



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач КГБУЗ
«Черниговская ЦРБ»

Рудых Ю.В.

Акт осмотра №30-23

Объект: «Выборочный капитальный ремонт второго этажа здания

КГБУЗ «Черниговская ЦРБ», расположенного по адресу:

пгт. Сибирцево, ул. Совхозная, д. 3»

«22» июня 2023 года

г. Владивосток

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

- Главный врач

Члены комиссии:

- Зорькина Ирина Викторовна

- Гончар Светлана Ивановна

- Печёрская Зоя Анатольевна

Составили настоящий акт осмотра технического состояния второго этажа здания КГБУЗ «Черниговская ЦРБ», расположенного по адресу: пгт. Сибирцево, ул. Совхозная, д. 3.

В ходе осмотра выявлено следующее:

Обследуемое здание 2-х этажное. Здание имеет прямоугольную форму в плане. Имеет габаритные размеры в крайних осях 67,22х14,43м. Высота помещений – 2,9 м.

Конструктивная схема здания – смешанная.

Основными несущими конструкциями здания являются:

- фундаменты – не обследовалось;
- стены - кирпичные;
- перекрытия – ж/б плиты;
- кровля – не обследовалось.

Группа капитальности здания – II, уровень ответственности – II [9].

Здание подключено к системам: водоснабжения и водоотведения, отопления электроснабжения, пожарной сигнализации. В настоящее время здание эксплуатируется по назначению.

В ходе обследования обнаружены следующие дефекты и повреждения:

Внутренние помещения:

Полы:

- Повсеместная истертость и вздутость линолеума, сквозные порезы и разрывы, линолеум порван по всей площади - 562,55 м²;
- Деревянный дощатый пол с лагами поврежден гнилью, локальные щели между половыми досками, трещины, локальные прогибы и искривления - 154,28 м²;
- Локальные разрушения, трещины деревянного плинтуса - 679,68 м.

Внутренняя отделка стен и перегородок:

- Локальные растрескивания и отставания штукатурного слоя и повреждения основания на 10% стен - 183,873 м²;
- Массовые отслоения, вздутия и отпадение окрасочного слоя со шпаклевкой; на поверхности стен трещины, царапины и выбоины - 1654,857 м²;
- Массовое отсутствие керамических плиток, раствор основания выкрашивается, сохранившиеся плитки легко снимаются – 35 м².

Потолки:

- Многочисленные повреждения и провисания панелей подвесного потолка Армстронг, нарушение геометрии каркаса, прогиб направляющих каркаса - 43,63 м²;
- Многочисленные повреждения и провисания ГКЛ панелей облицовки потолка - 91,42 м²;
- Массовые отслоения и вздутия окрасочного слоя со шпаклевкой, следы протечек и ржавые пятна, растрескивания и отставания шпаклевочного слоя - 557,46 м².

Дверные и оконные проемы:

- Полное расстройство деревянных дверных полотен и коробок, повсеместные повреждения дверных полотен и наличников, расшатывание дверных коробок, массовые поражения гнилью дверных полотен и коробок – 32 шт. (59,45 м²);
- Полное расстройство металлических дверных блоков, многочисленные повреждения дверного полотна, массовая коррозия дверных коробок и полотен - 6,15 м²;
- Расстройство окон из стеклоблоков, повреждения остекления, промерзание и продувание окон - 11,64 м²;
- Массовые отставания и повсеместные трещины и царапины уголков обрамления оконных откосов ПВХ - 219,85 м²;
- Наличие неиспользуемых дверных проемов.

Система электроснабжения:

- В групповых щитках установлены старые приборы автоматического отключения, отработавшие свой срок эксплуатации – 6 шт.;
- Отдельные элементы системы электроснабжения (розетки, выключатели) повреждены или отсутствуют – 147 шт.;
- Неудовлетворительное состояние системы освещения, повреждение светильников и нарушение целостности изоляции электропроводки – 96 шт.;
- Нарушение целостности изоляционного слоя силовых кабелей – 1250 м.

Система отопления и вентиляции, кондиционирования:

- Пониженная теплоотдача системы отопления, завоздушенность, зашлакованность радиаторов отопления, нарушение окрасочного слоя и поверхностная коррозия радиаторов – 6 шт.;
- Язвенная коррозия на гладкотрубных регистрах из стальных трубопроводах диаметром 100 мм, нарушение окрасочного слоя – 201 м;
- Язвенная коррозия на стальных трубопроводах, нарушение окрасочного слоя – 488 м;
- Тепловая изоляция трубопроводов полностью отсутствует;
- Запорная арматура, отсекающая ветки и отопительные приборы системы отопления, частично отсутствует или повреждена коррозией;
- Неработоспособность механической вентиляции, коррозия лопастей вентилятора, поломка электропривода вентилятора – 4 шт.;
- Поверхностная коррозия стальных воздухопроводов – 25 м²;

Система водоснабжение и водоотведение:

- Сколы и трещины на керамических санитарно-технических приборах – 17 шт.;
- Язвенная коррозия и сколы эмали на металлических санприборах – 2 шт.;
- Нехватка смесителей;

- Отсутствие резервирования источника горячего водоснабжения; нехватка накопительных водонагревателей – 2 шт.;
- Язвенная коррозия на стальных трубопроводах водоснабжения, нарушение окрасочного слоя - 132 м;
- Язвенная коррозия на чугунных трубопроводах канализации, нарушение уклонов прокладки трубопроводов системы канализации, нарушение работоспособности системы канализации (локальные засоры); следы подтеков в местах соединения трубопроводов, рассыхание уплотнительных колец – 116 м.

Выводы комиссии:

В результате проведенного осмотра, в соответствии с ГОСТ 31937-2011, установлена следующая категория технического состояния:

- дверные блоки – **ограниченно-работоспособное;**
- отделка стен – **ограниченно-работоспособное;**
- отделка потолка – **ограниченно-работоспособное;**
- покрытие пола - **ограниченно-работоспособное;**
- система электроснабжения – **ограниченно-работоспособное;**
- система отопления и вентиляция – **ограниченно-работоспособное;**
- система водоснабжение и водоотведение – **ограниченно-работоспособное;**

Для безопасной и комфортной эксплуатации необходимо разработать и выполнить проект капитального ремонта здания, включающий в себя устранение всех выявленных дефектов.

Внутренние помещения:

- Полный демонтаж покрытия полов из линолеума без использования старого материала при устройстве нового покрытия (562,55 м²);
- Полный демонтаж деревянных дощатых полов и лаг без использования старых досок и бруса при устройстве нового покрытия (154,28 м²);
- Демонтаж деревянного плинтуса (679,68 м.п.);
- Устройство выравнивающей ц.п. стяжки пола М150 t=100 мм (154,28 м²);
- Устройство гидроизоляции пола КНАУФ Защита Д (563,52 м²);
- Устройство пола из керамической глазурованной матовой противоскользящей плитки 400х400 мм (154,28 м²);
- Устройство обшивки пола из влагостойкой фанеры толщиной 10 мм (409,24 м²);
- Устройство покрытия из линолеума ПВХ коммерческого однородного на клею (409,24 м²);
- Устройство керамического плинтуса высотой 100 мм (172,5 м.п.);
- Устройство ПВХ плинтуса с кабель-каналами (529,46 м.п.);
- Демонтаж штукатурки со стен в поврежденных местах (183,873 м²);
- Зачистка краски (оставшаяся площадь) (1654,857 м²);
- Демонтаж керамической плитки со стен без использования старых плиток при новой отделке (35 м²);
- Обработка стен антисептическим составом (1892,06 м²);
- Ремонт отдельных участков стен гипсовой штукатуркой - 10% площади стен (189,206 м²) t=10 мм;
- Выравнивание стен цементной штукатуркой (466,97 м²) t=10 мм;
- Окраска стен водно-дисперсионной акриловой моющейся краской с предварительным выравниванием шпаклевкой (1386,53 м²);
- Устройство отделки стен из матовой керамической глазурованной плитки (466,97 м²) + устройство фартуков под раковины из керамической плитки (38,56 м²);

- Зачистка краски со шпаклевкой с потолка (557,46 м²); Демонтаж подвесного потолка «Армстронг» (43,63 м²); Демонтаж обшивки потолка из ГКЛ панелей (91,42 м²); Обработка потолка антисептическим составом (692,47 м²); Улучшенная окраска потолков водно-дисперсионной акриловой моющей краской в 2 слоя спредварительной шпаклевкой (692,47 м²);
- Демонтаж деревянных дверных блоков (59,45 м² – 32 шт.);
- Демонтаж металлических дверных блоков (6,15 м² – 3 шт.);
- Демонтаж стеклоблоков (11,64 м² – 4 шт.);
- Демонтаж уголков ПВХ обрамления оконных откосов (219,85 м.п.);
- Монтаж дверных блоков ПВХ (46,33 м² – 25 шт.);
- Монтаж противопожарных дверных блоков EI60 (1,845 м² – 1 шт.);
- Монтаж рентгенозащитных дверных блоков (3,895 м² – 2 шт.);
- Монтаж оконных блоков ПВХ (11,64 м² – 4 шт.);
- Устройство новых подоконных досок ПВХ, b=400 мм (7,92 м²; 19,8 м.п.);
- Облицовка внутренних оконных откосов панелями отделочными гипсокартонными с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО, шириной 300 мм (7,26 м²; 24,2 м.п.);
- Обрамление оконных откосов уголком ПВХ размером 25x25 мм (219,85 м);
- Монтаж рентгенозащитных оконных блоков (0,48 м²);
- Установка доводчиков на коридорные двери и двери в рентген кабинеты (3 шт.);
- Обрамление внешних углов коридора и углов дверных откосов уголком ПВХ размером 30x30 мм (385 м.п.);
- Закладка дверных проемов кирпичом керамическим полнотелым одинарным (3,44 м³).

Система электроснабжения:

- Демонтаж: светильников с лампами накаливания (96 шт.)
- Демонтаж: выключателей, розеток (147 шт.)
- Демонтаж кабеля (1250 м)
- Демонтаж шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (6 шт.)
- **ЩР1**
- Установка автоматических выключателей трехполюсных с характеристикой С, I_н=32 А, ВА47-29 3Р 32 А Вводной (1 шт.)
- Установка диф. автоматических выключателей двухполюсных с характеристикой В, I_н=16 А,
-
- АВДТ32 С16 (7 шт.)
- Установка диф. автоматических выключателей двухполюсных с характеристикой С, I_н=16 А, ВА47-29 1Р 16А (4 шт.)
- Установка щита распределения, с шинами РЕ и N, IP41, ЩРВ-П-24з встроенный (1 шт.)
- **ЩР2-4**
- Установка автоматических выключателей трехполюсных с характеристикой С, I_н=40 А, ВА47-29 3Р 40 А Вводной (3 шт.)
- Установка диф. автоматических выключателей двухполюсных с характеристикой В, I_н=16 А, АВДТ32 С16 (33 шт.)
- Установка автоматических выключателей однополюсных с характеристикой С, I_н=16 А, ВА47-29 1Р 16А (12 шт.)
- Установка щита распределения, с шинами РЕ и N, IP41, ЩРВ-П-36з встроенный (3 шт.)
- **ЩР5**
- Установка автоматических выключателей трехполюсных с характеристикой С, I_н=40 А, ВА47-29 3Р 40 А Вводной (1 шт.)
- Установка автоматических выключателей трехполюсных с характеристикой С, I_н=10 А, ВА47-29 3Р 10А (6 шт.)
- Установка автоматических выключателей однополюсных с характеристикой С, I_н=16 А, ВА47-29 1Р 16А (9 шт.)
- Установка независимый расцепитель, 220 В, РН-47 (6 шт.)

- Установка щита распределения, с шинами РЕ и N, IP41, ЩРВ-П-36з встроенный (1 шт.)
- Установка коробки распаечной для твердых стен, КМ41005 d70x30мм (40 шт.)
- Установка клеммной зажимы серии ЗВИ-10 (25 шт.)
- Установка розетки для скрытой установки, с заземляющим контактом, одноместная 16 А, IP20, РСш10-3-КБ (20 шт.)
- Установка розетки для скрытой установки, с заземляющим контактом, одноместная 16 А, IP20, РСш12-3-КБ (11 шт.)
- Установка зажим винтовой ЗВИ-10 2,5-6 мм² 12 пар (90 шт.)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 3x2,5 (1250 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 5x1,5 (180 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 5x6 (190 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 5x10 (115 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66, 2x1,5 (300 м)
- Установка кабель-канала 100x60, длина 2 метра (81 шт.)
- Установка кабель-канала 100x60, длина 2 метра (175 шт.)
- Установка гофры, Ду40 (Для кабеля 5x6, 5x10) (250 шт.)

Система освещения

- Установка светильника потолочного, накладного NL Nova60-N-OSAG, 230В, 36Вт, IP20 (112шт.)
- Установка светильника потолочного, накладного с ИБП NL Nova60-N-OSAG, 230В, 36Вт, IP20(7 шт.)
- Установка светильника потолочного, накладного NL Nova30-N-OSAG, 230В, 15Вт, IP20 (4шт.)
- Установка светильника потолочного, накладного с ИБП NL Nova30-N-OSAG, 230В, 15Вт, IP20 (2 шт.)
- Установка выключателя одноклавишного скрытой установки, IP20, ВС10-1-0-КБ (45 шт.)
- Установка выключателя одноклавишного проходного установки, IP20, ВСп10-1-0-КБ (443 шт.)
- Установка выключателя двухклавишного скрытой установки, IP20, ВС10-2-0-КБ (7 шт.)
- Установка коробки распаечной для скрытой проводки (70 шт.)
- Установка клеммных зажимов серии ЗВИ-10 (30 шт.)
- Прокладка 20x10, длина 2 метра (136 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 3x1,5 (500 м)
- Прокладка силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией и защитным покровом, типа ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, 5x4 (110 м)
- Установка автоматического выключателя трехполюсного с характеристикой С, I_н=20 А, ВА47-29 3Р 16 А Вводной (2 шт.)
- Установка автоматического выключателя однополюсный с характеристикой С, I_н=10 А, ВА47-29 1Р 10А (20 шт.)
- Установка щита распределения, с шинами РЕ и N, IP41, ЩРВ-П-18з встроенный (2 шт.)
- Установка провода установочный с желто-зеленой изоляцией, одножильный, сечением: 6,0 (80м)

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

- Демонтаж: радиаторов чугунных секционных (5 секций) (2 шт.)
- Демонтаж: радиаторов чугунных секционных (7 секций) (2 шт.)
- Демонтаж: радиаторов чугунных секционных (9 секций) (1 шт.)
- Демонтаж: радиаторов чугунных секционных (10 секций) (1 шт.)
- Разборка гладкотрубных стальных регистров, диаметром 65 мм (99 м)
- Разборка гладкотрубных стальных регистров, диаметром 80 мм (102 м)
- Разборка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 50 мм (128 м)
- Разборка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 25 мм (360 м)

- Разборка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (25 кв.м)
- Демонтаж вентиляторов осевых (4 шт.)
- Установка радиаторов секционных биметаллических (высотой 500 мм), производителя «Royal Termo», 8 секций (1 шт.)
- Установка радиаторов секционных биметаллических (высотой 500 мм), производителя «Royal Termo», 9 секций (4 шт.)
- Установка радиаторов секционных биметаллических (высотой 500 мм), производителя «Royal Termo», 10 секций (24 шт.)
- Установка радиаторов секционных биметаллических (высотой 500 мм), производителя «Royal Termo», 11 секций (13 шт.)
- Установка радиаторов секционных биметаллических (высотой 500 мм), производителя «Royal Termo», 12 секций (5 шт.)
- Установка крана Маевского для радиаторов 15 мм (47 шт.)
- Применение комплекта подключения радиаторов (47 шт.)
- Установка радиатора с помощью кронштейнов (47 шт.)
- Установка клапана терморегулирующего RA-G прямого, dy15 (47 шт.)
- Установка элемента термостатического для клапана RA 2994 (47 шт.)
- Установка крана шарового муфтового диаметром: 20 мм со сгоном (47 шт.)
- Установка крана шарового муфтового диаметром: 50 мм, тип в/в (4 шт.)
- Установка муфты переходной PPR- HP, 3/4" (230 шт.)
- Установка муфты переходной PPR- HP, 1 3/4" (8 шт.)
- Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых армированных алюминием труб, наружным диаметром: 25 мм (360 м)
- Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых армированных алюминием труб, наружным диаметром: 63 мм (128 м)
- Изоляция трубками из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 64 мм, толщина 13 мм (180 шт.)
- Изоляция трубками из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 28 мм, толщина 13 мм (64 шт.)
- Нанесение клея для трубной изоляции (32 кв.м)
- Лента самоклеющаяся для крепления трубной изоляции (50 м) (1 0 шт.)
- Нанесение очистителя для клея трубной изоляции (32 кв.м)
- Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм (58 шт.)
- Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 63 мм (12 шт.)
- Тройник полипропиленовый диаметром: 25х25х25 мм (72 шт.)
- Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 63х25х63 мм (22 шт.)
- Тройник полипропиленовый диаметром: 63х63х63 мм (2 шт.)
- Устройство гильз из трубы стальной электросварной прямошовной наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (13 м)
- Покрытие гильз стальных грунтовкой ГФ-021 (2,4 м2)
- Окраска гильз стальных БТ-177 (на два слоя) (2,4 м2)
- Герметик силиконовый: термостойкий (310 мл) (2 шт.)
- Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОФАС (0,1 м3)
- Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 25 мм (220 шт.)
- Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром: 63 мм (160 шт.)
- Установка дюбеля пластикового (380 шт.)
- Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (0,08 м3)
- Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках цементно-песчаным раствором (марки М150) (0,02 м3)
- Установка комплекта сплит-система (внутренний и наружный блок) Qхол=2,6кВт (11 шт)
- Применение кронштейнов для крепление наружных блоков системы кондиционирования (11 шт)
- Прокладка трубопроводов медных холоднокатаных, наружным диаметром: 9,52 мм, толщиной стенки 0,8 мм (22 м)
- Прокладка трубок дренажных, диаметром 25 мм (22 м)

- Изоляция трубками из вспененного каучука, толщиной: 6 мм, диаметром 10 мм (22 шт.)
- Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм (2 шт.)

Водоснабжение и водоотведение

- Демонтаж раковины керамической (16 шт.)
- Демонтаж мойки стальной (2 шт.)
- Демонтаж унитазов керамических (1 шт.)
- Разборка трубопроводов из стальных труб диаметром 20 мм (132 м)
- Демонтаж электрического водонагревателя (объемом 30 л) (2 шт.)
- Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм (22 м)
- Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм (94 м)
- Установка электрического накопительного водонагревателя (объемом 30 л, мощностью 2 кВт) (12 шт.)
- Установка электрического накопительного водонагревателя (объемом 80 л, мощностью 2,5 кВт) (1 шт.)
- Установка раковины керамической белой на пьедестале (16 шт.)
- Установка мойки из нержавеющей стали двойная на каркасе с тумбой (2 шт.)
- Установка унитаза-компакт белого керамического напольного (1 шт.)
- Установка смесителя для умывальника однорукого точного центрального, набортного излив с аэратором, касетный 40 мм (18 шт.)
- Установка арматуры для смывного бачка унитаза (комплект) (1 шт.)
- Установка клапана обратного, диаметром: 15 мм (13 шт.)
- Установка предохранительного клапана, диаметром 15 мм (13 шт.)

Система В1 (ХВС)

- Установка подводки гибкой армированной резиновой, соединение гайка 1/2" - гайка 1/2", длиной 400 мм (14 шт.)
- Установка подводки гибкой армированной резиновой, соединение гайка 1/2" - штуцер М10х18 мм, длиной 300 мм (18 шт.)
- Установка ниппеля резьбового, размером 1/2" (32 шт.)
- Установка шарового крана полнопроходного латунного муфтового PN40, dy15 (32 шт.)
- Муфта полипропиленовая переходная, с внутренней резьбой диаметром: 20х1/2" (64 шт.)
- Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 20 мм (58 шт.)
- Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 20 мм (20 шт.)
- Установка муфты противопожарной для полипропиленовых труб, диаметром 20 мм (13 шт.)
- Прокладка трубопроводов холодного водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром: 20 мм (122 м)
- Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, толщиной 13 мм наружным диаметром 22 мм (122 м)
- Нанесение клея для изоляции из вспененного каучука (7,7 м²)
- Лента самоклеящей для крепления трубной изоляции (длиной 50 м) (4 шт.)
- Очистка трубопроводов для клея трубной изоляции (7,7 м²)

Система Т3 (ГВС)

- Установка подводки гибкой армированной резиновой, соединение гайка 1/2" - гайка 1/2", длиной 400 мм (13 шт.)
- Установка подводки гибкой армированной резиновой, соединение гайка 1/2" - штуцер М10х18 мм, длиной 300 мм (16 шт.)
- Установка ниппеля резьбового, размером 1/2" (29 шт.)
- Установка крана шарового полнопроходного латунного муфтового PN40, dy15 (29 шт.)
- Установка муфты полипропиленовой переходной, с внутренней резьбой диаметром: 20х1/2" (58 шт.)

- Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 20 мм (34 шт.)
- Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 20 мм (34 шт.)
- Прокладка трубопроводов горячего водоснабжения из полиэтиленовых армированных алюминием труб наружным диаметром: 20 мм (64 м)
- Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, толщиной 13 мм наружным диаметром 22 мм (64 м)
- Нанесение клея для изоляции из вспененного каучука (4,2 м2)
- Лента самоклеющейся для крепления трубной изоляции (длиной 50 м) (2 шт.)
- Очистка трубопроводов для клея трубной изоляции (4,2 м2)

Система К1

- Установка сифона бутылочного для раковины унифицированный с выпуском и вертикальным отводом (18 шт.)
- Установка гофры для унитаза, диаметр 110 мм (1 шт.)
- Отвод канализационный полипропиленовый диаметр 50 мм (42 шт.)
- Отвод канализационный полипропиленовый диаметр 110 мм (3 шт.)
- Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм (1 шт.)
- Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 110x50x110 мм (1 шт.)
- Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 50 мм (18 шт.)
- Переход канализационный полипропилен-чугун 50x50 мм (16 шт.)
- Переход канализационный полипропилен-чугун 110x110 мм (4 шт.)
- Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм (2 шт.)
- Муфта противопожарная самосрабатывающая диаметром: 50 мм (16 шт.)
- Муфта противопожарная самосрабатывающая диаметром: 110 мм (2 шт.)
- Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм (94 м)
- Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм (22 м)
- Устройство гильз из труб стальных электросварных прямошовных, наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (7 м)
- Герметик силиконовый: термостойкий (310 мл) (3 шт.)
- Пена монтажная: противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л) (3 шт.)
- Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем П-75 толщиной 50 мм (ГОСТ 9573-96) (0,1 м3)

Система В2

- Установка пожарного шкафа для размещения одного пожарного крана и огнетушителей ШПК-315 (2 шт.)
- Установка пожарного крана, dy50 (2 шт.)
- Установка головки рукавной, dy50 (2 шт.)
- Установка ствола ручного, dy50 (2 шт.)
- Установка пожарного рукава 20 метров (2 шт.)
- Установка огнетушителя порошкового ручного ОП-5 (2 шт.)
- Прокладка трубы стальной электросварной прямошовной, Dn 58x4,0 (16 м)
- Установка отвода 90° стального, Dn 58 (2 шт.)
- Грунтовка стальных труб ГФ-021 (3 кв.м)
- Окраска стальных труб краской БТ-177 (два слоя) (3 кв.м)
- Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм (28 шт.)
- Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм (118 шт.)
- Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 20 мм (232 шт.)
- Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм (378 шт.)
- Пробивка проемов в конструкциях: из бетона (0,07 м3)
- Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках цементнопесчаным раствором марки М150 (0,02 м3)

Председатель комиссии:



Рудых Ю.В.

Члены комиссии:



Зорькина И.В.



Гончар С.И.



Печёрская З.А.