

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2019 г. _____ 2019 г.
Городские очистные сооружения канализации г.Димитровграда, ул.Промышленная, 9.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1/2019
(локальная смета)

на Перекладка коллектора К1 Ду 900 между первичными отстойниками №11 и №14 на городских очистных сооружениях канализации г.Димитровграда, ул.Промышленная, 9.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РП: ГОС-2019/03-001-НК
Сметная стоимость _____ 2089,330 тыс. руб.
строительных работ _____ 1509,620 тыс. руб.
монтажных работ _____ 231,488 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 108,675 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 612,05 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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	
				всего	эксплуатаци 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. Перекладка коллектора. Земляные работы.										
1	ТЕР01-01-004-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-004-04 ОЗП=16,95; ЭМ=7,81; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,05587	4120,39 89,44	4030,95 662,21	230	5	225 37	11,4655	0,64
2	ТЕР01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-057-01 ОЗП=16,95; ЭМ=0; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0173	1058,46 1058,46		18	18		135,7	2,35
3	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 ОЗП=16,95; ЭМ=0; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0173	763,31 763,31		13	13		101,775	1,76
4	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (1000 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-033-01 ОЗП=16,95; ЭМ=9,22; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,05587	602,4 110,2	602,4 110,2	34		34 6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-01 ОЗП=16,95	0,576	433,39 122,91	310,48 38,23	250	71	179 22	14,4095	8,3
Раздел 2. Перекладка коллектора. Монтажные работы.										
6	ТЕР22-05-003-10 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 600 мм (100 м трубы, уложенной в футляр) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-05-003-10 ОЗП=16,95; ЭМ=7,3; ЗПМ=16,95; МАТ=7,03	0,48	6766,49 1239,06	111,88	3248	595	54	128,8	61,82
11	ТССЦ-507-3119 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 630 мм (ГОСТ 18599-2001) (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-3119 МАТ=6,68	4,8	15436,56		74095				
7	прайс-лист	Опорно-центрирующее кольцо RGV-125 (6 сегментов RGV+1 полусегмент RGV) (цена: 2000/1,2=1666,67) (1 шт)	36	1666,67		60000				
8	прайс-лист	Противоскользкая лента, 25п.м. (Ц=1940/1,2=1616,67руб) (1 шт)	5	1616,67		8083				
9	прайс-лист №102 от 21.03.2019г.	Гермовтулка разъемная ГВ-Р SalxEPDM 900/630 с комплектом предохранительным АРТ 9370 KDK-E A4 AISI 304-4мм M12/4/4мм (ц=64660/1,2=53883,33руб.) (1 шт)	2	53883,33		107767				
10	прайс-лист №102 от 21.03.2019г.	Гермовтулка разъемная ГВ-Р SalxEPDM 900/630 (ц=57810/1,2=48175руб.) (1 шт)	2	48175		96350				
Раздел 3. Установка насоса.										
13	ТЕРм13-02-005-21 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Насос консольный, центробежный, одно- и многоступенчатый, с электродвигателем, масса: до 2 т (1 т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм13-02-005-21 ОЗП=16,95; ЭМ=7,17; ЗПМ=16,95; МАТ=6,47	1,925	2559,82 1331,4	621,44 29,59	4928	2563	1196 57	140	269,5
12	прайс-лист ООО "АрмаТрейд"	Насос CM250-200-400/6 центробежный фекальный сточно-массный (Q=530м3/ч, 75гДн) эл.двигатель 5AM280S6 (Ц=329940/1,2=274950руб/шт) (1 шт)	1	274950		274950				
14	ТЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3 конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-03-008-04 ОЗП=16,95; ЭМ=7,56; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0018	5325,62 1494,14	3831,48 464,51	10	3	7 1	179,8	0,32
15	ТЕР27-03-008-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м3 конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-03-008-02 ОЗП=16,95; ЭМ=7,78; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,01	521,34 103,12	418,22 50,29	5	1	4 1	13,22	0,13
16	ТЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-001-01 ОЗП=16,95; ЭМ=6,69; ЗПМ=16,95; МАТ=5,39	0,00305	58862,89 1614,6	2130,35 303,75	180	5	6 1	207	0,63
26	ТССЦ-401-0061 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-401-0061 МАТ=5,33	-0,3111	516,15		-161				
29	ТССЦ-401-0063 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-401-0063 МАТ=5,33	0,3111	531,51		165				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР06-01-001-20 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство ленточных фундаментов: бетонных (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-001-20 ОЗП=16,95; ЭМ=6,75; ЗПМ=16,95; МАТ=5,38	0,0116	65626,07 3353,2	2674,11 369,48	761	39	31 4	388,102	4,5
18	ТЕР06-01-015-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-015-01 ОЗП=16,95; ЭМ=8,32; ЗПМ=16,95; МАТ=6,21	0,01458	11232,65 3209,64	75,58 4,23	164	47	1	362,2615	5,28
19	ТЕР11-01-011-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство стяжек: легобетонных толщиной 20 мм (100 м2 стяжки) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР11-01-011-05 ОЗП=16,95; ЭМ=8,54; ЗПМ=16,95; МАТ=8,83	0,025024	1417,33 463,27	55,88 21,44	35	12	1 1	57,7645	1,45
20	ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР08-01-003-07 ОЗП=16,95; ЭМ=7,12; ЗПМ=16,95; МАТ=7,83	0,04208	1229,56 231,85	83,29	52	10	4	24,38	1,03
21	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка песком вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 ОЗП=16,95; ЭМ=0; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0044	763,31 763,31		3	3		101,775	0,45
22	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Песок природный для строительных работ средний, толщ 200мм (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-408-0122 МАТ=7,11	0,44	69,59		31				
23	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-01 ОЗП=16,95; ЭМ=7,63; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0218	433,39 122,91	310,48 38,23	9	3	6 1	14,4095	0,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР27-04-003-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см (1000 м2 основания или покрытия) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-04-003-01 ОЗП=16,95; ЭМ=7,38; ЗПМ=16,95; МАТ=2,32	0,00218	3949,43 445,04	3470,79 411,46	9	1	8 1	53,107	0,12
28	ТССЦ-408-0014 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-408-0014 МАТ=13,53	0,2616	141,65		37				
25	ТЕР27-06-026-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Розлив вяжущих материалов (1 т) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-06-026-01 ОЗП=16,95; ЭМ=7,33; ЗПМ=16,95; МАТ=11,41	0,001744	1608,16	53,24 8,94	3				
27	ТЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (100 м2 покрытия) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР27-07-001-01 ОЗП=16,95; ЭМ=6,02; ЗПМ=16,95; МАТ=7,9	0,0218	3521,15 161,53	72,66 0,71	77	4	2	17,388	0,38
Раздел 4. Устройство обводной линии										
30	ТЕР01-02-058-06 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-058-06 ОЗП=16,95; ЭМ=0; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0525	1381,38 1381,38		73	73		177,1	9,3
31	ТЕРм38-01-006-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу:опор под обводной трубопровод (1 т конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм38-01-006-02 ОЗП=16,95; ЭМ=7,07; ЗПМ=16,95; МАТ=7,83	0,72793	8938,29 1034	2182,38 22,9	6506	753	1589 17	110	80,07
32	ТССЦ-201-0783 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Конструкции стальные приспособлений для монтажа (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-201-0783 МАТ=7,05	0,72793	6858,3		4992				
33	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (в 2 слоя) (100 м2 окрашиваемой поверхности) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; в 2 слоя огрунтовка в 2 слоя ПЗ=100% (ОЗП=100%; ЭМ=100% к расх.; ЗПМ=100%; МАТ=100% к расх.; ТЗ=100%; ТЗМ=100%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-04 ОЗП=16,95; ЭМ=4,6; ЗПМ=16,95; МАТ=4,04	0,27562	557,09 130,07	21,53 0,25	154	36	6	12,213	3,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ТЕР07-01-044-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (1 т стальных элементов) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-044-03 ОЗП=16,95; ЭМ=6,59; ЗПМ=16,95; МАТ=8,01	0,08925	8450,61 501,37	337,81	754	45	30	49,105	4,38
35	ТЕР07-01-044-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка монтажных изделий массой: более 20 кг (1 т стальных элементов) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР07-01-044-04 ОЗП=16,95; ЭМ=6,62; ЗПМ=16,95; МАТ=8,03	0,0482	8222,2 368,68	326,83	396	18	16	36,11	1,74
36	ТССЦ-201-0889 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-201-0889 МАТ=7,05	0,0482	8560,82		413				
37	ТССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-201-0888 МАТ=7,05	0,05925	11499,74		681				
38	ТЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство бетонной подготовки (100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-001-01 ОЗП=16,95; ЭМ=6,69; ЗПМ=16,95; МАТ=5,39	0,029	58862,89 1614,6	2130,35 303,75	1707	47	62 9	207	6
39	ТССЦ-401-0061 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-401-0061 МАТ=5,33	-2,958	516,15		-1527				
40	ТССЦ-401-0063 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-401-0063 МАТ=5,33	2,958	531,51		1572				
41	ТЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону (100 м2 изолируемой поверхности) (в 2 слоя ПЗ=100% (ОЗП=100%; ЭМ=100% к расх.; ЗПМ=100%; МАТ=100% к расх.; ТЗ=100%; ТЗМ=100%); Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР08-01-003-07 ОЗП=16,95; ЭМ=7,12; ЗПМ=16,95; МАТ=7,83	0,34	2459,12 463,7	166,58	836	158	57	48,76	16,58
42	ТЕР22-01-011-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм (1 км трубопровода) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-01-011-07 ОЗП=16,95; ЭМ=7,77; ЗПМ=16,95; МАТ=5,87	0,0024	251367,01 6094,08	16654,25 2164,31	603	15	40 5	588,8	1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ТЕР22-01-011-06 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм (1 км трубопровода) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-01-011-06 ОЗП=16,95; ЭМ=7,83; ЗПМ=16,95; МАТ=5,87	0,00242	198822,01 5820,32	15587,36 2004,25	481	14	38 5	562,35	1,36
77	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (в 2 слоя) (100 м2 окрашиваемой поверхности) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; в 2 слоя грунтовка в 2 слоя ПЗ=100% (ОЗП=100%; ЭМ=100% к расх.; ЗПМ=100%; МАТ=100% к расх.; ТЗ=100%; ТЗМ=100%) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-002-04 ОЗП=16,95; ЭМ=4,6; ЗПМ=16,95; МАТ=4,04	0,063523	557,09 130,07	21,53 0,25	35	8	1	12,213	0,78
54	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (1 т фасонных частей) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-001-05 ОЗП=16,95; ЭМ=8,33; ЗПМ=16,95; МАТ=10,13	0,11478	21355,32 3923,64	11170,19 1392,66	2451	450	1282 160	353,8	40,61
44	ТЕР22-01-021-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 150 мм (1 км трубопровода) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-01-021-05 ОЗП=16,95; ЭМ=7,78; ЗПМ=16,95; МАТ=6,68	0,115	107138,36 3024,79	5272,4 717,58	12321	348	606 83	329,498	37,89
45	ТССЦ-507-0598 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0598 МАТ=6,68	-11,62	977,08		-11354				
46	ТССЦ-507-2857 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Труба ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001) (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-2857 МАТ=6,68	11,62	877,81		10200				
55	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (10 фасонных частей) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-002-01 ОЗП=16,95; ЭМ=8,28; ЗПМ=16,95; МАТ=6,68	1,5	417,2 50,07	284,53 44,05	626	75	427 66	5,52	8,28
47	ТССЦ-507-3926 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 160 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-3926 МАТ=6,88	2	150,85		302				
48	прайс-лист	Отвод 135 град. ПЭ 100 SDR17 диаметр 160 мм (Ц=1734/1,2=1445руб) (шт.)	1	1445		1445				
49	прайс-лист	Отвод 15 град. ПЭ 100 SDR17 диаметр 160 мм (Ц=840/1,2=700руб) (шт.)	6	700		4200				
50	ТССЦ-507-0719 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0719 МАТ=6,68	6	216,27		1298				
51	прайс-лист	Фланцы расточенные с покрытием ПП, диаметром 160мм (Ц=2180/1,2=1816,67руб) (шт.)	2	1816,67		3633				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ТЕР22-03-014-07 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 250 мм (1 фланец) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-014-07 ОЗП=16,95; ЭМ=8,32; ЗПМ=16,95; МАТ=8,05	1	324,75 25,63	158,13 19,91	325	26	158 20	2,3115	2,31
53	ТЕР22-03-014-06 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм (1 фланец) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-014-06 ОЗП=16,95; ЭМ=8,32; ЗПМ=16,95; МАТ=8,1	3	272,43 21,17	146,15 18,4	817	64	438 55	1,909	5,73
56	ТЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм (1 фланец) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-014-05 ОЗП=16,95; ЭМ=8,32; ЗПМ=16,95; МАТ=8,1	2	169,05 13,26	76,93 9,63	338	27	154 19	1,196	2,39
57	ТЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм (1 фланец) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-014-01 ОЗП=16,95; ЭМ=8,31; ЗПМ=16,95; МАТ=8,14	1	64,26 4,72	33,28 4,23	64	5	33 4	0,4255	0,43
61	ТССЦ-507-0983 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0983 МАТ=8,22	-1	25,41		-25				
58	ТССЦ-507-0982 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 40 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0982 МАТ=8,22	1	20,87		21				
60	ТЕР22-03-006-06 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм (1 задвижка (или клапан обратный)) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-006-06 ОЗП=16,95; ЭМ=7,32; ЗПМ=16,95; МАТ=8,5	1	1430,17 41,49	52,55 4,46	1430	41	53 4	4,5195	4,52
59	ТССЦ-302-1180 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 200 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-302-1180 МАТ=8,56	-1	1297,64		-1298				
68	прайс-лист	Клапан обратный чугунный фланцевый КО122- 01200 (Ц=68119/1,2=56765,83р) (шт.)	1	56765,83		56766				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ТЕР22-03-007-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм (1 задвижка (или клапан обратный)) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-007-03 ОЗП=16,95; ЭМ=7,3; ЗПМ=16,95; МАТ=4,88	2	2314,69 36,32	45,45 3,93	4629	73	91 8	3,956	7,91
62	ТССЦ-302-1713 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 150 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-302-1713 МАТ=4,85	-2	2196,94		-4394				
69	прайс-лист	Затвор дисковый прямой поворотный фланцевый CV521-02150(Ц=28459/1,2=23715,83р) (шт.)	2	23715,83		47432				
64	ТЕР22-03-007-04 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм (1 задвижка (или клапан обратный)) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-007-04 ОЗП=16,95; ЭМ=7,3; ЗПМ=16,95; МАТ=4,88	1	3604,94 55,21	68,81 5,9	3605	55	69 6	6,0145	6,01
66	ТССЦ-302-1714 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-302-1714 МАТ=4,85	-1	3442,22		-3442				
70	прайс-лист	Затвор дисковый прямой поворотный фланцевый CV521-02200(Ц=41217/1,2=34347,5р) (шт.)	1	34347,5		34348				
65	ТЕР22-03-007-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 250 мм (1 задвижка (или клапан обратный)) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР22-03-007-05 ОЗП=16,95; ЭМ=7,32; ЗПМ=16,95; МАТ=5,58	1	5636,99 74,64	93,43 8,03	5637	75	93 8	8,1305	8,13
67	ТССЦ-302-1715 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 250 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-302-1715 МАТ=5,57	-1	5415,55		-5416				
71	прайс-лист	Затвор дисковый прямой поворотный фланцевый CV521-02250(Ц=61291/1,2=51075,83р) (шт.)	1							
72	ТЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (1 шт.) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-05-001-02 ОЗП=16,95; ЭМ=6,72; ЗПМ=16,95; МАТ=7,4	1	96,25 15,33	5,89	96	15	6	1,6905	1,69
73	ТССЦ-507-0983 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-507-0983 МАТ=8,22	-2	25,41		-51				
74	ТССЦ-302-1902 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кран шаровый BROEN V565 чугунный, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм (Кран шаровый фланцевый PN 16, 11с67п) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-302-1902 МАТ=6,6	1	790,99		791				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-061-01 ОЗП=16,95; ЭМ=0; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0189	763,31 763,31		14	14		101,775	1,92
76	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-005-01 ОЗП=16,95; ЭМ=7,63; ЗПМ=16,95; МАТ=0	0,0189	433,39 122,91	310,48 38,23	8	2	6 1	14,4095	0,27
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						1577049	98819	52480 9856		612,05
Накладные расходы						103781				
Сметная прибыль						60278				
Итого по смете:										
Итого по Строительным работам										
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						6843				9,52
Земляные работы, выполняемые ручным способом						4835				15,78
Материалы по прайсу						532872				62,85
Автомобильные дороги						2767				0,95
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве						20736				16,41
Полы						842				1,45
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии						2529				4,15
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве						19727				6,12
Конструкции из кирпича и блоков						13355				16,58
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						203953				126,98
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						6187				1,69
Итого						814646				262,48
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										
Материалы по прайсу						556428				
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						138546				
Итого						694974				
Итого						1509620				262,48
Итого по Монтажным работам										
Монтаж оборудования на атомных электростанциях						131079				269,5
Изготовление в построечных условиях материалов и полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок (Норматив СП необходимо указать при составлении сметы)						100409				80,07
Итого						231488				349,57
Итого						1741108				612,05
В том числе:										
Материалы						1425750				
Машины и механизмы						52480				
ФОТ						108675				
Накладные расходы						103781				
Сметная прибыль						60278				
20%						348221,60				
ВСЕГО по смете						2089329,60				612,05

Заказчик: _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Подрядчик: _____
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)