

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер



Ф.К. Гимадрисламов

« ____ » _____ 2021

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор



В.А. Курганов

« ____ » _____ 2021

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту санитарных узлов ПАО «НЕФАЗ»

1. Общие требования

1.1 Требования к месту выполнения работ: Ремонт санитарных узлов выполняется на территории ПАО «НЕФАЗ» по адресу: РБ, г. Нефтекамск, ул. Янаульская д. 3.

1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ с момента заключения договора.

1.2.2 Окончание выполнения работ: не позднее 31.12.2021

1.3 Требования к условиям расчетов:

1.3.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 45 дней после подписания актов выполненных работ Заказчиком.

1.4 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам: Работы выполнять в соответствии с правилами и нормами, действующими на территории РФ:

- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ

- Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 №384-ФЗ

- Приказ Минтруда России от 01.06.2015 № 336н об утверждении Правил по охране труда в строительстве и другие нормативные документы, действующие на территории РФ и РБ.

- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»

- СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования

- СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»

Требования к предмету закупки и Подрядчику:

1.4.1 Требования к предмету закупки:

1.5.1.1 Код ОКВЭД: 43 (43.2; 43.3)

1.5.1.2 Произвести капитальный ремонт санитарных узлов ПАО «НЕФАЗ» с высоким качеством, в полном объеме и в календарный срок, в соответствии с техническим заданием, при соблюдении требований охраны труда и техники безопасности, в соответствии с требованиями нормативной документации.

1.5.2 Требования к Подрядчику:

1.5.2.1 Подрядчик существует не менее двух лет.

1.5.2.2 Наличие у Подрядчика опыта аналогичных работ (не менее двух, с указанием контактных телефонов) и специалистов (наличие удостоверения облицовщика-плиточника, удостоверения по электробезопасности с группой не ниже 3).

1.5.2.3 Подрядчик должен обеспечить необходимые для выполнения работ материальные и трудовые ресурсы, производство работ в полном соответствии со сметной документацией, Техническим заданием Заказчика и нормативной документацией. Применяемые материалы

должны соответствовать требованиям Российского законодательства в области строительства и требованиям правил пожарной безопасности.

1.5.2.4 Подрядчик выполняет все работы самостоятельно, без привлечения субподрядчиков, своими силами и средствами.

1.5 Требования к безопасности выполняемых работ:

1.6.1. Ответственность за соблюдение необходимых мер противопожарной, промышленной безопасности, мер по охране труда и технике безопасности на территории Заказчика несет Подрядчик.

1.6.2. При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ» и требований НТД, действующей на территории РФ.

1.6.3 Подрядчик несет материальную ответственность за выявленные нарушения работниками подрядной организации правил и норм по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка.

2. Требования к выполнению работ

2.1 Требования к видам выполняемых работ:

2.1.1. Ремонт санитарных узлов производится в объемах указанных в дефектных ведомостях и технических решениях (Приложение №1) в соответствии с требованиями нормативной документации. Объемы работ являются ориентировочными и могут быть скорректированы в ходе производства работ.

2.1.2 При выявлении скрытых дефектов Подрядчик совместно с Заказчиком составляет акт, в котором отражает дефекты. На основании акта в сметный расчет вносятся корректировки (дополнение), что оформляется соответствующими дополнениями к договору.

2.2 Требования к последовательности выполнения работ:

2.2.1 Режим работы подрядного персонала 1 или 2-х сменный по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни. При необходимости Подрядчику предоставляются подсобные и административные помещения для хранения инструментов и оборудования.

2.2.2 Подрядчик должен защитить коридоры, предметы интерьера от распространения пыли, мусора и возможных механических повреждений.

2.2.3 В процессе производства работ необходимо согласовывать с Заказчиком места складирования строительных материалов и оборудования, не допускать захламления помещений строительным мусором, своевременно организовывать его вывоз.

2.2.4 При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации (действующие в отрасли стандарты, технические условия на демонтаж и монтаж, технологические процессы, нормы, правила, инструкции, Федеральные законы).

2.3 Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:

2.3.1 Приемка работ производится приемочной комиссией Заказчика в присутствии представителя Подрядчика. Акты выполненных работ подписываются после предоставления Подрядчиком исполнительной документации.

2.3.2. Результаты работ оформляются Подрядчиком по формам КС-2, КС-3 ежемесячно, не позднее 25 числа текущего месяца в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

2.4 Требования по гарантийному сроку на результат работ:

2.4.1 Срок гарантии на выполненные работы составляет 60 месяцев с момента подписания актов выполненных работ.

3. Иные требования:

3.1. С технико-коммерческим предложением предоставляется сметная документация, составленная в территориальных единичных расценках (ТЕР) республики Башкортостан или в

федеральных единичных расценках (ФЕР) базисно-индексным методом с применением индекса перевода в текущие цены к СМР, на работы согласно пункту 2.1.1.

3.2 Все поставляемые материалы, оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, результаты испытаний, удостоверяющие их. Материалы поставляются Подрядчиком или транспортной компанией, с которой Подрядчик заключает договор. Ввоз материалов на территорию Заказчика осуществляется по накладной адресованной ПАО «НЕФАЗ», в которой указаны все материалы. Погрузочно-разгрузочные работы производятся силами и за счет Подрядчика.

3.3 Для выполнения работ Подрядчик в срок не менее чем за 3 рабочих дня должен представить список персонала, который будет задействован при проведении работ. В списках должно быть указано: ФИО (полностью) работников, должность, совмещаемые обязанности, группа по электробезопасности, сведения о выполнении специальных работ.

3.4 О дате проведения работ, завозе инструментов и строительных материалов, необходимых для производства работ, механизмов, приспособлений и т.д. на территорию ПАО «НЕФАЗ» Подрядчик должен известить Заказчика не менее чем за 24 часа до приезда, с указанием марки автомобиля, его гос. номера и ФИО водителя. Ввоз инструментов, механизмов, приспособлений и т.д. осуществляется по накладной, в которой написано: «с обратным вывозом». **Въезд автомобилей на территорию ПАО «НЕФАЗ» осуществляется только в рабочие дни с 9.00 до 17.00 часов.**

Начальник ОКС
тел: (34783) 6-29-71



М.А. Армянинов

Главный энергетик
тел.: (34783) 6-28-05



Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость №04-01-21
КВА. Цех № 22. Ремонт санузлов.
Ось А₂-Б/60-61

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
	Мужской санузел		
1	Разборка перегородок из кирпича толщ.65мм ,120мм., постаментов под напольные унитазы	м ²	22,01
2	Разборка плиток керамических настенных	м ²	51,64
3	Разборка потолка из панелей ПВХ, каркаса под крепление панелей	м ²	15,34
4	Демонтаж заполнения дверного проема 0,7х2,1м ²	м ²	1,47
5	Демонтаж заполнения дверного проема 0,9х2.1м ²	м ²	1.89
6	Разборка плиток керамических напольных	м ²	15,34
7	Разборка основания бетонного пола толщ. до 300мм.	м ²	15,34
8	Разработка грунта вручную на глубину до 1м.,под укладку сантехнического оборудования	м ³	5,1
9	Погрузка и вывоз строительного мусора	т/м ³	6,2/8
10	Засыпка вручную траншеи песчано-гравийной смесью после укладки сантехнического оборудования .	м ³	4
11	Заливка пола бетоном М200 толщ. 50мм. с учетом уклона под канализационный слив.	м ²	15,34
12	Кладка отдельных участков внутренних стен из кирпича толщ.120мм.на сухой смеси ПЦС М150	м ²	6,53
13	Оштукатуривание стен сухой смесью ПЦС М150 толщ.10 мм. с обеих сторон	м ²	6,53
14	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз	м ²	51,64
15	Облицовка стен глазурованной плиткой 200х300 мм. на клее из сухих смесей в два цвета: с бордюрами 19,3м.п темный цвет 18,6м ² (h=0,9м) светлый цвет 33,04м ² (h=1,87м)	м ²	51,64
16	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м.)	м/шт	42,5/17
17	Установка внешнего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м.)	м/шт	17,5/7
18	Установка двери ДГ 21*0,7 с ручкой с использованием монтажной пены	шт	1
19	Установка двери ДГ 21*0,9 с ручкой с использованием монтажной пены	шт	1
20	Установка наличников дверных	м	10.8
21	Монтаж потолка из ПВХ панелей на металлическом каркасе.	м ²	15,34
22	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ²) за 1 раз	м ²	17,58
23	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м ² в 2 слоя)	м ²	15,34
24	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	15,34

25	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток 300х300мм. на клею из сухих смесей «Юнис» толщ.10мм.	м ²	15,34
26	Устройство кабинок (высота-ширина-глубина 2000х900х1200мм.) Материал: ЛДСП 16мм.Фурнитура: накладная из нерж.стали Кабинки туалетные для общественных санузлов -3 шт.	м ²	12,6
	Женский санузел		
27	Разборка перегородок из кирпича толщ.120мм , 65 мм. постаментов под напольные унитазы	м ²	21
28	Разборка плиток керамических настенных	м ²	67,67
29	Разборка потолка из панелей ПВХ, каркаса под крепление панелей	м ²	17,72
30	Демонтаж заполнения дверного проема 0,7х2,1м ²	м ²	2,94
31	Демонтаж заполнения дверного проема 0,9х2,1м ²	м ²	1,89
32	Разборка плиток керамических напольных	м ²	17,72
33	Разборка основания бетонного пола толщ. до 300мм.	м ²	17,72
34	Разработка грунта вручную на глубину до 1м.,под укладку сантехнического оборудования	м ²	4,75
35	Погрузка и вывоз строительного мусора	т/м ³	6/7,4
36	Засыпка вручную траншеи песчано-гравийной смесью после укладки сантехнического оборудования .	м ²	4
37	Заливка пола бетоном М200 толщ. 50мм с учетом уклона под канализационный слив	м ²	17,72
38	Кладка отдельных участков внутренних стен из кирпича толщ.120мм.на сухой смеси ПЦС М150	м ²	4,8
39	Оштукатуривание стен сухой смесью ПЦС М150 толщ.10 мм. с обеих сторон	м ²	4,8
40	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз	м ²	67,67
41	Облицовка поверхности стен глазурованной плиткой 2000х300 мм на клею для плитки «Юнис» толщ.10 мм Облицовка стен глазурованной плиткой 200х300 мм. на клею из сухих смесей в два цвета: с бордюрами 16,77м.п темный цвет 24,36м ² (h=0,9м) светлый цвет 43,31м ² (h=1,87м)	м ²	67,67
42	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м.)	м/шт	42,5/17
43	Установка внешнего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м.)	м/шт	17,5/7
44	Установка двери ДГ 21*0,9 с ручкой с использованием монтажной пены	шт	1
45	Установка двери ДГ 21*0,7 с ручкой с использованием монтажной пены	шт	1
46	Установка двери ДГ 21*0,7 с ручкой и замком в хоз.помещении с использованием монтажной пены	шт	1
47	Установка наличников дверных	м	16,1
48	Монтаж потолка из ПВХ панелей на металлическом каркасе.	м ²	17,72
49	Обшивка труб листами ГКЛ на металлическом каркасе	м ²	3
50	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ²) за 1 раз	м ²	20,75
51	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м ² в 2 слоя)	м ²	17,72
52	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения	м ²	17,72

	адгезии расход:1,5 кг/м ²)		
53	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток 300х300мм. на клею из сухих смесей «Юнис» толщ.10мм.	м ²	17,72
54	Устройство кабинок (высота-ширина-глубина 2000х900х1200мм.) Материал: ЛДСП 16мм.Фурнитура: накладная из нерж.стали Кабинки туалетные для общественных санузлов -3 шт.	м ²	12,6

Дефектная ведомость №347-12-20

АЛК, ось А-Б/5-6, 6 этаж. Ремонт женского санузла.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка деревянных дверных заполнений	м ²	1,9
2	Разборка плинтусов цементных	м	22,1
3	Разборка покрытий полов из керамических плиток	м ²	20,2
4	Разборка облицовки стен из глазурованных плиток (h=1,5 м)	м ²	32,7
5	Разборка кирпичной кладки (обкладки унитаза)	м ³	1,2
6	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	3,9
7	Очистка стен от клеевой окраски	м ²	28,4
8	Покрытие поверхности стен грунтом глубокого проникновения	м ²	61,1
9	Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен)	м ²	61,1
10	Обшивка стен из ГКЛ т.9,5 мм на металлическом каркасе (обшивка трубы канализации, водопровода)	м ²	11,6
11	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз	м ²	61,1
12	Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей в два цвета с бордюрами -20,7 м.п. (20,7*0,07=1,45 м ²) темный цвет – 20,1м ² (h=0,9 м) светлый цвет – 39,5 м ² (h=1,8 м)	м ²	61,1
13	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м)	м/шт	55,4/23
14	Установка наружного пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м)	м/шт	27,5/11
15	Установка двери ДГ 21*09 с использованием монтажной пены (покупная, левая, полотно 2000*800 мм, коробка, петли) с ручкой	шт	1
16	Установка наличника	м	5,24
17	Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора толщиной до 30мм	м ²	19,3
18	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ² за один раз)	м ²	21,5
19	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в два слоя (расход:1,5 кг/м ² в два слоя)	м ²	21,5
20	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	21,5
21	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клею из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40	м ²	19,3
22	Установка вентиляционной решетки 200*200 мм	шт	1

23	Установка люка ревизионного размерами 200*300 мм (люк для обслуживания труб)	шт	2
24	Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	м ²	19,3
25	Устройство кабинки (Высота-Ширина-Глубина: 2000мм х 1200мм х 1200мм - Материал: ЛДСП 16мм Фурнитура: Накладная, из нержавеющей стали) Кабинки туалетные для общественных санузлов -2 шт.	м ²	9,6
26	Окраска радиаторов и труб отопления эмалью ПФ- 115 белая за два раза по ранее окрашенной поверхности	м ²	3

Дефектная ведомость №349-12-20

АЛК, ось А-Б/5-6, 5 этаж. Ремонт женского санузла.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка деревянных дверных заполнений	м ²	1,9
2	Разборка плинтусов цементных	м	21,3
3	Разборка покрытий полов из керамических плиток	м ²	18,1
4	Разборка облицовки стен из глазурованных плиток (h=1,5 м)	м ²	30,8
5	Разборка шкафа из ДСП и фанеры	м ²	7,5
6	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	0,9
7	Очистка стен от клеевой окраски	м ²	27,8
8	Покрытие поверхности стен грунтом глубокого проникновения	м ²	59
9	Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен)	м ²	59
10	Обшивка стен из ГКЛ т.9,5 мм на металлическом каркасе (обшивка труб канализации, водопровода)	м ²	13
11	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за один раз	м ²	59
12	Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей в два цвета с бордюрами -20 м.п. (20*0,07=1,4 м ²) темный цвет – 19,2м ² (h=0,9 м) светлый цвет –38,4м ² (h=1,8 м)	м ²	59
13	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /внутр.угол 2500*9 мм)	м/шт	54,6/22
14	Установка наружного пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /наруж.угол 2500*9 мм)	м/шт	24,7/10
15	Установка двери ДГ 21*09 с использованием монтажной пены (покупная, левая, полотно 2000*800 мм, коробка, петли, ручка)	шт	1
16	Установка наличника	м	5,24
17	Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора толщиной до 30мм	м ²	18,1
18	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ² за один раз)	м ²	20,3
19	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в два слоя (расход:1,5 кг/м ² в два слоя)	м ²	20,3
20	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	20,3

21	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клею из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40	м ²	18,1
22	Установка вентиляционной решетки 200*200 мм	шт	1
23	Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	м ²	18,1
24	Устройство кабинки (сантехнических перегородок) (Высота-Ширина-Глубина: 2000мм x 1200мм x 1200мм - Материал: ЛДСП 16мм Фурнитура: Накладная, из нержавеющей стали) Кабинки туалетные для общественных санузлов -2 шт.	м ²	9,6
25	Окраска радиаторов и труб отопления эмалью ПФ- 115 белая за два раза по ранее окрашенной поверхности	м ²	2

Дефектная ведомость №350-12-20

АЛК, ось А-Б/5-6, 4 этаж. Ремонт женского санузла.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка деревянных дверных заполнений	м ²	1,9
2	Разборка плинтусов цементных	м	21,4
3	Разборка покрытий полов из керамических плиток	м ²	19,9
4	Разборка облицовки стен из глазурованных плиток (h=1,5 м)	м ²	31,7
5	Разборка кирпичной кладки (обкладки унитаза)	м ³	1,2
6	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	4
7	Очистка стен от клеевой окраски	м ²	27,5
8	Покрытие поверхности стен грунтом глубокого проникновения	м ²	59,1
9	Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен)	м ²	59,1
10	Обшивка стен из ГКЛ т.9,5 мм на металлическом каркасе (обшивка труб канализации, водопровода)	м ²	13
11	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз	м ²	59,1
12	Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей в два цвета с бордюрами -20 м.п. (20*0,07=1,4 м ²) темный цвет – 19,6м ² (h=0,9 м) светлый цвет –38,1м ² (h=1,8 м)	м ²	59,1
13	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /внутр.угол 2500*9 мм)	м/шт	51,9/21
14	Установка наружного пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /наруж.угол 2500*9 мм)	м/шт	24,8/10
15	Установка двери ДГ 21*09 с использованием монтажной пены (покупная, левая, полотно 2000*800 мм, коробка, петли, ручка)	шт	1
16	Установка наличника	м	5,24
17	Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора толщиной до 30мм	м ²	18,3
18	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ² за один раз)	м ²	20,4
19	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в два слоя(расход:1,5 кг/м ² в два слоя)	м ²	20,4

20	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	20,4
21	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клею из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40	м ²	18,3
22	Установка вентиляционной решетки 200*200 мм	шт	1
23	Установка люка ревизионного размерами 300*300 мм (люк для обслуживания труб)	шт	1
24	Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	м ²	18,3
25	Устройство кабинки (Высота-Ширина-Глубина: 2000мм х 1200мм х 1200мм - Материал: ЛДСП 16мм Фурнитура: Накладная, из нержавеющей стали) Кабинки туалетные для общественныхсанузлов -2 шт.	м ²	9,6
26	Окраска радиаторов и труб отопления эмалью ПФ- 115 белая за два раза по ранее окрашенной поверхности	м ²	3

Дефектная ведомость №352-12-20

АЛК, ось А - Б /5-6, 3 этаж. Ремонт женского санузла.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка деревянных дверных заполнений	м ²	1,9
2	Разборка плинтусов цементных	м	21,3
3	Разборка покрытий полов из керамических плиток	м ²	20
4	Разборка облицовки стен из глазурованных плиток (h=1,5 м)	м ²	31,5
5	Разборка кирпичной кладки (обкладки унитаза)	м ³	1,4
6	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	4,2
7	Очистка стен от клеевой окраски	м ²	27,2
8	Покрытие поверхности стен грунтом глубокого проникновения	м ²	59
9	Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен)	м ²	59
10	Обшивка стен из ГКЛ т.9,5 мм на металлическом каркасе (обшивка труб канализации, водопровода)	м ²	12
11	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз	м ²	59
12	Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей в два цвета с бордюрами -20 м.п. (20*0,07=1,4 м ²) темный цвет – 19,4м ² (h=0,9 м) светлый цвет –38,2м ² (h=1,8 м)	м ²	59
13	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /внутр.угол 2500*9 мм)	м/шт	51,8/21
14	Установка наружного пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /наруж.угол 2500*9 мм)	м/шт	24,8/10
15	Установка двери ДГ 21*09 с использованием монтажной пены (покупная , левая, полотно 2000*800 мм ,коробка, петли, ручка)	шт	1
16	Установка наличника	м	5,24
17	Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора толщиной	м ²	18,1

	до 30мм		
18	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ² за один раз)	м ²	20,2
19	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в два слоя(расход:1,5 кг/м ² в два слоя)	м ²	20,2
20	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	20,2
21	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клею из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40	м ²	18,1
22	Установка вентиляционной решетки 200*200 мм	шт	1
23	Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	м ²	18,1
24	Устройство кабинки (Высота-Ширина-Глубина: 2000мм x 1200мм x 1200мм - Материал: ЛДСП 16мм Фурнитура: Накладная, из нержавеющей стали) Кабинки туалетные для общественных санузлов -2 шт.	м ²	9,6
25	Окраска радиаторов и труб отопления эмалью ПФ- 115 белая за два раза по ранее окрашенной поверхности	м ²	5

Дефектная ведомость №354-12-20

АЛК, ось А – Б / 5 - 6, 2 этаж. Ремонт женского санузла.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка деревянных дверных заполнений	м ²	1,9
2	Разборка плинтусов цементных	м	20,7
3	Разборка покрытий полов из керамических плиток	м ²	19
4	Разборка облицовки стен из глазурованных плиток (h=1,5 м)	м ²	30,4
5	Разборка кирпичной кладки (обкладки унитаза)	м ³	1,22
6	Погрузка и перевозка строительного мусора	т	3,9
7	Очистка стен от клеевой окраски	м ²	26,6
8	Покрытие поверхности стен грунтом глубокого проникновения	м ²	57,2
9	Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен)	м ²	57,2
10	Обшивка стен из ГКЛ т.9,5 мм на металлическом каркасе (обшивка труб канализации, водопровода)	м ²	14
11	Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт»	м ²	57,2
12	Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей в два цвета с бордюрами -20 м.п. (20*0,07=1,4 м ²) темный цвет –18,8 м ² (h=0,9 м) светлый цвет –37 м ² (h=1,8 м)	м ²	57,2
13	Установка внутреннего пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /внутр.угол 2500*9 мм)	м/шт	51,2/21
14	Установка наружного пластикового завершающего профиля для плитки (L=2,5 м) (профиль ПВХ д/керам. плитки /наруж.угол 2500*9 мм)	м/шт	24,8/10
15	Установка двери ДГ 21*09 с использованием монтажной пены	шт	1

	(покупная , левая, полотно 2000*800 мм ,коробка, петли, ручка)		
16	Установка наличника	м	5,24
17	Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора толщиной до 30мм	м ²	17,3
18	Огрунтовка пола и стены высотой 100 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м ² за один раз)	м ²	19,4
19	Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в два слоя (расход:1,5 кг/м ² в два слоя)	м ²	19,4
20	Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения адгезии расход:1,5 кг/м ²)	м ²	19,4
21	Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40	м ²	17,3
22	Установка вентиляционной решетки 200*200 мм	шт	1
23	Установка люка ревизионного размерами 200*300 мм (люк для обслуживания труб)	шт	1
24	Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля	м ²	17,3
25	Устройство кабинки (Высота-Ширина-Глубина: 2000мм x 1200мм x 1200мм - Материал: ЛДСП 16мм Фурнитура: Накладная, из нержавеющей стали) Кабинки туалетные для общественных санузлов -2 шт.	м ²	9,6
26	Окраска радиаторов и труб отопления эмалью ПФ- 115 белая за два раза по ранее окрашенной поверхности	м ²	7,3

Дефектная ведомость № 20-04-14/70

На ремонт системы канализации мужского и женского санузла цеха №22
ряд А₂-Б оси 60-62.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка и восстановление бетонного пола на площади	М ²	15
2	Выемка и обратная засыпка песка вручную	М ³	6,3
3	Выемка и обратная засыпка грунта вручную	М ³	27
4	Разборка и сборка кирпичной кладки под напольные чаши высотой 0,45м (7 рядов) 1,86 м ³ кладки	М ²	8,32
5	Демонтаж и монтаж чугунной напольной чаши	Шт.	8
6	Демонтаж и монтаж умывальника	Шт.	4
7	Демонтаж и монтаж смесителя однорукояточного	Шт.	4
8	Демонтаж и монтаж трапа п/э Ф50	Шт.	4
9	Демонтаж и монтаж трубопроводов канализации п/э Ф110	П.м	30
10	Демонтаж и монтаж трубопроводов канализации п/э Ф 50	П.м	16
11	Демонтаж и монтаж трубопроводов ПП Ф20	П.м.	50
12	Демонтаж и монтаж трубопроводов ПП Ф32	П.м.	34

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Напольная чаша чугунная со смещенным выпуском в комплекте с арматурой (размеры чаши 530x340x260)	Шт.	8
2	Сифон к напольной чаше пластмассовый	Шт.	8
3	Смывной бачок пластмассовый высокого расположения	Шт.	8
4	Муфта комбин. «американка» 40x1,1/4 в.р	Шт.	16
5	Рассекатель воды	Шт.	8

6	Манжет резиновый 123x110	Шт.	9
7	Умывальник с пьедесталом	Шт.	4
8	Сифон для умывальника	Шт.	2
9	Смеситель наобортный однорукояточный	Шт.	4
10	Подводка гибкая к смесителю	пара	4
11	Подводка гибкая к бачку	Шт.	8
12	Тройник п/э 110x110x110	Шт.	8
13	Тройник п/э 110x50x110	Шт.	8
14	Трап. п/э Ф50	Шт.	4
15	Отвод п/э Ф100 90°	Шт.	6
16	Отвод п/э Ф 100 45°	Шт.	6
17	Отвод п/э Ф50 90°	Шт.	8
18	Отвод п/э Ф 50 45°	Шт.	6
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	4
20	Хомут метал. Ф50	Шт.	8
21	Хомут метал. Ф110	Шт.	10
22	Крепление для умывальника	Комп.	4
23	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
24	Муфта п/э Ф110	Шт.	4
25	Муфта п/э Ф 50	Шт.	4
26	Труба ПП Ф40	П.м	12
27	Манжета рез. 40x50	Шт.	8
28	Труба п/э Ф110	П.м	30
29	Труба п/э Ф 50	П.м	16
30	Труба ПП Ф32	П.м	34
31	Труба ПП Ф20	П.м.	50
32	Тройник ПП 32x20x32	Шт.	12
33	Тройник ПП 20x20x20	Шт.	12
34	Угольник ПП Ф32	Шт.	20
35	Угольник ПП Ф20	Шт.	30
36	Опора ПП Ф20	Шт.	50
37	Опора ПП Ф32	Шт.	29
38	Дюбель пл. 8x50	Шт.	79
39	Шуруп универ. 4x50	Шт.	79
40	Переход ПП 32x20	Шт.	4
41	Муфта комб. 20x1/2 н.р	Шт.	16
42	Шаровой кран ПП Ф32	Шт.	4
43	Шаровой кран ПП Ф20	Шт.	6
44	Муфта ПП Ф32	Шт.	4
45	Муфта ПП Ф20	Шт.	10
46	Скоба ПП Ф20	Шт.	4
47	Кирпич М-125	шт	647
48	Раствор М150	М³	0,4
49	Цемент М400	кг	350
50	Песок речной	Тн.	0,57

Дефектная ведомость № 20-04-14/61

На ремонт системы водоснабжения и канализации женского санитарного узла 6 эт. АЛК
(сан.тех. часть к дефект.вед. ОКС №347-12-20).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж напольной чаши	Шт.	2
2	Монтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
3	Демонтаж чугунного канал. тр-да Ф 100	П.м.	10
4	Монтаж п/э тр-да Ф110	П.м.	10

5	Демонтаж чугун.канал. тр-да Ф50	П.м.	4
7	Монтаж п/э тр-да Ф50	П.м.	4
8	Демонтаж умывальника	П.м.	2
9	Монтаж умывальника с пьедесталом	Шт.	2
10	Демонтаж и монтаж смесителя	Шт.	2
11	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	П.м	6

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба кан. п/э Ф110	П.м.	10
2	Труба кан. п/э Ф50	П.м.	4
3	Унитаз «компакт»	Шт.	2
4	Крепление для унитаза	Комп.	2
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	Шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	Шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
8	Хомут метал. Ф100 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
9	Тройник 50х50х50 45°	Шт.	2
10	Тройник 110х110х110 45°	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	Шт.	1
12	Переходник п/э 110х50	Шт.	1
13	Муфта п/э ф50	Шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	Шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
16	Манжета рез. 110х120	Шт.	1
17	Подводка гибкая к бачку	Шт.	2
18	Подводка гибкая к смесителю	Шт.	4
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	1
20	Заглушка п/э Ф50	Шт.	1
21	Смеситель наворотный однорукояточный (длина излива 12см)	Шт.	2
22	Дюбель п/э 8х50	Шт.	10
23	Шуруп 4х50	Шт.	10
24	Труба ПП Ф20	П.м	6
25	Муфта ПП Ф20	Шт.	2
26	Муфта комб.ПП Ф20х1/2	Шт.	6
27	Угольник ПП Ф20	Шт.	7
28	Тройник ПП 20х20х20	Шт.	6
29	Опора ПП Ф20	Шт.	10
30	Переход ПП 25х20	Шт.	1
31	Крепление «Тюльпан»	Шт.	4
32	Отвод Ф110	Шт.	1

Дефектная ведомость № 20-04-14/62

На ремонт системы водоснабжения и канализации женского санитарного узла 5 эт. АЛК
(сан.тех. часть к деф.вед. ОКС №349-12-20).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
2	Монтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
3	Демонтаж чугунного канал. тр-да Ф 100	П.м.	10
4	Монтаж э тр-да Ф110	П.м.	10
5	Демонтаж чугун.канал. тр-да Ф50	П.м.	4
7	Монтаж п/э тр-да Ф50	П.м.	4
8	Демонтаж умывальника	П.м.	2

9	Монтаж умывальника с пьедесталом	Шт.	2
10	Демонтаж и монтаж смесителя	Шт.	2
11	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	П.м	6

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба кан. п/э Ф110	П.м.	10
2	Труба кан. п/э Ф50	П.м.	4
3	Унитаз «компакт»	Шт.	2
4	Крепление для унитаза	Комп.	2
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	Шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	Шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
8	Хомут метал. Ф100 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
9	Тройник 50х50х50 45°	Шт.	2
10	Тройник 110х110х110 45°	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	Шт.	1
12	Переходник п/э 110х50	Шт.	1
13	Муфта п/э ф50	Шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	Шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
16	Манжета рез. 110х120	Шт.	1
17	Подводка гибкая к бачку	Шт.	2
18	Подводка гибкая к смесителю	Шт.	4
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	1
20	Заглушка п/э Ф50	Шт.	1
21	Умывальник с пьедесталом	Шт.	2
22	Смеситель наобортный однорукояточный (длина излива 12см)	Шт.	2
23	Дюбель п/э 8х50	Шт.	10
24	Шуруп 4х50	Шт.	10
25	Труба ПП Ф20	П.м	6
26	Муфта ПП Ф20	Шт.	2
27	Муфта комб.ПП Ф20х1/2	Шт.	6
28	Угольник ПП Ф20	Шт.	7
29	Тройник ПП 20х20х20	Шт.	6
30	Опора ПП Ф20	Шт.	10
31	Переход ПП 25х20	Шт.	1
32	Крепление «Тюльпан»	Шт.	4
33	Отвод п/э Ф110	Шт.	1

Дефектная ведомость №20-04-14/63

На ремонт системы водоснабжения и канализации женского санитарного узла 4 эт. АЛК
(сан.тех. часть к дефект.вед. ОКС №350-12-20)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж унитаза компакт	шт.	2
2	Монтаж унитаза компакт	шт.	2
3	Демонтаж трубопровода п/э Ф110	п.м	6
4	Демонтаж и монтаж трубопровода п/э Ф50	п.м.	4

5	Демонтаж и монтаж умывальника с пьедесталом	шт.	2
6	Демонтаж и монтаж смесителя	шт.	2
7	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	п.м.	6

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба кан. п/э Ф110	п.м.	6
2	Труба кан. п/э Ф50	п.м.	4
3	Унитаз «компакт»	шт.	2
4	Крепление для унитаза	пара	1
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	шт.	3
8	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	шт.	3
9	Тройник п/э 50х50х50	шт.	2
10	Тройник п/э 110х110х110х	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	шт.	1
12	Переходник п/э Ф110х50	шт.	1
13	Муфта п/э Ф50	шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	шт.	1
16	Манжета рез.110х120	шт.	1
17	Подводка гибкая для воды к бачку	шт.	2
18	Подводка гибкая для воды к смесителю	пара	2
19	Заглушка п/э Ф110	шт.	1
20	Заглушка п/э Ф 50	шт.	1
21	Дюбель п/э Ф8х50	шт.	10
22	Шуруп 4х50	шт.	10
23	Труба ПП Ф20	п.м	6
24	Муфта ПП Ф20	шт.	2
25	Муфта комб. ПП Ф20х1/2	шт.	6
26	Угольник ПП Ф20	шт.	7
27	Тройник ПП 20х20х20	шт.	1
28	Опора ПП Ф20	шт.	4
29	Крепление для умывальника	комп.	2
30	Отвод п/э Ф110	шт.	1

Дефектная ведомость № 20-04-14/67

На ремонт системы водоснабжения и канализации женского санитарного узла 3 эт. АЛК
(сан.тех. часть к дефект.вед. ОКС №352-12-20).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж чугунной напольной чаши	Шт.	2
2	Монтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
3	Демонтаж чугунного канал. тр-да Ф 100	П.м.	10
4	Монтаж э тр-да Ф110	П.м.	10
5	Демонтаж чугун.канал. тр-да Ф50	П.м.	4
7	Монтаж п/э тр-да Ф50	П.м.	4
8	Демонтаж умывальника	П.м.	2
9	Монтаж умывальника с пьедесталом	Шт.	2
10	Демонтаж и монтаж смесителя	Шт.	2
11	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	П.м	6

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба кан. п/э Ф110	П.м.	10
2	Труба кан. п/э ф50	П.м.	4
3	Унитаз «компакт»	Шт.	2
4	Крепление для унитаза	Комп.	2
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	Шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	Шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
8	Хомут метал. Ф100 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
9	Тройник 50х50х50 45°	Шт.	2
10	Тройник 110х110х110 45°	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	Шт.	1
12	Переходник п/э 110х50	Шт.	1
13	Муфта п/э ф50	Шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	Шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
16	Манжета рез. 110х120	Шт.	1
17	Подводка гибкая к бачку	Шт.	2
18	Подводка гибкая к смесителю	Шт.	4
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	1
20	Заглушка п/э Ф50	Шт.	1
21	Дюбель п/э 8х50	Шт.	10
22	Шуруп 4х50	Шт.	10
23	Труба ПП Ф20	П.м	6
24	Муфта ПП Ф20	Шт.	2
25	Муфта комб.ПП ф20х1/2	Шт.	6
26	Угольник ПП Ф20	Шт.	7
27	Тройник ПП Ф20х20х20	Шт.	6
28	Опора ПП Ф20	Шт.	10
29	Переход ПП 25х20	Шт.	1
30	Крепление «Тюльпан»	Шт.	4
31	Отвод п/э Ф110	Шт.	1

Дефектная ведомость № 20-04-14/64

На ремонт системы водоснабжения и канализации мужского санитарного узла 3эт. АЛК
(сан.тех. часть к дефект.вед. ОКС №348-12-20).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж напольной чаши	Шт.	2
2	Монтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
3	Демонтаж чугунного канал. тр-да Ф 100	П.м.	10
4	Монтаж э тр-да Ф110	П.м.	10
5	Демонтаж чугун.канал. тр-да Ф50	П.м.	4
7	Монтаж п/э тр-да Ф50	П.м.	4
8	Демонтаж умывальника	П.м.	2
9	Монтаж умывальника с пьедесталом	Шт.	2
10	Демонтаж и монтаж смесителя	Шт.	2
11	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	П.м	6

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Труба кан. п/э Ф110	П.м.	10
2	Труба кан. п/э Ф50	П.м.	4
3	Унитаз «компакт»	Шт.	2
4	Крепление для унитаза	Комп.	2
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	Шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	Шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
8	Хомут метал. Ф100 с шурупом и резин. вставками , с дюбелем	Шт.	3
9	Тройник 50х50х50 45°	Шт.	2
10	Тройник 110х110х110 45°	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	Шт.	1
12	Переходник п/э 110х50	Шт.	1
13	Муфта п/э ф50	Шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	Шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
16	Манжета рез. 110х120	Шт.	1
17	Подводка гибкая к бачку	Шт.	2
18	Подводка гибкая к смесителю	Шт.	4
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	1
20	Заглушка п/э Ф50	Шт.	1
21	Умывальник с пьедесталом	Шт.	2
22	Смеситель наворотный однорукоятный (длина излива 12см)	Шт.	2
23	Дюбель п/э 8х50	Шт.	10
24	Шуруп 4х50	Шт.	10
25	Труба ПП Ф20	П.м	6
26	Муфта ПП Ф20	Шт.	2
27	Муфта комб.ПП Ф20х1/2	Шт.	6
28	Угольник ПП Ф20	Шт.	7
29	Тройник ПП 20х20х20	Шт.	6
30	Опора ПП Ф20	Шт.	10
31	Переход ПП 25х20	Шт.	1
32	Крепление «Тюльпан»	Шт.	4
33	Отвод п/э Ф110	Шт.	1

Дефектная ведомость № 20-04-14/65

На ремонт системы водоснабжения и канализации женского санитарного узла 2 эт. АЛК
(сан.тех. часть к дефект.вед. ОКС №354-12-20).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж чугунной напольной чаши	Шт.	2
2	Монтаж унитаза «компакт»	Шт.	2
3	Демонтаж чугунного канал. тр-да Ф 100	П.м.	10
4	Монтаж э тр-да Ф110	П.м.	10
5	Демонтаж чугун.канал. тр-да Ф50	П.м.	4
7	Монтаж п/э тр-да Ф50	П.м.	4
8	Демонтаж умывальника	П.м.	2
9	Монтаж умывальника с пьедесталом	Шт.	2
10	Демонтаж и монтаж смесителя	Шт.	2
11	Демонтаж и монтаж тр-да ПП Ф20	П.м.	6
12	Демонтаж трубопровода ПП Ф25	П.м	1,5

№ п/п	Перечень материалов	Ед. изм.	Кол-во
----------	---------------------	-------------	--------

1	Труба кан. п/э Ф110	П.м.	10
2	Труба кан. п/э ф50	П.м.	4
3	Унитаз «компакт»	Шт.	2
4	Крепление для унитаза	Комп.	2
5	Гибкий гофрированный патрубок к унитазу	Шт.	2
6	Сифон гофрированный для умывальника	Шт.	2
7	Хомут метал. Ф50 с шурупом и резин. вставками, с дюбелем	Шт.	3
8	Хомут метал. Ф100 с шурупом и резин. вставками, с дюбелем	Шт.	3
9	Тройник 50х50х50 45°	Шт.	2
10	Тройник 110х110х110 45°	шт	4
11	Отвод п/э Ф50	Шт.	1
12	Переходник п/э 110х50	Шт.	1
13	Муфта п/э ф50	Шт.	2
14	Муфта п/э Ф110	Шт.	2
15	Переход на чугун Ф110	Шт.	1
16	Манжета рез. 110х120	Шт.	1
17	Подводка гибкая к бачку	Шт.	2
18	Подводка гибкая к смесителю	Шт.	4
19	Заглушка п/э Ф110	Шт.	1
20	Заглушка п/э Ф50	Шт.	1
21	Умывальник с пьедесталом	Шт.	2
22	Смеситель напорный однорукоятный (длина излива 12см)	Шт.	2
23	Дюбель п/э 8х50	Шт.	10
24	Шуруп 4х50	Шт.	10
25	Труба ПП Ф20	П.м	6
26	Муфта ПП Ф20	Шт.	2
27	Муфта комб.ПП ф20х1/2	Шт.	6
28	Угольник ПП Ф20	Шт.	7
29	Тройник ПП ф20х20х20	Шт.	6
30	Опора ПП Ф20	Шт.	10
31	Переход ПП 25х20	Шт.	1
32	Крепление «Тюльпан»	Шт.	4
33	Отвод п/э Ф110	Шт.	1
34	Тройник п/э 110х110х110 90°	Шт.	1
35	Пробка ПП ф25	Шт.	1

Техническое решение № 20-02-21/174

Объект: АЛК, женские санузлы на 2, 3, 4, 5, 6 этажах. (в данном техническом решении количество материалов указано на один этаж!)

Электроснабжение розетки на 220В и электроосвещение в помещениях женских санузлов.

Решение: Для освещения помещений санузла использовать светодиодные светильники типа ССВ. Светильники встраиваются в потолок типа "Армстронг". Электроснабжение освещения санузла выполнить от сущ. ЩО-10, установленного в коридоре 2-го, 3-го, 4-го, 5-го и 6-го этажей в осях Ж/7, через сущ. автоматический выключатель (питающий жен. санузел), кабелем ВВГ 3х1,5. Кабель в коридоре и в туалете проложить в межпотолочном пространстве в гофрированной трубе. Опуск кабеля выполнить в кабель-каналах 15х10.

В помещение для мытья рук на высоте 1,5 м установить розетку на 220В, согласно плану. Розетку запитать от распаечной коробки линий освещения.

Для включения и выключения освещения установить двухклавишный выключатель у входа в женский санузел.

Оборудование и заземляющие контакты розетки заземляются жилами РЕ.

Размещение оборудования и трассы прокладки кабелей уточнить при монтаже.

Расход материала:

1.	Светодиодные светильники типа ССВ, 23 Вт, 2500 Лм, 595х595х40, IP65	ССВ-23-2500	2 шт.
2.	Выключатель двухклавишный для открытой установки, IP20, IEK	BC20-2-0-ОБ	1 шт.
3.	Розетка одноместная с заземляющим контактом с крышкой для открытой установки	РС620-3-ГПБб	1 шт.
4.	Кабель силовой с медными жилами	ВВГ 3х1.5	65 м
5.	Кабель-канал ЭЛЕКОР 15х10, IEK	СКК10-015-010-1-K01	3 шт.
6.	Коробка КМ41235 распаячная, IP44, IEK	UKO11-085-085-040-R41-44	1 шт.
7.	Саморез с дюбелем	6х40	15 шт.
8.	Труба гофрированная из не распространяющего горение полиамида, dy12, DKC	PA611216F0	55 м

Дефектная ведомость № 20-04-14/122

На демонтаж-монтаж сети электроснабжения освещения и розеток в мужском санузле в осях Л-М/7-9, 3-ий этаж, АЛК.

1. Демонтаж.
 - 1.1 Демонтаж светильников НСП – 2 шт.
 - 1.2 Демонтаж розетки ОП (220В) – 1 шт.
 - 1.3 Демонтаж выключателя освещения открытой проводки – 1 шт.
 - 1.4 Демонтаж кабельного канала 20х16 - 3 шт.
 - 1.5 Демонтаж розеточную сеть АВВГ3х2,5 - 10 м.
2. Монтаж.
 - 2.1 Монтаж потолочных светодиодных светильник. OFFICE023-36-5-2 шт.
 - 2.2 Монтаж 2-х клавишного выключателя открытой проводки - 1 шт.
 - 2.3 Монтаж розетки открытой проводки (220 В) - 1 шт.
3. Электроснабжение выполнить от сущ. щита освещения ЩО 3-го этажа, расположенного в осях Ж/7, через сущ. автоматический выключатель, питающий мужской санузел, кабелем ВВГ 3х2,5 до помещения санузла, до распаечной коробки, далее разводка розеточной сети и сети освещения следует выполнить кабелем ВВГ3х1,5. Кабель в коридоре и в туалете проложить в межпотолочном пространстве в гофрированной трубе. Опуск кабеля выполнить в кабель каналах. Розетку и выключатель следует установить на прежних местах. Светильники встраиваются в потолок типа «Армстронг».

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Светодиодный светильник. OFFICE023-36-50 - 2 шт.
2. Провод ВВГ3х1,5 - 18 м.
3. Провод ВВГ 3х2,5 - 35 м.
4. Кабельный канал Элекор 20х16, IEK - 2 шт.
5. Дюбель-гвоздь 6х40 - 12 шт.
6. Розетка одноместная, открытой проводки с заземл.контактом с крышкой РС620-3-ГПБб, IP54, IEK - 1 шт.
7. Выключатель 2-х клавишный для открытой установки BC20-2-ОБ, IP20, IEK - 1 шт.
8. Труба, гофрированная из не распространяющего горение полиамида PA611216 F0, dy 14 (16) DKC - 10 м.

9. Коробка распаечная КМ41235, IP44, IEK - 1 шт.

Дефектная ведомость № 20-04-14/123

Ремонт электрических сетей

в женском санузле в осях А-Б/60-61, корпус АП.

Выполнить демонтаж: светильник с 2-мя люминесцентными лампами – 3 шт., розетка – 2 шт., выключатель 2-х клавишный открытой установки – 1 шт., кабель-канал с кабелем к розеткам и светильникам.

Светильники OFFICE-023 установить на подвесной потолок из ПВХ панелей: в помещении для мытья рук – 1 шт., в санузле – 2 шт. Электроснабжение выполнить от существующего ЩО-2-Б-59, расположенного в осях А3-Б/59 кабелем ВВГ 3х2,5. Разводку для освещения выполнить кабелем ВВГ 3х1,5. В помещении для мытья рук на стене на высоте 1,7 м. установить розетку на 220 В, запитать от распаечной коробки линии освещения, кабелем ВВГ 3х1,5. Установить выключатель у входа.

Кабели прокладывать в кабель-канале 16х16. Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках ст. трубы.

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Розетка 1Р ОП «Прима» с/з РА16-003/1М-6 – 1 шт.
2. Кабель-канал ЭЛЕКОР 16х16 – 14 м.
3. Светильник светодиодный OFFICE-023-36-50 – 3 шт.
4. Коробка КМ41235 распаечная – 1 шт.
5. Кабель силовой медный ВВГ 3х2,5 – 4 м.
6. Кабель силовой медный ВВГ 3х1,5 - 10 м.
7. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. (А16-051) – 1 шт.
8. Саморез с дюбелем 6х40 – 20 шт.
9. Труба стальная водогазопроводная dy 25 – 0,3 м.

Дефектная ведомость № 20-04-14/121

На демонтаж-монтаж сети электроснабжения освещения и розеток в мужском санузле в осях А3-Б/59-60, в ц. №22, АП.

1. Демонтаж.
 - 1.1 Демонтаж светильников ЛПО2х40 – 1 шт, ЛПО1х40 – 2 шт.
 - 1.2 Демонтаж розетки ОП (220В) – 1 шт.
 - 1.3 Демонтаж 2-х клавишного выключателя освещения – 1 шт.
 - 1.4 Демонтаж кабельного канала 20х16 - 4 шт.
 - 1.5 Демонтаж кабеля электроснабжения ВВГ3х1,5 - 15 м.
2. Монтаж.
 - 2.1 Монтаж потолочных светодиодных светильник. OFFICE023-36-5 - 3 шт.
 - 2.2 Монтаж 2-х клавишного выключателя открытой проводки - 1 шт.
 - 2.3 Монтаж розетки открытой проводки (220 В) - 1 шт.
3. Электроснабжение выполнить от сущ. щита освещения ЩО-2-Б-59 расположенного в осях А3-Б/59. Розеточную сеть выполнить проводом ВВГ3х2,5, сеть освещения проводом ВВГ3х1,5 (розетку установить на прежнем месте), провод уложить в кабельный канал. Для включения и выключения освещения установить 2-х клавишный выключатель с наружи помещения (на прежнем. месте). Опуск проводов выполнить в кабель каналах. Светильники устанавливаются на потолочной поверхности из пластиковых панелей.

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Светодиодный светильник. OFFICE023-36-50 - 3 шт.
2. Провод ВВГЗх1,5 - 18 м.
3. Провод ВВГ 3х2,5 - 10 м.
4. Кабельный канал Элекор 20х16, IEK - 7 шт.
5. Дюбель-гвоздь 6х40 - 24 шт.
6. Розетка одностная, открытой проводки с заземл. контактом крышкой РС620-3-ГПБб, IP54, IEK - 1 шт.
7. Выключатель 2-х клавишный для открытой установки ВС20-2-ОБ, IP20, IEK - 1 шт.
8. Саморезы по металлу 4,2х25 - 12 шт.

Начальник ОКС

Главный энергетик



М.А. Армянинов

Р.А. Мадьяров