

**"ТАСДИКЛАЙМАН"**  
 Раёновыч инженер-эконом  
 Ферганского областного комитета  
 Ибрагимов  
 2022

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ  
 ПО ОБЪЕКТУ: ФАРГОНА ВИЛОЯТИ КУВАСОЙ ШАХАР ХУВАЙДО МФЙ ДАГИ ТИББИЁТ БИРЛАШМАСИННИГ КАБУЛХОНА ДИАГНОСТИКА  
 БУЛИМИНИ РЕКОНСТРУКЦИЯ ҚИЛИШ

№№№	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
<b>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ЗДАНИЕ</b>			
<b>ПРОЕМЫ</b>			
1	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100M2	0,0901
2	РАЗБОРКА КЛАДКИ СТЕН ИЗ: КИРПИЧА	10M3	0,367
3	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ДВЕРНЫХ И ВОРОТНЫХ	100M2	0,3675
4	РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЗАПОЛНЕНИЙ ПРОЕМОВ ОКОННЫХ С ПОДОКОННЫМИ ДОСКАМИ	100M2	0,2268
5	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	100M2	0,066
6	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	M3	0,47
7	УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С ЗАДЕЛКОЙ СТЫКОВ ВОДОСТОЙКОЙ ШПАТЛЕВКОЙ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ОБШИВКОЙ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ В ОДИН СЛОЙ БЕЗ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОКЛАДКИ, ТОЛЩИНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ 108 ММ	100M2	0,0745
8	УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ МДФ	100 M2	0,3738
9	УСТАНОВКА АЛЮМИНИЕВЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ	100M2	0,0294
10	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЕЙ: ПОВОРОТНЫХ /ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ/ С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М2 ДВУХСТВОРЧАТЫХ	100M2	0,252
11	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ	100M	0,145
<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>			
12	ОЧИСТКА ПОТОЛКОВ ОТ СТАРОЙ КРАСКИ	100M2	2,41
13	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА/ ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: ПОТОЛКОВ	100M2	2,41
14	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОТОЛКОВ ЗА 8 РАЗ	100M2	-2,41
15	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ ОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ ПОТОЛКОВ	100M2	2,41
16	ОЧИСТКА СТЕН ОТ СТАРОЙ КРАСКИ	100M2	5,35
17	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК: КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100M2	1,2
18	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ ПЛОСКИХ	100M2	0,26
19	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100M2	0,1
20	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ ПРОСТОЕ СТЕН	100M2	1,98
21	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ /ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА/ ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ: СТЕН	100M2	5,34
22	НА КАЖДЫЙ ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТЕН ЗА 8 РАЗ	100M2	-5,34
23	ОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ ОСТАВАМИ УЛУЧШЕННАЯ ПО СБОРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОД ОКРАСКУ СТЕН	100M2	3,68
24	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН	100M2	1,8583
25	ГЛАДКА ОБЛИЦОВКА СТЕН, СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР И ОТКОСОВ [БЕЗ КАРНИЗНЫХ, ПЛИНТУСНЫХ И УГЛОВЫХ ПЛИТОК] БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100M2	1,98
<b>ПОЛЫ</b>			
26	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100M2	0,7408
27	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ДОЩАТЫХ	100M2	0,419
28	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ИЗ ЛИНОЛЕУМА И РЕЛИНА	100M2	0,5562
29	РАЗБОРКА ПОЛОВ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ И ПЛИТОК ВРУЧНУЮ	100M2	0,6653
30	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ: ЦЕМЕНТНЫХ	100M2	1,3
31	РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОЛОВ Т-80ММ	M3	15,68
32	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 40СМ	M3	12,57
33	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 80ММ	M3	19,2
34	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ ИЗ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ Т-30ММ	100M2	4,72
35	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100M2	2,38
36	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НАЛИВНЫХ СОСТАВОМ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	100M2	0,95
37	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ РЕЛИНА НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100M2	0,95
38	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ДЛЯ ПОЛОВ МНОГОЦВЕТНЫХ	100M2	0,7681
39	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ МРАМОРНЫХ ПЛИТ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛИТ НА 1 М2 ДО 10 ШТ	100M2	0,6653
40	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100M	0,8
41	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПЛАСТИКОВЫХ НА ВИНТАХ САМОНАРЕЖАЮЩИХ	100M	1,5

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:  
 Ферганского областного комитета  
 Ибрагимов  
 должность  
 Ибрагимов  
 должность



Ибрагимов  
 Ф.И.О.  
 Ибрагимов  
 Ф.И.О.

(для объявления)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

«Службы Заказчика в сфере  
капитального строительства»  
Ферганского областного хокимията

Х.Долимов



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(категория сложности объекта – II)

по объекту: Реконструкция городского медицинского объединения (строительство здания приёмного отделения диагностики) в МФЙ Хувайдо в г.Кувасае Ферганской области

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	«Служба Заказчика в сфере капитального строительства» Ферганского областного хокимията
2	Основание для разработки	- Постановление Кенгаша народных депутатов г.Кувасая №VI-52-107-11-167-К/22 от 08.10.2022г.
3	Источники финансирования	Средства государственного бюджета
4	Предельная стоимость объекта	1 001 325 529 сум без НДС, 1 151 524 358 сум с НДС
5	Наименование проектной организации-генерального проектировщика	ООО "Фаргона лойиха курилиш таъмирлаш"
6	Сроки начала и окончания работ	2 месяца с момента подписания подрядного договора.
7	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику. Подрядчик до подписания договора подряда обязан заключить договор страхования строительных рисков при исполнении работ по договору подряда и предоставить заказчику копию такого договора с подтверждением оплаты.

8	Требования по охране окружающей природной среды (для нового строительства и реконструкции)	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды, экологической безопасности, соблюдение санитарных и противопожарных норм и правил в соответствии с действующими нормативными документами.
9	Требования по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	При реконструкции применять современное энергоэффективное и энергосберегающее оборудование.
10	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций	При реконструкции руководствоваться требованиями нормативных документов.
11	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	В соответствии с действующими нормативными документами
12	Категория сложности строительства	II категория
13	Требования к контролю и порядку сдачи результатов работ	<p>Руководители работ, участвующие в реконструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов;</li> <li>- обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ;</li> <li>- проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве ремонтных работ;</li> <li>- своевременно оформляют акты скрытых работ;</li> <li>- обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды ремонтных работ;</li> <li>- обеспечивают выполнение ремонтных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками;</li> <li>- определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей.</li> </ul> <p>Приемка выполненных работ осуществляется комиссией назначаемой Заказчиком в соответствии с – КМК 3.01.04-04 “ПРАВИЛА ПРИЕМКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННЫХ КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ” как по отдельным, так и после завершения всех, предусмотренных настоящим заданием и ПСД работ, и оформляются соответствующими актами.</p>
14	Финансирование объекта	Аванс - 30 % с разбивкой на два месяца равными долями (по 15% в месяц), текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5% – по истечении гарантийного срока эксплуатации.

15	Требования по передаче подрядчику технических и иных документов	Подрядчику передается согласованная в установленном порядке в 1-м экземпляре на бумажном виде альбомы рабочих чертежей, на электронном носителе локальную ресурсную ведомость в формате MS «Excel».
16	Требования по объему и срокам гарантий качества работ.	<p>Все работы выполнять в соответствии с данными проектов с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ. Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с технологическими картами.</p> <p>В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ заказчик и подрядчик обязаны в 3-дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.</p> <p>Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта госкомиссии.</p>
17	Стадия проектирования	Одностадийный Рабочий проект

Составил :

Представитель отдела по подготовки  
исходно-разрешительной, проектной  
и конкурсной документации



Пак В.А.



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:18-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 74741**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Quvasoy shahar Xuvaydo MFYda Tibbiyot birlashmasining qabulxona diagnostika bo'limini ta'mirlash (rekonstruktsiya qilish)»

**Buyurtmachi** - Farg'ona viloyat xokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati»

**Bosh loyihachi** - "Farg'ona loyiha qurilish ta'mirlash" MChJ

**Litsenziya** 15.06.2020y/AL-000860

**Moliyalashtirish manbai** - Farg'ona viloyat maxalliy byudjeti

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** rekonstruktsiya

**Murojaat raqami:** № 65487

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 13.04.2021 yildagi PQ-5072-sonli qarori.

1.2. Xalq deputatlari Quvasoy tumani kengashining 2022-yil 8-oktabr

VI-52-107-11-167-K/22 sonli qarori

1.3. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 18.11.2022 yilda berilgan 1730-1730408-55413-sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.4. Farg'ona viloyat hokimining o'rinbosari H.Q.Isakov tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov, Farg'ona viloyat hokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati» bosh muxandisi Sh.Baxromov va Farg'ona viloyati sog'liqni saqlash boshqarmasi boshlig'i A.Tuhtakulov bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

1.5. Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha arxitektura va shaharsozlik ishchi organining yildagi -sonli kengash xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan).

1.6. «O'ZGASHKLITI» DUK Andijon viloyati tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.7. «Farg'ona Loyixa Qurilish Ta'mirlash» MChJ tomonidan 2022y berilgan texnik ko'rik xulosasi.

1.8. Nuqson dalolatnomasi.

1.9. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

## **2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta xujjatlari.

2.2. Binoning energiya samaradorligi pasporti.

## **3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Loyiha 9 ballik hududlarda qurish uchun mo'ljallangan.

O'rtacha havoning qishki harorati  $-14^{\circ}\text{C}$

Qor bosimi 1-xududga taluqli bolib  $1\text{m}^2\text{ga } 50\text{ kg}$

Shamol yo'nalishi boyicha 2-xududga mansub bolib  $38\text{ kg/m}$ ;

Muddatli turg'unlik darajasi -II

Yong'inga chidamlilik darajasi-II

Qish mavsumida ishlar QMQ 3.03.03-98 talablariga rioya qilgan xolda olib borilishi lozim.

Asos tuprog'i chokmaydigan bolib  $\mu = 40^{\circ}$ ,  $E = 60\text{ МПа}$ .

Bino ostidagi asos tuprog'i- Galechnik

Sizod suvlarining joylashuvi maksimum xolatda 10 m chuqirlikda kutish taqazzo etiladi.

### **Asosiy reja.**

Quvasoy shahari Xuvaydo MFYda Tibbiyot birlashmasining qabulxona diagnostika rekonstruksiya qilish

Hududiy balansi

Yangi qurilish maydoni	- 700 m <sup>2</sup>
Ko'kalamzor maydon	- 1257 m <sup>2</sup>
Yo'l va yo'laklar maydonlari	- 235 m <sup>2</sup>
Yo'l va yo'laklar mavjud	- 161 m <sup>2</sup>
Yo'l va yo'laklar loyihaviy	- 1319 m <sup>2</sup>
Umumiy maydon	- 4825 m <sup>2</sup>

3.2. Arxitektura va qurilish echimlari.

(Kabul hona)

Tibbiyot birlashmasining qabulxona diagnostika bo'limi  $14.4\text{m} \times 21\text{m}$  bo'lib 1- qavatdan iborat. Binoda bemorlarni qabul qilish bo'limi . bo'lim shifokori, kichik operatsiya xonasi va bir qancha yordamchi xonalardan iborat.

- Poydevor - monolit temir-beton. Beton kl.B15.
- Devor - g'isht devor  $t=380\text{ mm}$ , Armaturali to'r GT-1 525 mm bo'ylama qadamda.

- Eshik va romlar - MDF, PVX dan iborat.
- Pollar - Yo`laklar mramr shifokor xonalari relin, operatsiya xonasi kafel pilitka dan iborat.
- Ichki pardozlari - qumli suvoq, suvli emulsiya bo'yoq, operatsiya va boshqa xonalar h=1.6, 1.8m balandlikda sirlangan sopol pilitka bilan qoplash.
- Tashqi pardoqlar - fasad pardozi bazald qoplama bilan qoplash va Travertin qilish
- Tepadon - monolit temirbeton. beton kl.15
- Rama - monolit temirbeton. beton kl.20
- Tom - profnastil yog'och materiladan iborat
- Otmoska - binoni atrofi bo`ylab 1.5m betondan qoplash.

#### *Texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar*

Qurilish maydoni	- 316 m <sup>2</sup>
Qurilish xajmi	- 249 m <sup>3</sup>
Xonalarning umumiy maydoni	- 278 m <sup>2</sup>

#### 3.3. Issiqlik va shamollatish tizimlari

Ushbu loyihada bino isitish tizimi loyihalanmoqda. Farg'ona ob-havo ma'lumotlariga ko'ra: Isitishni loyihalash uchun hisobiy tashqi havo harorati B parametr bo'yicha  $t=-14^{\circ}\text{C}$ . Issitish davrining davomiyligi -132 kun. Bino ichki harorati  $t=20^{\circ}\text{C}$  dep qabul qilindi. Blok A issiqlik manbai sifatida mavjud issiqlik tizimiga ulanmoqda. Blok B issiqlik tizimi mavjud. Issiqlik tashuvchining harorati  $80-60^{\circ}\text{C}$ . Issitish tizimi 2 quvurlik magistral quvurlar. Issitish asboblari bimetal h-500 mm radiatorlar ko'zda tutilmagan.

#### Ventilyatsiya

Blok A binosida tabiiy va mexanik ventilyatsiya qo'llanilmoqda. Xonalarga toza havo oqimi derazalar va darjalar orqali amalga oshiriladi. Bloik B binosida ventilyatsiya tizimi mavjud. Havo kanallari GOST14918-80 galvanizli po'latdan yasalgan, qalinligi QMQ 2.04.05-97\* ga muvofiq. Havo kanallari 5.904-1 seriyasiga muvofiq mahkamlanishi kerak. Shamollatish tizimlarining havo kanallarini o'rnatish qurilish ishlari tugagandan so'ng amalga oshirilishi kerak.

#### 3.4. Suv ta'minoti va kanalizatsiya.

Binoda quvurlarning chiqindi kanalizatsiya tizimi plastik bosimsiz quvurlardan tayyorlangan. Kanalizatsiya ochiq-oydin, zamin ustida va zamin ostida yashiringan. Binodan drenajlarni chiqarish mo'ljallangan kanalizatsiya quduqlariga amalga oshiriladi. Qurilish-montaj ishlarini ishlab chiqarishni boshlashdan oldin ishlab chiqarish zaruratidan kelib chiqqan loyihadan barcha chekinishlar loyiha tashkilotiga mos kelishi kerak. Grundfos SOLOLIFT2 CWC-3 kanalizatsiya nasos agregati kichik o'lchamli, to'liq jihozlangan va o'rnatishga tayyor nasos agregati bo'lib, u germetik muhrlangan plastik idish bo'lib, uning ichida joylashgan - "quruq versiya" dvigatelli nasos. chiqarish trubkasidagi klapan, professional kesish mexanizmi va hatto shaxsiy gigiena vositalarini (WC-1, WC-3, CWC-3) boshqarishga qodir kuchli dvigatel, darajani o'zgartirish tugmasi, yaxshilangan uglerod filtrli shamollatish klapan (qo'shimcha filtrlar talab qilinmaydi) , Shuko vilkasi bilan 1,2 m elektr kabeli. Tank to'lganida nasos avtomatik ravishda yoqiladi (o'chirish darajasi) va tank bo'sh bo'lganda avtomatik ravishda o'chadi (o'chirish darajasi). Sololift2 CWC-3 odatda quyidagilar uchun ishlatiladi: kanalizatsiya sathidan pastda joylashgan yerto'lalardagi devorga o'rnatilgan hojatxonalar, dush va yuvinish havzalari yoki mavjud binolarni ta'mirlash yoki modernizatsiya qilish bilan bog'liq bo'lgan joylashuvi asosiy kanalizatsiya ko'taruvchisidan juda uzoqda joylashganligi sababli tabiiy qiyalik o'rnatish mumkin emas. Yoqish/o'chirishning past darajalari dush tepsisi bilan ishlatilsa ham mos keladi. Sololift2 CWC-3 devorga o'rnatilgan hojatxona orqasidagi bo'shliqqa o'rnatish uchun javob beradi. Ushbu kanalizatsiya nasos qurilmasi nafaqat dush va yuvinish havzalaridan chiqindi suvni, balki hojatxona qog'ozi va najasni o'z ichiga olgan hojatxonadan oqava suvni ham quyish uchun javob beradi.

### 3.5. Elektr jihozlash va yoritish

Tarmoq kuchlanishi 380/220V, iste'molchilar I va II toifalarga kiradi Elektr energiyasini kiritish va taqsimlash uchun VRU1 tipidagi kirish qalqoni va shchu, PR va OSBV kabi qalqonlarni o'rnatish ko'zda tutilgan. Loyiha ishchi va favqulodda yoritish moslamalarini to'liq almashtirishni nazarda tutadi. Yoritgichlarni tanlash ularning dizayn xususiyatlariga, binolarning maqsadi va atrof-muhitning xususiyatlariga muvofiq amalga oshiriladi. Yoritgichlar uchun lampalar tanlangan LED. "Chiqish" yorug'lik ko'rsatkichlari evakuatsiya yoki favqulodda yoritish tarmog'iga ulanishi va 2,4 m balandlikda o'rnatilishi kerak. zinapoyalarni yoritishni boshqarish 1-qavatdan amalga oshiriladi. Yoritish tarqatish tarmoqlari gips qatlami ostidagi devorlar bo'ylab yashiringan PPV markali sim bilan, shuningdek, yomon shipning orqasida PV bilan amalga oshiriladi. Uy rozetkalarini poldan 0,9 m balandlikda, kalitlarni poldan 1,6 m balandlikda o'rnatish. Konditsionerlar uchun rozetkalar poldan 2,4 m balandlikda o'rnatiladi. Elektr tarmoqlari devorlarga, gips qatlami ostida va PVX quvurlarida polni tayyorlashda va to'xtatilgan ship ostida yotqizilgan PV sim bilan amalga oshiriladi. Ventilyatorlar va maxsus jihozlarni boshqarish va himoya qilish PML tipidagi magnit starterlar va uskunalar bilan to'liq ta'minlangan boshqaruv panellari tomonidan amalga oshiriladi.

### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Binoni isitish, ventilyatsiya, elektr energiyasi, suv, oqava va boshqa muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jihozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

### 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona viloyat hokimining o'rinbosari H.Q.Isakov tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov, Farg'ona viloyat hokimligi «Kapital qurilish sohasidagi buyurtmachi xizmati» bosh muxandisi Sh.Baxromov va Farg'ona viloyati sog'liqni saqlash boshqarmasi boshlig'i A.Tuhtakulov bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 28.10.2022 yildagi 1361-sonli xulosasi.

### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat hokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 1 567 111,382 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatkichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 1 001 325,529 ming so'm
QQS 15%	- 150 198,829 ming so'm



Qurilish qiymati QQS bilan	- 1 151 524,358 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 48 391,957 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 199 916,315 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 367 195,067 ming so'm

Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.7. Import qilingan uskunarlar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1 Farg'ona viloyati Quvasoy shahar Xuvaydo MFYda Tibbiyot birlashmasining qabulxona diagnostika bilimini ta'mirlash (rekonstruktsiya qilish), loyiha-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA