

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
633734-ППС-23-4.6-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Резервуар запаса очищенной воды 10/1, V=400м3	
3	Резервуар запаса очищенной воды 10/2, V=400м3	

Перечень скрытых работ, подлежащих составлению актов освидетельствования		
№п/п	Наименование	Примечание
1	Устройство подготовки под отмастку	
2	Устройство армирования	
3	Антикоррозионная защита металлоконструкций	
4	Антикоррозионная защита сварных соединений	

Общие указания

1. Исходные данные

1.1. Объект капитального ремонта – вертикальные цилиндрические сварные резервуары емкостью 400 м³ 10/1 и 10/2 прамыочно-пропарочной станции Зелеццо Нижегородского филиала АО"ПГК"..

1.2. Резервуары, капитальный ремонт которых проводится, расположены в следующих климатических условиях:

- строительно-климатическая зона по СП 131.13330.2020 "Строительная климатология" – II В;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 -27°С;
- по СП 131.13330.2020 "Строительная климатология"
- нормативное значение веса снегового покрова -2,0 кПа;
- для IV района по СП 20.13330-2016 "Нагрузки и воздействия"
- нормативное значение ветрового давления -0,23 кПа;
- для I района по СП 20.13330-2016 "Нагрузки и воздействия"
- зона влажности – нормальная.

13. Существующая конструкция имеет цилиндрическую форму с диаметром в плане в плане- 8,53м, высота стенки

- 2.10. Возведенные конструкции должны удовлетворять требованиям ГОСТ 13015-2012, п.п. 5.3 - 5.6.
- 2.11. Бетонные поверхности конструкций должны соответствовать 5 классу точности по ГОСТ Р 58942-2020.

3. Антикоррозионные мероприятия

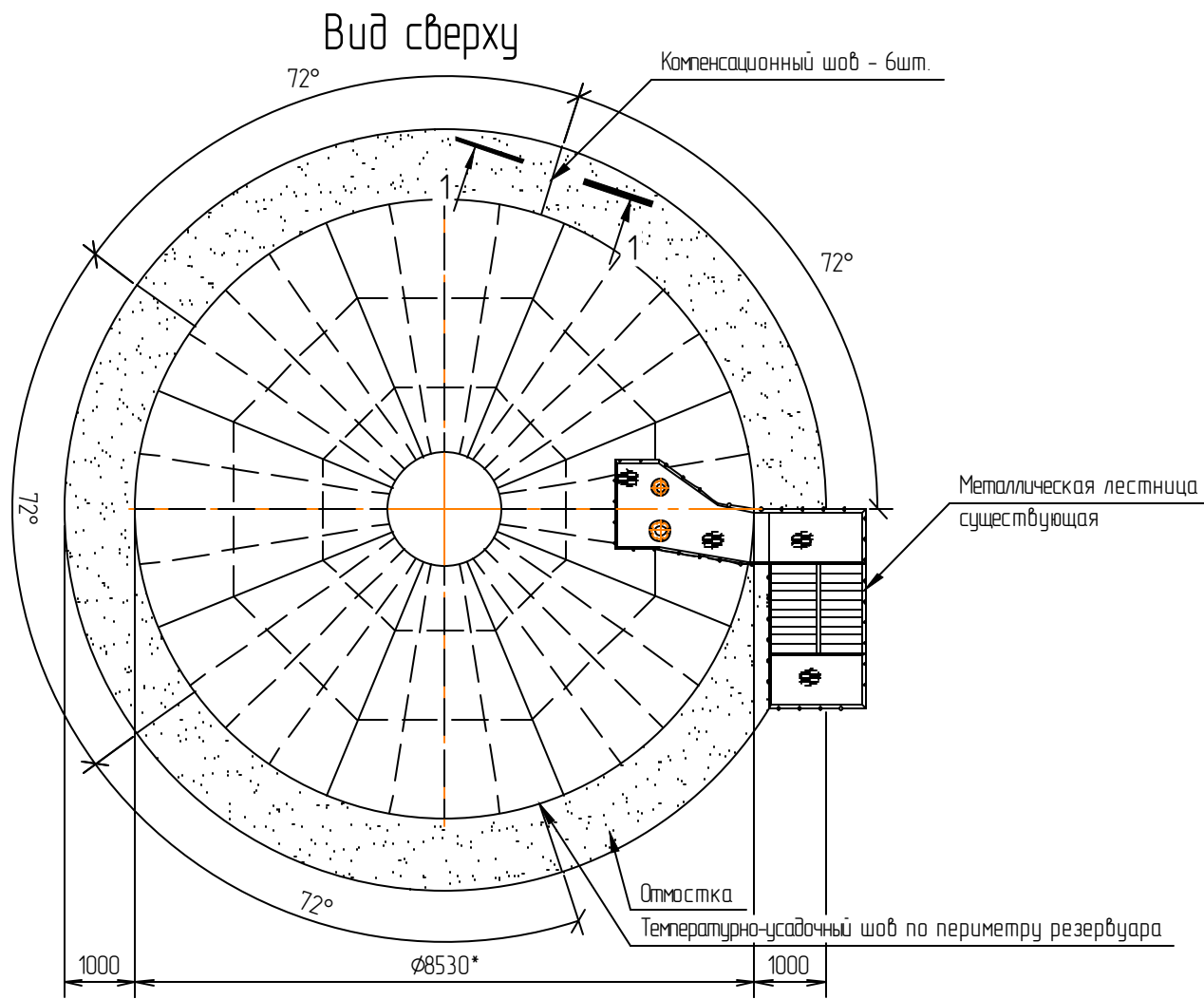
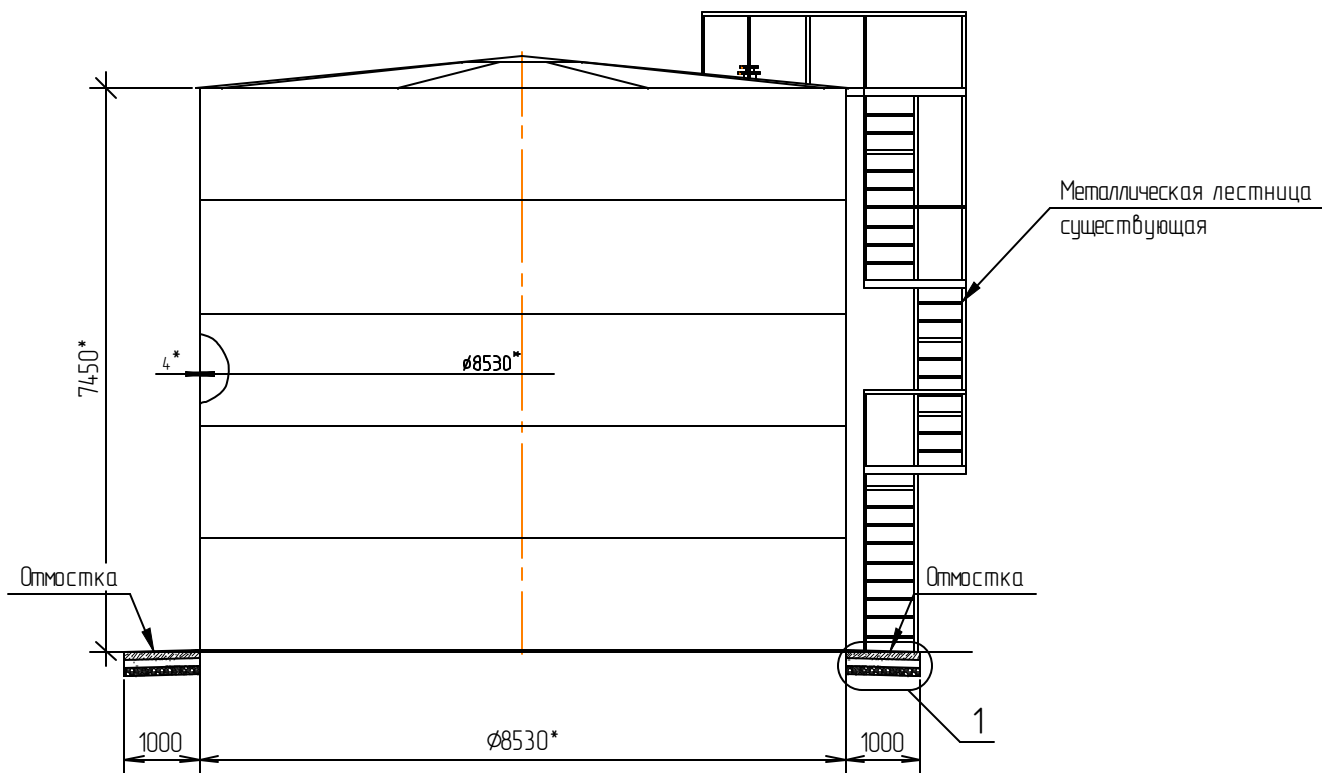
- 3.1. Подготовка поверхностей перед окрашиванием должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 путем удаления ржавчины и прокатной окалины до 2-ой степени очистки от окислов и очистки от жировых и прочих загрязнений с помощью растворителей.
- 3.2. При производстве работ соблюдать требования ППР, а также следующих нормативных документов: СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
4. Все применяемые в данном проекте строительные материалы, вещества, строительные конструкции и изделия должны подлежать обязательной сертификации и иметь код ОКП согласно приказа МЧС №320 от 08.07.02г.
5. Производство работ производить согласно проекту производства работ (ППР), выполненному

Таблица идентификации объектов						
№ п/п	Наименование объектов по рабочей документации на Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК"	Наименование объектов по договору аренды имущества ОАО "РЖД", включая ДС №13	Кадастровый номер	Инвентарный номер	Балансодержатель	Номер объекта в СЧУК
1	Насосная станция №5 оборотного водоснабжения	Насосная №5 оборотного водоснабжения	52-26-01500011342	110000002310/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2297
2	Насосно-компрессорная станция	Насосно-компрессорная	52-26-01500011331	110000002317/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2661
3	Резервуар для хранения воды (пожарный) №11/1	Резервуар для хранения воды (пожарный)	52-26-01500011176	120000000617/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/245
4	Резервуар для хранения воды (пожарный) №11/2	Резервуар для хранения воды (пожарный)	52-26-01500011162	120000000618/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/260
5	Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³ (Р-1)	Вертикально-цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³	52-26-01500011173	120000000615/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/244
6	Вертикальный цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³ (Р-3)	Вертикально-цилиндрический сварной резервуар емкостью 3000 м³	52-26-01500011160	120000000612/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/128
7	Открытая эстакада для обработки цистерн	Открытая эстакада для обработки цистерн	52-26-01500011320	120000000623/0/3261 120000001035/0000	ДЗЗ	3447/12000000/264
8	Резервуар запаса очищенной воды 10/1, V=400 м³	Резервуар	52-26-01500011184	120000001144/0000/1	ДЗЗ	3447/12000000/54
9	Резервуар запаса очищенной воды 10/2, V=400 м³	Резервуар	52-26-01500011166	120000001145/0000/1	ДЗЗ	3447/12000000/55
10	Здание бытового корпуса (перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа)	Часть бытового корпуса	52-26-01500011168	110000001051/0000	ДЗЗ	3447/11000000/1969
11	Трубопроводы пара и горячего водоснабжения	Устройство наружных сетей паропровода	52-25-0000000377	120000000641/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/253
12	Внутриплощадочные тепловые сети	Устройство наружных сетей паропровода	52-26-01500011182	120000000643/0/3261	ДЗЗ	3447/12000000/251
13	Сеть водопровода	Устройство наружных сетей паропровода	52-26-0050003532	120000000640/0/3261-2	ДЗЗ	3447/12000000/476
14	Канализационная насосная №6	Канализационная насосная №6	52-26-01500011353	110000002311/0000	ДЗЗ	3447/11000000/2042
15	Контроллерная	Объект в договоре аренды имущества отсутствует	-	-	-	-

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Типовой проект 704-1-52	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 куб. м	

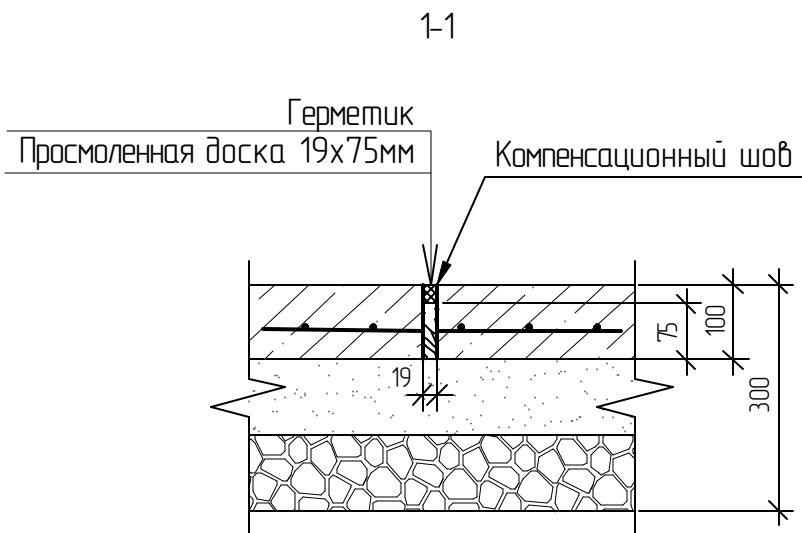
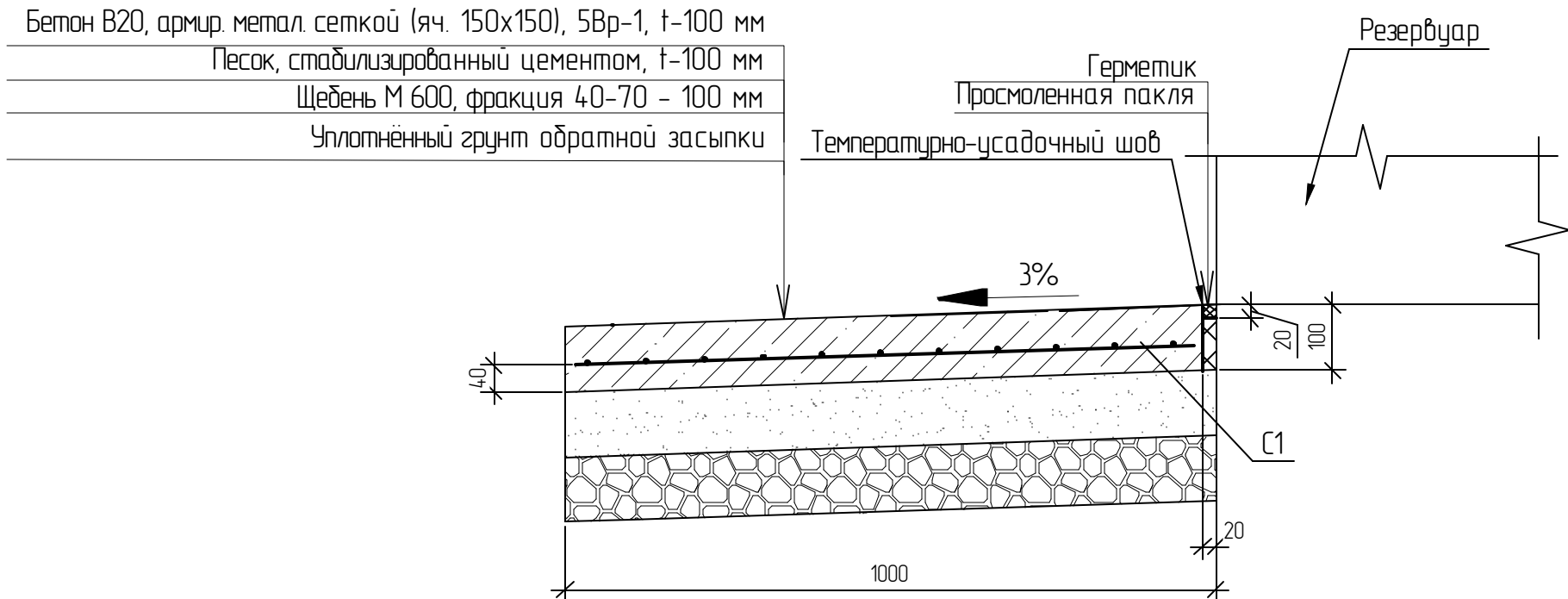
[illegible]

Вертикальный резервуар V=400м³ (10/1)



Техномонтажная ведомость расхода материала на теплоизоляционное покрытие крыши резервуара 10/1										
№ п/п	Наименование	Кол.	Поверхность, м ²		Диаметр, мм	Темпе- ратура, ° С	Наименование (обозначение)	Толщина слоя, мм		Объём тепло- изоляционного слоя, м ³
			На ед.	Общ.				тепло- изоля- цион- ного	пок- ров- ного	
1	Крыша	1	60,89	60,89	8618	90	Маты прошивные Wired MAT 80 из минеральной ваты на синтетическом связующем с покрытием гальванизированной стальной сеткой толщина 90 мм Прокат листовой горячеоцинкованный	90		5,25
								90	1,0	5,25
Итого:										

Ведомость расхода материала на антикоррозионное покрытие резервуара 10/1																
№ п/п	Наименование	Кол.	Поверхность, м ²		Очистка APS-M10 или аналог		Металлический песок, кг		Обезжиривание уайт-спирит или аналог, кг		Грунтовка ЭП-0282 или аналог		Покраска Эмаль ЭП-1267 или аналог RAL 7035		Ветошь, кг	
			На ед	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.	На 1 м ²	Общ.
1	Стенка резервуара	1	201	201	0,7	140,7	–	–	–	–	0,15	30,15	0,18	36,18	0,05	10,1
2	Крыша	1	60,89	60,89	0,7	42,6	–	–	–	–	0,15	9,2	0,18	11,0	0,05	3,0
3	Лестница	1	97,0	97,0	–	–	4,85	470,45	0,33	32,01	0,15	14,55	0,18	17,46	0,05	4,85
	Итого:			358,89		183,3		470,45		32,01		53,9		64,64		17,95



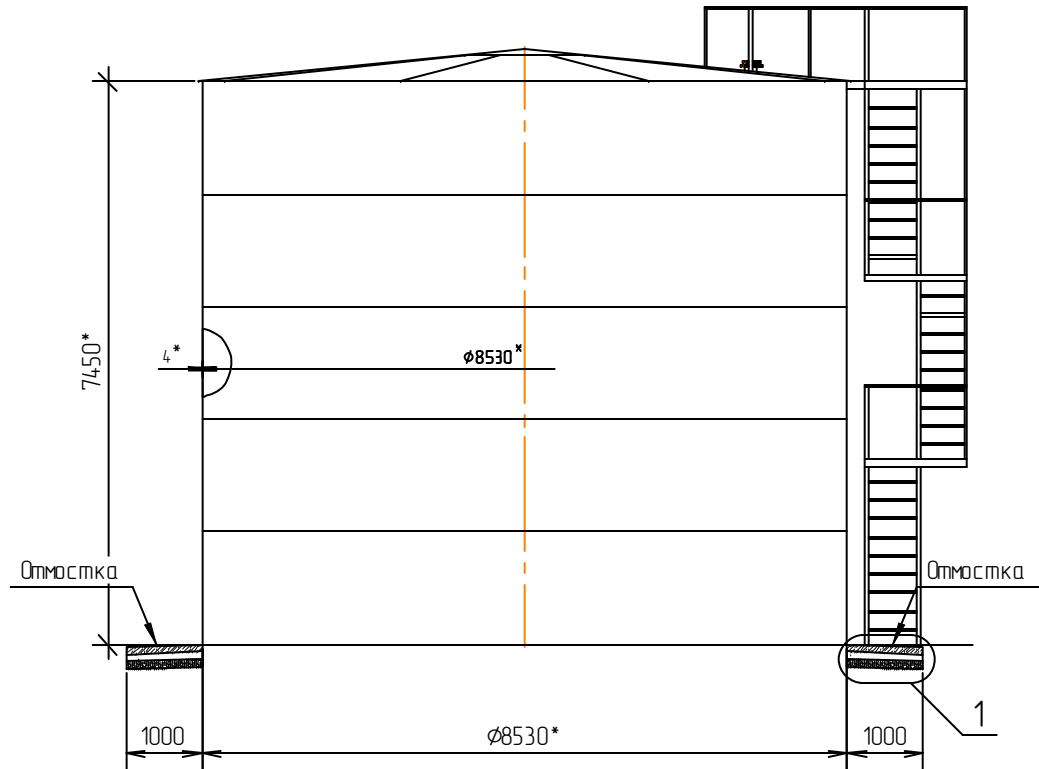
Сводная ведомость работ для резервуара запаса очищенной воды 10/1, V=400м³			
№п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Зачистка наружной поверхности обшивки стенки от старой краски		
11	Обработка поверхности резервуара	м2	201,0
2	Демонтаж кровельных листов и утеплителя крыши резервуара 10/1		
2.1	демонтаж существующих листов тонколистовой оцинкованной стали 0,8 мм	м2	60,89
2.2	демонтаж существующей теплоизоляции крыши из мин. ваты толщиной 50 мм	м2	60,89
3	Монтаж новых кровельных листов и утеплителя крыши резервуара резервуара 10/1		
3.1	монтаж новых кровельных листов крыши	м2	60,89
3.2	монтаж нового утеплителя теплоизоляции крыши	м2	60,89
4	Осуществление наружной поверхности обшивки стенки резервуара 10/1		
4.1	Обработка поверхности резервуара	м2	201,0
4.2	поверхность покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара	м2	60,89
5	Покраска наружной поверхности обшивки стенки резервуара 10/1		
5.1	Обработка поверхности резервуара	м2	201,0
5.2	поверхность покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара	м2	60,89
6	Зачистка и покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре 10/1		
6.1	зачистка шахтной лестницы	м2	97,0
6.2	осуществление шахтной лестницы	м2	97,0
6.3	покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре	м2	97,0
7	Нанесение надписи трафаретом	м2	1,0
8	Устройство отмостки		
8.1	Зачистка территории вокруг резервуара от мусора, травы, кустарников	м2	29,9
8.2	Разработка грунта под отмостку глубиной 200мм	м2	29,9
8.3	Устройство песчаного основания толщиной 100мм	м2	29,9
8.4	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	м2	29,9
8.5	Армирование сеткой 150х150 (5бр1)	кг	58,1
8.6	Бетонирование отмостки В20 F200 W6 толщиной 100мм	м2	29,9
9	Устройство температурно-усадочных швов		
9.1	Завелка стыка между бетоном отмостки и основанием резервуара просмоленной паклей глубиной 80мм	кг	4,05
9.2	Завелка стыка между бетоном отмостки и основанием резервуара герметиком глубиной 20мм	кг	49,68
10	Устройство компенсационного шва		
10.1	Завелка стыка между швами бетона отмостки просмоленной доской 15х75мм	п.м	5
10.2	Завелка стыка между швами бетона отмостки герметиком глубиной 20мм	кг	9,2
11	Материал для восстановления крыши резервуара*		
11.1	Листовой прокат из стали ВСт3пс ГОСТ 380-2005 толщиной 4мм	м2	62,8

1 Общие указания смотри лист 1

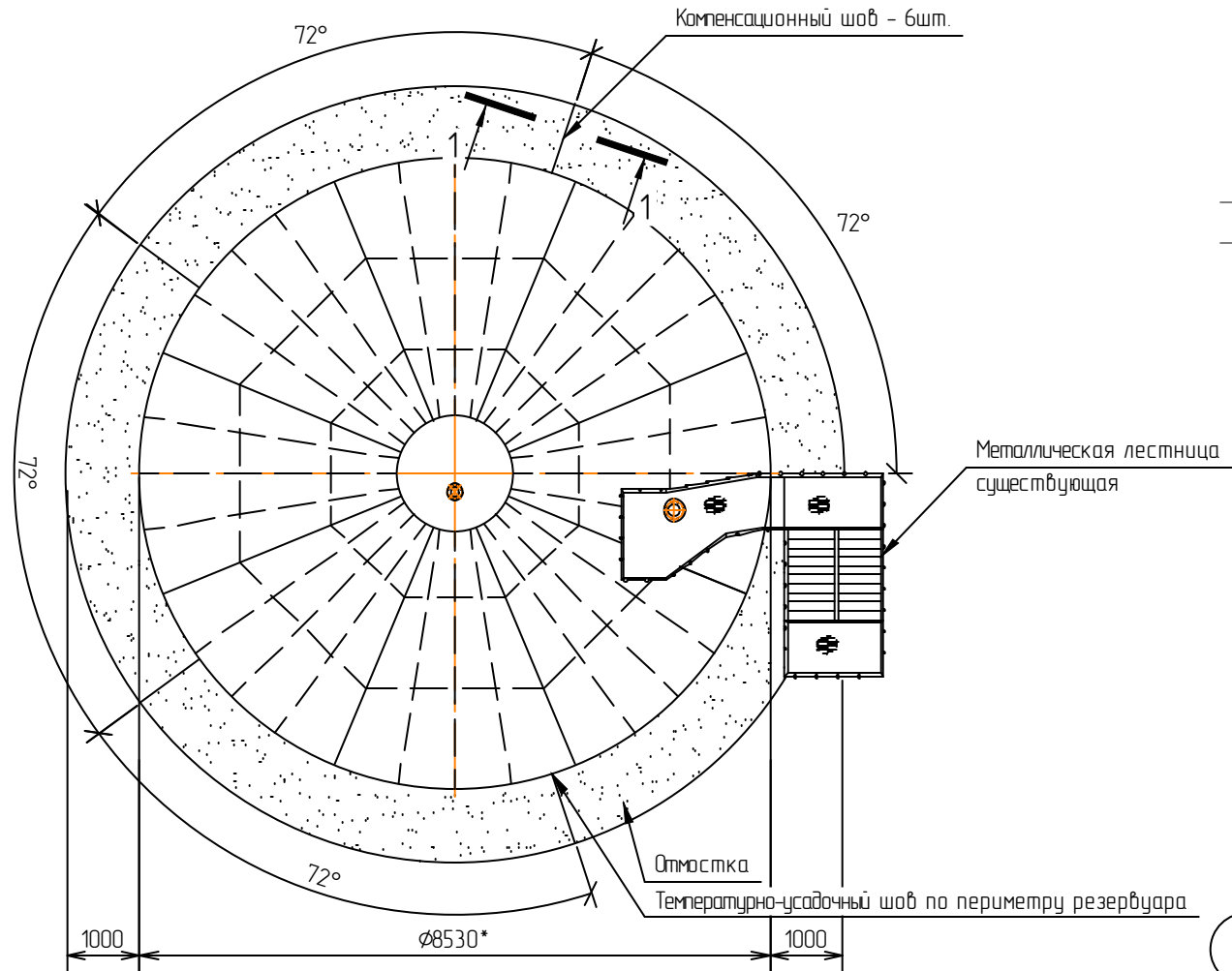
2 *Необходимость разработки проекта на ремонт крыши резервуара с внесением изменений в паспорт определяется техническим надзором эксплуатирующей организации.

						633734-ППС-23-4.6-АС			
						Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелеццо Промыленно-пропарочная станция Зелеццо			
С									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелеццо Нижегородского филиала АО "ПГК". Резервуар запаса очищенной воды 10/1, 10/2 V=400м³	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Мингазова А.Г.				01.2024		Р	2	
Нач. отдела	Ярославлев				01.2024				
Н.контр.	Ярославлев				01.2024				
Резервуар запаса очищенной воды 10/1,V=400м³						ООО "НПФ ЭИТЭК"			

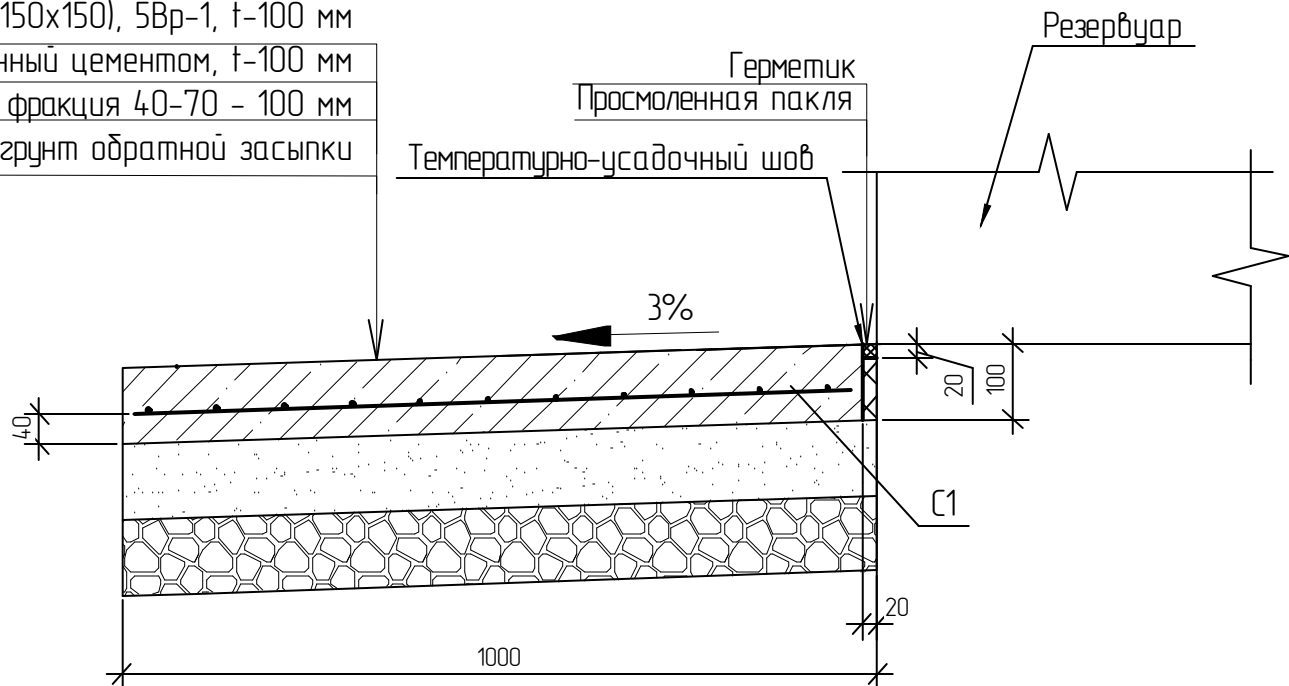
Вертикальный резервуар V=400м³ (10/2)



Вид сверху

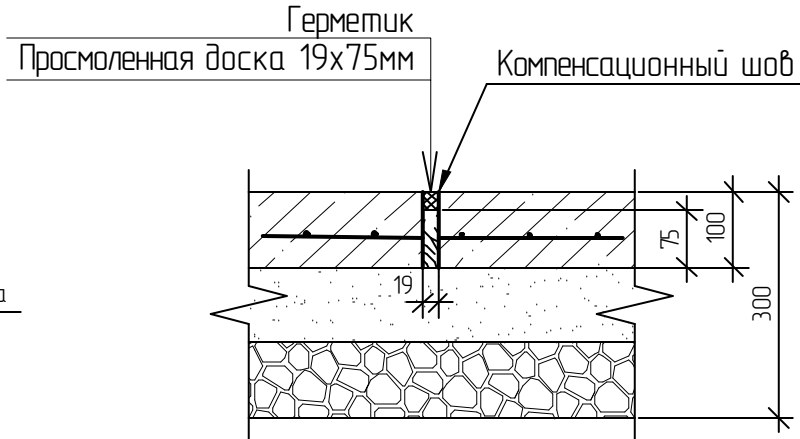


- Бетон В20, армир. метал. сеткой (яч. 150х150), 5Вр-1, t-100 мм
- Песок, стабилизированный цементом, t-100 мм
- Щебень М 600, фракция 40-70 - 100 мм
- Уплотнённый грунт обратной засыпки



1

1-1



Ведомость расхода материала на антикоррозионное покрытие резервуара 10/2

№ п/п	Наименование	Кол.	Поверхность, м²		Очистка APS-M10 или аналог		Металлический песок, кг		Обезжиривание уайт-спирит или аналог, кг		Грунтовка ЭП-0282 или аналог		Покраска Эмаль ЭП-1267 или аналог RAL 7035		Ветошь, кг	
			На ед.	Общ.	На 1 м²	Общ.	На 1 м²	Общ.	На 1 м²	Общ.	На 1 м²	Общ.	На 1 м²	Общ.	На 1 м²	Общ.
1	Стенка резервуара	1	201	201	0,7	140,7	—	—	—	—	0,15	30,15	0,18	36,18	0,05	10,1
2	Крыша	1	60,89	60,89	0,7	42,6	—	—	—	—	0,15	9,2	0,18	11,0	0,05	3,0
3	Лестница	1	97,0	97,0	—	—	4,85	470,45	0,33	32,01	0,15	14,55	0,18	17,46	0,05	4,85
Итого:				358,89		183,3		470,45		32,01		53,9		64,64		17,95

Сводная ведомость работ для резервуара запаса очищенной воды 10/2,V=400м3

№п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Зачистка наружной поверхности обшивки стенки и покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара 10/2 от старой краски		
11	обоявая поверхность наружной обшивки стенки резервуара	м2	201,0
12	поверхность покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара	м2	60,89
2	Огрунтовка наружной поверхности обшивки стенки и покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара		
21	обоявая поверхность наружной обшивки стенки резервуара	м2	201,0
22	поверхность покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара	м2	60,89
3	Покраска наружной поверхности обшивки стенки и покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара 10/2		
31	обоявая поверхность наружной обшивки стенки резервуара	м2	201,0
32	поверхность покрытия листов теплоизоляции крыши резервуара	м2	60,89
4	Зачистка и покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре		
4.1	зачистка шахтной лестницы	м2	97,0
4.2	огрунтовка шахтной лестницы	м2	97,0
4.3	покраска шахтной лестницы и ограждения на резервуаре	м2	97,0
5	Нанесение надписи трафаретом	м2	1,0
6	Устройство отмостки		
6.1	Зачистка территории вокруг резервуара от мусора, травы, кустарников	м2	29,9
6.2	Разработка грунта под отмостку глубиной 200мм	м2	29,9
6.3	Устройство песчаного основания толщиной 100мм	м2	29,9
6.4	Устройство щебеночного основания толщиной 100мм	м2	29,9
6.5	Армирование сеткой 150х150 (5бр1)	кг	58,1
6.6	Бетонирование отмостки В20 F200 W6 толщиной 100мм	м2	29,9
7	Устройство температурно-усадочных швов		
7.1	Заделка стыка между отмосткой и основанием резервура просмоленной паклей глубиной 80мм	кг	4,05
7.2	Заделка стыка между отмосткой и основанием резервура герметиком глубиной 20мм	кг	49,68
8	Устройство компенсационного шва		
8.1	Заделка стыка между швами отмостки просмоленной доской 15х75мм	п.м	5
8.2	Заделка стыка между швами отмосткой герметиком глубиной 20мм	кг	9,2

1 Общие указания смотри лист 1

633734-ППС-23-4.6-АС						
Нижегородский филиал АО "ПГК", железнодорожная станция Зелецино. Промыленно-пропарочная станция Зелецино						
С	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мингазова А.Г.					01.2024
Нач. отдела	Ярославлев					01.2024
И.контр.	Ярославлев					01.2024
Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК". Резервуары запаса очищенной воды 10/1, 10/2 V=400м³						Стация
Резервуар запаса очищенной воды 10/2,V=400м³						Лист
						Листов
						Р
						3
						Листов
						ООО "НПФ ЭИТЭК"