

Утверждаю:
Главный энергетик

ООО «Камский кабель»

А.Н. Борковец

«22» 08 2023 г

**Ведомость дефектов 2828-3-ВК
на ремонт сетей водоснабжения и канализации
в мужском санузле на 1-ом этаже западного АБК цеха 3**

Объект: 1-эт. панельное здание производственного корпуса цеха 3

Инв.№: 074006-074260

Вид ремонта: текущий

Таблица №1

№	Неисправный узел или деталь	Выявленные дефекты	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Система хозяйственно-питьевого водопровода и хозяйственно-бытовой канализации. Санитарно-техническое оборудование.	Напольные унитазы неисправны: в чашах имеются сколы на эмалированном покрытии, сифоны забиты отложениями.	Обустройство площадки производства работ согласно правил		
2.			Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии дороги	п.м.	20,5
3.			Разборка асфальтобетонных покрытий дороги толщиной 140 мм с вывозом мусора на расстояние 30 км	м ²	26,2
4.			Разработка грунта (траншея) глубиной 2,8 м	м ³	44,29
5.			Вывоз грунта на расстояние 30 км		17,86
6.			Разборка труб канализационных чугунных Ду=100 мм	м	12
7.			Разборка кирпичных перегородок, облицованных керамической плиткой, толщиной 150 мм (с учетом отделочных слоёв)	м ³	0,62
8.			Разборка бетонного подиума для напольных унитазов	м ³	0,32
9.			Разборка облицовки пола из керамической плитки 300х300 мм	м ²	10
10.			Разборка бетонных полов из бетона В15 толщиной 200 мм	м ² /м ³	10/2
11.			Разборка щебеночного основания из щебня фракции 20-40 мм толщиной 10 мм	м ² /м ³	10/1
12.			Разработка грунта вручную в помещении с вывозом на расстояние 30 км	м ³	8
13.			Восстановление щебеночного основания толщиной 100 мм из щебня фракции 20-40 мм с трамбованием	м ² /м ³	10/1
13.1.			Щебень фракции 20-40 мм	м ³	1,1
14.			Восстановление бетонных полов из бетона В15 толщиной 200 мм	м ² /м ³	10/2
14.1.			Бетон В15	м ³	2
15.			Разборка труб канализационных полипропиленовых Дн=110 мм	м	8
16.			Разборка труб канализационных полипропиленовых Ду=50 мм	п.м	18
17.			Снятие бачков смывных среднерасположенных	шт	1
18.			Снятие унитазов напольных (чаша Генуя)	шт	1
19.			Снятие унитазов	шт	2
20.			Снятие смесителей на умывальниках	шт.	2
21.			Расширение отверстия в стене колодца толщиной 100 мм с диаметра 110 мм до диаметра 200 мм	шт.	1

22.		Прокладка труб канализационных полиэтиленовых наружных гофрированных раструбных КОРСИС ПРО SN8 Дн=160 мм	п.м.	16
22.1.		Труба канализационная полиэтиленовая наружная гофрированная раструбная КОРСИС ПРО SN8 Дн=160 мм	п.м.	16
22.2.		Фасонные части для труб канализационных полиэтиленовых наружных гофрированных КОРСИС ПРО SN8 Д=160 мм (отвод раструбный 45° КОРСИС Дн=160 мм – 6 шт., тройник раструбный 45° КОРСИС 160/160 мм – 2 шт., переход эксцентрический раструбный КОРСИС 160/110 мм – 3 шт., муфта КОРСИС SN8 Дн=160 мм для прохода через ЖБИ – 1 шт.)	шт.	12
23.		Присоединение канализационных трубопроводов КОРСИС ПРО SN8 Д=160 мм к существующей сети канализации в грунтах сухих	шт.	1
24.		Устройство основания под трубы: песчаного толщиной 100 мм	м³	1,04
24.1.		Песок природный	м³	1,14
25.		Устройство защитного слоя из песка над верхом труб	м³	8,11
25.1.		Песок природный	м³	8,92
26.		Обратная засыпка траншеи грунтом (б/у)	м³	26,43
26.1.		Грунт (б/у)	м³	26,43
27.		Устройство слоя из ПГС с уплотнением	м³	9,24
27.1.		Песчано-гравийная смесь	м³	11,09
28.		<u>Восстановление асфальта</u>		
29.		Устройство щебеночного основания толщ. 15 см из щебня фр.40-70 мм с трамбованием; пролив щебеночного основания битумом	м²	26,2
29.1.		Щебень фракции 40-70 мм	м³	4,32
30.		Устройство щебеночного основания толщ. 15 см из щебня фр.10-20 мм с трамбованием; пролив щебеночного основания битумом	м²	26,2
30.1.		Щебень фракции 10-20 мм	м³	4,32
31.		Устройство асфальтобетонного покрытия толщиной 14 см (7+7) послойно с проливкой горячим битумом между слоями асфальтобетона; пролив битумом швов (места стыковки существующего асфальтобетонного покрытия с новым) (расход битума между слоями асфальта-0,5 кг/м²)	м²	26,2
31.1.		Асфальтобетонная смесь для устройства асфальтобетонного покрытия толщиной 14 см (7+7) послойно с проливкой горячим битумом между слоями асфальтобетона; пролив битумом швов (места стыковки существующего асфальтобетонного покрытия с новым) (расход битума между слоями асфальта-0,5 кг/м²)	м²	26,2
32.		Пробивка в кирпичных стенах и перекрытиях отверстий диаметром 150 мм для пропуска труб канализации	шт.	1
33.		Присоединение к существующим сетям канализации Дн=110 мм	шт	1
34.		Прокладка труб полипропиленовых канализационных Дн=110 мм	п.м.	18
34.1.		Труба полипропиленовая канализационная Дн=110 мм	п.м.	18

34.2.		Фасонные части для труб канализационных полипропиленовых Дн=110 мм (отвод канализационный полипропиленовый 45 ° Дн=110 мм – 14 шт, тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 45 ° Дн=110 мм – 11 шт, тройник канализационный полипропиленовый переходной 45 ° Дн=110/50 мм – 3 шт, тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 90 ° Дн=110 мм – 2 шт, тройник канализационный полипропиленовый переходной 45° Дн=110/50 мм – 3 шт, ревизия канализационная полипропиленовая Дн=100 мм – 1 шт., заглушка канализационная полипропиленовая Дн=110 мм – 1 шт, переход канализационный полипропиленовый 110/50 – 1 шт, тапер 110 мм – 1 шт, клапан воздушный канализационный полипропиленовый Дн=110 мм– 1 шт)	шт.	38
34.3.		Хомуты в сборе ЗУБР для труб канализационных полипропиленовых Дн=110 мм	шт	17
34.4.		Переход канализационный ПВХ SN8 Дн=160/110 мм (рыжий)	шт.	3
34.5.		Муфта ПВХ SN8 Дн=160 (рыжая)	шт.	3
35.		Пробивка в кирпичных стенах и перекрытиях отверстий диаметром 100 мм для пропуска труб канализации	шт.	3
36.		Установка гильзы из трубы стальной электросварной Дн=65х3,5 мм ГОСТ 10704-91	шт/п.м.	3/ 0,22
36.1.		Гильза из трубы стальной электросварной Дн=65х3,5 мм ГОСТ 10704-91	шт/п.м.	3/ 0,22
36.2.		Сальниковая набивка 4 мм	п.м.	50
37.		Прокладка труб полипропиленовых канализационных Дн=50 мм	п.м.	8
37.1.		Труба полипропиленовая канализационная Дн=50 мм	п.м.	8
37.2.		Фасонные части для труб канализационных полипропиленовых Дн=50 мм (отвод канализационный полипропиленовый 45 ° Дн=50 мм – 7 шт., тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 45 ° Дн=50 мм – 4 шт, заглушка канализационная полипропиленовая Дн=50 мм – 1 шт., клапан воздушный канализационный полипропиленовый Дн=50 мм– 1 шт.)	шт.	12
37.3.		Хомуты в сборе ЗУБР для труб канализационных полипропиленовых Дн=50 мм	шт	12
38.		Установка унитаза компакт Соната Santeri (косой выпуск) (или аналог)	шт.	3
38.1.		Унитаз Соната Santeri (косой выпуск) (или аналог)	шт.	3
38.2.		Гофра к выпуску унитаза AlcaPlast A97	шт.	3
38.3.		Гибкая подводка воды к унитазу 1/2"(в.р/в.р) длиной 500 мм	шт.	3
39.		Установка писсуаров Jika Korint 4410.0 подвесной, с внешним подводом воды (или аналог)	компл	3
39.1.		Писсуар Jika Korint 4410.0 подвесной, с внешним подводом воды (или аналог)	компл	3
39.2.		Сифон для писсуара с гибкой трубой 50*40/50	шт	3
39.3.		Смывное устройство для писсуаров AlcaPlast ATS001 (или аналог)	шт	3
40.		Разборка трубопроводов водоснабжения из металлопластиковых труб Дн=26 мм	п.м.	12

41.		Разборка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб Дн=16 мм	п.м.	15
42.		Врезка в существующую сеть горячего водоснабжения Дн=63 мм	шт.	1
42.1.		Тройник полипропиленовый переходной 63х32х63	шт.	1
43.		Присоединение к существующим сетям водопровода Дн=26 мм	шт.	4
44.		Пробивка в кирпичных стенах толщиной 180 мм отверстий диаметром 100 мм для пропуска труб водоснабжения	шт.	2
45.		Установка гильзы из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной Дн=32х3,2 мм ГОСТ 3262-75	шт/п.м.	3/ 0,22
45.1.		Гильза из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной Дн=32х3,2 мм ГОСТ 3262-75	шт/п.м.	3/ 0,22
46.		Прокладка труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=32 мм	п.м.	25
46.1.		Труба полипропиленовая напорная армированная PN25 Дн=32 мм	п.м.	25
46.2.		Фасонные части для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=32 мм (муфта комбинированная полипропиленовая PN25 Ду=32 мм с наружной резьбой 1" - 5 шт, угольник полипропиленовый 90 ° PN25 Дн=32 мм – 6 шт, тройник полипропиленовый переходной PN25 32х20х32 мм – 8 шт, тройник полипропиленовый равнопроходной PN25 32х32х32 мм – 2 шт, переход полипропиленовый PN25 32х20 мм – 2 шт)	шт.	23
46.3.		Хомуты в сборе ЗУБР для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=32 мм	шт	19
46.4.		Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=25 мм (1") (в.р./в.р.)	шт.	4
46.5.		Американка прямая латунная (в.р./н.р) 1"	шт.	4
46.6.		Муфта обжимная для металлопластиковых труб 26х1" с наружной резьбой	шт.	2
47.		Прокладка труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=20 мм	п.м.	20
47.1.		Труба полипропиленовая напорная армированная PN25 Дн=20 мм	п.м.	20
47.2.		Фасонные части для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=20 мм (муфта комбинированная полипропиленовая PN25 Ду=20 мм с наружной резьбой 1/2" - 17 шт, угольник полипропиленовый 90 ° PN25 Дн=20 мм – 8 шт, тройник полипропиленовый равнопроходной PN25 20х20х20 мм – 2 шт, водорозетка полипропиленовая Ду=20 мм с внутренней резьбой 1/2" - 3 шт, водорозетка полипропиленовая Ду=20 мм с наружной резьбой 1/2" – 2 шт., обвод полипропиленовый Ду=20 мм – 3 шт.)	шт.	35
47.3.		Хомуты в сборе ЗУБР для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=20 мм	шт	15
47.4.		Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=15 мм (1/2") (в.р./н.р.)	шт.	7
47.5.		Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=15 мм (1/2") (в.р./в.р.)	шт.	5
47.6.		Американка прямая латунная (в.р./н.р) 1/2"	шт.	5
48.		Установка умывальника Jika Lyra 55 1427.1 (или аналог)	шт.	2
48.1.		Умывальник Jika Lyra 55 1427.1 (или аналог)	шт.	2
48.2.		Сифон бутылочный для раковины АНИ 1 1/4"х 32 с гибкой трубой 32х50	шт.	2

49.		Установка смесителей для умывальника Аксона А5230 (или аналог)	шт.	2
49.1.		Смеситель для умывальника Аксона А5230 (или аналог)	шт.	2
49.2.		Гибкая подводка воды 1/2" (в.п/в.р) длиной 500 мм	шт.	4
50.		Установка смесителя Rossinka S S35-41 для душа (для уборки помещений)	шт.	1
50.1.		Смеситель Rossinka S S35-41 для душа (для уборки помещений)	шт.	1
50.2.		Штуцер ёлочка для шланга с внутренней резьбой 1/2"	шт.	1
51.		Гидравлическое испытание трубопроводов системы водоснабжения из труб полипропиленовых напорных PN25 Дн=32 мм	п.м.	25
52.		Гидравлическое испытание трубопроводов системы водоснабжения из труб полипропиленовых напорных PN25 Дн=20 мм	п.м.	20
53.		Хлорирование трубопроводов системы водоснабжения из труб полипропиленовых напорных PN25 Дн=32 мм	п.м.	25
54.		Хлорирование трубопроводов системы водоснабжения из труб полипропиленовых напорных PN25 Дн=20 мм	п.м.	20
55.		Заделка отверстий цементно-песчаной смесью кваролит М150 (расход 16 кг на 1 кв.м. поверхности при толщине слоя 10 мм)	кг/м ³	12,72 /0,00 8
56.		Огрунтовка стен грунтовкой «Бетоконтакт»	м ²	0,05
57.		Штукатурка стен до 10 мм штукатуркой цементной Bergauf Bau Putz Zement	м ²	0,05
58.		Шпатлевка стен до 2 мм шпаклевкой цементной финишной Bergauf Finish Zement	м ²	0,05
59.		Покраска стен краской на водной основе (в цвет существующих стен) за 2 раза с предварительной грунтовкой грунтовкой глубокого проникновения Bergauf TiefGrunt	м ²	0,05
60.		Резка труб отрезками по 1,5 м и вывоз металлолома в цех 15		
61.		Уборка площадки производства работ, вывоз мусора		

Примечание:

1. Стыки канализационных труб, прокладываемых в строительных конструкциях дополнительно заделать герметиком.
2. При производстве монтажных работ выполнять требования СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 40-101-96, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.
3. Выполнить уклон полов 0,01 в сторону трапов.
4. Запрещается сверлить несущие конструкции (фермы, колонны) и крепиться к несущим конструкциям (фермам, колоннам) без устройства обвязки.
5. Все конструкции и отделочные слои после ремонта должны быть восстановлены.
6. Подрядная организация самостоятельно приобретает материалы, необходимые для выполнения работ.
7. Подрядная организация утилизирует металлолом, оставшийся после проведения работ в цех 15, расстояние до 1 км (лом и отходы должны быть рассортированы на черные и цветные металлы, освобождены от масла, сгораемых и негораемых материалов, максимальные размеры куска металла 1500х500х500 мм. Лом сдается на основании накладной от цеха в цех 15. Копию накладной по окончании работ приложить к акту выполненных работ).
8. ТБО и отходы, не подлежащие переработке, вывозятся и утилизируются подрядчиком самостоятельно за свой счет.
9. Для устройства асфальтобетонного покрытия применить горячую плотную асфальтобетонную смесь типа Б, марки I, мелкозернистую по ГОСТ 9128-2013. При устройстве дорожной одежды качество работ должно контролироваться подрядной организацией в процессе всего цикла строительства. Необходимо контролировать следующие параметры при устройстве асфальтобетонного покрытия: высотные отметки дороги, толщину слоя, уклоны, ровность, температуру горячей асфальтобетонной смеси. Покрытия и

основания из асфальтобетонных смесей следует устраивать в сухую погоду. Температура воздуха должна быть для горячих смесей: весной и летом не ниже 5°C, осенью не ниже 10°C.

Комиссия постановила: выполнить ремонт сетей водоснабжения и канализации в мужском санузле на 1-ом этаже западного АБК цеха 3.

Ведомость необходимых материалов

№	Наименование материала	Ед. изм	Кол-во
1.	Основные материалы		Согласно ведомости дефектов и ПОР
2.	Щебень фракции 20-40 мм	м³	1,1
3.	Бетон В15	м³	2
4.	Труба канализационная полиэтиленовая наружная гофрированная раструбная КОРСИС ПРО SN8 Дн=160 мм	п.м.	16
5.	Фасонные части для труб канализационных полиэтиленовых наружных гофрированных КОРСИС ПРО SN8 Д=160 мм (отвод раструбный 45° КОРСИС Дн=160 мм – 6 шт, тройник раструбный 45° КОРСИС 160/160 мм – 2 шт., переход эксцентрический раструбный КОРСИС 160/110 мм – 3 шт., муфта КОРСИС SN8 Дн=160 мм для прохода через ЖБИ – 1 шт.)	шт.	12
6.	Песок природный	м³	1,14
7.	Песок природный	м³	8,92
8.	Грунт (б/у)	м³	26,43
9.	Песчано-гравийная смесь	м³	11,09
10.	Щебень фракции 40-70 мм	м³	4,32
11.	Щебень фракции 10-20 мм	м³	4,32
12.	Асфальтобетонная смесь для устройства асфальтобетонного покрытия толщиной 14 см (7+7) послойно с проливкой горячим битумом между слоями асфальтобетона; пролив битумом швов (места стыковки существующего асфальтобетонного покрытия с новым) (расход битума между слоями асфальта-0,5 кг/м²)	м²	26,2
13.	Труба полипропиленовая канализационная Дн=110 мм	п.м.	18
14.	Фасонные части для труб канализационных полипропиленовых Дн=110 мм (отвод канализационный полипропиленовый 45 ° Дн=110 мм – 14 шт, тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 45 ° Дн=110 мм – 11 шт, тройник канализационный полипропиленовый переходной 45 ° Дн=110/50 мм – 3 шт, тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 90 ° Дн=110 мм – 2 шт, тройник канализационный полипропиленовый переходной 45° Дн=110/50 мм – 3 шт, ревизия канализационная полипропиленовая Дн=100 мм – 1 шт., заглушка канализационная полипропиленовая Дн=110 мм – 1 шт, переход канализационный полипропиленовый 110/50 – 1 шт, тапер 110 мм – 1 шт, клапан воздушный канализационный полипропиленовый Дн=110 мм – 1 шт)	шт.	38

15.	Хомуты в сборе ЗУБР для труб канализационных полипропиленовых Дн=110 мм	шт	17
16.	Переход канализационный ПВХ SN8 Дн=160/110 мм (рыжий)	шт.	3
17.	Муфта ПВХ SN8 Дн=160 (рыжая)	шт.	3
18.	Гильза из трубы стальной электросварной Дн=65х3,5 мм ГОСТ 10704-91	шт/п. м.	3/ 0,22
19.	Сальниковая набивка 4 мм	п.м.	50
20.	Труба полипропиленовая канализационная Дн=50 мм	п.м.	8
21.	Фасонные части для труб канализационных полипропиленовых Дн=50 мм (отвод канализационный полипропиленовый 45 ° Дн=50 мм – 7 шт., тройник канализационный полипропиленовый равнопроходной 45 ° Дн=50 мм – 4 шт, заглушка канализационная полипропиленовая Дн=50 мм – 1 шт., клапан воздушный канализационный полипропиленовый Дн=50 мм– 1 шт.)	шт.	12
22.	Хомуты в сборе ЗУБР для труб канализационных полипропиленовых Дн=50 мм	шт	12
23.	Унитаз Соната Santeri (косой выпуск) (или аналог)	шт.	3
24.	Гофра к выпуску унитаза AlcaPlast A97	шт.	3
25.	Гибкая подводка воды к унитазу 1/2"(в.р/в.р) длиной 500 мм	шт.	3
26.	Писсуар Jika Korint 4410.0 подвесной, с внешним подводом воды (или аналог)	компл	3
27.	Сифон для писсуара с гибкой трубой 50*40/50	шт	3
28.	Смывное устройство для писсуаров AlcaPlast ATS001 (или аналог)	шт	3
29.	Тройник полипропиленовый переходной 63х32х63	шт.	1
30.	Гильза из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной Дн=32х3,2 мм ГОСТ 3262-75	шт/п. м.	3/ 0,22
31.	Труба полипропиленовая напорная армированная PN25 Дн=32 мм	п.м.	25
32.	Фасонные части для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=32 мм (муфта комбинированная полипропиленовая PN25 Ду=32 мм с наружной резьбой 1" - 5 шт, угольник полипропиленовый 90 ° PN25 Дн=32 мм – 6 шт, тройник полипропиленовый переходной PN25 32х20х32 мм – 8 шт, тройник полипропиленовый равнопроходной PN25 32х32х32 мм – 2 шт, переход полипропиленовый PN25 32х20 мм – 2 шт)	шт.	23
33.	Хомуты в сборе ЗУБР для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=32 мм	шт	19
34.	Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=25 мм (1") (в.р./в.р.)	шт.	4
35.	Американка прямая латунная (в.р/н.р) 1"	шт.	4
36.	Муфта обжимная для металлопластиковых труб 26х1" с наружной резьбой	шт.	2
37.	Труба полипропиленовая напорная армированная PN25 Дн=20 мм	п.м.	20
38.	Фасонные части для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=20 мм (муфта	шт.	35

	комбинированная полипропиленовая PN25 Ду=20 мм с наружной резьбой 1/2" - 17 шт, угольник полипропиленовый 90 ° PN25 Дн=20 мм – 8 шт, тройник полипропиленовый равнопроходной PN25 20х20х20 мм – 2 шт, водорозетка полипропиленовая Ду=20 мм с внутренней резьбой 1/2" - 3 шт, водорозетка полипропиленовая Ду=20 мм с наружной резьбой 1/2" – 2 шт., обвод полипропиленовый Ду=20 мм – 3 шт.)		
39.	Хомуты в сборе ЗУБР для труб полипропиленовых напорных армированных PN25 Дн=20 мм	шт	15
40.	Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=15 мм (1/2") (в.р./н.р.)	шт.	7
41.	Шаровый кран латунный полнопроходной Valtec Base Ду=15 мм (1/2") (в.р./в.р.)	шт.	5
42.	Американка прямая латунная (в.р/н.р) 1/2"	шт.	5
43.	Умывальник Jika Lyra 55 1427.1 (или аналог)	шт.	2
44.	Сифон бутылочный для раковины АНИ 1 1/4"х 32 с гибкой трубой 32х50	шт.	2
45.	Смеситель для умывальника Acsona A5230 (или аналог)	шт.	2
46.	Гибкая подводка воды 1/2"(в.р/в.р) длиной 500 мм	шт.	4
47.	Грунтовка «Бетоконтакт»	л	По нормам
48.	Штукатурка цементная Bergauf Bau Putz Zement	л	По нормам
49.	Шпатлевка цементная финишная Bergauf Finish Zement	л	По нормам
50.	Краска на водной основе (в цвет существующих стен) за 2 раза	л	По нормам
51.	Грунтовка глубокого проникновения Bergauf TiefGrunt	л	По нормам
52.	Вспомогательные материалы		По нормам

Заключение комиссии: Выполнить ремонтные работы согласно ведомости дефектов.

Начальник бюро ВиК

Ведущий инженер бюро ВиК

Шукшина Т.Э.

Чиркова О.В.