



«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Председателя
Правления АО «НБ ВЭД РУ»

Жумаев Ш.Ш.

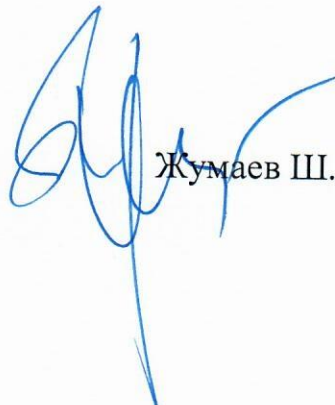
2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Национальный банк внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан»
2	Основание для разработки	Адресный список по капитальному строительству на 2022 год по АО «Национальный банк ВЭД РУ».
3	Вид работ, услуг	Разработка проектно-сметной документации с проведением Госэкспертизы, разработке интерьер – дизайна здания и введению авторского надзора на объекте: «Строительство нового здания Андижанского областного филиала АО «Национальный банк ВЭД РУ» в г. Андижан Андижанской области»
4	Источник финансирования	Собственные средства Банка
5	Ориентировочная стоимость проектирования	545 100 000 сум с учетом НДС
6	Наименование проектной организации	Определяется по итогам конкурса
7	Требование к участнику	Для участия в конкурсе данного проекта необходимо: - Иметь соответствующие лицензии Министерства Строительства РУ - Наличие оборудования, компьютерной, вычислительной и измерительной техники, многофункциональных принтеров, необходимых для генерального проектирования; - Наличие квалифицированных инженерно-технических работников не менее 10 человек (главный инженер проекта, архитектор, инженер конструктор, инженера ОВ, ВК, ЭО, СС, ОПС, специалист-сметчик, дизайнер). - Опыт работы в аналогичном проектировании в роли генпроектировщика или субпроектировщика за последний 3 года (прилагать подтверждающие документы).
8	Не допускаются к участию конкурса	-находящиеся в состоянии судебного разбирательства с заказчиком; -находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей; -должна отсутствовать просроченная дебиторская задолженность перед бюджетом и поставщиками.

9	Срок начало и окончания работ	Начало с момента поступления аванса на счет исполнителя, окончание через 100 дней.
10	Основные объёмы работ	Составления сметы, проведения экспертизы с соблюдением всех действующих нормативных документов по строительству, СНиП и ГНиП и согласно дефектному акту по данному объекту. Сбор исходных данных необходимых для проектирования осуществить на месте дислокации объекта
11	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенических норм.
12	Требования по обеспечению финансирования	30% аванс, 60 % финансирование после положительной экспертизы, 10 % оплата за авторский надзор
13	Требования по передаче заказчику технических и иных документов	Заказчику передаётся согласованная в установленном порядке на бумажном виде и на электронном носителе все альбомы рабочих чертежей и сметные документации.

Заместитель Директора
департамента развития сферы услуг
и финансирования строительства



Жумаев Ш.Д.

Исполнитель: Усаров Д.Т.





«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя
Правления АО «НБ ВЭД РУ»

Жумаев Ш.Ш.

_____ 2022г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(на разработку экстерьер и интерьер-дизайн здания, разработка проектно-сметной документации с проведением экспертизы и введение авторского надзора)

Объект: «Строительство нового здания Андижанского областного филиала АО «Национальный банк ВЭД РУ» в г. Андижан Андижанской области»

Проектная организация: определится по результату закупки

Андижан 2022г.

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Национальный банк ВЭД РУ»
2	Основание для проектирования	Решение Правления АО «Национальный банк ВЭД РУ» №40 от 04.04.2022г. и Разрешения Управления строительства г. Андижан №1703401-56057 от 08.06.2022г.
3	Наименование проектной организации	По результатам конкурса
4	Стадийность проектирования	Рабочий проект
5	Место расположения объекта	ул. А. Навои - 39 г. Андижан Андижанской области Республика Узбекистан
6	Вид строительства	Строительства, реконструкция
7	Подрядная организация	Определяется по результатам конкурсных торгов
8	Источник финансирования	Собственные средства (не бюджет)
9	Сроки начало и окончания строительства	2022г-2023г. (365 дней)
	Намечаемый размер капвложений	Определяется по закупке с учетом предельных затрат
	Особые условия строительства	Сейсмичность – 9* баллов
	Основные требования к архитектурно-планировочным решениям	Согласно СанПиН 0292-11. ШНК 2.08.02-09 «Общественные здания и сооружения»
10	Необходимо выполнить	1. Разработать эскиз планировку этажей и согласовать с Заказчиком; 2. Разработать экстерьер и интерьер – дизайн этажей и согласовать с Заказчиком; 3. Разработать ПСД и согласовать в установленном порядке у уполномоченных органах
11	Требования к объемно-планировочным решениям	Разработать в соответствии с утвержденным эскизам, экстерьер и интерьер дизайном
12	Основные требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкций, отделке зданий	Строительство: трёхэтажное здание прямоугольной формы, высота этажей: 1-й этаж – 4,2м; 2-й и 3-й этажей – 3,9м; (при необходимости высота цокольного этажа 3,3м) Здания каркасные из монолитного железобетона. Толщина стен 380мм. Кровля из профилированных листов с полимерным покрытием по металлическим фермам. Основные материалы и конструкции: Фундаменты-столбчатые-монолитные, ленточный. Стены - кладка из кирпича М75 на растворе М50. Толщина стен 380мм. Перегородки - армокирпичные толщиной 120мм и калёное стекло толщиной 10мм. Потолок из Гипсокартона (согласно нормам и требованиям по пожарной безопасности) по металлическим направляющим. Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8\text{кг/см}^2 > R_b/t > 1,2\text{кг/см}^2$. Усиление стен сетками горизонтального армирования с шагом 500мм по высоте кладки. Перекрытия - сборные по серии 1.038.1-1 выпуск 2. и монолитные перекрытия. Хранилище ПМБ-15/5 от 27.06.20г., Минюст №2816-1 от 30.07.20г. Плиты перекрытия- сборные ж/б кругло пустотные. Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma=200\text{кг/м}^3$ - 150мм. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка стен и перегородок, затирка потолков, устройство подшивных потолков, водоэмульсионная окраска, окраска панелей масляной краской. В мокрых помещениях панели облицевать глазурованной керамической плиткой на высоту 1800мм. Наружная отделка - отделка керамогранит, искусственный травертин, фасадные витражи. Отделка цоколя – гранитные плитки. Окна и двери - по ГОСТ Р 50862-96 (защитные и бронированные), индивидуальные из МДФ шпонированный. Полы –керамические, ламинат, бетонные. Соответствия нормам и требованиям по пожарной безопасности. Отмостка - бетонная, шириной 1500мм. Технологическая часть проекта разработана на Основании задания на проектирование ШНК 2.08.02-09* "Общественные

		<p>Технологическая часть проекта разработана на Основании задания на проектирование ШНК 2.08.02-09* "Общественные здания и сооружения".</p> <p>В соответствии с назначением кабинеты оснащены всеми необходимыми видами мебели, выпускаемыми предприятиями Республики Узбекистан. Здание рассчитано на 60 рабочих мест. При размещении технологического оборудования соблюдены требования по обеспечению продольных расстояний, нормативной ширины проходов между оборудованием, стенами.</p>
13	Требования к благоустройству и озеленению площадки	<p>Согласно ШНК 2.07.01-03 «Градостроительство. Планирование развития и застройки территории Городских и сельских населенных пунктов».</p> <p>-бетонную дорогу;</p> <p>-ажурное металлическое ограждение;</p> <p>- глухие ограждений.</p>
	Основные требования к инженерному обеспечению	<p>Здание оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией, водопроводом и канализацией, отоплением, электроснабжением, пожарно-охранной сигнализацией, системой видеонаблюдения, контроля доступа и оповещения при пожаре, системой кондиционирования воздухом.</p> <p>Вентиляция. Вентиляция здания запроектирована Приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Вентиляция обеспечивает в обслуживаемых помещениях требуемый санитарными нормами воздухообмен, а также согласно заданию ТХ. Расчетная скорость подвижности воздуха в рабочей зоне не более 0,2м/с. Воздуховоды приняты из оцинкованной стали, Толщиной 0.5-1мм, в зависимости от размера воздуховода. Все не плотности в местах перехода воздуховодов через стены, перегородки, плиты покрытия заделываются негорючими материалами. Все транзитные воздуховоды на этажах, прокладываются в шахтах с нормируемым пределом огнестойкости. Все монтажные и наладочные работы производить в соответствии с КМК 3.05.01-97 тепловые сети. Предусмотреть кондиционирование серверного помещения.</p> <p>Отопление. Выполнить на основании КМК 2.01.04-97*, КМК 2.01.01-94, КМК 2.04.05-97*, ШНК 2.08-02-09*. Трубы для отопления и холодоснабжения принять полипропиленовые. Теплоснабжение здания от проектируемой модульной котельной. Нагревательные приборы принять алюминиевые радиаторы. При производстве монтажных работ следует руководствоваться КМК 3.05.03-2000 "Тепловые сети" и "Правилами устройства и эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" Ростехнадзора. Величина пробного гидравлического давления не менее 16 кг/см².</p> <p>Трубопроводы теплосети покрываются антикоррозийным покрытием затем изолируются рулонной самоклеящаяся теплоизоляцией НТ из синтетического вспененного каучука толщ. 19мм с армированной алюминиевой фольгой.</p> <p>Расчетная температура наружного воздуха -10°C.</p> <p>Строительство тепловых сетей произвести согласно соответствующих глав КМК 2.04.07-99, КМК 3.05.01-97, а также тепловых деталей приведенных в таблице серий.</p> <p>Водопровод. Выполнить на основании КМК 2.04.01-98 и КМК 2.04.04-97. Для поддержания нормативного давления воды предусмотреть установку хозяйственно-питьевых насосной мини станции и автоматическим регулированием производительности в зависимости от уровня потребления и поддержанием постоянного давления. Горячее водоснабжение принято автономным -от электрических водонагревателей. Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из и RP-RCT труб и холодного водоснабжения.</p> <p>Канализация. Внутренние сети бытовой канализации К1 выполнить из безнапорных пластмассовых труб Ø50мм-100мм по ГОСТ 22689-2014. Трубы канализации прокладываются открыто по стенам в шахтах. Удаление сточных вод из санузла цокольного этажа производится самотёчно. Отвод условно чистых вод их прямка в помещении насосной осуществляется на отмотску или в ирригацию при помощи переносного погружного дренажного насоса типа ГНОМ.</p> <p>Наружные сети. Проект разработать на основании генплана и технических условий.</p>

		<p>распределительные сети выполнить кабелями марки ВВНнг-0,66кВ в ПВХ трубах по стенам и за потолком. Распределительные сети электроосвещения выполнить кабелями марки ВВГнг-0,66кВ. В подшивном потолке в металлических трубах. Для светильников аварийного освещения предусмотреть щит аварийного освещения. Клавишные выключатели устанавливать на высоте +1,5м от пола. Розетки для тех оборудований устанавливать на высоте +0,5м от пола и по месту, розетки для кондиционеров установить на высоте -0,5м от потолка. Щиты освещения выполнить утопленного исполнения.</p> <p>Наружное электроснабжение выполнить согласно техническим условиям. Резервным питанием предусмотреть дизельную электростанцию (ДЭС). Наружного освещения выполнить светодиодными светильниками на металлических осветительных опорах. Внутри площадочные кабельные линии выполнить кабелями марок АВВГ-0,66кВ. По нормам подключить дополнительные линии</p> <p>Пожарная сигнализация. Распределительные сети пожарной сигнализации выполнить проводами марки ТРП.</p> <p>Оповещение о пожаре. Монтаж сетей оповещения о пожаре выполнить кабелем ПРППМ 1x2x1,5 в гофре трубах расключение проводить в концевых коробках.</p> <p>Предусмотреть пристройка нижеследующих зданий и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -модульная котельная по проекту - 1шт; -трансформаторная подстанция по проекту -1шт; -дизельная электростанция резервная по проекту -1шт; -противопожарный резервуар на 100м³-1шт (1шт на перспективу) или гидрант; -Фото электростанция – 1шт (УП-4422 от 22.08.19г., КМ-452 от 23.07.20г) - уборная на 2 очко- 1шт; -МАФ; -банкомат 24/7 из лёгкой конструкции – 1шт
14	Требования к техническим средствам защиты	<p>Все работы по оснащению техническими средствами защиты должны быть строго выполнены согласно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Инструкции об организации охраны банков и их филиалов подразделениями охраны при органах внутренних дел Республики Узбекистан» утвержденной Министерством внутренних дел и Правлением центрального банка Республики Узбекистан №12,22/7-Д-С-П от 05.06.2010г. Пожарная автоматика зданий и сооружений ШНК 2.04.09-07; 2. Решения 2128 от 31.07.2010г. 3. КМК 2.04.20-98. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий; 4. МКМ 03:1999/УзАПТ. Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи, радиофикации и телевидения; 5. ГОСТ 21.101-97. Основные требования к проектной и рабочей документации в части оформления и комплектности проектной документации. <p>На объекте, включительно в чердачном помещении предусмотреть систему охранной и пожарной сигнализации.</p> <p>В качестве приемно-контрольного оборудования системы пожарной сигнализации применить оборудование, – которое входит в Перечни (основной и дополнительный) технических средств охранной и пожарной сигнализации, разрешенных и рекомендованных органами Республиканского Объединения «Охрана» МВД РУ и ГУПН РУ к применению на объектах различных форм собственности на территории Республики Узбекистан;</p>
15	Требования к системе видеонаблюдения	<p>На объекте, включительно в чердачном помещении предусмотреть систему видеонаблюдения со следующими техническими характеристиками:</p> <p>Цифровая IP камера внутреннего исполнения разрешение не менее 6Мп с возможностью записи звука.</p> <p>Видеорегистратору IP NVR от 32 до 64 канальный</p> <p>Switch-PoE (коммутатор) от 16 до 32 канальный</p> <p>Жесткий диск HDD 8 ТВ и выше (запись с камер видеонаблюдения должна составлять не мене 60 дней).</p> <p>Монитор 42 или выше дюйм с кронштейном</p> <p>Инвертор UPS источник бесперебойного питания мощностью не менее</p>

		Монитор 42 или выше дюйм с кронштейном Инвертор UPS источник бесперебойного питания мощностью не менее 1200 W.
	Требования к технологическому оборудованию	Принять по нормативу оснащенности
	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов.	В проекте следует учесть требования ШНК 2.07.02-07 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения»
	Требования по охране окружающей природной среды	Разработать проект ЗВОС
	Условия сдачи работы	Согласно ШНК 2.08.02-09
16	Другие требования (количество дополнительных экземпляров выдаваемых ПД, указания по составу и содержанию разделов и т.д.) за счет средств заказчика	Представить заказчику согласованный со всеми организациями и ведомствами утвержденный в установленном порядке проект в 3-х экземплярах в переплетенном виде и 1 экземпляр на электронном носителе (диск или флэш накопитель), а также конкурсную документацию для проведения тендера. В каждом квартале предоставлять мониторинг по целевому использованию средств заказчика.

Заместитель Директора ДРСУиФС

Директор ДУД

Директор ДРССБ

Директор ДИББ

Директор ДИТ

Жумаев Ш.Д.

Шукуров А. К.

Насруллаев Ш. С.

Мухамадкулов Ш. Н.

Мусабеков Ш. А.

“KELISHILGAN”


Andijon viloyati
Qurilish
Boshqarmasi boshlig'i

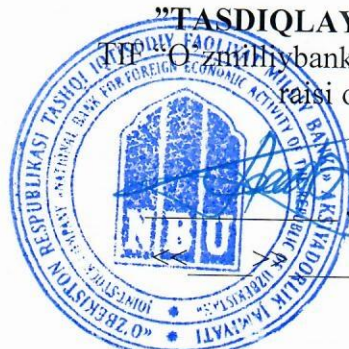

Hojiboev R.
2022 yil



“TASDIQLAYMAN”

TIF “O’zmilliybank” AJ boshqaruvi
raisi o’rinbosari


Jumaev SH.SH.
2022 yil



“KELISHILGAN”

Markaziy bank
Andijon viloyati boshqarmasi
Xavsizlik va axborotni himoya qilish
sho’basi mudiri


Abdullaev B.
2022 yil



“KELISHILGAN”

Andijon viloyati
Favqulodda vaziyatlar
boshqarmasi boshlig’I polkovnik


Karimov J.
2022 yil



LOYIXALASH UCHUN TOPSHIRIQ

(Binoning tashqi va ichki dizaynini ishlab chiqish, ekspertizadan o’tkazgan holda loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va mualliflik nazoratini joriy etish).

Obyekt: “Andijon viloyati filiali yangi binosini qurish TIF “O’zmilliybank” AJ Andijon viloyati, Andijon shaxri”.

Loyixa tashkiloti: Tanlov natijalariga ko’ra aniqlanadi.

Andijon 2022 yil

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar ro'yxati	Asosiy ma'lumotlarning mazmuni va talablari
1	Mijoz	TIF "O'zmilliybank" AJ
2	Loyixa uchun asos	TIF "O'zmilliybank" AJ Boshqaruvining 04.04.2022 yildagi 40-son qarori. va Andijon shahar Qurilish boshqarmasining 06.08.2022 yildagi 1703401-56057-sonli ruxsati.
3	Loyixa tashkilotining nomi	Konkurs natijalariga ko'ra
4	Loyixa bosqichlari	Ishchi Loyixa
5	Ob'ektning joylashuvi	st. A.Navoiy - 39 Andijon, Andijon viloyati, O'zbekiston Respublikasi
6	Qurilish turi	Qurilish, rekonstruksiya
7	Pudratchi tashkilot	Tanlov natijalariga ko'ra aniqlanadi.
8	Moliyalashtirish manbai	O'z mablag'lari (byudjet emas)
9	Qurilishning boshlanish va tugash sanalari	2022-2023 yillar (365 kun)
	Rejalashtirilgan kapital hajmi	Marjinal xarajatlarni hisobga olgan holda sotib olish yo'li bilan aniqlanadi
	Qurilishni maxsus shartlari	Seysmiklik - 9* ball
	Arxitektura-rejalashtirish echimlariga qo'yiladigan asosiy talablar	SanPiN 0292-11 ga muvofiq. SHNK 2.08.02-09 "Jamoat binolari va inshootlari"
10	Bajarish kerak	1. Qavat rejasining eskizini ishlab chiqish va Buyurtmachi bilan kelishish; 2. Eksteryer va interyer - qavat dizaynini ishlab chiqish va Buyurtmachi bilan kelishish; 3. Loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish va vakolatli organlar bilan belgilangan tartibda kelishish
11	Rejalashtirish echimlariga qo'yiladigan talablar	Tasdiqlangan eskizlar, tashqi va ichki dizaynga muvofiq ishlab chiqish
12	Konstruktsiya yechimlarga qo'yiladigan asosiy talablar, yuk ko'taruvchi va o'rab turgan tuzilmalar uchun materiallar va binoni pardoziqiga.	<p>Qurilish: to'rtburchaklar shaklidagi uch qavatli bino, qavatlar balandligi: 1-qavat - 4,2 m; 2 va 3-qavatlar - 3,9 m; (agar kerak bo'lsa, podvalning balandligi 3,3 m)</p> <p>Monolitik temir-betondan yasalgan ramka binolari. Devor qalinligi 380 mm. Metall trusslarda polimer qoplamali profilli plitalardan tom yopish.</p> <p>Asosiy materiallar va dizaynlar: Poydevorlar-ustunli-monolitik, lenta. Devorlari - M50 ohak ustidagi M75 g'isht ishlari. Devor qalinligi 380 mm. Bo'lmlar - qalinligi 120 mm bo'lgan mustahkamlangan g'isht va 10 mm qalinlikdagi temperli shisha. Metall relslarda gipsokarton shipi (yong'in xavfsizligi standartlari va talablariga muvofiq).</p> <p>II toifali, normal yopishish darajasi $1,8\text{kg}/\text{sm}^2 > R_b/t > 1,2\text{kg}/\text{sm}^2$. Dazmolning balandligi bo'ylab 500 mm qadam bilan gorizonta mustahkamlash mashlari bilan devorlarni mustahkamlash. Lintellar - 1.038.1-1-sonli 2-sonli seriyalarga muvofiq yig'ma va monolitik lintellar.</p> <p>Saqlash ombori PMB-15/5 27.06.20 y., Adliya vazirligi 30.07.20 2816-1-son. Zamin plitalari - prefabrik temir-beton dumaloq bo'shliq. Izolyatsiya - mineral jun plitalari $Y=200\text{kg}/\text{m}^3 - 150\text{mm}$. Ichki pardoziqlash - devorlar va bo'laklarni yaxshilangan gipslash, shiftlarni grouting, soxta shiftlarni o'rnatish, suvga bo'yash, yog'li bo'yoq bilan panellarni bo'yash. Nam xonalarda panellar 1800 mm balandlikdagi sirlangan keramik plitkalar bilan qoplangan bo'lishi kerak. Tashqi qoplama - chinni tosh buyumlar, sun'iy travertin, fasadli vitrajlar. Poydevorni tugatish - granit plitkalar. Derazalar va eshiklar - GOST R 50862-96 ga muvofiq (himoya va zirhli), shponlangan MDFdan individual. Zaminlar - keramika, laminat, beton. Yong'in xavfsizligi standartlari va talablariga muvofiq. Ko'r maydoni beton, kengligi 1500 mm.</p> <p>Loyihaning texnologik qismi ishlab chiqilgan ShNK 2.08.02-09 * "Jamoat binolari va inshootlari" loyahasini loyihalash uchun topshiriq asosida.</p>

		Maqsadga muvofiq shkaflar O'zbekiston Respublikasi korxonalarini tomonidan ishlab chiqarilgan barcha zarur turdagi mebellar bilan jihozlangan. Bino 60 ta ish o'rni uchun mo'ljallangan. Texnologik jihozlarni joylashtirishda uzunlamasina masofalarni ta'minlash talablari, jihozlar va devorlar orasidagi o'tishlarning standart kengligi kuzatildi.
13	Hududni obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish talablari	SHNK 2.07.01-03 "Shaharsozlik. Hududni rivojlantirish va rivojlantirishni rejalashtirish shahar va qishloq aholi punktlari. - beton yo'l; - ochiq metall to'siqlar; - to'siqlar.
	Muhandislik yechimlarga qo'yiladigan asosiy talablar	<p>Bino ta'minot va chiqindi ventilyatsiyasi, suv ta'minoti va kanalizatsiya, isitish, elektr ta'minoti, yong'in signalizatsiyasi, video kuzatuv tizimi, kirishni boshqarish va yong'indan ogohlantirish tizimi, havoni tozalash tizimi bilan jihozlangan bo'lishi kerak.</p> <p>Ventilyatsiya. Binoning ventilyatsiyasi mexanik va tabiiy impuls bilan ta'minlash va chiqarish sifatida mo'ljallangan. Shamollatish xizmat ko'rsatish binolarida sanitariya me'yorlariga muvofiq, shuningdek, TX topshirig'iga muvofiq havo almashinuvini ta'minlaydi. Ish joyidagi havo harakatining taxminiy tezligi 0,2 m/s dan oshmaydi. Havo kanallari kanal o'lchamiga qarab 0,5-1 mm qalinlikdagi galvanizli po'latdan qabul qilinadi. Havo kanallarining devorlar, bo'linmalar, taxta plitalari orqali o'tish joylarida barcha zich bo'lmagan joylar yonmaydigan materiallar bilan yopiladi. Qavatlardagi barcha tranzit havo kanallari standartlashtirilgan yong'inga chidamlilik chegarasi bo'lgan shaftalarga yotqizilgan. Barcha o'rnatish va ishga tushirish ishlari KMK 3.05.01-97 issiqlik tarmoqlariga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Server xonasini konditsioner bilan ta'minlang.</p> <p>Isitish. KMK 2.01.04-97*, KMK 2.01.01-94, KMK 2.04.05-97*, ShNK 2.08-02-09* asosida bajarilgan. Isitish va sovutish uchun quvurlar polipropilendan tayyorlanishi kerak. Loyihalashtirilgan modulli qozonxonadan binoning issiqlik ta'minoti. Isitish asboblari alyuminiy radiatorlarni qabul qiladi. O'rnatish ishlarini bajarishda KMK 3.05.03-2000 "Issiqlik tarmoqlari" va Gostekhnadzorning "Bug 'va issiq suv quvurlarini loyihalash va ishlatish qoidalari" ga amal qilish kerak. Sinov gidravlik bosimining qiymati 16 kg / sm² dan kam emas.</p> <p>Isitish tarmog'ining quvurlari korroziyaga qarshi qoplama bilan qoplangan, so'ngra sintetik ko'pikli kauchukdan yasalgan NT prokatli o'z-o'zidan yopishqoq issiqlik izolyatsiyasi bilan izolyatsiya qilingan, qalinligi 19 mm mustahkamlangan alyuminiy folga bilan.</p> <p>Tashqi havoning taxminiy harorati -10°S.</p> <p>Issiqlik tarmoqlarini qurish KMK 2.04.07-99, KMK 3.05.01-97 ning tegishli boblariga, shuningdek, jadvalda keltirilgan seriyali termal detallarga muvofiq amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Suv quvurlari. KMK 2.04.01-98 va KMK 2.04.04-97 asosida bajarilgan. Standart suv bosimini ushlab turish uchun maishiy va ichimlik suvi mini nasos stantsiyalarini o'rnatishni va iste'mol darajasiga va doimiy bosimni saqlashga qarab avtomatik ish faoliyatini nazorat qilishni ta'minlang. Issiq suv ta'minoti avtonom - elektr suv isitgichlaridan olinadi. Issiq suv ta'minoti uchun quvurlar ham RP-RCT quvurlaridan, ham sovuq suv ta'minotidan tayyorlanadi.</p> <p>Kanalizatsiya. Maishiy kanalizatsiya K1 ning ichki tarmoqlari GOST 22689-2014 ga muvofiq Ø50mm-100mm bosimsiz plastik quvurlardan tayyorlanishi kerak. Kanalizatsiya quvurlari shaxtalarda devorlar bo'ylab ochiq holda yotqizilgan. Bodrum hammomidan chiqindi suvni olib tashlash tortishish bilan amalga oshiriladi. Nasos xonasida shartli toza suvni va ularning chuqurini olib tashlash ko'r hududga yoki GNOM tipidagi ko'chma suv osti drenaj nasosi yordamida sug'orish uchun amalga oshiriladi.</p> <p>Tashqi tarmoqlar. Loyihani bosh reja va texnik shartlar asosida ishlab chiqish. Quvvatlantirish manbai. ASU dan Kommutatorlarga asosiy tarmoqlar VVGng-0,66kV markali kabellar bilan amalga oshirilishi kerak. Elektr taqsimlash tarmoqlari devorlar bo'ylab va shipning orqasida PVX quvurlarida VVNng-0,66kV kabellari bilan amalga oshirilishi kerak. Elektr yoritish uchun tarqatish tarmoqlari VVGng-0,66kV markali kabellar bilan amalga oshirilishi kerak. Metall quvurlardagi soxta shiftida. Favqulodda yoritish moslamalari</p>

		<p>uchun favqulodda yoritish qalqoni bilan ta'minlang. Kalit kalitlarni poldan +1,5 m balandlikda o'rnatish kerak. Ushbu jihozlar uchun rozetkalarini poldan +0,5 m balandlikda va joyida o'rnatish, konditsionerlar uchun rozetkalarini shiftdan -0,5 m balandlikda o'rnatish. Yoritish taxtalari chuqurlashtirilgan.</p> <p>Tashqi elektr ta'minotini texnik shartlarga muvofiq amalga oshiring. Dizel elektr stantsiyasini (DPP) ta'minlash uchun zahira quvvati. Tashqi yoritishni metall yoritish ustunlariga LED lampalar yordamida amalga oshirish kerak.</p> <p>Platforma kabel liniyalari ichida AVVG-0,66kV markali kabellarni yasang.</p> <p>Normlarga ko'ra, qo'shimcha liniya ulanadi</p> <p>Yong'in signalizatsiyasi. Yong'in signalizatsiyasini tarqatish tarmoqlari TRP markali simlar bilan amalga oshirilishi kerak.</p> <p>Yong'in haqida ogohlantirish. Ogohlantirish tarmoqlarini o'rnatish</p> <p>Yong'in sodir bo'lganda, so'nggi qutilarda o'chirishni amalga oshirish uchun gofirovka qilingan quvurlarda PRPPM 1x2x1,5 kabelidan foydalaning.</p> <p>Quyidagi binolar va inshootlarni kengaytirishni ta'minlash:</p> <ul style="list-style-type: none"> - loyiha bo'yicha modulli qozonxonona - 1 dona; - loyiha bo'yicha transformator podstansiyasi - 1 dona; - loyiha bo'yicha zaxira dizel elektr stantsiyasi - 1 dona; - 100m³-1pc uchun yong'in tanki (kelajak uchun 1pc) yoki hidrant; - Fotoelektr stantsiyasi - 1 dona (UP-4422 22.08.19, KM-452 23.07.20) - 2 ball uchun hojatxonona - 1 dona; -MAF; - 24/7 yengil konstruksiyali bankomat - 1 dona.
14	Texnik himoya vositalariga qo'yiladigan talablar	<p>Texnik himoya vositalari bilan jihozlash bo'yicha barcha ishlar qat'iy ravishda quyidagilarga muvofiq amalga oshirilishi kerak:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O'zbekiston Respublikasi Ichki ishlar vazirligi va Markaziy bank Boshqaruvining 12.22-son qarori bilan tasdiqlangan "O'zbekiston Respublikasi ichki ishlar organlari huzuridagi qo'riqlash bo'linmalari tomonidan banklar va ularning filiallari qo'riqlanishini tashkil etish bo'yicha yo'riqnoma" / 05.06.2010 yildagi 7-D-S-P. Bino va inshootlarning yong'in avtomatlari ShNK 2.04.09-07; 2. 31.07.2010 yildagi 2128-son qarorlari 3. KMK 2.04.20-98. turar-joy va jamoat binolarining muhandislik jihozlari uchun aloqa, signalizatsiya va dispetcherlik qurilmalari; 4. MKM 03:1999/UzAPT. Aloqa, radio va televidenie uchun inshootlar va qurilmalarni o'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar; 5. GOST 21.101-97. Dizayn va loyiha hujjatlarining to'liqligi nuqtai nazaridan loyiha va ishchi hujjatlarga qo'yiladigan asosiy talablar. <p>Ob'ektda, shu jumladan chodirda, xavfsizlik va yong'in signalizatsiyasi bilan ta'minlang.</p> <p>Yong'in signalizatsiyasi tizimini qabul qilish va nazorat qilish uskunasi sifatida Vazirlikning "Muhofaza" Respublika birlashmasi organlari tomonidan ruxsat etilgan va tavsiya etilgan qo'riqlash va yong'in signalizatsiyasining texnik vositalari ro'yxatiga (asosiy va qo'shimcha) kiritilgan uskunalaridan foydalaning. O'zbekiston Respublikasi hududidagi turli mulkchilik shaklidagi ob'yektlarda foydalanish uchun O'zbekiston Respublikasi Ichki ishlar organlari va O'zbekiston Respublikasi Yong'indan himoya qilish bosh boshqarmasi;</p>
15	Videokuzatuv tizimiga qo'yiladigan talablar	<p>Ob'ektda, shu jumladan chodirda, quyidagi texnik xususiyatlarga ega video kuzatuv tizimi mavjud:</p> <p>Ovozni yozib olish qobiliyatiga ega, kamida 6 megapikselli ruxsatga ega raqamli ichki IP kamera.</p> <p>IP NVR video yozuvchisi 32 dan 64 kanalga</p> <p>Switch-PoE (almashtirish) 16 dan 32 kanalga</p> <p>Qattiq disk HDD 8 TB yoki undan yuqori (CCTV kameralaridan yozib olish kamida 60 kun bo'lishi kerak).</p> <p>Qavs bilan 42 dyuym yoki undan yuqori monitor</p> <p>UPS inverteri, kamida 1200 Vt quvvatga ega uzluksiz quvvat manbai.</p>
	Jarayon uskunalariga qo'yiladigan talablar	Uskunalar standartlarga muvofiq qabul qilinsin.
	Nogironlarning yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar.	Loyihada SHNK 2.07.02-07 talablarni hisobga olishi kerak "Atrof-muhitni loyihalash nogironlarning ehtiyojlarini hisobga olgan holda hayotiy faoliyatva harakatchanligi cheklangan odamlar"
	Atrof-muhitni muhofaza qilish talablar.	Loyihagini ishlab chiqish
	Ishni topshirish shartlari	SHNK 2.08.02-09 ga binoan

16	Boshqa talablar (berilgan PD ning qo'shimcha nusxalari soni, bo'limlarning tarkibi va mazmuni bo'yicha ko'rsatmalar va boshqalar) buyurtmachi hisobidan.	Buyurtmachiga barcha tashkilot va idoralar bilan kelishilgan belgilangan tartibda tasdiqlangan loyihani 3 nusxada jildlangan holda va 1 nusxada elektron tashuvchilarda (disk yoki flesh-disk), shuningdek tender tanlovi uchun tender hujjatlarini taqdim etish. Har chorakda mijozning mablag'laridan maqsadli foydalanish bo'yicha monitoringni ta'minlash.
----	--	--

XKSRvaKMD direktor o'rinbosari

Jumaev Sh.D.

IBD direktori

Shukurov A.K.

BTSRD direktori

Nasrullaev Sh.S.

ABXD direktori

Muhamadqulov Sh.N.

ATD direktori

Musabekov Sh.A.