

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту кровли IV блока ОВС «Заовражная»
(г. Чебоксары, ул. Заовражная, д.70) и капитальному ремонту КНС №1 (г. Чебоксары,
ул. Сеспеля, д.11)

1. Общие требования

1.1. Работы должны выполняться в соответствии с проектной документацией и требованиями следующей нормативно-технической документации:

- строительными нормами:

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства». СП 48.13330.2019. «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»

СНиП 12-03-2001, 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».

СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения». СП 118.13330.2012. «Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (ред. от 07.08.2014)

СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания». СП 44.13330.2011. «Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87».

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные работы». СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1)».

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

Правил устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание. 2003г.

Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

- ГОСТами, отраслевыми стандартами;

- правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003.

1.2. Расчет стоимости СМР должен быть выполнен на основании действующей нормативно-технической базы 2001 года в редакции 2014 года (Приказ № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ), ТЕР-2001 в ценах 1 квартала 2026 года (территориальные единичные расценки) для определения стоимости строительства в Чувашской Республике.

Величина и количество предъявленных к оплате материальных ресурсов в формах КС-2 должно соответствовать нормам расхода строительных материалов, указанных в ТЕР.

1.3. На выполненные по договору работы устанавливается гарантийный срок – 5 лет с даты приемки выполненных работ. Гарантия качества распространяется на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему договору. Гарантийный срок продлевается на время устранения Подрядчиком выявленных в период гарантийного срока недостатков. Наличие дефектов, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двусторонним актом заказчика и подрядчика.

2. Требование к подрядчику

2.1. Подрядчик выполняет все работы с использованием собственного оборудования, изделий и материалов. Выполнение работ по договору с субподрядчиками не допускается.

2.2. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, обеспеченные спецодеждой, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению вышеуказанных работ, работ на высоте, прошедшие обучение, аттестованные, имеющие допуск на выполнение специальных работ.

2.3. Обеспечить в ходе работ выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, соблюдать правила пожарной безопасности.

2.4. В случае несогласованных действий Подрядчик устраняет последствия за свой счет в сроки, установленные Заказчиком. Все согласования производить в письменном виде. Оформлять согласования необходимо в двух экземплярах. По одному для Заказчика (Службы эксплуатации) и Подрядчика.

2.5. До начала производства работ назначить ответственного по объекту за пожарную безопасность и ТБ. Предоставить Заказчику копии приказов о назначении ответственного по объекту.

2.6. Подрядчик будет проводить совместно с Заказчиком периодические испытания, проверки выполненных работ и качество используемых при выполнении работ оборудования, изделий, материалов и конструкций. Заказчик при необходимости будет привлекать для проведения испытаний, проверок сторонние организации, имеющие соответствующие лицензии (или иные разрешительные документы) и сертификаты.

2.7. На Подрядчике лежит ответственность за обеспечение сохранности используемых им

материалов, оборудования, конструкций, комплектующих изделий, материалов, техники и риск их случайной утраты и случайного повреждения до момента подписания Заказчиком акта приемки всех выполненных работ по договору.

2.8. Подрядчик обязуется содержать объект и прилегающие к нему участки, свободными от ремонтных и строительных отходов, накапливаемых в результате выполнения работ и обеспечить их своевременный вывоз, а также уборку территории объекта, на которой выполняются работы.

2.9. Подрядчик вывезет в течение трех дней со дня подписания акта приемки всех выполненных работ по договору, принадлежащие ему машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, материалы, изделия, конструкции.

2.10. Подрядчик осуществит в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ (в течение трех дней со дня подписания акта приемки всех выполненных работ по Контракту) окончательную уборку объекта (места выполнения работ) от отходов по результатам выполнения работ. Погрузка и вывоз отходов (строительного мусора и прочего) осуществляется силами Подрядчика и за его счет.

2.11. Подрядчик примет участие в сдаче - приемке объекта в эксплуатацию.

2.12. Подрядчик выполнит в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные договором.

3. Требование к видам и объемам выполняемых работ.

3.1. Работы по капитальному ремонту кровли IV блока ОВС «Заовражная» (г. Чебоксары, ул. Заовражная, д.70) и капитальному ремонту КНС №1 (г. Чебоксары, ул. Сеспеля, д.11) проводятся без деления на этапы.

3.2. Требование к видам и объемам выполняемых работ.

3.2.1 Капитальный ремонт кровли IV блока ОВС «Заовражная» (г. Чебоксары, ул. Заовражная, д.70)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Вентиляция			
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			
демонтаж			
1	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,05 т (прим. Разборка старых дефлекторов d патрубка 660мм)	100 шт.	0,07
2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,22
3	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2 покрытия	0,14
4	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200 (Разборка бетонных бортиков вокруг демонтируемых ж/б стаканов для дефлекторов 820x820x400мм периметром 6м шириной 0,34 м и высотой 0,15м)	1 м3	2,1
5	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200 (Разборка ж/б стаканов для дефлекторов 820x820x400мм с резкой арматуры)	1 м3	1,883
6	Очистка помещений от строительного мусора (Прим. Очистка мусора с кровли, спуск в металлических емкостях)	100 т мусора	0,0956
7	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	9,56

8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 21 км I класс груза (стр.мусор-тех.ч.п160)	1 т груза	9,56
9	Утепление трубопроводов в каналах и коробах: минеральной ватой (прим. Утепление мест демонтированных ж/б стаканов дефлекторов d патрубка 660мм)	100 м3 изоляции	0,0147
воздуховоды			
10	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали диаметром патрубка до 355 мм (спирально-навивных d315мм)	100 м2 поверхности воздуховодов	0,119
11	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм (прим. Установка кровельных проходок диаметром патрубка 315 мм)	10 узлов	0,6
дефлекторы			
12	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 315 мм	1 дефлектор	6
13	Устройство колпаков над шахтами в два канала (прим. Устройство снегорассекателей для защиты воздуховодов)	1 шт	6
кровельные ограждения			
14	Разборка парапетных решеток (Существующих кровельных ограждений)	100 м парапетных решеток	0,8402
15	Ограждение кровель перилами (Устройство кровельных ограждений на кровле из профнастила МП-20)	100 м ограждения	0,8402
стропила			
16	Установка стропил (Установка стропил, мауэрлата, стоек для устройства ската из профнастила)	1 м3 древесины в конструкции	10,545
кровля			
17	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (Частичный демонтаж рядовых листов существующей кровли из профнастила МП-20 (с последующей установкой на место) длиной 2м для устройства нахлеста (40см) подкровельной гидроизоляционной пленки и укладки рядовых листов из профнастила МП-20 новой (добавляемой) кровли)	100 м2 кровли	1,6804
18	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (из профнастила оцинкованного МП-20 на полукруглой кровле с выходом на кровлю шести промышленных вентиляционных дефлекторов)	100 м2 кровли	5,13
карнизы			
19	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 верт. проекции для наружных лесов	8,46
20	Устройство: карнизов из досок	100 м2 карнизов	0,504
21	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Обшивка карниза из профнастила оцинкованного С-10)	100 м2 покрытия	0,504

3.2.2 Капитальный ремонт КНС №1 (г. Чебоксары, ул. Сеспеля, д.11)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Грабельное отделение			
Приказ от 04.08.2020 №421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			
Приказ. 421/пр_2020_прил.10_т.6_п.3.3_гр.5Производство работ при капитальном ремонте шахт, рудников, метрополитенов, тоннелей и других подземных сооружений специального назначения: для работ, выполняемых в подземных условиях ОЗП=1,48,ЗПМ=1,48			
Подвал (отм.-8,87). Грабельное отделение с дренажными приемками и сороудерживающими решетками			
1	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,223
2	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей (Общая обильная жестко-струйная промывка и дезинфекция стен и днища помещения грабельной с дренажными приемками и сороудерживающими решетками в подвале (отм.-8,87), предназначенной для сбора и последующей транспортировки (перекачивания насосными агрегатами) бытовых и промышленных загрязненных жидкостей (фекальных сточных вод, промышленных стоков) к очистным сооружениям или коллекторам централизованной системы водоотведения, насосами высокого давления АВД "Karcher")	1 м2 поверхности	221
3	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	0,11
4	Облицовка по бетонной поверхности керамическими плитками: на цементном растворе стен	100 м2	0,11
днище			
5	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,201
6	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200 (прим. Разборка старого недействующего бетонного фундамента под дробилку в грабельном отделении (отм.-8,87)	1 м3 бетона	0,072
7	Армирование подстилающих слоев из сетки сварной из арматурной проволоки д.3мм, без покрытия, яч.50х50мм	1 т	0,039
8	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,201
9	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м2 покрытия	0,201
10	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,38
11	Окраска известковыми составами: по штукатурке стен и потолков	100 м2 (без вычета проемов)	1,77
1 этаж. Грабельное отделение. II свет (h13,37)			

12	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,157
13	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	100 м2 горизонтальной проекции	0,157
14	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,18
15	Окраска известковыми составами: по штукатурке (стен и потолков-1,6)	100 м2 (без вычета проемов)	0,97
16	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,013
17	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м2 покрытия	0,013
18	Очистка помещений от строительного мусора (Прим. Очистка строительного мусора, затаривание, подъем, отвозка в отведенное место для временного хранения)	100 т мусора	0,030056

Раздел 2. Ж/б Подвал (отм.-8,87м). Машинное отделение

Приказ от 04.08.2020 №421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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

Приказ. 421/пр_2020_прил.10_т.6_п.3.3_гр.5Производство работ при капитальном ремонте шахт, рудников, метрополитенов, тоннелей и других подземных сооружений специального назначения: для работ, выполняемых в подземных условиях основ з.п.-1,48, з.п.мех-1,48

19	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,344
20	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	100 м2 горизонтальной проекции	0,344
21	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	0,139
22	Облицовка по бетонной поверхности керамическими плитками: на цементном растворе стен	100 м2 облицованной поверхности	0,139
23	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,07
24	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м2 покрытия	0,07
25	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,36
26	Перетирка штукатурки: внутренних помещений (перекрытий подвала снизу)	100 м2 перетертой поверхности	0,55
27	Окраска известковыми составами: по штукатурке стен и потолков (стен и перекрытия-к1,6)	100 м2 (без вычета проемов)	1,98

28	Очистка помещений от строительного мусора (Прим. Очистка строительного мусора, затаривание, подъем, отвозка в отведенное место для временного хранения)	100 т мусора	0,016
Раздел 3. Наружные работы			
Приказ от 04.08.2020 №421/пр_2020_п.58_пп.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), 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			
кровля			
29	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых рулонных материалов: в один слой (из линокрома ТКП)	100 м2 покрытия	1,33
30	Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых рулонных материалов: в два слоя (места выхода вытяжных вентиляционных труб 10шт из линокрома ТКП и ТПП)	100 м2 покрытия	0,52
31	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий: за один раз с земли и лесов (прим. Дефлекторов статических грунт-эмалью 3в1)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3124
фасад			
32	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертик. пр. для нар. лесов	1,1
33	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по камню и бетону: цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,15
34	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,21
35	Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов: простых за 2 раза с земли и лесов	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,43
36	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: художественных с рельефом за 2 раза красками (прим. эмалью ПФ-115)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,95
37	Очистка, затаривание, отвозка в отведенное для временного хранения место строительного мусора	100 т мусора	0,031854
Очистка, затаривание, вывозка строительного мусора			
38	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	9,491
39	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 21 км I класс груза	1 т груза	9,491

4. Требования к применяемым материалам, оборудованию и иным ресурсам.

4.1. При выполнении работ необходимо применять современные материалы и другие установочные изделия российского и зарубежного производства. Все применяемые материалы должны быть новыми, соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам

4.2. Доставка материально-технических ресурсов и оборудования Подрядчика до ремонтируемого объекта осуществляется силами и за счет Подрядчика.

4.3. Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в проектной документации техническим характеристикам, комплектными, серийными, а также иметь срок изготовления не ранее 1 квартала 2025 г.

4.4. Подрядчик до начала работ предоставляет Заказчику данные о выбранных им материально-технических ресурсах (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия требуемым нормам и т.п.). В случае, если Заказчик отклонил использование материалов из-за их несоответствия стандартам качества, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену. Стоимость материалов и механизмов, принятая в смете, подтверждается Подрядчиком копиями документальных источников.

4.5. Требования к применяемым материалам, оборудованию и иным ресурсам.

4.5.1 Капитальный ремонт кровли IV блока ОВС «Заовражная» (г. Чебоксары, ул. Заовражная, д.70)

№ п.п.	Наименование	Технические характеристики	Единица измерения	Кол-во
1	Пленка подкровельная гидроизоляционная	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН или аналог Материал полиэтилен, вискоза Плотность не менее 130 г/м ² Толщина не менее 0,25 мм Прочность на поперечный разрыв не менее 750Н/50 мм Прочность на продольный разрыв не менее 900Н/50 мм	м ²	595,08
2	Профнастил	Профнастил из стали оцинкованной МП20 Толщина листа не менее 0,5 мм Высота профиля не менее 20 мм	м ²	646,38

4.5.2. Капитальный ремонт КНС №1 (г. Чебоксары, ул. Сеспеля, д.11)

№ п.п.	Наименование	Технические характеристики	Единица измерения	Кол-во
1	Линохром ТПП	Линохром ТПП нижний слой Армирующая основа – стеклоткань. Тип защитного покрытия верхняя сторона – пленка без логотипа. Сила растяжения не менее 800 Н Теплостойкость +80°С	м ²	69,68
2	Линохром ТКП	Линохром ТКП верхний слой Армирующая основа – стеклоткань. Тип защитного покрытия верхняя сторона – гранулянт сланец. Сила растяжения не менее 800 Н Теплостойкость +80°С	м ²	237,50
3	Плитки керамические	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен ГОСТ 6141-91	м ²	24,9
4	Гранит керамический	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером не менее 400х400 и толщиной не менее 9 мм	м ²	28,97

4.6. Требования к применяемым вспомогательным материалам, оборудованию и иным ресурсам.

Наименование	Технические характеристики	Количество
Проволока горячекатаная	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром не менее 6,3 мм	Согласно сметным расценкам
Проволока	Проволока светлая, диаметром не менее 1,1 мм	Согласно сметным расценкам
Поковки	Поковки из квадратных заготовок, масса не менее 1,8 кг	Согласно сметным расценкам
Электроды	Электроды диаметром не менее 5 мм Назначение и область применения: Для сварки ответственных конструкций из углеродистых и низколегированных сталей.	
	Режим сварки	Сила сварочного тока, А
	Нижнее	160
	Вертикальное	130
	Потолочное	130
	Хим.состав наплавленного металла, мас. %:	
	С- не менее 0,10	
	Si – не менее 0,25	
	Mn – не менее 0,90	
	S – не менее 0,030	
P - не менее 0,035		
Механические свойства металла шва:		
Температура испытаний: + 20 °С		
Временное сопротивление разрыву, Н/мм²: не менее 490		
Относительное удлинение, %: не менее 22		
Ударная вязкость, Дж/см²: не менее 127		
KCV 35 Дж/см² при температуре – не менее 30 °С		
Производительность наплавки г/мин: не менее 21,0		
Выход наплавленного металла, % - не менее 93,0		
Расход электродов на 1 кг наплавленного металла, кг: не менее 1,65		
Гвозди строительные	Гвозди строительные ГОСТ 4028-80	Согласно сметным расценкам
Гвозди оцинкованные	Гвозди проволочные оцинкованные для кровли размером не менее 4,0х100 мм	Согласно сметным расценкам
Болты с гайками	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметр не менее 12 мм	Согласно сметным расценкам
Сталь листовая оцинкованная	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	Согласно сметным расценкам
Шкурка шлифовальная	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью не менее 40-25 мм ГОСТ 6456-82	Согласно сметным расценкам

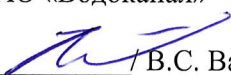
Вата минеральная	Вата минеральная Теплопроводность не менее 0,038 Вт/(м·К) Плотность не менее 10 кг/м ³ Водопоглощение не более 1,7%	Согласно сметным расценкам
Паста антисептическая	Паста антисептическая ГОСТ 30495-2006	Согласно сметным расценкам
Шурупы-саморезы	Шурупы-саморезы коньковые оцинкованные не менее 4,8х80 мм	Согласно сметным расценкам
Шурупы-саморезы	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой не менее 4,5х25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ	Согласно сметным расценкам
Дюбели пластмассовые	Дюбели пластмассовые с шурупами не менее 6х40 мм	Согласно сметным расценкам
Винты	Винты самонарезающие не менее 4,5х19 мм	Согласно сметным расценкам
Шурупы	Шурупы для крепления профилированного листа не менее 4,8х20 мм	Согласно сметным расценкам
Щиты настила	Щиты из досок толщиной не менее 40 мм	Согласно сметным расценкам
Детали деревянные	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород.	Согласно сметным расценкам
Детали стальных трубчатых лесов	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные.	Согласно сметным расценкам
Кислород	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	Согласно сметным расценкам
Пропан-бутан	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ р 52087-2018	Согласно сметным расценкам
Раствор кладочный	Раствор готовый кладочный цементный марки не менее 100. ГОСТ 28013-98 Смесь сухая М100. Класс прочности состава – В7,5; морозоустойчивость не менее F50; водонепроницаемость не менее W2-W4;	Согласно сметным расценкам
Раствор готовый отделочный	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный не менее 1:3	Согласно сметным расценкам

Раствор кладочный	Раствор готовый кладочный цементный марки не менее 150 (В10). ГОСТ 28013-98 Смесь сухая М150 кладочная производится из качественного портландцемента, мелкофракционного песка (размеры частиц до 0,3 мм) и различных пластифицирующих и модифицирующих добавок. Прочность на сжатие не менее 100 кг/м ² . Жизнеспособность не менее 3 часов Температурный диапазон применения от +5 до +25 °С. Прочность сцепления с основанием не менее 0,5 МПа. Класс морозостойкости – более F50 водостойкости не менее W6 Подвижность не менее ПК2 Морозостойкость не менее F50	Согласно сметным расценкам
Раствор отделочный тяжелый	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый не менее 1:1:6	Согласно сметным расценкам
Краска для наружных работ	Краска для наружных работ защитная, марок МА-015 или аналог	Согласно сметным расценкам
Купорос медный	Купорос медный I сорта марки А ГОСТ 19347-2014	Согласно сметным расценкам
Прокладки резиновые	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ГОСТ 7338-90	Согласно сметным расценкам
Конструктивные элементы	Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Согласно сметным расценкам
Портландцемент бездобавочный марки 400	Портландцемент пуццолановый общестроительного назначения бездобавочный, марки не менее 400 ГОСТ 10178-85 Морозостойкость не менее F200	Согласно сметным расценкам
Обшивка наружная и внутренняя	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной не менее 13 мм, шириной не более 90 мм	Согласно сметным расценкам
Толь	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 или аналог	Согласно сметным расценкам
Бруски деревянные	Бруски деревянные пропитанные длиной не менее 1 м, шириной не менее 40 мм, толщиной не менее 22 мм, I сорта	Согласно сметным расценкам
Бруски обрезные	Бруски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 100 мм, II сорта	Согласно сметным расценкам
Бруски обрезные	Бруски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 40 мм, II сорта	Согласно сметным расценкам
Доски обрезные хвойных пород	Доски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 44 мм, II сорта	Согласно сметным расценкам
Доски обрезные хвойных пород	Доски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 19 мм, II сорта	Согласно сметным расценкам
Доски обрезные хвойных пород	Доски обрезные хвойных пород длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 44 мм, I сорта	Согласно сметным расценкам

Доски антисептированные	Доски антисептированные обрезные длиной не менее 4 м, шириной не менее 75 мм, толщиной не менее 32 мм, II сорта	Согласно сметным расценкам
Герметик	Герметик силиконовый для наружных швов	Согласно сметным расценкам
Герметик пенополиуретановый	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal (или аналог) в баллонах по 750 мл Время высыхания 24 ч	Согласно сметным расценкам
Мастика	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан» (или эквивалент) ГОСТ 2889-80	Согласно сметным расценкам
Лента липкая	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ (или аналог), шириной не менее 20 мм, толщиной не менее 0,14 мм	Согласно сметным расценкам
Лента полиэтиленовая	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А ГОСТ 20477-86	Согласно сметным расценкам
Грунтовка глубокого проникновения	Грунтовка глубокого проникновения «Тифенгрунд», КНАУФ (или аналог) Время полного высыхания не более 3 ч Минимальная температура применения не менее 5°C	Согласно сметным расценкам
Грунт - эмаль	Грунт эмаль по ржавчине 3 в 1 ГОСТ 25129-2020	Согласно сметным расценкам
Эмаль ПФ-115	Эмаль ПФ-115 различных цветов	Согласно сметным расценкам
Краски сухие	Краски сухие для внутренних работ ГОСТ Р 58279-2018	Согласно сметным расценкам
Уайт-спирит	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	Согласно сметным расценкам
Мастика битумная	Мастика битумная кровельная горячая ГОСТ 2889-80	Согласно сметным расценкам
Профнастил оцинкованный	Профнастил оцинкованный марки С10 шириной не менее 1100мм, толщиной не менее 0,5мм	Согласно сметным расценкам
Дополнительные элементы кровли	Дополнительные элементы кровли планка для карниза длиной не менее 2000 мм	Согласно сметным расценкам
Профиль индивидуальный	Профиль индивидуальный (защитные покрытия к воздуховодам и к парапетам) из оцинкованной стали толщиной не менее 0,5 мм	Согласно сметным расценкам
Проходка кровельная	Проходка кровельная Мастер-флеш универсальный (или аналог) диаметром патрубка не менее 300 мм	Согласно сметным расценкам
Воздуховоды	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие, спирально-навивные толщиной не менее 0,55 мм, диаметром не менее 315 мм	Согласно сметным расценкам
Турбодфлектор	Турбодфлектор из оцинкованной стали диаметр не менее 315 мм	Согласно сметным расценкам
Круглый ниппель	Круглый ниппель КН из оцинкованной стали диаметром не менее 315 мм	Согласно сметным расценкам

Угол наружный оцинкованный	Угол наружный оцинкованный (низ карниза) ИП не менее 100х100 мм, длиной не менее 2000 мм	Согласно сметным расценкам
Снегорассекатель	Снегорассекатель оцинкованный размером не менее 800х800х1000мм	Согласно сметным расценкам
Кровельное ограждение	Кровельное ограждение размером не менее 25х25х3 мм	Согласно сметным расценкам
Известь строительная негашеная	Известь строительная негашеная комовая, сорт I Влажность не более 5% Изготавливается в виде смеси разных по размеру кусков, состоит из оксидов кальция и магния. Также могут входить алюминаты, силикаты и ферриты магния или кальция, которые формируются при обжигании, и карбонат кальция. ГОСТ 9179-77	Согласно сметным расценкам
Сетка сварная	Сетка сварная из арматурной проволоки размером не менее 50х50 х 3мм,	Согласно сметным расценкам
Смеси сухие	Смеси сухие строительные шпатлевочные на цементном вяжущем. ГОСТ 33699-2015	Согласно сметным расценкам
Клей плиточный	Клей плиточный «Юнис Гранит» или аналог Прочность клеевого соединения в воздушно-сухой среде не более 1,5МПа Прочность клеевого соединения при высоких температурах не менее 0,5МПа	Согласно сметным расценкам
Затирка «Старатели»	Затирка «Старатели» (разной цветности) Марка по морозостойкости не ниже F50 Температура воздуха, основания, материалов при работе от + 5 до + 30°С	Согласно сметным расценкам
Клинья пластиковые монтажные	Клинья пластиковые монтажные	Согласно сметным расценкам
Краска водоэмульсионная фасадная	Краска водоэмульсионная фасадная ВД АК-1180 (или аналог) ГОСТ 28196-89 Массовая доля нелетучих веществ не менее 53% Плотность не менее 1,3 г/см3	Согласно сметным расценкам

Заказчик
Директор АО «Водоканал»

 / В.С. Васильев /

Подрядчик
