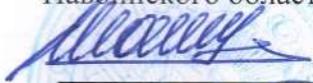


«СОГЛАСОВАНА»

Начальник управления народного образования
Навоинского областного хокимията



М. Шамуратов

« 25 » 12

2022 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИКСЕЗ
Навоинской области



Турдиев. А

2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Строительство здания филиала школы №54 в Хатирчинском районе
Наваинской области**

№	Основные данные и требование	Содержание основных данных и требований
1	Наименование объекта	Строительство здания филиала школы №54 в Хатирчинском районе Наваинской области
2	Местоположение объекта	в Хатирчинском районе Наваинской области
3	Основание для проектирование	
4	Заказчик	Инжиниринговая компания служба единого заказчика хокимията Навоинской области.
5	Ген проектировщик	Определяется по итогам тендерных торгов.
6	Генподрядная строительная	
7	Ориентировочные сроки строительства и реконструкции	2022 г.
8	Стадийность проектирования	Рабочий проект в одну стадию.
9	Вид строительства	Капитальная строительство
10	Источник финансирование	Бюджетные средства.
11	Характеристика площадки строительства: Сведения об участке и планировочных ограничениях. Особые геологические и гидрогеологические условия (характеристика участка)	Согласно заключения инженерно- изыскательских работ.
12	Основные показатели объекта и требования к функциональному назначению здания	<p>В связи с недостатком учебных классов требуется предусмотреть строительство дополнительного нового учебного корпуса на 176 мест с наполняемостью классов по 16 ученических мест. Проектом предусмотреть комплекс-смешанной этажности: школа 2-х этажом. Все помещения должны удовлетворять существующим стандартным нормам и требованием, Размещение помещений, их состав, мощность и площади запроектировать в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, санитарно-гигиеническими и противопожарными нормами, а также обеспечивать доступную среду для маломобильных групп населения. Общая площадь здания определить проектом.</p> <p>Помещения группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - танбур - кабинет Директора; - учительская; - библиотека; - учебные кабинеты;

13	Требование к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделки здания	<p>- кабинет</p> <p>Планировочные решения принять с учетом технологии учебного процесса и функционального зонирования, в соответствии с назначением помещений, а также с учетом инсоляции, системы проветривания и естественного освещения. В учебном блоке на 1176 уч.м. предусмотреть:</p> <p><i>Наружная отделка:</i></p> <p><i>Фасады:</i> разработать в современном стиле и запроектировать из качественных материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Цоколь-Мраморная плитка или другая отделка; -Поверхность стен штукатурка, цветная покраска «Травертин»; -Перепет здания из туникабонд по металлическому каркасу; -Перед входами в здание -крыльца с навесами (перед главным входами предусмотреть тамбур и пандус; -Окна из ПВХ с двухкамерным остеклением сложного механизм открывания окон или с форточками для вентиляции; -Наружные подоконники из оцинкованной стали; - Наружные двери утепленные по назначению. <p><i>Внутренняя отделка:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Потолок -окраска водоэмульсионными составами; -Стены - улучшенная окраска водоэмульсионными составами светлых тонов с последующей покраской жидким глянцевым акриловым покрытием в 2 слоя - для помещений учебных классов, библиотеки, административных кабинетов, -Двери - в учебных классах из материала МДФ толщиной не менее 6.0 мм шириной -1,2 м с остекленным просветом размеры остекления 25x85см, дверные замки принимать современные, прочные, качественные. -Внутренний подоконник- из ПВХ - <i>Полы</i> (полы 1-го этажа) -проектирование дощатых полов в учебных классах <p>В остальных помещениях предусмотреть – Мраморные плитки (полы 2-го этажа утеплить в следующем составе)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выравнивающий слой; 2. Теплоизоляционный слой из «ПЕНОПЛЕХ ФУНДАМЕНТ» 3. Цементная стяжка - разровнять “Вертолётom” <p>Покрытие пола из "РЕЛИН"</p> <p>В остальных помещениях предусмотреть – Мраморные плитки</p> <p>На маршах лестничной клетки использовать – мраморные плитки</p> <p>Отделочные материалы разрешается изменить в пользу местных производителей.</p>
----	--	--

13.2	<p>Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проектные и конструктивные решения должны учитывать современный опыт проектирования и строительства. - Все конструкции и материалы должны соответствовать существующим стандартам и техническим условиям и должны быть выполнены из экологически чистых материалов. - При разработке проекта следует применять технологические решения с учетом минимального воздействия на материалы. - При выборе ориентироваться на применение архитектурно-выразительных, технологических и энергосберегающих современных конструкций, и технологий. - При выполнении проектных решений использовать альтернативные источники энергии местного производства. - Предусмотреть обеспечение защиты конструкций зданий от прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях, в том числе при пожаре и землетрясении. <p><i>Проектом предусмотреть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаменты - монолитные ж/бетонные; - конструктивная схема - монолитный железобетонный каркас с заполнением материалами из кирпича, наружных стен 380 мм, с утеплениями. - перекрытия - сборные кругло-пустотные плиты; - * лестницы - монолитные или сборные железобетонные; - перегородки – по конструктивному решению. кровля - чердачная вентилируемая-деревянная - покрытие из окрашенного профнастила толщиной не менее 0,5 мм. - утеплитель кровли - из керамзита гравия, пенополистрол, битум исходя из теплотехнического расчета; -теплоизоляция –плиты Минеральная вата -ограждение лестницы металлические высотой h- 1,2 м (горизонтальные перила на высоте h=90,0 см и 120 см, h=90,0 см до этажей начальных классов); - водосток - наружный организованный по водоотводным лоткам и водосточным трубам из металлических оцинкованных труб с полимерным покрытием. Водоотводные трубы углубить в подземный слив водоотвода и доводить до ирригационного лотка.
------	---	--

14	<p>Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, проектированию сетей инженерно-технического обеспечения</p>	<p>-Проектные решения по подводящим сетям должны быть ориентированы на применение современных прогрессивных технологий и оборудования, местных производителей.</p> <p><i>Проектом следует предусмотреть:</i></p> <p>Электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -по степени надежности электроснабжения - II категория; -мероприятия по энергосбережению; -электроосвещение здания проектировать согласно КМ К 2.01.05-98 и КМК 2.04.17-98. а также действующими правилами устройства электроустановок (ПУЭ). предусмотреть дежурное освещение. Предусмотреть заземление и зануление. Для учета электроэнергии предусмотреть автоматизированную систему контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ). -включатели в помещениях установить на высоте $h = 0,90\text{м}$. розетки $h = 0.40\text{ м}$ и от уровня пола, - установить в классах освещение (светильник) размерами 60x60 см и светильник над доской. <p>Отопление и вентиляция:</p> <p>Отопление здания запроектировать от собственной модульной котельной. Однотрубная система с установкой насоса. Предусмотреть тепловую изоляцию трубопроводов для предотвращения охлаждения воды в трубопроводе. Прокладку трубопроводов выполнить скрыто в штробах (каналах) стеновых ограждений. Радиаторы принимать биметаллические</p> <p>Температуру воздуха в помещениях принять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p> <p>Вентиляция естественное с открыванием окон, и механическая вентиляция</p> <p>При проектировании соблюсти требования КМК 2.04.05-97 и Пособие по проектированию зданий с учётом новых нормативов расхода энергии к КМК 2.01.18-2000*.</p> <p>Ремонт существующих здания котельный</p> <p>Слаботочная система:</p> <p>Выполнить Система пожарной сигнализации и оповещения.</p> <p>Против пожарные требования выполнить согласно ШНК 2.01-04</p>
15	<p>Энергоэффективность</p>	<p>Предусмотреть современные инновационные решения по энергоэффективности объекта согласно постановления КМ РУз № 161 от 02.06.2011г. предусмотреть применение светильников с энергосберегающими лампами, современными теплоизоляционными материалами и Окна из ПВХ с двух камерным остеклением.</p>

16	Благоустройство территории школы	<p>Выполнить проект благоустройства, ирригации и озеленения участка школы, свободного от застройки и предусмотренного под благоустройство.</p> <p>На территории предусмотреть нижеперечисленные виды работ по благоустройству.</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортные проезды бетонным покрытием, в том числе для пожарной техники; - пешеходные бетонные дорожки; наружное освещение территории с применением светодиодных фонарей. <ul style="list-style-type: none"> -Котельная -Склад угля -Уборная - ограждения глухое и ажурное - противопожарный водоём 50 м3 <p>Все работы при наличии средств.</p>
17	Технологические решения и оборудование	Не требуется
18	Охрана окружающей среды	Не требуется
19	Требования по обеспечению маломобильных групп населения	Предусмотреть мероприятия для обеспечения удобного доступа маломобильных (инвалиды и др.) групп населения с учетом ШНК 2.07.02-07 Проектирование среды жизнедеятельности с учётом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения.
20	Указания о необходимости согласования с министерствами и ведомствами	Проектную документацию согласовать в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями
21	Подготовка демонстрационных материалов	Не требуется
22	Требования к выполнению проектных работ	<ul style="list-style-type: none"> - Состав разделов проектной документации и их содержание должны соответствовать действующей нормативной базе; - Сметную документацию разработать в соответствии с действующим порядком ценообразования в ценах, соответствующих планируемому периоду строительства согласно утвержденных нормативов; - Рабочая документация в 1 -экземпляре выдаётся Заказчику для предоставления в экспертизу. <p>Рабочий проект, согласно ШИК 1.03.01-2016 «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружения» и.2.8. выдается заказчику в 3-ти</p>

		экземплярах и в электронном виде.
23	Разработка проекта организации строительства (ПОС)	Разрабатывается в соответствии с нормами и правилами, действующими в РУз.

Заказчик: ИКСЕЗ Наваинского областного хокимията

Началник тех. отдела: БСЖОТЖ