 253,83	-1535	-723	-482 -198	56,028 11,132	-43,7 -8,68
25	ТССЦ-401-0129 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350) (м3)	-63,65	1211,84		-77134				
26	ССЦ 01 ч.IV т.ч. т.2 (м3) МАТ=993,71*0,015	Надбавка по морозостойкости F200 (м3)	-62,4 -63,65/1,02	14,91		-930				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						452032	14312	23460 4776		868,46 199,85
Накладные расходы						29777				
Сметная прибыль						18134				
Итого по разделу 1 Благоустройство						499943				868,46 199,85
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						452032	14312	23460 4776		868,46 199,85
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						2278616	222838	196994 74362		868,46 199,85
Накладные расходы						395276				
Сметная прибыль						225872				
Итого по разделу 1 Благоустройство						2899764				868,46 199,85
Раздел 2. Земляные работы										
27	ТЕР01-01-009-16 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 4 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 30 / 1000	8454,09	8454,09 1490,11	254		254 45	56,3155	1,69
28	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) (Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01 1 / 100	8199,46 8199,46		82	82		491,28	4,91

-311-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,1 10 / 100	2042,72 2042,72		204	204		139,15	13,92
Перемещение в насыпь										
30	ТЕР01-01-030-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,021 21 / 1000	1137,02 389,49	1137,02 389,49	24		24 8	17,204	0,36
31	ТЕР01-01-030-11 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-030-03 (1000 м3 грунта) (На расстояние до 30 м ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,021 21 / 1000	1722,24 589,97	1722,24 589,97	36		36 12	26,059	0,55
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						600	286	314		18,83
Накладные расходы						320		65		2,6
Сметная прибыль						162				
Итого по разделу 2 Земляные работы						1082				18,83 2,6
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						600	286	314		18,83
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						7090	4453	2637		18,83 2,6
Накладные расходы						4241		1012		
Сметная прибыль						2008				
Итого по разделу 2 Земляные работы						13339				18,83 2,6
Раздел 3. Конструкции водоотводные										
32	ТЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	9,5	286,74 42,26	53,8 6,84	2724	401	511 65	2,645 0,3335	25,13 3,17
33	ТЕР07-02-002-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка лотков между сооружениями сечением: до 0,5 м2 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,098 (28'0,35) / 100	50519,42 18884,64	25637,96 4454,19	4951	1851	2513 437	1063,3245 168,337	104,21 16,5

-312-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТССЦ-403-8041 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Лотки ЛК 300.60.60-4 бетон В15 (М200), объем 0,35 м3 (серия 3.006.1-8) (шт.)	28	664,22		18598				
35	ТЕР07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 (100 шт. сборных конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 3 / 100	11140,3 2535,82	8223,45 1772,79	334	76	247 53	137,816 66,999	4,13 2,01
36	ТССЦ-403-0826 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Плита перекрытия ПТ 300.90.10-15 /бетон В 15 (М200), объем 0,26 м3 (серия 3.006.1-8) (шт.)	3	592,28		1777				
37	ТЕР07-02-002-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Установка лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2 (100 м3 сборных железобетонных конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0552 (4*1,38) / 100	41222,67 15093,67	20403,55 3509,69	2275	833	1126 194	839,937 132,641	46,36 7,32
38	ТССЦ-403-8051 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Лотки ЛК 300.210.90-13 бетон В15 (М200), объем 1,38 м3 (серия 3.006.1-8) (шт.)	4	2679		10716				
39	ТЕР07-01-006-06 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Укладка плит перекрытий площадью: более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т (100 шт. сборных конструкций) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,04 4 / 100	41644,72 4610,68	7575,37 973,12	1666	184	303 39	256,5765 36,777	10,26 1,47
40	ТССЦ-403-0863 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Плиты перекрытия плоские из бетона В20, объемом более 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3 (м3)	4,96 1,24*4	2334,86		11581				
41	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (10 м3 основания) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,2 (0,2*10) / 10	1242,6 187,45	39,74 7,94	249	37	8 2	11,73 0,4025	2,35 0,08
42	ТЕР22-01-011-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм (1 км трубопровода) 50 926,27 = 901 806,23 - 1004 х 847,49 (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01	57773,29 17357,76	35136,07 6600,22	578	174	351 66	856,75 255,4265	8,57 2,55
43	ТССЦ-103-0216 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм (м)	10,04	655,45		6581				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТЕР13-03-002-15 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,134 13,4 / 100	282,23 96,27	27,15 0,23	38	13	4	4,4955 0,0115	0,6
СТМ1										
45	ТЕР06-01-001-16 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 112 289,76 = 181 333,27 - 8,1 х 8 523,89 (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,009 0,9 / 100	113389,28 4235,24	4194,42 828,82	1021	38	38 7	253,759 31,4065	2,28 0,28
46	ССЦ 01 ч.ІV т.ч. т.2	Надбавка по морозостойкости F100 (м3) MAT=840,4*0,01	0,9	8,4		8				
47	ТЕР06-01-024-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 500 мм (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) 126 223,68 = 196 119,58 - 8,2 х 8 523,89 (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,054 (6,3-0,9) / 100	128810,78 13745,21	6089,23 1014,1	6956	742	329 55	803,344 38,3985	43,38 2,07
48	ССЦ 01 ч.ІV т.ч. т.2	Надбавка по морозостойкости F100 (м3) MAT=801,71*0,01	5,4	8,02		43				
49	ТССЦ-204-0022 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т)	0,1175 0,89*132*0,001	8081,06		950				
50	ТССЦ-204-0037 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм (т)	0,1175	2209,82		260				
51	ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) (МДС35 пр.1 м.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,338 133,8 / 100	2922,02 453,71	92,67	3910	607	124	24,38	32,62
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						75216	4956	5554 918		279,89 35,45
Накладные расходы						8071				
Сметная прибыль						4779				
Итого по разделу 3 Конструкции водоотводные						88066				279,89 35,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						75216	4956	5554 918		279,89 35,45
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						414138	77165	46638 14293		279,89 35,45
Накладные расходы						107151				
Сметная прибыль						59531				
Итого по разделу 3 Конструкции водоотводные						580820				279,89 35,45
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						527848	19554	29328 5759		1167,18 237,9
Накладные расходы						38168				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 286) (Поз. 28-29)						252				
99% ФОТ (от 13) (Поз. 44)						13				
105% ФОТ (от 65) (Поз. 27, 30-31)						68				
116% ФОТ (от 842) (Поз. 45, 47)						977				
134% ФОТ (от 1073) (Поз. 32, 51)						1438				
143% ФОТ (от 3946) (Поз. 33, 35, 37, 39, 41-42)						5643				
156% ФОТ (от 19088) (Поз. 1, 5-6, 11, 14, 18-19, 24)						29777				
Сметная прибыль						23075				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 286) (Поз. 28-29)						129				
50% ФОТ (от 65) (Поз. 27, 30-31)						33				
65% ФОТ (от 842) (Поз. 45, 47)						547				
70% ФОТ (от 13) (Поз. 44)						9				
80% ФОТ (от 1073) (Поз. 32, 51)						858				
85% ФОТ (от 3667) (Поз. 33, 35, 37, 39)						3117				
89% ФОТ (от 279) (Поз. 41-42)						248				
95% ФОТ (от 19088) (Поз. 1, 5-6, 11, 14, 18-19, 24)						18134				
Итого по смете:										
Итого						589091				1167,18 237,9
В том числе:										
Материалы						478966				
Машины и механизмы						29328				
ФОТ						25313				
Накладные расходы						38168				
Сметная прибыль						23075				
ВСЕГО по смете						589091				1167,18 237,9
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						527848	19554	29328		1167,18
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Переход в цены 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487)						2699845	304456	5759 246269 89667		237,9 1167,18 237,9
Накладные расходы						506668				
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 4453) (Поз. 28-29)						3340				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 202) (Поз. 44)						170				
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 1012) (Поз. 27, 30-31)						901				
99% = 116%*0,85 ФОТ (от 13110) (Поз. 45, 47)						12979				
114% = 134%*0,85 ФОТ (от 16707) (Поз. 32, 51)						19046				
122% = 143%*0,85 ФОТ (от 61439) (Поз. 33, 35, 37, 39, 41-42)						74956				
133% = 156%*0,85 ФОТ (от 297200) (Поз. 1, 5-6, 11, 14, 18-19, 24)						395276				
Сметная прибыль						287411				
В том числе, справочно:										
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 4453) (Поз. 28-29)						1603				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 1012) (Поз. 27, 30-31)						405				
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 13110) (Поз. 45, 47)						6817				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 202) (Поз. 44)						113				
64% = 80%*0,8 ФОТ (от 16707) (Поз. 32, 51)						10692				
68% = 85%*0,8 ФОТ (от 57095) (Поз. 33, 35, 37, 39)						38825				
71% = 89%*0,8 ФОТ (от 4344) (Поз. 41-42)						3084				
76% = 95%*0,8 ФОТ (от 297200) (Поз. 1, 5-6, 11, 14, 18-19, 24)						225872				
Итого по смете:										
Итого						3493924				1167,18 237,9
В том числе:										
Материалы						2149120				
Машины и механизмы						246269				
ФОТ						394123				
Накладные расходы						506668				
Сметная прибыль						287411				
ВСЕГО по смете						3493924				1167,18 237,9

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	038353	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	13,92
2	039083	Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел.час	4,24

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	038354	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	123,54						
4	039815	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	768,16						
5	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	7,19						
6	037259	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	43,38						
7	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	104,21						
8	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	56,62						
9	039450	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	4,13						
10	039816	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	32,62						
11	038356	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	8,57						
12	039817	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	0,6						
13	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	237,9						
Машины и механизмы										
14	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	2,21						
15	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	2,12						
16	021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.час	5,98						
17	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.час	19,85						
18	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.час	1,47						
19	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	17,92						
20	031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопесные 3 т	маш.час	0,87						
21	040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.час	24,51						
22	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	0,53						
23	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,62						
24	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	0,28						
25	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.час	0,49						
26	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м ³ /мин	маш.час	2,29						
27	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.час	1,69						
28	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,02						

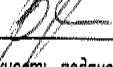
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,91						
30	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,73						
31	111100	Вибратор глубинный	маш.час	2,3						
32	111301	Вибратор поверхностный	маш.час	24,51						
33	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	2,05						
34	120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	20,45						
35	120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	46,21						
36	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	19,25						
37	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	73,76						
38	121802	Распределители цемента	маш.час	4,63						
39	121803	Распределители каменной мелочи	маш.час	1,69						
40	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	1,53						
41	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	0,4						
42	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	0,07						
43	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	0,76						
44	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	4,59						
45	331532	Пила цепная электрическая	маш.час	0,08						
46	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,17						
47	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	8,77						
Материалы										
48	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0214						
49	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0321						
50	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,3211						
51	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0306						
52	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0017						
53	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0007						
54	101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	3,92						
55	101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0004						
56	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0002						
57	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0057						
58	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0012						
59	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0159						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	10,714						
61	101-1668	Рогожа	м2	0,27						
62	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0043						
63	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	17,132						
64	101-1757	Ветошь	кг	0,1338						
65	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	24,86						
66	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0028						
67	101-2562	Флюс АН-47	т	0,0009						
68	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0089						
69	102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,2486						
70	102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0,0339						
71	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0776						
72	102-0180	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	м3	0,5424						
73	113-0079	Лак БТ-577	т	0,0012						
74	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0104						
75	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	4,05						
76	203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	16,9404						
77	204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 14 мм	т	0,0008						
78	401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	м3	5,481						
79	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,9135						
80	401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	0,84						
81	401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В22,5 (М300)	м3	0,1542						
82	402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0153						
83	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,3052						
84	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0025						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,2						
86	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	11,4						
87	411-0001	Вода	м3	504,5988						
88	ССЦ 01 ч. IV т. ч. т. 2	Надбавка по морозостойкости F100	м3	0,9						
89	ССЦ 01 ч. IV т. ч. т. 2	Надбавка по морозостойкости F100	м3	5,4						
90	ССЦ 01 ч. IV т. ч. т. 2	Надбавка по морозостойкости F200	м3	271,2						
91	ТССЦ-101-4918	Мастика герметизирующая "Брит"-БР- (БП)-ДШ-85	кг	2184						
92	ТССЦ-103-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм	м	10,04						
93	ТССЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,1175						
94	ТССЦ-204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,1175						
95	ТССЦ-401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м3	276,55						
96	ТССЦ-403-0826	Плита перекрытия ПТ 300.90.10-15 /бетон В 15 (М200), объем 0,26 м3 (серия 3.006.1-8)	шт.	3						
97	ТССЦ-403-0863	Плиты перекрытия плоские из бетона В20, объемом более 1,0 м3 с расходом арматуры 40 кг/м3	м3	4,96						
98	ТССЦ-403-8041	Лотки ЛК 300.60.60-4 бетон В15 (М200), объем 0,35 м3 (серия 3.006.1-8)	шт.	28						
99	ТССЦ-403-8051	Лотки ЛК 300.210.90-13 бетон В15 (М200), объем 1,38 м3 (серия 3.006.1-8)	шт.	4						
100	ТССЦ-408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	27,2						
101	ТССЦ-408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	341,7						
102	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	88,8						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
103	101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 «ЛИЛО-1»	т	0,2938						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	10,04						
105	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А- II, А-III	т	0,5157						
106	401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м3	276,55						
107	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	33,9						
108	408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м3	427,1						
109	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	90,4						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
110	403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	7						
111	403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м3	15,32						

Составил:  В.Н.Фишова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-03

(покальная смета)

на Подпорная стенка. (ФМ.04545-ГТ), Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ГТ

Сметная стоимость строительных работ 709,098 тыс. руб.

Средства на оплату труда 106,998 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 280,64 чел.час

Трудозатраты механизаторов 76,84 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Разборка конструкций										
1	ТЕР07-05-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т (100 шт. сборных конструкций) (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8; МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,75 75 / 100	7270,14 1679,35	5590,79 904,35	5453	1260	4193 678	95,6892 34,178	71,77 25,63
2	ТССЦпр-01-01-01-003 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	97,5 75*1,3	19,03	19,03	1855		1855		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТССЦпг-01-01-02-003 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	97,5	19,03	19,03	1855		1855		
4	ТССЦпг-03-01-01-002 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км 1 класс груза (1 т груза)	97,5	9,03	9,03	880		880		
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						10043	1260	8783		71,77
Накладные расходы						3314		678		25,63
Сметная прибыль						1938				
Итого по разделу 1 Разборка конструкций						15295				71,77
										25,63
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						10043	1260	8783		71,77
								678		25,63
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						95255	19618	75637		71,77
								10556		25,63
Накладные расходы						43752				
Сметная прибыль						24139				
Итого по разделу 1 Разборка конструкций						163146				71,77
										25,63
Раздел 2. Земляные работы										
5	ТЕР01-01-009-10 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,053 53 / 1000	7417,97	7417,97 1184,9	393		393 63	44,781	2,37
6	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,03 3 / 100	6832,89 6832,89		205	205		409,4	12,28

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ТЕР01-02-057-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,02 2 / 100	8199,46 8199,46		164	164		491,28	9,83
8	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,07 7 / 100	2042,72 2042,72		143	143		139,15	9,74
9	ТЕР01-01-033-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,026 26 / 1000	787,39 787,39 269,73		20		20 7	11,914	0,31
10	ТЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,26 26 / 100	864,7 287,13	577,57 82,24	225	75	150 21	17,204 4,1745	4,47 1,09
Перемещение в насыпь										
11	ТЕР01-01-030-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,025 25 / 1000	1137,02 389,49	1137,02 389,49	28		28 10	17,204	0,43
12	ТЕР01-01-030-11 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-030-03 (1000 м3 грунта) (На расстояние до 30 м ТЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,025 25 / 1000	1722,24 589,97	1722,24 589,97	43		43 15	26,059	0,65
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1221	587	634 116		36,32 4,85
Накладные расходы						652				
Сметная прибыль						326				
Итого по разделу 2 Земляные работы						2199				36,32 4,85
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										-324-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1221	587	634		36,32
								116		4,85
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						14464	9140	5324		36,32
								1806		4,85
Накладные расходы						8626				
Сметная прибыль						4060				
Итого по разделу 2 Земляные работы						27150				36,32
										4,85
Раздел 3. Подпорная стенка										
13	ТЕР08-01-002-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Устройство основания под фундаменты: щебеночного (1 м3 основания) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	3,6	268,35 44,1	93,06 12,51	966	159	335 45	2,76 0,621	9,94 2,24
14	ТЕР07-05-001-02 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т (100 шт. сборных конструкций) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,24 24 / 100	7979,09 1459,02	4374,84 739,43	1915	350	1050 177	85,2725 27,945	20,47 6,71
15	ТССЦ-403-8008 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.)	24	271,6		6518				
16	ТЕР07-05-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Установка блоков стен подвалов массой: до 1,5 т (100 шт. сборных конструкций) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,87 87 / 100	12109,23 2099,19	6988,49 1130,44	10535	1826	6080 983	119,6115 42,7225	104,06 37,17
17	ТССЦ-403-8012 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.)	87	520,6		45292				
18	ТЕР06-01-024-01 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) <i>14 132,28 = 102 371,46 - 102 x 865,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,01 1 / 100	15486,27 7044,58	3336,04 624,7	155	70	33 6	411,723 23,69	4,12 0,24
19	ТССЦ-401-0025 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150) (м3)	1,02	900,84		919				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТЕРр52-6-1 <i>Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр</i>	Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов (100 м2 щитов) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	0,03 <i>(0,12/0,04) / 100</i>	14628,17 2972,13	14,29	439	89		189,428	5,68
21	ТЕР08-01-003-07 <i>Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8. ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)</i>	1,16 <i>116 / 100</i>	2922,02 453,71	92,67	3390	526	107	24,38	28,28
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						70129	3020	7605 1211		172,55 46,36
Накладные расходы						6862				
Сметная прибыль						4036				
Итого по разделу 3 Подпорная стенка						81027				172,55 46,36
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						70129	3020	7605 1211		172,55 46,36
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						377874	47021	63859 18855		172,55 46,36
Накладные расходы						90648				
Сметная прибыль						50274				
Итого по разделу 3 Подпорная стенка						518796				172,55 46,36
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						81393	4867	17022 2005		280,64 76,84
Накладные расходы						10828				
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 512) (Поз. 6-8)						451				
102% ФОТ (от 89) (Поз. 20)						91				
105% ФОТ (от 191) (Поз. 5, 9-12)						201				
116% ФОТ (от 76) (Поз. 18)						88				
134% ФОТ (от 730) (Поз. 13, 21)						978				
171% ФОТ (от 5274) (Поз. 1, 14, 16)						9019				
Сметная прибыль						6300				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 512) (Поз. 6-8)						230				
50% ФОТ (от 191) (Поз. 5, 9-12)						96				
65% ФОТ (от 76) (Поз. 18)						49				-326-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	75% ФОТ (от 89) (Поз. 20)					67				
	80% ФОТ (от 730) (Поз. 13, 21)					584				
	100% ФОТ (от 5274) (Поз. 1, 14, 16)					5274				
Итого по смете:										
	Итого					98521				280,64 76,84
В том числе:										
	Материалы					59504				
	Машины и механизмы					17022				
	ФОТ					6872				
	Накладные расходы					10828				
	Сметная прибыль					6300				
	ВСЕГО по смете					98521				280,64 76,84
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
	Итого прямые затраты по смете в базисных ценах					81393	4867	17022 2005		280,64 76,84
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах 2 кв 2017 года ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487; ТР=10,54					487593	75780	144819 31218		280,64 76,84
	Накладные расходы					143030				
В том числе, справочно:										
	75% = 88%*0,85 ФОТ (от 7972) (Поз. 6-8)					5979				
	87% = 102%*0,85 ФОТ (от 1386) (Поз. 20)					1206				
	89% = 105%*0,85 ФОТ (от 2974) (Поз. 5, 9-12)					2647				
	99% = 116%*0,85 ФОТ (от 1183) (Поз. 18)					1171				
	114% = 134%*0,85 ФОТ (от 11366) (Поз. 13, 21)					12957				
	145% = 171%*0,85 ФОТ (от 82117) (Поз. 1, 14, 16)					119070				
	Сметная прибыль					78475				
В том числе, справочно:										
	36% = 45%*0,8 ФОТ (от 7972) (Поз. 6-8)					2870				
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 2974) (Поз. 5, 9-12)					1190				
	52% = 65%*0,8 ФОТ (от 1183) (Поз. 18)					615				
	60% = 75%*0,8 ФОТ (от 1386) (Поз. 20)					832				
	64% = 80%*0,8 ФОТ (от 11366) (Поз. 13, 21)					7274				
	80% = 100%*0,8 ФОТ (от 82117) (Поз. 1, 14, 16)					65694				
Итого по смете:										
	Итого					709098				280,64 76,84
В том числе:										
	Материалы					266994				
	Машины и механизмы					144819				
	ФОТ					106998				
	Накладные расходы					143030				
	Сметная прибыль					78475				-327-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО по смете						709098				280,64
										76,84

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	038353	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	9,74
2	037623	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.час	5,68
3	038354	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	9,94
4	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	26,58
5	037259	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	24,59
6	037989	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.час	175,83
7	039816	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	28,28
8	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	76,84
Машины и механизмы				
9	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	0,22
10	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	13,35
11	021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.час	56,16
12	031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.час	0,33
13	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат). производительность до 5 м3/мин	маш.час	2,99
14	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0.65 м3	маш.час	2,37
15	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,39
16	111100	Вибратор глубинный	маш.час	0,21
17	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	2,6
18	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	8,15
19	331532	Пила цепная электрическая	маш.час	0,01
20	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	20,31
Материалы				
21	101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0186

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0278						
23	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,2877						
24	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0005						
25	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6,993						
26	101-1757	Ветошь	кг	0,116						
27	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0027						
28	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0007						
29	102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	0,0945						
30	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,0086						
31	203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	0,4						
32	401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0,5793						
33	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	2,963						
34	405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0003						
35	408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	4,68						
36	411-0001	Вода	м3	0,5408						
37	ТССЦ-401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	1,02						
38	ТССЦ-403-8008	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	24						
39	ТССЦ-403-8012	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	87						
Перевозка										
40	ТССЦпг-03-01-002	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 2 км I класс груза	1 т груза	97,5						
Погрузка/разгрузка										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ТССЦпр-01-01-01-003	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	97,5						
42	ТССЦпр-01-01-02-003	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	97,5						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
43	401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	1,02						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
44	403-9020	Конструкции сборные железобетонные	шт.	111						

Составил: А.А. Юдкина; В.Н.Фишова
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-04

(локальная смета)

Наружное электроосвещение. (ФМ.04545-ЭН). Резервуар для хранения мазута объемом 10000 м3.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ФМ.04545-ЭН

Сметная стоимость _____ 189,658 тыс. руб.
 строительных работ _____ 21,544 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 167,666 тыс. руб.
 оборудования _____ 0,448 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 27,217 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 92,04 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 3,69 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2017 год

№ 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 машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Электромонтажные работы										
1	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (A9F79116) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	1	77,07 39,19	2	77	39	2	2,106	2,11
2	ТЕРм08-03-521-08 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании: двухполюсный на ток до 250 А (выключатель-разъединитель) (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1	62,17 43,86	0,61	62	44	1	2,1045	2,1

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРм08-03-596-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт (светильник светодиодный Plant NEO 01-400) (100 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,01 1 / 100	27587,76 6835,78	18434,22 3112,58	276	68	184 31	352,36 117,6335	3,52 1,18
4	ТЕРм08-02-412-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Затягивание провода (кабеля) в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,15 115 / 100	208,16 133,1	9,79 0,91	239	153	11 1	7,2335 0,0345	8,32 0,04
5	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,15 115 / 100	392,01 259	67,72 3,05	451	298	78 4	14,076 0,115	16,19 0,13
6	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	1,4 140 / 100	404,96 271,95	67,72 3,05	567	381	95 4	14,7798 0,115	20,69 0,16
7	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,1 10 / 100	448,83 304,05	79,5 3,58	45	30	8	16,524 0,135	1,65 0,01
8	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,25 (20+5) / 100	477,26 314,11	92,94	119	79	23	17,48	4,37
9	ТЕРм08-02-407-16 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 40 мм (100 м) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,2 20 / 100	1287,24 560,31	298,23 19,47	257	112	60 4	30,452 0,736	6,09 0,15

-332-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ТЕРм10-06-048-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Прокладка ленты сигнальной в траншее (1 км кабеля) (ОП п.1.10.98 Прокладка опознавательной ленты ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,015 2,5*3*0,001	1249,96 156,16	1084,75 76,41	19	2	16 1	7,935 3,1188	0,12 0,05
11	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Металлические конструкции (профиль К108/2У2) (1 т) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,008 2,5*3*0,001	18984,7 1346,91	752,63 52,95	152	11	6	71,53 2,001	0,57 0,02
12	ТЕРм08-02-411-04 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сальник ESKV12 (1 ввод) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	2	31,59 17,35		63	35		0,943	1,89
13	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	прим. Металлические конструкции (уголок 40х40х4 для заземления) (1 т) 2 935,87 = 18 710,85 - 1 х 15 774,98 (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,006 6*0,001	3209,72 1346,91	752,63 52,95	19	8	5	71,53 2,001	0,43 0,01
14	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (стоимость песка см. р.Строительные работы) (100 м кабеля) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,15 15 / 100	581,28 114,77	464,51	87	17	70	6,095	0,91
15	ТЕРм08-02-155-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам (100 м уложенного кабеля) (МДС35 пр.1 т.2 п.2. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)	0,1 10 / 100	27,08 25,68		3	3		1,3635	0,14
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2436	1280	559 45		69,1 1,75
Накладные расходы						1391				
Сметная прибыль						861				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы						4688				69,1 1,75
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2436	1280	559 45		69,1 1,75
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						27303	19930	4694 701		69,1 1,75
Накладные расходы						18362				
Сметная прибыль						10728				
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы						56393				69,1 1,75
Раздел 2. Материалы, не учтенные расценками										

-333-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Выключатель-разъединитель BW225 DP 2CMA142400R1000 25A (шт) MAT=1040,65/1,18*1,0917/4,487	1	214,57		215				
17	ТМ "АТОМСВЕТ" г.МОСКВА 2017 г.	Светильник светодиодный Plant NEO 01-400 (120) (шт) MAT=46100/1,18*1,0917/4,487	1	9505,31		9505				
18	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3х4 мм2 (1000м) MAT=146710*1,0917/4,271	0,35 350/1000	37500,19		13125				
19	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3х2,5 мм2 (1000м) MAT=113348,75*1,0917/4,271	0,03 30/1000	28972,8		869				
20	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная двухстенная гибкая D=50мм Ostorus, код 121950 (м) MAT=89,26/1,18*1,0917/4,487	20	18,4		368				
21	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гибкая армированная ПВХ D=16мм, код 57016 (м) MAT=59/1,18*1,0917/4,487	5	12,17		61				
22	АО "ПЛАСТИК" г.АНГАРСК 2017 г.	Лента сигнальная ЛСЭ-300 (м) MAT=16,10/1,18*1,0917/4,487	15	3,32		50				
23	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Хомут кабельный 2,5х200 мм, арт.УНН31-D025- 200-100 (упак) MAT=74,32/1,18*1,0917/4,487	1	15,32		15				
24	СПРАВОЧНИК ЕНС АО "КГМК" 2016 г.	Электрод сварочный ОЗС-12-4,0 (кг) MAT=123,60/4,271	4	28,94		116				
25	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Сальник ESKV12 1SCA022715R5850 (шт) MAT=120,90/1,18*1,0917/4,487	2	24,93		50				
26	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Гайка стопорная M12 EMUG12 1SCA022715R8280 (шт) MAT=48,60/1,18*1,0917/4,487	2	10,02		20				
27	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Блокиратор безопасности L6 2CMA144539R1000 (шт) MAT=229,64/1,18*1,0917/4,487	1	47,35		47				
28	ТССЦ-103-0014 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм (м)	20	15,44		309				
29	ТССЦ-101-2803 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40х40х4 мм (т)	0,006 6*0,001	8201,04		49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						24799				
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные расценками						24799				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						24799				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						111273				
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные расценками						111273				
Раздел 3. Строительные работы										
30	ТЕР01-02-057-04 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,015 1,5 / 100	6832,89 6832,89		102	102		409,4	6,14
31	ТЕР01-01-022-24 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,008 8 / 1000	8430,09 2242,74	8430,09 2242,74	67		67 18	99,061	0,79
32	ТЕР01-01-013-16 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 4 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0035 3,5 / 1000	11399,95 427,78	10966,66 2149,81	40	1	38 8	28,014 81,2475	0,1 0,28
33	ТЕР01-02-057-04 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (доработка вручную) (100 м3 грунта) (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,005 0,5 / 100	8199,46 8199,46		41	41		491,28	2,46
34	ТЕР01-02-060-03 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 3 (100 м3) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,005 0,5 / 100	1408,46 1408,46		7	7		95,9445	0,48
35	ТССЦпр-03-21-01-002 <i>Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (1 т груза)	8,72 (3,5+0,5)*2,18	3,96	3,96	35		35		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,004 4 / 1000	471,48 64,1	403,71 120,81	2		2	4,1975 4,5655	0,02 0,02
37	ТССЦ-408-0124 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Песок природный для строительных работ мелкий (устройство постели для кабеля см. р.Электромонтажные работы) (м3)	4	90,5		362				
38	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,027 2,7 / 100	2042,72 2042,72		55	55		139,15	3,76
39	ТЕР01-01-033-03 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,0068 6,8 / 1000	787,39 269,73	787,39 269,73	5		5 2	11,914	0,08
40	ТЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 (100 м3 уплотненного грунта) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,068 6,8 / 100	864,7 287,13	577,57 82,24	59	20	39 6	17,204 4,1745	1,17 0,28
41	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Очистка поверхности щетками (1 м2 очищаемой поверхности) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	5	17,27 17,27		86	86		1,035	5,18
42	ТЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Обеспыливание поверхности (1 м2 обеспыливаемой поверхности) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	5	2,29 1,92	0,37	11	10	1	0,115	0,58
43	ТЕР13-03-002-01 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ХС-010 (100 м2 окрашиваемой поверхности) $789,20 = 1\ 034,78 + 0,0159 \times (35\ 253,84 - 50\ 699,22)$ (количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,05 5 / 100	1610,35 193,04	51,91 0,46	81	10	3	9,016 0,023	0,45
44	ТЕР13-03-004-05 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-785 (100 м2 окрашиваемой поверхности) (количество слоев ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5); МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,05 5 / 100	5368,3 252,25	82,74 1,15	268	13	4	14,2025 0,0575	0,71
45	ТЕР46-03-009-07 Приказ Минстроя России от 11.11.15 №800/пр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см (100 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,02 2 / 100	5179 1545,78	3633,22 478,25	104	31	73 10	86,02 24,2765	1,72 0,49

336-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	ТЕР46-03-017-05 <i>Приказ Министра России от 11.11.15 №800/пр</i>	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 (1 м3 заделки) 2 238,98 = 3 304,86 - 1,04 x 1 024,88 (МДС35 пр.1 м.2 п.4. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	0,002	2423,88 1369,34	48,25	5	3		86,503	0,17
47	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Пена огнестойкая DF1201 (шт) МАТ=2028,73/1,18*1,0917/4,487	1	418,3		418				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1748	379	267		22,94
Накладные расходы						409		44		1,94
Сметная прибыль						234				
Итого по разделу 3 Строительные работы						2391				22,94
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1748	379	267		22,94
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						13212	5901	2366		22,94
Накладные расходы						5419		685		1,94
Сметная прибыль						2913				
Итого по разделу 3 Строительные работы						21544				22,94
Раздел 4. Оборудование										
48	АО "ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК" г.МОСКВА 2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9 IC60N A9F79116 (шт) ПЗ=406,86*1,1/4,53	1	98,8		99				
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						99				
Итого по разделу 4 Оборудование						99				
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						99				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						448				
Итого по разделу 4 Оборудование						448				
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						29082	1659	826		92,04
Накладные расходы						1800		89		3,69
В том числе, справочно:										
88% ФОТ (от 205) (Поз. 30, 33-34, 38)						180				
99% ФОТ (от 119) (Поз. 41-44)						118				
105% ФОТ (от 1380) (Поз. 31-32, 36-37, 39-40, 1-15)						1449				
121% ФОТ (от 44) (Поз. 45-46)						53				
										-333-

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль						1095				
В том числе, справочно:										
45% ФОТ (от 205) (Поз. 30, 33-34, 38)						92				
50% ФОТ (от 55) (Поз. 31-32, 36-37, 39-40)						28				
65% ФОТ (от 1325) (Поз. 1-15)						861				
70% ФОТ (от 163) (Поз. 41-46)						114				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						2391				22,94
										1,94
Итого Монтажные работы						29487				69,1
										1,75
Итого Оборудование						99				
Итого						31977				92,04
										3,69
В том числе:										
Материалы						26498				
Машины и механизмы						826				
ФОТ						1748				
Оборудование						99				
Накладные расходы						1800				
Сметная прибыль						1095				
ВСЕГО по смете						31977				92,04
										3,69
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА										
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах						29082	1659	826		92,04
								89		3,69
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (переход в цены 2 кв. 2017 г. ОЗП=15,57; ЭМ=8,397; ЗПМ=15,57; МАТ=4,487; ОБОР.=4,53; ТРАНСП.=11,94)						152236	25831	7060		92,04
								1386		3,69
Накладные расходы						23781				
В том числе, справочно:										
75% = 88%*0,85 ФОТ (от 3192) (Поз. 30, 33-34, 38)						2394				
84% = 99%*0,85 ФОТ (от 1853) (Поз. 41-44)						1557				
89% = 105%*0,85 ФОТ (от 21487) (Поз. 31-32, 36-37, 39-40, 1-15)						19124				
103% = 121%*0,85 ФОТ (от 685) (Поз. 45-46)						706				
Сметная прибыль						13641				
В том числе, справочно:										
36% = 45%*0,8 ФОТ (от 3192) (Поз. 30, 33-34, 38)						1149				
40% = 50%*0,8 ФОТ (от 856) (Поз. 31-32, 36-37, 39-40)						342				
52% = 65%*0,8 ФОТ (от 20631) (Поз. 1-15)						10728				
56% = 70%*0,8 ФОТ (от 2538) (Поз. 41-46)						1422				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						21544				22,94
										1,94
Итого Монтажные работы						167666				69,1
										1,75

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого Оборудование						448				
Итого						189658				92,04 3,69
В том числе:										
Материалы						118897				
Машины и механизмы						7060				
ФОТ						27217				
Оборудование						448				
Накладные расходы						23781				
Сметная прибыль						13641				
ВСЕГО по смете						189658				92,04 3,69

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	038353	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	4,24
2	036527	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	0,12
3	037988	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	0,17
4	036528	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	15,53
5	038355	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	0,71
6	038720	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	6,09
7	039450	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	54,83
8	039816	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	2,11
9	036529	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,05
10	037260	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	3,52
11	037625	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	0,12
12	039086	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.час	2,1
13	039817	Затраты труда рабочих (ср 4,9)	чел.час	0,45
14	000002	Затраты труда машинистов	чел.час	3,69
Машины и механизмы				
15	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,54
16	031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.час	1,16
17	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	8,83
18	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат). производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,77

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0.5 м3	маш.час	0,22						
20	060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0.25 м3	маш.час	0,79						
21	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,08						
22	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,09						
23	134041	Шуруповерт	маш.час	0,66						
24	170300	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.час	0,02						
25	170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.час	0,02						
26	171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.час	0,02						
27	330206	Дрели электрические	маш.час	0,12						
28	331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	1,13						
29	331305	Пылесосы промышленные	маш.час	0,58						
30	331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.час	0,97						
31	331451	Перфораторы электрические	маш.час	8,46						
32	331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.час	0,62						
33	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,32						
34	350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.час	0,25						
35	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,22						
Материалы										
36	101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,0025						
37	101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	0,024						
38	101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0112						
39	101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0012						
40	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	5,5358						
41	101-1964	Шпатель бумажный	кг	0,006						
42	101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,557						
43	101-2091	Хомутик	шт.	8						
44	101-2143	Краска	кг	1,325						
45	101-2365	Нитки швейные	кг	0,004						
46	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0031						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	101-2478	Лента K226	100 м	0,1458						
48	101-2488	Лента ФУМ	кг	0,0064						
49	101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25- 0,35 мм	кг	0,853						
50	101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	43,75						
51	101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014						
52	102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,0004						
53	102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,0004						
54	110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт.	0,13						
55	113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	0,0055						
56	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,009						
57	408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	0,0004						
58	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,0021						
59	509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102						
60	509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,6						
61	509-0809	Заглушки	10 шт.	0,204						
62	509-1210	Вазелин технический	кг	0,018						
63	509-1654	Гильза кабельная медная ГМ 16	шт.	5,75						
64	509-1711	Втулки В28	1000 шт.	0,014						
65	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	руб	21,8257						
66	АО "ПЛАСТИК" г.АНГАРСК 2017 г.	Лента сигнальная ЛСЭ-300	м	15						
67	ГК "ИЭК" г.МОСКВА 2017 г.	Хомут кабельный 2,5х200 мм, арт.УНН31-D025- 200-100	упак	1						
68	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Пена огнестойкая DF1201	шт	1						
69	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гибкая армированная ПВХ D=16мм, код 57016	м	5						
70	ЗАО "ДКС" г.ТВЕРЬ 2017 г.	Труба гофрированная двухстенная гибкая D=50мм Octorus, код 121950	м	20						
71	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3х2,5 мм2	1000м	0,03						
72	ООО "КАБЕЛЬ ПК" г.НИЖНИЙ НОВГОРОД 2016 г.	Кабель ВВГнг(А)-FRLS сеч. 3х4 мм2	1000м	0,35						
73	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Блокиратор безопасности L6 2CMA144539R1000	шт	1						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Выключатель-разъединитель BW225 DP 2CMA142400R1000 25A	шт	1						
75	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Гайка стопорная M12 EMUG12 1SCA022715R8280	шт	2						
76	ООО "РИФ" г.С.- ПЕТЕРБУРГ 2017 г.	Сальник ESKV12 1SCA022715R5850	шт	2						
77	СПРАВОЧНИК ЕНС АО "КГМК" 2016 г.	Электрод сварочный ОЗС-12-4,0	кг	4						
78	ТМ "АТОМСВЕТ" г.МОСКВА 2017 г.	Светильник светодиодный Plant NEO 01-400 (120)	шт	1						
79	ТССЦ-101-2803	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40х40х4 мм	т	0,006						
80	ТССЦ-103-0014	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	20						
81	ТССЦ-113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно- коричневая	т	0,0016						
82	ТССЦ-408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий (устройство постели для кабеля см. в. Электромонтажные работы)	м3	4						
Оборудование										
83	АО "ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК" г.МОСКВА 2017 г.	Выключатель автоматический Acti 9 iC60N A9F79116	шт	1						
Перевозка										
84	ТССЦп-03-21-01-002	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза	1 т груза	8,72						
Удаленные и замененные ресурсы										
Материалы										
85	113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	0,0016						
86	201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,006						
87	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,0021						
Неучтенные ресурсы										
Материалы										
88	103-9004	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	43,75						
89	301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	25,3						

Составил: Усуд С.М. Кудрявцева
(должность, подпись, расшифровка)