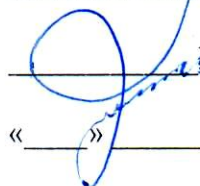



СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

 Р.Н. Мустафин  
«  1  »   03   2023

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

 В.А. Курганов  
«  1  »   03   2023

**Техническое задание  
на ремонт помещений в зданиях ПАО «НЕФАЗ»**

**1. Общие требования**

**1.1 Требования к месту выполнения работ:** Ремонт помещений 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 30.11.2023

**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 30 дней после подписания актов выполненных работ Заказчиком. Оплата по договору производится за фактически выполненный объем работ, с учетом фактического расхода материалов, т.е. возможна корректировка количества материалов в сторону уменьшения (расценка расценок от неиспользованных материалов, уменьшение завышенных норм расхода материалов).

**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 2.33.51-2011 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

1.5.1.2 Произвести ремонт помещений в зданиях 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 является членом саморегулируемой организации. Предоставить копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство в течение 7 рабочих дней после получения извещения о закупке и технического задания.

1.5.2.2 Подрядчик предоставляет информацию по опыту производства аналогичных работ (предоставить референс-лист) и по специалистам (наличие удостоверений облицовщика-



плиточника, отделочника (маляр, штукатур), удостоверения по проверке знаний по электробезопасности (группа не ниже III)).

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 помещений производится в объемах указанных в дефектных ведомостях и технических решениях представленных в Приложении №1 к техническому заданию в соответствии с требованиями нормативной документации. Объемы работ являются ориентировочными, и могут быть скорректированы в ходе производства работ. Ремонт инженерных сетей в помещениях производится силами и за счет средств Заказчика.

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. Собственными силами вывезти отходы, строительный мусор, образованный в результате своей деятельности, с целью их дальнейшей утилизации и размещения.

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, 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. Сметный расчет составляется в федеральных единичных расценках (ФЕР) базисно-индексным методом с применением индекса перевода в текущие цены согласно письму Минстроя, действующему на данный период времени. Сметная документация предоставляется в виде файлов программы «ГРАНД-Смета» в форматах \*.gsfx и \*.xlsx.

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.

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

**Дефектная ведомость №16-01-23**  
**АБК КВА. Ремонт душевых 1-3 этажи.**

| №<br>п/п | Наименование работ  | Ед. изм.           | Кол-во   |
|----------|---|--------------------|----------|
|          | 1эт. Душевая цеха №25   |                    |          |
| 1        | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 5,7      |
| 2        | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 65,7     |
| 3        | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 65,7     |
| 4        | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 147,7    |
| 5        | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 70       |
| 6        | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 70       |
| 7        | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |
| 8        | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 65,7     |
| 9        | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 70       |
| 10       | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 147,7    |
| 11       | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 172,2    |
| 12       | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 65,7     |
| 13       | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 82,5     |
| 14       | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 82,5     |
| 15       | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 82,5     |
| 16       | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 65,7     |
| 17       | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 172,2    |
| 18       | Установка ПВХ двери размерами 2,1x10м   | шт                 | 1        |
| 19       | Установка ПВХ двери размерами 2,0x0,9м  | шт                 | 2        |
| 20       | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 6,9      |
| 21       | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800x800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 34,56/24 |
|          | 1эт. Душевая цеха №22   |                    |          |
| 1        | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 7,8      |
| 2        | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 75,4     |
| 3        | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 75,4     |
| 4        | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 151      |
| 5        | Разборка обшивки потолка из ПВХ панелей   | м <sup>2</sup>     | 22,9     |
| 6        | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 79,5     |

|    |   |                    |          |
|----|---|--------------------|----------|
| 7  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 79,5     |
| 8  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |
| 9  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 75       |
| 10 | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 79,5     |
| 11 | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 177      |
| 12 | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 177      |
| 13 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 75,4     |
| 14 | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 15 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 16 | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 17 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 75,4     |
| 18 | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 177      |
| 19 | Установка ПВХ двери размерами 2,1x10м   | шт                 | 2        |
| 20 | Установка ПВХ двери размерами 2,0x0,9м  | шт                 | 2        |
| 21 | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 7,8      |
| 22 | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800x800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 34,56/24 |
|    | 2эт. Душевая цеха №11-25  |                    |          |
| 1  | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 9,6      |
| 2  | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 122,2    |
| 3  | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 122,2    |
| 4  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 268      |
| 5  | Разборка обшивки потолка из ПВХ панелей   | м <sup>2</sup>     | 42       |
| 6  | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 134      |
| 7  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 134      |
| 8  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |
| 9  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 134      |
| 10 | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 134      |
| 11 | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 304,4    |
| 12 | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 304,4    |
| 13 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 122,2    |
| 14 | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 152,8    |
| 15 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 152,8    |

|                       |   |                    |          |
|-----------------------|---|--------------------|----------|
| 16                    | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 152,8    |
| 17                    | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 122,2    |
| 18                    | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 304,4    |
| 19                    | Установка ПВХ двери размерами 2,1x10м   | шт                 | 2        |
| 20                    | Установка ПВХ двери размерами 2,0x0,9м  | шт                 | 3        |
| 21                    | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 12,8     |
| 22                    | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800x800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 64,8/45  |
| 2эт. Душевая цеха №36 |   |                    |          |
| 1                     | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 5,7      |
| 2                     | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 67,84    |
| 3                     | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 67,84    |
| 4                     | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 145,7    |
| 5                     | Разборка обшивки потолка из ПВХ панелей   | м <sup>2</sup>     | 45,8     |
| 6                     | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 73,4     |
| 7                     | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 73,4     |
| 8                     | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |
| 9                     | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 73,4     |
| 10                    | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 73,4     |
| 11                    | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 166      |
| 12                    | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 166      |
| 13                    | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 67,84    |
| 14                    | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 84       |
| 15                    | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 84       |
| 16                    | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 84       |
| 17                    | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 67,84    |
| 18                    | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 166      |
| 19                    | Установка ПВХ двери размерами 2,1x10м   | шт                 | 1        |
| 20                    | Установка ПВХ двери размерами 2,0x0,9м  | шт                 | 2        |
| 21                    | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 7        |
| 22                    | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800x800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным   | м <sup>2</sup> /шт | 24,48/17 |

|    |   |                    |          |
|----|---|--------------------|----------|
|    | покрытием, опора –металлическая стальная.   |                    |          |
|    | 3эт. Душевая цеха №31   |                    |          |
| 1  | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 7,5      |
| 2  | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 102,5    |
| 3  | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 102,5    |
| 4  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 215      |
| 5  | Разборка обшивки потолка из ПВХ панелей   | м <sup>2</sup>     | 102,5    |
| 6  | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 112,7    |
| 7  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 112,7    |
| 8  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |
| 9  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 112,7    |
| 10 | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 112,7    |
| 11 | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 242      |
| 12 | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 242      |
| 13 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 102,5    |
| 14 | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 127      |
| 15 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 127      |
| 16 | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 127      |
| 17 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 102,5    |
| 18 | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 245,6    |
| 19 | Установка ПВХ двери размерами 2,1x10м   | шт                 | 1        |
| 20 | Установка ПВХ двери размерами 2,0x0,9м  | шт                 | 3        |
| 21 | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 10,6     |
| 22 | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800x800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 51,84/36 |
|    | 3эт. Душевая цеха №26   |                    |          |
| 1  | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>     | 7,5      |
| 2  | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 87,5     |
| 3  | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 87,5     |
| 4  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 194,5    |
| 5  | Разборка обшивки потолка из ПВХ панелей   | м <sup>2</sup>     | 87,5     |
| 6  | Очистка потолка от старой побелки   | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 7  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 8  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)  | м <sup>2</sup>     | 1        |

|    |   |                    |          |
|----|---|--------------------|----------|
| 9  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстрореагирующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 10 | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 93       |
| 11 | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 223      |
| 12 | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 223      |
| 13 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 87,5     |
| 14 | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 109,5    |
| 15 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 109,5    |
| 16 | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 109,5    |
| 17 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клею из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 15 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 87,5     |
| 18 | Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной 10 мм  | м <sup>2</sup>     | 223      |
| 19 | Установка ПВХ двери размерами 2,1х10м   | шт                 | 1        |
| 20 | Установка ПВХ двери размерами 2,0х0,9м  | шт                 | 3        |
| 21 | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 9,2      |
| 22 | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800х800мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 44,64/31 |

### **ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 20-04-14/92**

Ремонт электрических сетей в душевых помещениях АБК КВА.

I. 1 этаж цех № 25 женская душевая.

#### **НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 7 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 50 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 50 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 4 шт.
5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 4 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 100 шт.

II. 1 этаж цех № 22 женская душевая.

#### **НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 6 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 50 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 50 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 3 шт.
5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 3 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 100 шт.

III. 2 этаж цех № 6, 11, 22, 25 мужская душевая.

#### **НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 10 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 70 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 70 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 4 шт.



5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 4 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 120 шт.

IV. 2 этаж цех № 36, 23 мужская душевая.

#### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 6 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 30 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 30 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 3 шт.
5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 3 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 60 шт.

V. 3 этаж цех № 35, 31 мужская душевая.

#### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 8 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 45 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 45 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 4 шт.
5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 4 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 80 шт.

VI. 3 этаж цех № 6, 26 женская душевая.

#### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт 4500 Лм 1867 600х70х76 мм – 8 шт.
2. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 35 м.
3. Кабель-канал 25х17 – 35 м.
4. Коробка 75х75 распаячная – 4 шт.
5. Выключатель 1кл. наружный ОП бел. – 4 шт.
6. Дюбель-гвоздь 6х40 – 50 шт.

### Дефектная ведомость № 20-04-14/121

на текущий ремонт вентиляции АБК ПВАиЦ. Ремонт душевых

| №<br>п/п | Наименование работ  | Ед. изм.            | Кол-во |
|----------|---|---------------------|--------|
|          | <b>3 эт цех №31, 35, Душевая мужская №1</b>                     |                     |        |
| 1        | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода из оц стали Ø300 мм | п.м./м <sup>2</sup> | 4/3,7  |
| 2        | Демонтаж, изготовление и монтаж заглушки оц стали Ø300 мм       | шт./м2              | 1/0,09 |
| 3        | Монтаж решетки накладной из оц стали 200х200 мм                 | шт.                 | 5      |
| 4        | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1   | шт.                 | 2      |
|          | <b>3 эт цех №31, 35, Душевая мужская №2</b>                     |                     |        |
| 1        | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода из оц стали Ø450 мм | п.м./м <sup>2</sup> | 4/6,6  |
| 2        | Монтаж решетки накладной из оц стали 200х200 мм                 | шт.                 | 5      |
| 3        | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1   | шт.                 | 2      |
|          | <b>3 эт цех №35 Душевая мужская №1</b>                          |                     |        |
| 1        | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода из оц стали Ø500 мм | п.м./м <sup>2</sup> | 3/5    |
| 2        | Монтаж решетки накладной из оц стали 200х200 мм                 | шт.                 | 6      |
| 3        | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1   | шт.                 | 2      |

|   |   |                     |         |
|---|---|---------------------|---------|
|   | <b>2 эт цех №11 Душевая мужская</b>                               |                     |         |
| 1 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода из оц стали Ø250 мм   | п.м./м <sup>2</sup> | 3/2,3   |
| 2 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода из оц стали Ø350 мм   | п.м./м <sup>2</sup> | 4/4,4   |
| 3 | Монтаж решетки накладной из оц стали 200x200 мм                   | шт.                 | 10      |
| 4 | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1     | шт.                 | 4       |
|   | <b>1 эт цех №25 Душевая женская</b>                               |                     |         |
| 1 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода оц стали Ø250 мм      | п.м./м <sup>2</sup> | 3/2,3   |
| 2 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода оц стали Ø300 мм      | шт./м2              | 1,5/1,4 |
| 3 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода оц стали Ø450 мм      | п.м./м <sup>2</sup> | 3/4,3   |
| 4 | Демонтаж, изготовление и монтаж заглушки оц стали Ø250 мм         | п.м./м <sup>2</sup> | 1/0,09  |
| 5 | Демонтаж, изготовление и монтаж перехода оц стали Ø250 на Ø300 мм | шт./м2              | 1/0,35  |
| 6 | Демонтаж, изготовление и монтаж перехода оц стали Ø300 на Ø450 мм | шт./м2              | 1/0,48  |
| 7 | Монтаж решетки накладной из оц стали 200x200 мм                   | шт.                 | 11      |
| 8 | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1     | шт.                 | 4       |
|   | <b>1 эт цех №23 Душевая мужская</b>                               |                     |         |
| 1 | Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода оц стали 300x400 мм   | п.м./м <sup>2</sup> | 5/7     |
| 2 | Монтаж решетки накладной из оц стали 250x250 мм                   | шт.                 | 4       |
| 3 | Шинорейка №20   | п.м.                | 3       |
| 4 | Уголок для шинорейки №20  | шт.                 | 2       |
| 5 | Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода по серии 5.904-1     | шт.                 | 8       |

| №<br>п/п | Наименование материала                                | Ед.изм | Кол-во |
|----------|---|--------|--------|
| 1        | Сталь оцинкованная δ=0,8 мм (в том числе для бандажа) | м2     | 13/8,5 |
| 2        | Болты с шайбами и гайками М8х25                       | шт.    | 20     |
| 3        | Уголок для кронштейна (см серию)                      | п.м    | 2      |
| 4        | Шинорейка №20   | п.м.   | 3      |
| 5        | Уголок для шинорейки №20                              | шт.    | 2      |
| 6        | Решетка накладная из оц стали 250x250 мм              | шт.    | 4      |
| 7        | Решетка накладная из оц стали 200x200 мм              | шт.    | 32     |
| 8        | Заклепки  | шт.    | 50     |
| 9        | Герметик силиконизированный Krass 300 мл, бесцветный  | шт.    | 4      |

Изготовление и монтаж кронштейна воздуховода (к стенам или потолку см. по месту) по серии 5.904-1. Шаг крепления 2-3 м.

### Дефектная ведомость № 20-04-14/106

На ремонт системы водоснабжения и канализации душевых помещений гардеробных АБК  
ПВАиЦ.

| №<br>п/п | Наименование работ                                      | Ед.изм. | Кол-во |
|----------|---|---------|--------|
| 1        | Демонтаж смесителя для душа настенного 2-рукоятчного со | шт      | 201    |

|    |  |      |     |
|----|--|------|-----|
|    | стационарной трубкой   |      |     |
| 2  | Монтаж смесителя для душа настенного однорукояточного со стационарной трубкой с душевой сеткой | Шт.  | 201 |
| 3  | Демонтаж и монтаж умывальника с пьедесталом  | Шт.  | 82  |
| 4  | Демонтаж и монтаж смесителя наобортного однорукояточного                                       | Шт.  | 82  |
| 5  | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф50 ХВС  | П.м. | 40  |
| 6  | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф40 ХВС  | П.м. | 75  |
| 7  | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф 32 ХВС   | П.м. | 350 |
| 8  | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф20 ХВС  | П.м. | 450 |
| 9  | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф 63 ГВС   | П.м. | 100 |
| 10 | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф 50 ГВС   | П.м. | 130 |
| 11 | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф32 ГВС  | П.м. | 260 |
| 12 | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф20 ГВС  | П.м. | 685 |
| 13 | Демонтаж и монтаж тр-да канализации п/э Ф50  | П.м. | 180 |
| 14 | Демонтаж и монтаж тр-да канализации п/э Ф110   | П.м. | 250 |
| 15 | Демонтаж и монтаж ревизии Ф 110  | Шт.  | 10  |
| 16 | Демонтаж и монтаж трубы п/э Ф160   | П.м. | 20  |
| 17 | Демонтаж и монтаж трапа с горизонтальным выпуском Т50  | Шт.  | 17  |
| 18 | Демонтаж и монтаж трапа с прямым выпуском Т110   | Шт.  | 67  |
|    |  |      |     |

| №<br>п/п | Перечень материалов  | Ед.изм. | Кол-во |
|----------|--|---------|--------|
| 1        | Смеситель для душа настенный однорукояточный с душевой сеткой на стационарной трубке ЦС СМ 293-2/1 | Шт.     | 201    |
| 2        | Хомут метал. с гайкой и резин. ставками 1/2"   | Шт.     | 201    |
| 3        | Настенный комплект для смесителя   | Шт.     | 201    |
| 4        | Умывальник с пьедесталом   | Шт.     | 82     |
| 5        | Смеситель наобортный однорукояточный Rossinka Silvermix RS 29-22                                   | Шт.     | 82     |
| 6        | Подводка гибкая к смесителю  | пара    | 82     |
| 7        | Сифон к умывальнику  | Шт.     | 82     |
| 8        | «Американка» 32х1"   | Шт.     | 18     |
| 9        | «Американка» 40х1 1/4"   | Шт.     | 6      |
| 10       | «Американка» 50х1 1/2"   | Шт.     | 8      |
| 11       | Муфта комб. 32х1"  | Шт.     | 18     |
| 12       | Муфта комб. 40х1 1/4"  | Шт.     | 6      |
| 14       | Муфта комб. 50х1 1/2"  | Шт.     | 8      |
| 15       | Хомут метал. с гайкой и резин. вставками Ф50   | Шт.     | 90     |
| 16       | Трап с горизонтальным выпуском Т50   | Шт.     | 17     |
| 17       | Трап с прямым выпуском Т110  | Шт.     | 67     |
| 18       | Труба ХВС ПП Ф50   | П.м.    | 40     |
| 19       | Труба ХВС ПП Ф 40  | П.м.    | 75     |
| 20       | Труба ХВС ПП Ф 32  | П.м.    | 350    |
| 21       | Труба ХВС ПП Ф20   | П.м.    | 450    |
| 22       | Труба ГВС ПП Ф 63  | П.м.    | 100    |
| 23       | Труба ГВС ПП Ф 50  | П.м.    | 130    |
| 24       | Труба ГВС ПП Ф 32  | П.м.    | 260    |
| 25       | Труба ГВС ПП Ф 20  | П.м.    | 685    |
| 26       | Труба канализационная п/э Ф50  | П.м.    | 180    |
| 27       | Труба канализационная п/э Ф110   | П.м.    | 250    |
| 28       | Труба канализационная ПВХ Ф160   | П.м.    | 20     |
| 29       | Ревизия п/э Ф110   | Шт.     | 10     |
| 30       | Трап с горизонтальным выпуском Т50   | Шт.     | 17     |
| 31       | Трап с прямым выпуском Т110  | Шт.     | 67     |
| 32       | Кран шаровой ПП Ф20  | Шт.     | 40     |
| 33       | Кран шаровой латунный муфтовый Ду 25   | Шт.     | 18     |

|    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 34 | Кран шаровой латунный муфтовый Ду 32          | Шт. | 6    |
| 35 | Кран шаровой латунный муфтовый Ду 40          | Шт. | 8    |
| 36 | Опора ПП Ф20                                  | Шт. | 820  |
| 37 | Опора ПП Ф32                                  | Шт. | 315  |
| 38 | Опора ПП Ф40                                  | Шт. | 45   |
| 39 | Опора ПП Ф50                                  | Шт. | 35   |
| 40 | Опора ПП Ф63                                  | Шт. | 100  |
| 41 | Муфта ПП Ф20                                  | Шт. | 300  |
| 42 | Муфта ПП Ф32                                  | Шт. | 50   |
| 43 | Муфта ПП Ф40                                  | Шт. | 30   |
| 44 | Муфта ПП Ф50                                  | Шт. | 10   |
| 45 | Муфта комб. 20х1/2н.р.                        | Шт. | 200  |
| 46 | Скоба ПП Ф20                                  | Шт. | 283  |
| 47 | Кран шаровой ПП Ф32                           | Шт. | 20   |
| 48 | Дюбель п/э                                    | Шт. | 1500 |
| 49 | Шуруп сан.тех.                                | Шт. | 1500 |
| 50 | Тройник ПП 32х20х32                           | Шт. | 240  |
| 51 | Тройник 20х20х20                              | Шт. | 40   |
| 52 | Тройник 32х32х32                              | Шт. | 12   |
| 53 | Тройник 40х32х40                              | Шт. | 20   |
| 54 | Угольник ПП Ф20                               | Шт. | 40   |
| 55 | Угольник ПП Ф32                               | Шт. | 32   |
| 56 | Угольник ПП Ф40                               | Шт. | 26   |
| 57 | Угольник ПП Ф50                               | Шт. | 20   |
| 58 | Угольник ПП Ф63                               | Шт. | 26   |
| 59 | Хомут метал. с гайкой и резин. вставками Ф100 | Шт. | 130  |

### Дефектная ведомость №21-01-23

АБК ПАС. Ремонт гардеробной на 4этаже по оси А-В/18-21

| № п/п | Наименование работ   | Ед. изм.       | Кол-во |
|-------|--|----------------|--------|
|       | Гардеробная  |                |        |
| 1     | Разборка деревянных дверных заполнений   | м <sup>2</sup> | 9,03   |
| 2     | Разборка металлических дверных заполнений  | м <sup>2</sup> | 2,1    |
| 3     | Разборка покрытий полов из керамических плиток   | м <sup>2</sup> | 207    |
| 4     | Разборка цементных стяжек т. 30 мм   | м <sup>2</sup> | 207    |
| 5     | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток h=1,9м (возле умывальников)  | м <sup>2</sup> | 9,5    |
| 6     | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором (после разборки облицовки стен, закладки проема)                                       | м <sup>2</sup> | 12,5   |
| 7     | Облицовка стен глазурованной плиткой на клею из сухих смесей «Юнис» толщиной 8 мм и затирка швов влагостойкой затиркой Ceresit CE 40, h=1,9м | м <sup>2</sup> | 9,5    |
| 8     | Очистка стен от клеевой окраски  | м <sup>2</sup> | 38     |
| 9     | Очистка стен от масляной краски с расчисткой до 50%  | м <sup>2</sup> | 81,5   |
| 10    | Погрузка и перевозка строительного мусора  | т              | 16,3   |
| 11    | Очистка потолка, балок от клеевой окраски  | м <sup>2</sup> | 252    |
| 12    | Ремонт потолка сухими смесями «Теплон» тол.8мм, «Ветонит» тол.2мм с огрунтовкой потолков глубокопроникающей грунтовкой за 2 раз              | м <sup>2</sup> | 252    |
| 13    | Окраска поверхности потолка с балками водно-дисперсионной акриловой краской за 2 раза  | м <sup>2</sup> | 252    |
| 14    | Кирпичная кладка стен отдельными местами толщиной 120мм (закладка дверного проема санузла и помещения)                                       | м <sup>2</sup> | 2,94   |
| 15    | Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз   | м <sup>2</sup> | 81,5   |
| 16    | Ремонт стен сухими смесями «Теплон» тол.8мм, «Ветонит» тол.2мм с   | м <sup>2</sup> | 147    |



|    |  |                    |        |
|----|--|--------------------|--------|
|    | огрунтовкой стен глубокопроникающей грунтовкой за 1 раз  |                    |        |
| 17 | Покраска стен эмалью ПФ-115 белой за 2 раза с применением колера   | м <sup>2</sup>     | 147    |
| 18 | Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора М 150 толщиной 30мм   | м <sup>2</sup>     | 207    |
| 19 | Огрунтовка пола и стены высотой 150 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 13     |
| 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 <sup>2</sup> ) | м <sup>2</sup>     | 13     |
| 21 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной до 10 мм и затирка швов влагостойкой затиркой Ceresit CE 40                    | м <sup>2</sup>     | 207    |
| 22 | Устройство плинтусов керамических на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной 10 мм и затирка швов затиркой Ceresit  | м/ м <sup>2</sup>  | 60/6   |
| 23 | Установка ПВХ дверей размерами 2,1х0,7м  | шт                 | 3      |
| 24 | Установка ПВХ дверей размерами 2,1х0,8м  | шт                 | 1      |
| 25 | Обшивка стены из ГКЛВ т.9,5мм на металлическом каркасе   | м <sup>2</sup>     | 18     |
| 26 | Окраска труб и радиаторов отопления эмалью алкидной для радиаторов за 2 раза по ранее окрашенной поверхности   | м <sup>2</sup>     | 12,5   |
|    | Душевая №1   |                    |        |
| 1  | Разборка деревянных дверных заполнений   | м <sup>2</sup>     | 1,68   |
| 2  | Разборка покрытий полов из керамических плиток   | м <sup>2</sup>     | 24,6   |
| 3  | Разборка цементных стяжек т. 50 мм   | м <sup>2</sup>     | 24,6   |
| 4  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток  | м <sup>2</sup>     | 63     |
| 5  | Очистка стен от клеевой побелки  | м <sup>2</sup>     | 12     |
| 6  | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз  | м <sup>2</sup>     | 79     |
| 7  | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором  | м <sup>2</sup>     | 79     |
| 8  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»  | м <sup>2</sup>     | 25     |
| 9  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapefer 1K (раствор цементный однокомпонентный антикоррозионный)   | м <sup>2</sup>     | 1      |
| 10 | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)  | м <sup>2</sup>     | 25     |
| 11 | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза   | м <sup>2</sup>     | 25,5   |
| 12 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.   | м <sup>2</sup>     | 24,6   |
| 13 | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 32     |
| 14 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> на 2 слоя )  | м <sup>2</sup>     | 32     |
| 15 | 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 <sup>2</sup> ) | м <sup>2</sup>     | 32     |
| 16 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 10 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40                    | м <sup>2</sup>     | 24,6   |
| 17 | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 8 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40                                    | м <sup>2</sup>     | 79     |
| 18 | Установка ПВХ двери размерами 2,1х0,8м   | шт                 | 1      |
| 19 | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800х900мм  | м <sup>2</sup> /шт | 14,4/8 |

|    |  |                                |        |
|----|--|--------------------------------|--------|
|    | Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная.   |                                |        |
| 20 | Погрузка и перевозка строительного мусора  | т                              | 2,6    |
|    | Сан.узел №1  |                                |        |
| 1  | Разборка покрытий полов из керамических плиток   | м <sup>2</sup>                 | 3,7    |
| 2  | Разборка цементных стяжек т. 30 мм   | м <sup>2</sup>                 | 3,7    |
| 3  | Демонтаж перегородки из кирпича толщиной 120мм (2шт)   | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | 6/0,72 |
| 4  | Кирпичная кладка стен отдельными местами толщиной 120мм (кладка перегородки)   | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | 3/0,36 |
| 5  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток  | м <sup>2</sup>                 | 8,8    |
| 6  | Очистка стен от клеевой побелки  | м <sup>2</sup>                 | 6      |
| 7  | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»  | м <sup>2</sup>                 | 4      |
| 8  | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)  | м <sup>2</sup>                 | 3,7    |
| 9  | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза   | м <sup>2</sup>                 | 4      |
| 10 | Огрунтовка стен грунтовкой «Бетоноконтакт» за 1 раз  | м <sup>2</sup>                 | 6      |
| 11 | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором  | м <sup>2</sup>                 | 27,4   |
| 12 | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.   | м <sup>2</sup>                 | 4      |
| 13 | Огрунтовка пола и стены высотой 150 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз   | м <sup>2</sup>                 | 5      |
| 14 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя )   | м <sup>2</sup>                 | 5      |
| 15 | 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 <sup>2</sup> ) | м <sup>2</sup>                 | 5      |
| 16 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной до 10 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40                            | м <sup>2</sup>                 | 4      |
| 17 | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной 8 мм  | м <sup>2</sup>                 | 28,5   |
| 18 | Установка ПВХ двери размерами 2,1х0,7м   | шт                             | 1      |
| 19 | Погрузка и перевозка строительного мусора  | т                              | 1,1    |
|    | Сан.узел №2  |                                |        |
| 1  | Разборка деревянных дверных заполнений   | м <sup>2</sup>                 | 1,47   |
| 2  | Разборка покрытий полов из керамических плиток   | м <sup>2</sup>                 | 2,8    |
| 3  | Разборка цементных стяжек т. 30 мм   | м <sup>2</sup>                 | 2,8    |
| 4  | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток  | м <sup>2</sup>                 | 13     |
| 5  | Очистка стен от клеевой побелки  | м <sup>2</sup>                 | 8,4    |
| 6  | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз  | м <sup>2</sup>                 | 8,4    |
| 7  | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором  | м <sup>2</sup>                 | 23     |
| 8  | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.   | м <sup>2</sup>                 | 2,8    |
| 9  | Огрунтовка пола и стены высотой 150 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м <sup>2</sup> ) за 1 раз   | м <sup>2</sup>                 | 3,9    |
| 10 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя )   | м <sup>2</sup>                 | 3,9    |
| 11 | Засыпка покрытия пола кварцевым песком фракцией 0,5-1,0 мм поверх гидроизоляции (сразу после нанесения второго слоя, для увеличения  | м <sup>2</sup>                 | 3,9    |

|            |   |                    |        |
|------------|---|--------------------|--------|
|            | адгезии расход:1,5 кг/м <sup>2</sup> )  |                    |        |
| 12         | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной до 10 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 2,8    |
| 13         | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной 5 мм   | м <sup>2</sup>     | 23     |
| 16         | Установка ПВХ двери размерами 2,1х0,7м  | шт                 | 1      |
| 17         | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 2,8    |
| 18         | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 2,8    |
| 19         | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 2,8    |
| 20         | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 0,4    |
| Душевая №2 |   |                    |        |
| 1          | Пробивка проема для двери ДГ 21х07  | м <sup>2</sup>     | 1,47   |
| 2          | Разборка покрытий полов из керамических плиток  | м <sup>2</sup>     | 15,2   |
| 3          | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>     | 15,2   |
| 4          | Очистка стен от обоев   | м <sup>2</sup>     | 30     |
| 5          | Огрунтовка поверхности потолка «Антигрибковой грунтовкой глубокого проникновения»   | м <sup>2</sup>     | 15,4   |
| 6          | Ремонт поверхности потолка сухой смесью Mapegrout Thixotropic (ремонтная безусадочная быстродействующая тиксотропного типа)   | м <sup>2</sup>     | 15,4   |
| 7          | Окраска известковыми составами потолка за 2 раза  | м <sup>2</sup>     | 15,4   |
| 8          | Разборка облицовки стен из глазурованных плиток   | м <sup>2</sup>     | 21     |
| 9          | Огрунтовка стен грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 62     |
| 10         | Оштукатуривание поверхностей стен цементным раствором   | м <sup>2</sup>     | 62     |
| 11         | Облицовка стен глазурованной плиткой на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 8мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40  | м <sup>2</sup>     | 62     |
| 12         | Устройство выравнивающей стяжки пола толщ. 30мм.  | м <sup>2</sup>     | 15,4   |
| 13         | Огрунтовка пола и стены высотой 300 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м2) за 1 раз   | м <sup>2</sup>     | 16,8   |
| 14         | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м2 на 2 слоя )   | м <sup>2</sup>     | 16,8   |
| 15         | 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 <sup>2</sup> )  | м <sup>2</sup>     | 16,8   |
| 16         | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис бассейн» толщиной до 10 мм и влагостойкой затиркой швов Ceresit CE 40   | м <sup>2</sup>     | 15,4   |
| 17         | Установка ПВХ двери размерами 2,1х0,7м  | шт                 | 1      |
| 18         | Окраска труб и радиаторов отопления эмалью алкидной для радиаторов за 2 раза по ранее окрашенной поверхности  | м <sup>2</sup>     | 0,5    |
| 19         | Устройство пластиковой перегородки для душевых:<br>Материал: сэндвич-панели толщиной 16 мм размерами 1800х900мм<br>Каркас: алюминиевый анодированный профиль с полимерным покрытием, опора –металлическая стальная. | м <sup>2</sup> /шт | 9,72/6 |
| 20         | Погрузка и перевозка строительного мусора   | т                  | 1,4    |

**Техническое решение № 20-04-13/02**

На монтаж системы водоснабжения и канализации проектируемой душевой 4 эт. АБК ПАС ряд Б-В, оси 18-19 ( мужская гардеробная бывшего цеха №3)

| № п/п | Наименование работ   | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|--|---------|--------|
| 1     | Монтаж трубопровода ПП Ф32   | П.м.    | 40     |
| 2     | Монтаж трубопровода ПП Ф20   | П.м     | 14     |
| 3     | Монтаж смесителя для душа ПСМ -514-КТ/017 одноручный со стационарной трубкой | Шт.     | 6      |
| 4     | Монтаж трапа Ф100  | Шт.     | 1      |
| 5     | Монтаж трубопровода п/э Ф110   | П.м.    | 8      |

| № п/п | Перечень материалов   | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|---|---------|--------|
| 1     | Труба ПП Ф32  | П.м     | 40     |
| 2     | Труба ПП Ф20  | П.м.    | 18     |
| 3     | смеситель для душа ПСМ -514-КТ/017 одноручный со стационарной трубкой | Шт.     | 6      |
| 4     | Настенный комплект для смесителя                                      | Шт.     | 6      |
| 5     | Кран шаровой ПП Ф32   | Шт.     | 2      |
| 6     | Скоба ПП Ф20  | Шт.     | 5      |
| 7     | Угольник ПП Ф32   | шт      | 16     |
| 8     | Опора ПП Ф20  | Шт.     | 24     |
| 9     | Опора ПП Ф32  | шт      | 58     |
| 10    | Сгон с короткой резьбой Ф25   | Шт.     | 2      |
| 11    | Шаровой кран бр. Ду 25  | Шт.     | 2      |
| 12    | «американка» 32х1"  | Шт.     | 2      |
| 13    | Трап горизонтальный Ф 100   | Шт.     | 1      |
| 14    | Труба п/э Ф110  | П.м.    | 8      |
| 15    | Тройник п/э Ф110х110х110 45°  | Шт.     | 1      |
| 16    | Дюбель п/э 8х50   | Шт.     | 94     |
| 17    | Шуруп сан.тех. 4х50   | Шт.     | 94     |
| 18    | Отвод п/э Ф110  | Шт.     | 1      |

**Дефектная ведомость № 20-04-14/51**

На ремонт душевых и санитарных узлов гардеробных помещений ряд В-Г, оси 19-23 4 эт. АБК ПАС (гардеробная бывшего 3 цеха).

| № п/п | Наименование работ   | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|--|---------|--------|
| 1     | Демонтаж смесителя для душа со стационарной трубкой 2-рукояточного | Шт.     | 10     |
| 2     | Монтаж смесителя для душа со стационарной трубкой однорукояточного | Шт.     | 10     |
| 3     | Демонтаж смесителя настенного 2-рукояточного                       | Шт.     | 8      |
| 4     | Монтаж смесителя наобортного однорукояточного                      | Шт.     | 8      |
| 5     | Демонтаж и монтаж умывальника с пьедесталом                        | Шт.     | 8      |
| 6     | Демонтаж и монтаж унитаза компакт                                  | Шт.     | 2      |
| 7     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф40                              | П.м     | 40     |
| 8     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф32                              | П.м     | 10     |
| 9     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф20                              | П.м     | 40     |

| № п/п/ | Перечень материалов   | Ед.изм. | Кол-во |
|--------|---|---------|--------|
| 1      | Смеситель для душа ПСМ -514-КТ/017 одноручный со стационарной трубкой                   | Шт.     | 10     |
| 2      | Смеситель однорукояточный наобортный (длина излива 12-14мм) Rossinka Silvermix RS 29-22 | Шт.     | 8      |
| 3      | Умывальник с пьедесталом  | Шт.     | 8      |
| 4      | Труба ПП Ф40  | П.м.    | 40     |



|                 |                                      |      |    |
|-----------------|--------------------------------------|------|----|
| 5               | Труба ПП Ф32                         | П.м  | 10 |
| 6               | Труба ПП Ф20                         | П.м. | 40 |
| 7               | Гибкая подводка для воды к смесителю | пара | 8  |
| 8               | Сифон к умывальнику                  | Шт.  | 8  |
| 9               | Настенный комплект для смесителя     | Шт.  | 10 |
| 10              | Кран шаровой ПП Ф32                  | Шт.  | 2  |
| 11              | Кран шаровой Ф40                     | Шт.  | 2  |
| 12              | Шаровой кран ПП Ф20                  | Шт.  | 4  |
| 13              | Скоба ПП Ф20                         | Шт.  | 10 |
| 14              | Опора ПП Ф40                         | Шт.  | 14 |
| 15              | Опора ПП Ф20                         | Шт.  | 30 |
| 16              | Опора ПП Ф32                         | Шт.  | 10 |
| 17              | Угольник ПП Ф40                      | Шт.  | 10 |
| 18              | Угольник ПП Ф20                      | Шт.  | 20 |
| 19              | Муфта комб. ПП Ф20х1\2н.р.           | Шт.  | 26 |
| 20              | Дюбель п/э 8х50                      | Шт.  | 70 |
| 21              | Шуруп сантех. 4х50                   | Шт.  | 70 |
| 22              | Тройник ПП 40х20х40                  | Шт.  | 20 |
| 23              | Тройник ПП 32х20х32                  | Шт.  | 6  |
| 24              | Тройник ПП 20х20х20                  | Шт.  | 4  |
| Для канализации |                                      |      |    |
| 1               | Унитаз компакт                       | Шт.  | 2  |
| 2               | Гибкая подводка к бачку              | Шт.  | 2  |
| 3               | Гофра к унитазу                      | Шт.  | 2  |
| 4               | Труба п/э Ф110                       | П.м  | 6  |
| 5               | Труба п/э Ф50                        | П.м  | 6  |
| 6               | Переход на чугун п/э 110             | Шт.  | 1  |
| 7               | Отвод п/э Ф100                       | Шт.  | 2  |
| 8               | Отвод п/э Ф50                        | Шт.  | 2  |
| 9               | Заглушка п/э Ф50                     | Шт.  | 2  |
| 10              | Переход п/э 50х110                   | Шт.  | 1  |
| 11              | Тройник п/э 110х50х110               | Шт.  | 1  |
| 12              | Тройник 50х50х50                     |      |    |
| 13              | Хомут метал. Ф50                     | Шт.  | 4  |
| 14              | Хомут метал. Ф100                    | Шт.  | 4  |
| 15              | Трап горизонтальный Ф100             | Шт.  | 2  |

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 20-04-14/74

На ремонт эл. сетей в помещениях гардеробной АБК ПАС в осях А-В/18-21 на 4-ом этаже.

#### 1. Демонтаж

- 1.1 Демонтаж светильников, установленных на потолке ЛПО 1х40 - 23 шт.
- 1.2 Демонтаж светильников, установленных на стене ЛПО 2х40 - 2 шт.
- 1.3 Демонтаж светильников, установленных в туалетах и душевых помещениях НСП-60Вт - 7 шт.
- 1.4 Демонтаж выключателей скр. проводки 1-клавиш. - 7 шт.
- 1.5 Демонтаж выключателей откр. проводки 1-клавиш. - 3 шт.
- 1.6 Демонтаж эл. проводки потолочного освещения АПВ 2х2,5, ВВГ3х1,5 - 60 м.
- 1.7 Демонтаж распаечных коробок скр. проводки - 6 шт.
- 1.8 Демонтаж розеток откр. проводки - 1 шт.
- 1.9 Демонтаж кабельных каналов 25х16 мм. (2 м.) - 14 шт.
- 1.10 Демонтаж кабельных каналов 40х20 мм. (2 м.) - 2 шт.
- 1.11 Демонтаж сущ. распределительного щита ЩРН-П-6 - 1 шт.
- 1.12 Демонтаж сущ. кабеля эл. снабжения ВВГ3х2,5 (по коридору до распределительного щита, установленного в гардеробной 7 ц. по оси Г/21. - 8 м.

#### 2. Монтаж.

- 2.1 Монтаж потолочных светильников OFFICE-023-36-50 - 20 шт.
- 2.2 Монтаж распаечных коробок 75х75 мм - 12 шт.
- 2.3 Монтаж выключателей откр. проводки 1 клавиш. - 6 шт.
- 2.4 Монтаж выключателей откр. проводки 2-х клавиш. - 3 шт.
- 2.5 Монтаж розеток откр. проводки - 7 шт.
- 2.6 Монтаж кабельных каналов 20х16 мм. (2 м.) (потолочное освещение большого помещения, туалетов, душевых, комнаты для дежурного, комнаты для отдыха) для совмещенной трассы освещения и розеточной сети. - 54 шт.
- 2.7 Монтаж кабельных каналов 40х16 мм. (2 м.) для совмещенной трассы розеточной сети и освещения - 11 шт.
- 2.8 Монтаж кабеля ВВГнг 3х1,5 в кабельном канале для электроснабжения светильников освещения - 130 м.
- 2.9 Монтаж кабеля ВВГнг 3х2,5 в кабельном канале для розеточной сети - 70 м.
- 2.10 Монтаж распределительного щита ЩРН-П-12 - 1 шт.
- 2.11 Монтаж в щите 3-х полюсного выключателя ВА 47-29-3Р-25А (хар.С) - 1 шт.
- 2.12 Монтаж в щите УЗО ВД1-63-4Р-25А, 30мА - 1 шт.
- 2.13 Монтаж в новом щите 1-полюсных выключателей ВА 47-29-1Р-6А - 2 шт.
- 2.14 Монтаж питающего кабеля ВВГнг 5х2,5 нового распределительного щита по сущ. кабельному каналу по коридору до распределительного щита, установленного в осях В-Г/21 (гардеробная ц. №7) - 10 м.

### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛ

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Кабель ВВГнг 3х1,5  | - 130 м.  |
| 2. Кабель ВВГнг 3х2,5  | - 70 м.   |
| 3. Кабельный канал 20х16 мм. (2 м.)  | - 54 шт.  |
| 4. Кабельный канал 40х16 мм. (2 м.)  | - 11 шт.  |
| 5. Распаечная коробка открытой проводки 75х75 мм.  | - 12 шт.  |
| 6. Выключатель открытой проводки 1- клавишный  | - 6 шт.   |
| 7. Выключатель открытой проводки 2-х клавишный   | - 3 шт.   |
| 8. Розетки откр. проводки с заземл. контактом  | - 7 шт.   |
| 9. Дюбель-гвоздь 6х40 мм   | - 300 шт. |
| 10. Светильник светодиодный OFFICE-023-36-50   | - 20 шт.  |
| 11. Светильник светодиодный Luxet Proof 2-30-VS-PL 30 Вт,<br>(4500 лм. IP67, 600х70х76 мм) | - 10 шт.  |
| 12. Зажим СИЗ  | - 75 шт.  |
| 13. Распределительный щит ЩРН-П-12   | - 1 шт.   |
| 14. Выключатель автоматический ВА 47-29-3Р-25А (хар.С)                                     | - 1 шт.   |
| 15. Выключатель автоматический ВА 47-29-1Р- 6А (хар.С)                                     | - 2 шт.   |
| 16. Защитное отключение УЗО ВД1-63-4Р-25А, 30мА  | - 1 шт.   |

### Дефектная ведомость №22-01-23

Ремонт помещений в столовой №1 ПАС по оси А-Е/1-2.

| №<br>п/п | Наименование работ  | Ед. изм                        | Кол-во    |
|----------|---|--------------------------------|-----------|
| 1        | Демонтаж перегородки из кирпича т.120мм   | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | 55/6,6    |
| 2        | Увеличение дверного проема с ДГ21-07 до ДГ 21-09  | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | 0,4/0,048 |
| 3        | Разборка перегородки из стеклоблоков т.98мм   | м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> | 20/1,96   |
| 4        | Разборка облицовки стен из глазурованной плитки   | м <sup>2</sup>                 | 12        |
| 5        | Демонтаж деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup>                 | 15,33     |
| 6        | Демонтаж металлической двери  | м <sup>2</sup>                 | 1,47      |
| 7        | Разборка потолка и коробов из ГКЛ   | м <sup>2</sup>                 | 40        |
| 8        | Кирпичная кладка стен отдельными местами толщиной 120мм<br>(заложить дверной проем)     | м <sup>2</sup>                 | 1,89      |
| 9        | Разборка покрытия пола из плитки керамической   | м <sup>2</sup>                 | 108       |
| 10       | Разборка цементных стяжек т. 30 мм  | м <sup>2</sup>                 | 108       |
| 11       | Оштукатуривание поверхности стен цементным раствором (после<br>разборки облицовки стен) | м <sup>2</sup>                 | 12        |
| 12       | Облицовка поверхности стен керамической плиткой на клею из сухих                        | м <sup>2</sup>                 | 55        |

|    |   |                |        |
|----|---|----------------|--------|
|    | смесей «Юнис» толщиной до 8мм и затирка швов влагостойкой затиркой Ceresit  |                |        |
| 13 | Устройство перегородки стен, монтаж короба из ГКЛВ т.9,5мм на металлическом каркасе с устройством ревизионных люков   | м <sup>2</sup> | 170    |
| 14 | Установка деревянной двери ДГ 21-09 с ручкой и замком, с наличниками, добором.  | шт             | 2      |
| 15 | Установка деревянной двери ДГ 21-10 с ручкой и замком, с наличниками, добором.  | шт             | 3      |
| 16 | Установка двупольной деревянной маятниковой двери ДГ 21-13 с ручками, с наличниками, добором.   | шт             | 1      |
| 17 | Установка противопожарной двери 21-09 в комплекте с доводчиком, с использованием пены монтажной профессиональной огнеупорной, предел огнестойкости Е-И 60               | шт             | 1      |
| 18 | Очистка поверхности стен и колонн от старой краски  | м <sup>2</sup> | 163    |
| 19 | Грунтовка поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт» за 1 раз   | м <sup>2</sup> | 163    |
| 20 | Грунтовка поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения  | м <sup>2</sup> | 333    |
| 21 | Установка перфоуглов  | шт/м           | 35/105 |
| 22 | Сплошное выравнивание поверхностей стен сухой смесью «Теплон» тол.8мм, «Ветонит» тол.2мм  | м <sup>2</sup> | 311    |
| 23 | Улучшенная покраска стен водно-дисперсионной акриловой моющей краской за 2 раза с применением колера  | м <sup>2</sup> | 362    |
| 24 | Устройство выравнивающей стяжки из цементного раствора М 150 толщиной 40мм  | м <sup>2</sup> | 200    |
| 25 | Огрунтовка пола и стены высотой 150 мм праймером универсал 2К-4060 (расход:0,61 кг/м2) за 1 раз   | м <sup>2</sup> | 45,3   |
| 26 | Устройство гидроизоляции мастикой «Гипердесмо» в 2 слоя (расход:1,5 кг/м2 на 2 слоя )   | м <sup>2</sup> | 45,3   |
| 27 | 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/м2)           | м <sup>2</sup> | 45,3   |
| 28 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток на клее из сухих смесей «Юнис» толщиной до 15 мм и затирка швов затиркой Ceresit                                    | м <sup>2</sup> | 200    |
| 29 | Устройство плинтусов из плиток шириной 100мм на клее «Юнис» тол.10мм  | м.п            | 90     |
| 30 | Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля («Armstrong Oasis Board» 600x600 (пр-во Россия), толщ.10-12мм, гр.горючести Г1 (КМ1) | м <sup>2</sup> | 200    |
| 31 | Погрузка и перевозка бетонного боя  | т              | 17     |
| 32 | Обшивка стен из ГКЛ т.9,5мм на металлическом каркасе (под окнами)   | м <sup>2</sup> | 29     |
| 33 | Монтаж решеток радиаторов отопления размерами 0,3*1,7м  | шт             | 26     |

### Дефектная ведомость № 20-04-14/116

На ремонт системы водоснабжения и канализации в помещении умывальников столовой ПАС

| № п/п | Наименование работ                          | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|---|---------|--------|
| 1     | Демонтаж и монтаж умывальника               | Шт.     | 20     |
| 2     | Демонтаж и монтаж смесителя однорукоятчного | Шт.     | 20     |
| 3     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф32       | П.м.    | 40     |
| 4     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф20       | П.м     | 12     |
| 5     | Демонтаж и монтаж шарового крана ПП Ф32     | Шт.     | 4      |
| 6     | Демонтаж и монтаж сифона к умывальнику      | Шт.     | 20     |
| 7     | Демонтаж и монтаж трапа п/э 100             | Шт.     | 3      |
| 8     | Демонтаж и монтаж трубопровода п/э Ф50      | П.м.    | 20     |
| 9     | Демонтаж и монтаж трубопровода п/э Ф110     | П.м     | 10     |

| №<br>п/п | Перечень материалов  | Ед.изм. | Кол-во |
|----------|--|---------|--------|
| 1        | Умывальник с пьедесталом                                   | Шт.     | 20     |
| 2        | Смеситель однорукоятный наобортный Milagro Simp SIMSBR0M01 | Шт.     | 20     |
| 3        | Подводка гибкая к смесителю                                | пара    | 20     |
| 4        | Сифон для умывальника                                      | Шт.     | 20     |
| 5        | Крепление для умывальника                                  | пара    | 20     |
| 6        | Труба ПП Ф32   | П.м.    | 40     |
| 7        | Труба ПП Ф20   | П.м.    | 12     |
| 8        | Опора ПП Ф32   | Шт.     | 58     |
| 9        | Опора ПП Ф20   | Шт.     | 18     |
| 10       | Муфта ПП Ф32   | Шт.     | 10     |
| 11       | Муфта ПП Ф20   | Шт.     | 6      |
| 12       | Скоба ПП Ф20   | Шт.     | 18     |
| 13       | Шаровой кран ПП Ф32  | Шт.     | 4      |
| 14       | Угольник ПП Ф32  | Шт.     | 20     |
| 15       | Угольник ПП Ф20  | Шт.     | 16     |
| 16       | Дюбель п/э 8x50  | Шт.     | 76     |
| 17       | Шуруп. сан.тех. 4x50                                       | шт      | 76     |
| 18       | Переход ПП 32x20   | Шт.     | 8      |
| 19       | Труба п/э Ф50  | П.м.    | 20     |
| 20       | Труба п/э Ф110   | П.м.    | 10     |
| 21       | Трап п/э Ф100  | Шт.     | 3      |
| 22       | Хомут металл. с гайкой с резин вставками Ф50               | Шт.     | 10     |
| 23       | Хомут металл. с гайкой с резин вставками Ф 110             | Шт.     | 4      |
| 24       | Тройник п/э 50x50x50                                       | шт      | 26     |
| 25       | Заглушка п/э Ф50   | Шт.     | 4      |
| 26       | Тройник п/э 110x50x110                                     | Шт.     | 4      |
| 27       | Тройник п/э Ф110x110x110                                   | Шт.     | 1      |
| 28       | Ревизия п/э Ф110   | Шт.     | 1      |

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 20-04-14/95

На ремонт эл. сетей в помещениях столовой ПАС, 2 этаж по оси А-Е/1-2.

#### 1. Демонтаж

- |  |          |
|--|----------|
| 1.1 Демонтаж светильников потолочного освещения ЛПО 2x40           | - 20 шт. |
| 1.2 Демонтаж светильников потолочного освещения ССВ                | - 3 шт.  |
| 1.3 Демонтаж светильника НСП-60 Вт                                 | - 1 шт.  |
| 1.4 Демонтаж выключателя скр. проводки 2-клавиш.                   | - 2 шт.  |
| 1.5 Демонтаж выключателей скр. проводки 1- клавиш.                 | - 2 шт.  |
| 1.6 Демонтаж эл. проводки потолочного освещения АПВ 2x2,5 (скрыт.) | - 20 м.  |
| 1.7 Демонтаж розеток откр. проводки                                | - 4 шт.  |
| 1.8 Демонтаж кабельных каналов 20x16 мм. (2 м.)                    | - 5 шт.  |
| 1.9 Демонтаж кабельных каналов 40x20 мм. (2 м.)                    | - 3 шт.  |

#### 1. Монтаж.

- |  |          |
|--|----------|
| 2.1 Монтаж потолочных светильников OFFICE-023-36-50  | - 16 шт. |
| 2.2 Монтаж потолочных светильников светодиодных ДВО-40 W, 595x595x25 мм, 4000К, 3000 Лм, опал с равномерной засветкой, ИЕК (для VIP-зал) | - 16 шт. |
| 2.3 Монтаж распаечных коробок 75x75 мм   | - 30 шт. |
| 2.4 Монтаж выключателей откр. проводки 1 клавиш.   | - 4 шт.  |
| 2.5 Монтаж выключателей откр. проводки 2-х клавиш.   | - 2 шт.  |
| 2.6 Монтаж выключателей скр. проводки 2-х клавишные, Schneider electric Atlasdesign (для VIP-зала)                                       | - 1 шт.  |
| 2.7 Монтаж розеток откр. проводки 1мест.   | - 8 шт.  |



- 2.8 Монтаж розеток скр. проводки 2-х местных, Schneider electric Atlasdesign (для VIP-зала) - 4 шт.
- 2.9 Монтаж кабельных каналов для электроснабжения розеточной сети 40x16 мм. (2 м.) - 20 шт.
- 2.10 Монтаж кабельных каналов для выключателей освещения 20x16 мм. (2 м.) - 12 шт.
- 2.11 Монтаж кабеля электроснабжения потолоч. освещения ВВГнг 3x1,5 - 200 м.
- 2.12 Монтаж кабеля электроснабжения розеточной сети ВВГнг 3x2,5 - 150 м.
- 2.13 Монтаж дифференциального автомата АД14-4Р-40А (30 мА) в сущ. распределительный щит в осях Д/2 (дополнительно для защиты розеточной сети на умывальниках). - 1 шт.

### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛ

1. Кабель ВВГнг 3x1,5 - 200 м.
2. Кабель ВВГнг 3x2,5 - 150 м.
3. Кабельный канал 20x16 (2м.) - 12 шт.
4. Кабельный канал 40x16 мм. (2 м.) - 20 шт.
5. Распаячная коробка открытой проводки 75x75 мм. - 30 шт.
6. Выключатель открытой проводки 1- клавишный - 4 шт.
7. Выключатель открытой проводки 2-х клавишный - 2 шт.
8. Выключатель скрытой проводки 2-х клавишный Schneider electric Atlasdesign с подсветкой, белый - 1 шт.
9. Розетки откр. проводки с заземл. контактом - 8 шт.
10. Розетки 2-х местн. с рамкой Schneider electric Atlasdesign скрытый монтаж с заземлением, винтовые клеммы, белые - 4 шт.
11. Дюбель-гвоздь 6x40 мм - 225 шт.
12. Гофр.труба пвх. диам. 18 мм. (20 мм.) - 350 м.
13. Светильник светодиодный OFFICE-023-36-50 - 16 шт.
14. Светильник светодиодный ДВО-40 W, 595x595x25 мм, 4000К, 3000 Лм, опал с равномерной засветкой, ИЕК - 16 шт.
15. Зажим СИЗ - 75 шт.
16. Дюбель хомут для крепления гофр. трубы к потолку (упак. -50 шт.) - 10 упак.
17. Стяжки 4,5x180 - 125 шт.
18. Дифференциальный автомат АД14-4Р-40А (30мА) - 1 шт.
19. Кабельные бирки - 30 шт.

### Дефектная ведомость №04-01-23

Ремонт в обеденном зале столовой №2 (КВА, 2 эт.)

| № п/п | Наименование работ  | Ед. изм.       | Кол-во |
|-------|---|----------------|--------|
|       | <b>Ось А1-Д1/26-28</b>  |                |        |
| 1     | Замена деревянного окна ОР21-24 на ПВХ (2-х камерный стеклопакет ,подоконник и откос из ПВХ, москитная сетка, демонтаж наружного откоса 15,9 м <sup>2</sup> и отлива 5,8м <sup>2</sup> , монтаж откоса и отлива из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм с полимерным покрытием) | шт             | 8      |
| 2     | Разборка деревянных дверных заполнений  | м <sup>2</sup> | 5,49   |
| 3     | Разборка ПВХ двери  | м <sup>2</sup> | 1,89   |
| 4     | Установка алюминиевых дверей размерами 2100*900 мм (цвет - коричневый( шоколад), с доводчиком, заполнение однокамерный стеклопакет, профиль холодный)   | шт             | 2      |
| 5     | Установка алюминиевой двери размерами 2400*1500 мм (цвет - коричневый( шоколад), с доводчиком, заполнение однокамерный стеклопакет, профиль холодный)   | шт             | 1      |
| 6     | Заделка проема керамическим полнотелым кирпичом на растворе М50( приготовление раствора в построечных условиях)   | м <sup>2</sup> | 1,22   |

|    |  |                |                 |
|----|--|----------------|-----------------|
| 7  | Штукатурка стен цементно-известковым раствором ( приготовление раствора в построечных условиях)  | м <sup>2</sup> | 2,44            |
| 8  | Разборка обшивки стен и колонн из ДСП т.10 мм по деревянному каркасу   | м <sup>2</sup> | 74              |
| 9  | Разборка плинтусов цементных   | м              | 68              |
| 10 | Демонтаж каркаса перегородки из металлоконструкций :<br>Профильная кв.труба 25*45 мм<br>Уголок 50*50мм   | т<br>м         | 0,3<br>29<br>57 |
| 11 | Разборка деревянной обшивки перегородок (перегородка раздачи)  | м <sup>2</sup> | 4               |
| 12 | Демонтаж короба приточной вентиляции из: металлической решетки асбестовых листов   | м <sup>2</sup> | 14,7<br>18,4    |
| 13 | Устройство перегородки из ГКЛВ (гипсокартон влагостойкий) 2500*1200*9,5мм, каркас из профильной трубы 20*30*2мм (над раздачей)-50 м  | м <sup>2</sup> | 22              |
| 14 | Покрытие поверхности стен из ГКЛ грунтом "Глубокого проникновения"   | м <sup>2</sup> | 44              |
| 15 | Сплошное выравнивание стен из ГКЛ сухой смесью «Теплон» (2мм), «Ветонит ЛР+» (1мм)   | м <sup>2</sup> | 44              |
| 16 | Покрытие поверхности стен глубоко проникающей грунтовкой   | м <sup>2</sup> | 44              |
| 17 | Окраска поверхности стен из ГКЛ водно-дисперсионной акриловой моющей краской за 2 раза с добавлением колера расход 1:20- 0,05 кг колера на 1 кг краски   | м <sup>2</sup> | 44              |
| 18 | Расчистка потолка и балки от клеевой окраски   | м <sup>2</sup> | 309             |
| 19 | Покрытие поверхности потолка и балки глубоко проникающей грунтовкой  | м <sup>2</sup> | 309             |
| 20 | Выравнивание потолка и балки сухой смесью «Теплон» (5 мм) «Ветонит ЛР+» (т.1 мм)   | м <sup>2</sup> | 309             |
| 21 | Покрытие поверхности потолка и балки глубоко проникающей грунтовкой  | м <sup>2</sup> | 309             |
| 22 | Окраска поверхности потолка и балки водно-дисперсионной акриловой краской с добавлением колера   | м <sup>2</sup> | 309             |
| 23 | Устройство реечного потолка (алюминиевый), Комплект реечных потолков, тип открытый, цвет белый   | м <sup>2</sup> | 300             |
| 24 | Очистка поверхности стен и колонн от старой краски (обеденный зал)   | м <sup>2</sup> | 217             |
| 25 | Разборка облицовки колонн из глазурованной плитки  | м <sup>2</sup> | 6               |
| 26 | Облицовка поверхности колонн глазурованной плиткой ( h=1,8м) (бежевая) на клее «Юнис» толщиной 10мм с использованием затирки швов влагостойкой   | м <sup>2</sup> | 6               |
| 27 | Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт»  | м <sup>2</sup> | 217             |
| 28 | Сплошное выравнивание стен сухой смесью «Теплон» (т.8мм), «Ветонит» (т.2мм)  | м <sup>2</sup> | 217             |
| 29 | Установка перфорированного уголка (Угол перфорированный металлический - 3 м)   | м/шт           | 171,4/58        |
| 30 | Покрытие поверхности стен глубоко проникающей грунтовкой   | м <sup>2</sup> | 217             |
| 31 | Окраска поверхности стен водно-дисперсионной акриловой моющей краской за два раза с добавлением колера , цвета - бежевый, оранжевый (апельсин), коричневый( шоколад), расход 1:20- 0,05 кг колера на 1 кг краски | м <sup>2</sup> | 217             |
| 32 | Установка декоративного алюминиевого уголка (на углы колонны, цвет коричневый -шоколад)  | м              | 80              |
| 33 | Окраска радиаторов и трубы отопления, трубы ливневой канализации эмалью ПФ- 115  | м <sup>2</sup> | 20              |
| 34 | Шлифовка мозаичного пола шлифовальными машинами  | м <sup>2</sup> | 294             |
| 35 | Заделка выбоин в полах мозаичных площадью до 1,0 м <sup>2</sup>  | м <sup>2</sup> | 5               |
| 36 | Устройство плинтусов из полиуретана (цвет коричневый- шоколад)   | м              | 68              |

|    |  |                   |         |
|----|--|-------------------|---------|
|    | <b>Ось А1-В1/28-29</b><br>(умывальня)  |                   |         |
| 37 | Разборка деревянных дверных заполнений   | м <sup>2</sup>    | 3,4     |
| 38 | Установка ПВХ двери размерами 2100*800 мм (цвет белый, заполнение сэндвич)   | шт                | 2       |
| 39 | Очистка поверхности стен от старой краски  | м <sup>2</sup>    | 82      |
| 40 | Покрытие поверхности стен глубоко проникающей грунтовкой   | м <sup>2</sup>    | 37      |
| 41 | Покрытие поверхности стен грунтом «Бетоноконтакт»  | м <sup>2</sup>    | 45      |
| 42 | Сплошное выравнивание стен сухой смесью «Теплон» (т.8мм), «Ветонит» (т.2мм)  | м <sup>2</sup>    | 82      |
| 43 | Установка перфорированного уголка (Угол перфорированный металлический - 3 м)   | м/шт              | 30,5/11 |
| 44 | Окраска поверхности стен водно-дисперсионной акриловой моющей краской за два раза с добавлением колера, цвета - бежевый, оранжевый (апельсин), коричневый(шоколад), расход 1:20- 0,05 кг колера на 1 кг краски | м <sup>2</sup>    | 82      |
| 45 | Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» (панели потолочные размерами 600*600 мм с комплектующими) по каркасу из оцинкованного профиля   | м <sup>2</sup>    | 46      |
| 46 | Разборка облицовки стен из глазурованной плитки  | м <sup>2</sup>    | 14      |
| 47 | Облицовка поверхности колонн глазурованной плиткой (h=1,8м) (бежевая) на кле «Юнис» толщиной 10мм с использованием атирки швов влагостойкой  | м <sup>2</sup>    | 16,3    |
| 48 | Разборка плинтусов цементных   | м                 | 20,7    |
| 49 | Разборка покрытий полов из керамогранитных плиток  | м <sup>2</sup>    | 12      |
| 50 | Покрытие поверхности пола грунтом «Бетоноконтакт»  | м <sup>2</sup>    | 46      |
| 51 | Устройство покрытий полов из керамогранитных плиток 600*600мм (песочный, матовый) на кле из сухих смесей «Юнис-Плюс» толщиной 15мм (Расход при слое 1 мм 1,30 кг/м <sup>2</sup> )                              | м <sup>2</sup>    | 46      |
| 52 | Устройство плинтусов из керамогранитных плиток 600*600мм (песочный, матовый) на кле из сухих смесей «Юнис-Плюс» шириной 100 мм   | м/ м <sup>2</sup> | 30/3    |
| 53 | Окраска радиаторов, труб отопления и воздуховода эмалью ПФ- 115  | м <sup>2</sup>    | 4       |
| 54 | Уборка, погрузка и перевозка строительного мусора  | т                 | 2,65    |

### Дефектная ведомость № 20-04-14/117

На ремонт системы водоснабжения и канализации в помещении умывальников II эт. столовой ПВАиЦ.

| № п/п | Наименование работ                           | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|--|---------|--------|
| 1     | Демонтаж и монтаж умывальника                | Шт.     | 6      |
| 2     | Демонтаж и монтаж смесителя однорукояточного | Шт.     | 6      |
| 3     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф25        | П.м.    | 30     |
| 4     | Демонтаж и монтаж трубопровода ПП Ф20        | П.м     | 12     |
| 5     | Демонтаж и монтаж шарового крана бр. Ду 25   | Шт.     | 2      |
| 6     | Демонтаж и монтаж сифона к умывальнику       | Шт.     | 6      |
| 8     | Демонтаж и монтаж трубопровода п/э Ф50       | П.м.    | 14     |

| № п/п | Перечень материалов  | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|--|---------|--------|
| 1     | Умывальник с пьедесталом                                     | Шт.     | 6      |
| 2     | Смеситель однорукояточный наобортный Milagro Simp SIMSBR0M01 | Шт.     | 6      |
| 3     | Подводка гибкая к смесителю                                  | пара    | 6      |
| 4     | Сифон для умывальника  | Шт.     | 6      |

|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 5  | Крепление для умывальника                    | пара | 6  |
| 6  | Труба ПП Ф25                                 | П.м. | 30 |
| 7  | Труба ПП Ф20                                 | П.м  | 12 |
| 8  | Опора ПП Ф25                                 | Шт.  | 40 |
| 9  | Опора ПП Ф20                                 | Шт.  | 20 |
| 10 | Муфта ПП Ф25                                 | Шт.  | 10 |
| 11 | Муфта ПП Ф20                                 | Шт.  | 6  |
| 12 | Скоба ПП Ф20                                 | Шт.  | 5  |
| 13 | Шаровой кран бр. Ду25                        | Шт.  | 2  |
| 14 | Сгон с короткой резьбой Ф25                  | Шт.  | 2  |
| 15 | Американка 25х3/4                            | Шт.  | 2  |
| 16 | Угольник ПП Ф25                              | Шт.  | 8  |
| 17 | Угольник ПП Ф20                              | Шт.  | 10 |
| 18 | Дюбель п/э 8х50                              | Шт.  | 60 |
| 19 | Шуруп сан.тех. 4х50                          | Шт.  | 60 |
| 20 | Переход ПП 25х20                             | Шт.  | 2  |
| 21 | Тройник ПП 25х20х25                          | Шт.  | 10 |
| 22 | Скоба ПП Ф20                                 | Шт.  | 5  |
| 23 | Муфта комб. ПП Ф20х1/2 н.р.                  | Шт.  | 12 |
| 24 | Труба п/э Ф50                                | П.м. | 14 |
| 25 | Хомут металл. с гайкой с резин вставками Ф50 | Шт.  | 10 |
| 26 | Тройник п/э 50х50х50                         | Шт.  | 8  |
| 27 | Заглушка п/э Ф50                             | Шт.  | 2  |
| 28 | Отвод п/э Ф50                                | Шт.  | 4  |
| 29 | Муфта п/э Ф 50                               | Шт.  | 6  |

### **ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 20-04-14/103**

Ремонт электрических сетей в столовой КВА на 2 этаже.

Выполнить демонтаж потолочные светильники ЛПО 2х40 – 36 шт., выключатель скрытой установки – 5 шт.

В коридоре на стене по месту установить ЩРН-П-24 с автоматическими выключателями. Запитать кабелем ВВГ 4х16 от сущ. ПР в мойке от проектируемого автоматического выключателя ВА88-32 63 А. Кабель проложить в кабель-канале 40х25.

Электроснабжение розеточной группы и освещения выполнить от проектируемого ЩРН-П-24. Кабель ВВГнг 3х2,5 для розеточной группы проложить в штрабе в гофр. трубке d20. Телевизионный кабель проложить в штрабе в гофр. трубке d16. Кабель ВВГнг 3х1,5 на освещение над реечным потолком проложить в гофр. трубке d20.

Для освещения участка над раздачей использовать светильники подвесные типа EGLO Trugo – 8 шт. Для включения и выключения освещения установить 1 кл. выключатель на стене со стороны коридора.

Для освещения зала установить светильники типа ДВО-36 Вт – 32 шт. Для включения и выключения освещения установить 2 кл. выключатели 3 шт. на стене со стороны коридора. Распределить выключатели по зонам: I – В1-Д1/26-27 – 8 шт., II – Г1-Д1/27-28 – 4 шт., III – В1-Г1/27-28 – 4 шт., IV – Б1-В1/26-28 – 8 шт., V – А1-Б1/26-27 – 4 шт., VI – А1-Б1/27-28 – 4 шт.

Выполнить демонтаж розеток откр. установки 9 шт., кабель проложенный в кабель-канале – 15 м. Установить розетки скрытой установки согласно планировки.

Выполнить монтаж розеток для локальной сети и для телевизионного кабеля.

### **НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Корпус модульный пластиковый ЩРН-П-24 навесной – 1 шт.
2. Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 63 А 25кА MASTER IEK – 1 шт.
3. Выключатель автоматический 3-х полюсный ВА 47-29 3Р 63 А – 1 шт.
4. Выключатель дифференциальный 4-х полюсный ВД1-63 4Р 63 А 100 мА – 1 шт.
5. Выключатель автоматический 1-полюсный ВА 47-29 1Р 25 А – 4 шт.
6. Кабель силовой медный ВВГнг 3х1,5 - 200 м.
7. Кабель силовой медный ВВГнг 3х2,5 - 80 м.



8. Кабель силовой медный ВВГнг 4х16 – 5 м.
9. Кабель внешний прокладки UTP cat5.e 4х2х0.52 PE – 100 м.
10. Коаксиальный кабель REXANT SAT 703B, 75 Ом, Cu/Al/Cu, 75%, 750 м – 100 м.
11. Светильник EGLO Truro 2 49247, E27, кол-во ламп: 1 шт., цвет арматуры: черный, цвет плафона: черный, 60 Вт, тип цоколя E27, IP20, высота 110 см, диаметр плафона 37 см – 8 шт.
12. Светильник светодиодный ДВО-36 Вт для реечных потолков 1170х100х50 мм, 4000 К, IP20, Вартон, опаловый рассеиватель с равномерной засветкой - 32 шт.
13. Розетка Schneider Electric ATLASDESIGN, скрытый монтаж, с заземлением винтовые клеммы, белый, ATN 000143 – 12 шт.
14. Розетка двойная компьютерная ATLSД RJ45+RJ45 белый – 2 шт.
15. Розетка TV Schneider Electric ATLASDESIGN, одиночная, белый, ATN000193 – 2 шт.
16. Рамка однопостовая ATLASDESIGN белый, ATN000101 – 6 шт.
17. Рамка двухпостовая ATLASDESIGN универсальная белый, ATN000102 – 2 шт.
18. Рамка трехпостовая ATLASDESIGN универсальная белый, ATN000103 – 2 шт.
19. Выключатель двухклавишный - двухместный скрытого монтажа без подсветки с рамкой - Atlas Design Schneider Electric – 3 шт.
20. Выключатель одноклавишный - одноместный скрытого монтажа без подсветки с рамкой - Atlas Design Schneider Electric – 1 шт.
21. Коробка модульная установочная для твердых стен - 6 шт.
22. Коробка модульная установочная 2-местная для твердых стен – 5 шт.
23. Коробка модульная установочная 3-местная для твердых стен – 2 шт.
24. Кабель-канал 40х25 - 6 м.
25. Коробка 75х75 распаячная – 6 шт.
26. Гофр. трубка d20 - 280 м.
27. Гофр. трубка d16 - 200 м.
28. Дюбель-гвоздь 6х40 – 100 шт.

Начальник ОКС

Главный энергетик



М.А. Армянинов

Р.А. Мадьяров