

УТВЕРЖДЕНО

СОГЛАСОВАНО

М.П.
«____» _____ 2026 г.

М.П.
«____» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
для объекта «Строительство производственных, складских и административных зданий,
технопарка «металлы будущего» в г. Ахангаран, Ташкентской области (Узбекистан)».

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование объекта	Строительство производственных, складских и административных зданий, технопарк «металлы будущего» (далее «ОБЪЕКТ»)
2.	Место строительства. Сведения о земельном участке	г. Ахангаран, Ташкентской области, Р. Узбекистан
3.	Заказчик	АО «Узбекский комбинат технологических металлов»
4.	Основание для проектирования	Договор на проектирование
5.	Вид строительства	Новое строительство
6.	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
7.	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум	
8.	Наименование проектной организации - проектировщика	
9.	Режим работы предприятия	Нормальный (односменный). Продолжительность: 8 часов в день. Расчетное количество сотрудников: _____ человек
10.	Категория сложности объекта строительства	Повышенная.
11.	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, др.	В состав ОБЪЕКТА входят здания и сооружения: • Здание «Smart powder», площадью - 1,07 га; • Здание «MChJ “Li” (Litiy) S=14400 м²), площадью - 1,44 га; • Здание «Блок 4», площадью - 1,44 га; • Здание «Блок 5», площадью - 1,44 га; • Здание «Блок 6», площадью - 1,44 га; • Здание «MChJ “Kompozit», площадью - 1,8 га; • Здание «Блок 3», площадью - 1,44 га; • Здание «SP “Recycling», площадью - 1,12 га; • Здание «MChJ Molibden», площадью - 0,58 га; • Здание «Блок 1», площадью - 0,32 га; • Здание «Блок 2», площадью - 1,37 га; • Здание «Блок 7», площадью - 0,19 га; • Здание «Showroom (№1)», площадью - 0,05 га; • Здание «Мамурий бино (№2)», площадью - 0,22 га; • Здание «Офис (№3)», площадью - 0,22 га; • Здание «Логистика», площадью - 0,14 га; • Здание «Медпункт, ёнгин кисми, сервис ва ККП», площадью - 0,086 га; • Здание «Подстанция ПС-220/110/10 кВ», площадью - 0,72 га; • Здание «Ошхона», площадью - 0,17 га; • Здание «Блоки КПП, площадью 0,005 га (уточнить).

		Общая площадь проектируемого технопарка: 41,3 га. Площадь застройки ОБЪЕКТА на территории технопарка: 29,3 га. Режим работы предприятия – нормальный (односменный). Продолжительность: 8 часов в день.
12.	Стадийность проектирования	Проектирование выполняется в 2 этапа: 1. Эскизный проект (ЭП) – для согласования архитектурных решений. 2. Рабочий проект (РП) – для строительства объекта. В составе Рабочего Проекта необходимо предусмотреть адаптацию применяемой в Проекте импортной технологии и оборудования. Вся документация Поставщика импортной технологии и оборудования должна быть оформлена надлежащим образом на русском языке, с целью дальнейшего применения как на стадии согласования (экспертизы) Проекта, так и на стадии строительства.
13.	Состав исходных данных, выдаваемых Заказчиком для проектирования	▪ Задание на проектирование; ▪ Инженерно-геодезические изыскания. ▪ Инженерно-геологические изыскания. ▪ Архитектурно планировочное задание (АПЗ). ▪ Акт землеотвода на строительство. ▪ Предварительные расчеты стоимости строительства.
14.	Состав проектно-сметной документации	1) ЭП - Эскизный проект. 2) РП - Рабочий проект, состоящий из следующих разделов: - ОПЗ - Общая пояснительная записка; - ГП - Генеральный план; - АД – автодороги и внутренний транспорт; - АР - Архитектурные решения; - КЖ - Конструкции железобетонные; - КМ – Конструкции металлические; - ТХ - Технологические решения; - КИПиА – автоматизация технологических процессов; - ЭМ - Силовое электрооборудование; - ЭН - Электроосвещение уличное (наружное); - ЭОМ - Электрооборудование и электроосвещение рабочее и аварийное (внутренние сети); - ОВиК- Отопление, вентиляция и кондиционирование; -ТМ – Тепломеханические решения; -ТС – Внешние теплосети; - ВК - Водопровод и канализация; - АПТ – Автоматическое пожаротушение; - АПС – Автоматическая пожарная сигнализация; - ОС - Охранная сигнализация; - СВН - Система видеонаблюдения; -СКУД – Система контроля и управления доступом; - ТК - Технологические коммуникации; - СМ – Сметная документация; - ПОС - Проект организации строительства.
15.	Особые условия строительства и строительства	Определяются по результатам инженерных изысканий, предоставляемых Заказчиком.
16.	Авторский надзор за строительством	Осуществляется Проектировщиком по отдельному договору
17.	Требования к Исполнителю	Исполнитель должен иметь: - собственное проектное управление, производственно-технический отдел, сметный отдел и т.д., общей численностью не менее 20 чел.;

	- наличие специальных программ и квалифицированного персонала в составе <i>(но не ограничиваясь)</i>: ▪ Главный архитектор проекта с высшим профессиональным (техническим) образованием и стажем архитекторской деятельности на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 20 лет и иметь не менее 20 реализованных проектов. ▪ Главный инженер-конструктор с высшим профессиональным (техническим) образованием и стажем конструкторской работы на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 20 лет и иметь не менее 20 реализованных проектов. ▪ Главный специалист по Разделу «Генеральный план и транспорт», с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Главный инженер проекта с высшим образованием и опытом работы не менее 8 лет и иметь не менее 15 реализованных проектов, в том числе с участием в проектировании и строительстве государственных объектов. Обязательное владение ПО, таких как: «AutoCAD», «Advance steel», «Revit», «Autodesk Inventor», «SCAD Office». ▪ Ведущий инженер-архитектор, с высшим образованием и опытом работы не менее 5 лет и иметь не менее 5 реализованных проектов. Опыт 3D-моделирования с применением BIM-технологий. ▪ В составе проектной группы Исполнителя должен быть специалист BIM технологий с сертификатом по управлению BIM-моделями в проектировании зданий и сооружений, с актуальным (не истекшим) сроком действия. ▪ Ведущий инженер по электрооборудованию и электроснабжению, с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Ведущий инженер по слаботочным системам (АПС, СС, СКУД, СОТ и т.д.), с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Ведущий инженер-технолог с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Ведущий инженер ОВиК с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Ведущий инженер по системам водоснабжения и водотведения, с высшим образованием и опытом работы не менее 10 лет и иметь не менее 10 реализованных проектов. ▪ Проектный менеджер, с опытом работы в международных (зарубежных) проектах и знанием системы менеджмента (управления) международных (зарубежных) проектов. Обязательное владение ПО таких как: «MS office»; «MS Project»; «AutoCAD». Все главные и ведущие специалисты проекта, должны: ▪ знать\уметь адаптировать и согласовывать проектную/конструкторскую документацию оборудования и технологий зарубежных производств и поставок, на предмет полноты и соответствия требованиям Нормативно-Законодательных Актов, действующих на территории Республики Узбекистан; ▪ иметь опыт участия в совещаниях с зарубежными участниками проекта (проектировщики, поставщики, лицензиары); ▪ свободно владеть Узбекским, Русским и Английским языками. Английский язык не ниже уровня «Upper-Intermediate». - лицензию на выполнение Работ\Услуг IV категории, соответствующую категориям и сертификатам качества на выполнение данных видов работ, согласно требований Республики
--	--

		Узбекистан. Исполнитель должен осуществлять деятельность в области архитектурного проектирования не менее 25 лет, что должно быть подтверждено свидетельством о государственной регистрации, либо иными регистрационными, юридическими документами. -Участие в международных (зарубежных) проектах, с последующей адаптацией принятых проектных решений в соответствии требованиям и регламентам Нормативно-Законодательных Актов, действующих на территории Республики Узбекистан. -Наличие сертификата качества: ISO 9001, с актуальным (не истекшим) сроком действия. - Отзывы, рекомендательные письма Заказчиков. - Офисное помещение и обеспечить наличие: ▪ интерактивной доски; ▪ профессионального оборудования для проведения видеоконференций, в том числе камер, мониторов, микрофонов, динамиков и т.д.; ▪ Принтеры и Плоттеры для распечатки документов, форматов A4; A3; A2; A1; A0; ▪ рабочих мест, оборудованных компьютерной техникой.
18.	Требования к отчетности	Исполнитель предоставляет Заказчику еженедельные и ежемесячные отчеты, по согласованным Сторонами формам. Отчетности должны быть содержательными, с указанием сроков исполнения работ, согласно утвержденного Графика производства работ. В отчетах должны быть четко прописаны статусы развития всех Разделов проекта с указанием (в %) выполненных работ, на основании каждого (<i>по отдельности</i>) разрабатываемого документа, конкретно, для каждого Раздела Проекта. На основании этих отчетностей, должны быть подготовлены и представлены Заказчику ежемесячно обновляемый График производства работ с отображением (в %) выполненных (завершенных) / ожидаемых (запозднившихся) / плановых (согласно утвержденного ГПР) работ. Подрядчик обязуется обеспечить и нести ответственность за ведение и представление Заказчику всей отчетности.
19.	Опыт выполнения аналогичных проектов	Исполнитель должен иметь подтвержденный опыт выполнения, но не менее одного Договора на разработку проектно-сметной документации промышленного объекта (производственного комплекса, завода, технопарка, промышленного предприятия или складского комплекса), с общей площадью не менее 20,000 м² и стоимостью Договора на проектирование не менее 1,000,000,000 (одного миллиарда) Узбекских сумов. Указанные объекты должны быть выполнены за последние 2 года и подтверждены копией Договора и рекомендательным письмом Заказчика.
20.	Прохождение государственной экспертизы	Исполнитель обязуется обеспечить сопровождение проектно-сметной документации на стадии прохождения государственной экспертизы Республики Узбекистан, включая подготовку ответов на замечания экспертов, корректировку проектно-сметной документации, вплоть до получения положительного экспертного заключения. В том числе и при повторной подаче проекта в экспертизу. Все экспертные активности, работы и иные сопутствующие расходы на стадии экспертизы проекта, самостоятельно, реализуются силами и ресурсами Исполнителя без увеличения стоимости и сроков выполнения, в рамках подписанного Договора на оказание данных видов Услуг (Работ).
21.	Финансовая устойчивость	Объем выполненных проектных работ Исполнителя за последний отчетный финансовый 2025 год, должен составлять не менее 5,000,000,000 (пять миллиардов) Узбекских сумов. Данное требование подтверждается Исполнителем с предоставлением финансовой отчетности, либо иных документов, предусмотренных законодательством Республики Узбекистан.
22.	Концептуальные решения	До начала проектных работ, Исполнителем должна быть представлена предварительная концепция проекта, с указанием

		принципиальных проектных решений по архитектуре, конструктиву зданий и систем жизнеобеспечения. Все решения должны быть согласованы Заказчиком. Для этих целей, Исполнитель также может посетить строительный объект для уточнения открытых вопросов по текущему положению проектируемого объекта, сбору исходных данных, Т.У. на подключения и т.п. Все вытекающие расходы, самостоятельно, реализуются силами и ресурсами Исполнителя без запроса подтверждения и компенсации на дополнительные стоимости и сроков выполнения, на этапе заключения договорных обязательств по оказанию данных видов Услуг (Работ).
23.	Генеральный план	Генеральный план разработать в составе: 1. Общие данные по рабочим чертежам; 2. Пояснительная записка; 3. Ситуационный план; 4. Разбивочный план; 5. План организации рельефа; 6. План земляных масс; 7. План благоустройства территории; 8. Сводный план инженерных коммуникаций. 9. Ведомости объемов работ и спецификации.
24.	Архитектурные решения	Архитектурно-планировочные требования: • Стиль: современный индустриальный, технологичный, с элементами брендинга. • Используемые материалы: металл, стекло, сэндвич-панели, бетон, металлический профиль; • Фасадное решение — высококачественная окраска. • Внутренние решения — с учетом логистики производственного потока (от поступления сырья до выхода готовой продукции). Архитектурные решения должны: • Обеспечивать реализацию технологических процессов (из ТХ) • Учитывать габариты и зоны обслуживания технологического оборудования • Предусматривать инженерные коммуникации, заложенные в ТХ и смежных разделах (ОВ, ВК, СС, ЭОМ и др.) Территориальная организация и благоустройство • въездная группа с КПП и контрольно-пропускной зоной; • Автодороги внутризаводские; • Пешеходные дорожки; • Озеленение; • Освещение территории; • Место сбора при ЧС; • Благоустройство. Обязательные требования к Составу раздела: • Пояснительная записка с обоснованием решений • Планы этажей и разрезами; • Фасады, полы, стены, потолки, кровля, узлы; • Цветовые и отделочные решения для полов, стен и потолков • Стены: материалы в соответствии с нормативными и санитарными требованиями; • Двери: шириной, обеспечивающей возможность беспрепятственного монтажа и демонтажа оборудования; • Полы: покрытия для производственных цехов; • Ведомости объемов работ и спецификации.
25.	Конструктивные решения	А) Конструкции железобетонные выполнить в соответствии с КМК: 1. Общие данные по рабочим чертежам 2. Пояснительная записка

		3. Опалубочные и арматурные чертежи фундамента, колонн, ригелей, перекрытий, покрытий; 4. Узлы: гидроизоляция, деформационные швы, «пироги» конструкций; 5. Закладные детали; 6. Ведомости объемов работ и спецификации Фундаменты монолитные железобетонные. Тип фундаментов принять в соответствии с данными «Технического заключения об инженерно-геологических изысканиях». Гидроизоляцию фундамента выполнить в зависимости от типов фундаментов и агрессивных сред. Б) Конструкции металлические выполнить в соответствии с КМК: 1. Общие данные по рабочим чертежам 2. Пояснительная записка 3. Схемы расположения элементов; 4. Узлы; 5. Ведомости металлопроката; 6. Ведомости объемов работ и спецификации. Конструктивная схема здания определяется по результатам инженерно-геологических изысканий и расчётов.
26.	Инженерные системы	Согласно перечню оборудования и сооружений в соответствии требований Норм, Правил, Стандартов проектирования, действующих на территории Рузб. Проекты инженерных систем по всем разделам должны быть согласованы между собой и выполняться на последних утвержденных Заказчиком архитектурных планах. Материалы инженерных коммуникаций должны быть негорючими, за исключением прокладываемых наружным способом в пределах помещения, а также электропроводки в пределах этажа. Основными критериями при разработке инженерных систем и выборе оборудования должны являться технико-экономическое обоснование, показатели энергосбережения и ресурсосбережения, без снижения уровня комфортности. Максимально использовать оборудование и материалы местного производства. Все оборудование и материалы импортного производства, применяемые на объекте, должны быть согласованы Заказчиком, иметь соответствующие сертификаты и технические свидетельства. Электроснабжение. Проект электроснабжения и электроосвещения, молниезащиты и защитного заземления выполнить в соответствии с действующими нормативными документами Р. Узбекистан, ТУ на подключение. Проектом разработать: ▪ систему внутреннего электроснабжения и электроосвещения зданий и сооружений; ▪ систему заземления и уравнивания потенциалов; ▪ планы закладных деталей для системы внутреннего электроосвещения и силового электрооборудования. Систему электроснабжения комплекса предусмотреть 380/220В с глухозаземленной нейтралью. Все системы пожарной безопасности здания, должны снабжаться электроэнергией по особой группе 1-й категории надежности энергоснабжения, от двух независимых источников электроэнергии, с автоматическим переключением с основного источника на резервный. Электропитание систем противопожарной защиты осуществлять от самостоятельных электрощитов. Предусмотреть I особую категорию надежности электроснабжения для следующих потребителей:

		▪ Противопожарные устройства (пожарной сигнализации и оповещения о пожаре); ▪ Автоматическая пожарная сигнализация (АПС); ▪ Системы аварийного освещения; ▪ Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ). Остальные электроприемники – II категории надежности электроснабжения. Питание электроприемников систем противопожарной защиты (СПЗ) осуществить от панелей противопожарных устройств (ППУ), остальные потребители от панелей гарантированного питания (ППП). Выполнить учет электроэнергии в ВРУ. Счетчики учета должны обеспечивать возможность работы в составе АСКУЭ. ВРУ разместить в отдельном помещении – электрощитовой. Предусмотреть на вводе в электрощитовую трубы для питающих кабелей. Устройства ВРУ предусмотреть в исполнении с двумя с равномерно загруженными отдельными секциями. Электроснабжение технологических потребителей, выполнить от самостоятельных распределительных силовых щитов и шкафов управления. Распределительные и групповые Кабельные сети проложить в электрощитовых, подвалах и т.д. открыто на проволочных лотках или в коробах, единичные – открыто кабелем в ПВХ трубах с креплением к стенам или плитам перекрытия. Все кабели должны соответствовать условиям по селективности, защит от перегруза, по требованию потерь электроэнергии и др. Кабели питания противопожарной защиты (СПЗ) прокладывать по обособленным кабеленесущим конструкциям. На линиях питания СПЗ использовать огнестойкие распаячные коробки. На вводах в здания предусмотреть основную систему уравнивания потенциалов (ОСУП). Внутреннее электроосвещение В проекте предусмотреть следующие виды электроосвещения: -рабочее; -аварийное(эвакуационное). Время автономной работы указателей должно быть не менее расчетного времени эвакуации людей из здания, но не менее 1 часа. Показатели искусственной освещенности принять в соответствии с действующими нормами. В технических помещениях применить светильники со светодиодными источниками света установить в соответствии с нормами освещенности. Водоснабжение и канализация. Проект разработать в соответствии с требованиями действующих норм и правил Р.Узбекистан, в том числе: ▪ КМК 2.04.01-98 «Внутренний водопровод и канализация»; ▪ КМК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; ▪ КМК 2.04.03-19 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; ▪ КМК 2.01.03-96 «Строительство в сейсмических районах»; ▪ КМК 2.04.04-97 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб». Система Пожаротушения Запроектировать согласно установленных Норм и Требований. Производительность, расход, объем, конструктив и расположение оборудования, согласно установленных противопожарных норм и регламентов. Вентиляция, отопление и кондиционирование Рабочий проект должен отвечать требованиям:
--	--	---

	■ КМК 2.04.05-97 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; ■ ГОСТ 21.602-2016 «Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования» ■ ШНК 2.01.02-04. «Пожарная безопасность зданий и сооружений». ■ ШНК 2.04.09-2007 Пожарная автоматика зданий и сооружений ■ ШНК 2.08.01-19, изм №1 "Нормы и правила градостроительства. Система приточно-вытяжной вентиляции Проектом предусмотреть установку приточно-вытяжной вентиляции. Предусмотреть венткамеры в составе помещений зданий. Производительность, расход, объем, конструктив и расположение определить проектом, согласно требований норм проектирования. Система кондиционирования Согласно Проектным решениям. Производительность, расход, объем, конструктив и расположение определить проектом, согласно требований норм проектирования. Система отопления Запроектировать систему отопления горячей водой от котельной. Предусмотреть котельную и теплопункты в составе помещений зданий. Производительность, расход, объем, конструктив и расположение определить проектом, согласно требований норм проектирования. Горячее водоснабжение Проектом предусмотреть применение электрических водонагревателей для получения горячей воды в комбинации с солнечными водонагревателями. Данная интегрированная система должна обеспечивать не менее 25% расчетной электроэнергии и запроектированы в соответствии с требованиями Указа Президента Р.Узб № УП-220 от 09.09.2022 года и требованиями ГНП 2.04.16-23 «Солнечные водонагревательные устройства». Производительность, расход, объем, конструктив и расположение оборудования, согласно установленных норм и регламентов проектирования. Система трубопроводов горячей воды выполнить из труб на основе полипропилена (RR). На внешних участках предусмотреть теплоизоляцию труб. Прокладку водопроводных магистралей горячего водоснабжения выполнить в шахтах. Фотоэлектрическая система Проектом предусмотреть солнечные батареи и солнечные водонагревательные коллекторы. Данная система должна обеспечивать не менее 25% расчетной электроэнергии и запроектированы в соответствии с требованиями Указа Президента Р.Узб № УП-220 от 09.09.2022 года. Запроектировать согласно установленных Норм и Требований по данной системе. Использование солнечных фотоэлектрических устройств в системах наружного и внутреннего освещения. (Письмо № 14-06/1605 Министерства Республики Узбекистан от 14 февраля 2024 г.). Системы противопожарной защиты (СПЗ) Объекты оборудовать необходимыми системами противопожарной защиты в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Р.Узбекистан по пожарной безопасности:
--	--

		-автоматическая установка пожарной сигнализации; -система оповещения и управления эвакуацией; -эвакуационное и аварийное освещение; -отключение систем общеобменной вентиляции по сигналу «Пожар». Перечень систем противопожарной защиты определить Проектом. Управление системами противопожарной защиты должно осуществляться местно и автоматически. Автоматическая пожарной сигнализации (АПС) Система АУПС должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов Р.Узбекистан. Все помещения должны быть оборудованы системой пожарной сигнализации. Для обнаружения возгорания в коридоре и в помещениях применить двухпороговые адресные дымовые и тепловые пожарные извещатели. АПС проектируется единой для всего здания или пожарного отсека и должна иметь возможность расширения в перспективе (резерв). Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) Все здания должны быть оборудованы системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, включая следующие способы оповещения: ▪ световое; ▪ звуковое. Включение световых указателей должно быть автоматическим при срабатывании АУПТ и АУПС. Включение звуковых оповещателей и речевых сообщений должно производиться автоматически или дистанционно оператором диспетчерской при получении сообщения о пожаре.
27.	Технологические решения	Разработать проектную документацию на основании представленных технологических решений по применению иностранных процессов и оборудования. Исполнитель адаптирует все решения на предмет полноты и соответствия Нормам, Правилам и Стандартам Проектирования, действующих на территории РУзб, в объеме достаточном для получения положительного Заключения экспертизы и начала строительства.
28.	Работка ПОС	Согласно Нормам, Правилам и Стандартам РУзб.
29.	Требования к методу составления сметной документации	Сметная документация составляется ресурсным методом. Цены приводятся в текущих ценах, в соответствии с ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах». Цены на машины и механизмы, капиталоемкие материалы и оборудование согласовать Заказчиком.
30.	Перечень нормативных документов в действующей редакции на момент проектирования, в соответствии с требованиями которых необходимо (но не ограничиваясь) выполнить рабочий проект.	1. ШНК 1.01.01-09. «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения». 2. ШНК 1.02.07-15. «Инженерные изыскания для строительства. Свод правил». 3. ШНК 1.03.01-16. «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений». 4. ШНК 1.03.02-04*. «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации о планировании развития и застройке территорий». 5. ШНК 1.03.06-13. «Правила проведения Государственной экспертизы предпроектной и градостроительной документации». 6. КМК 2.01.03-96. «Строительство в сейсмических районах».

		7. КМК 2.02.05-98. «Фундаменты машин с динамическими нагрузками». 8. СНиП II-89-80. «Генеральные планы промышленных предприятий». 9. КМК 3.02.01-97. «Земляные сооружения, основания и фундаменты». 10. Постановление кабинета министров Республики Узбекистан 06.10.2022 г. N 577 «О мерах по упрощению требований в сфере строительства и систематизации нормативных документов в области технического регулирования» 11. ШНК 3.01.04-19 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения» 12. ШНК 2.08.02-09* «Общественные здания и сооружения.» 13. ШНК 2.09.02-19 «Производственные здания.» 14. ШНК 2.09.04-09 «Административно-бытовые здания предприятий.» 15. ШНК 2.09.12-09 «Складские постройки.» 16. ШНК 4.13.31-06 «Предприятия бытового обслуживания.» 17. ШНК 4.13.41-06 «Предприятия торговли и общественного питания.» 18. ШНК 2.07.01-03 «Градостроительство. Планирование развития и застройки территорий городских и сельских населенных пунктов» 19. ШНК 2.01.02-04 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» 20. КМК 2.01-05-98 «Естественное и искусственное освещение» 21. КМК 2.01.04-97* «Строительная теплотехника» 22. КМК 2.01.08-96 «Защита от шума» 23. КМК 2.01.07-96 «Нагрузки и воздействия» 24. КМК 2.01.18-2000 «Нормативы расхода энергии на отопление, вентиляцию и кондиционирование зданий и сооружений» 25. КМК 2.04.01-98* «Внутренний водопровод и канализация зданий» 26. КМК 2.04.05-97* «Отопление, вентиляция, кондиционирование» 27. КМК 2.04.17-98 «Электрооборудование жилых и общественных зданий» 28. КМК 2.04.20-98 «Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий» 29. СНиП 2.04.09-84 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» 30. КМК 2.03.10-95 «Крыши и кровли» 31. КМК 3.05.01-97 «Внутренние санитарно-технические системы» 32. КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции» 33. ГОСТ 25772-83* «Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические требования» 34. ШНК 1.03.06-13 «Правила проведения Государственной экспертизы предпроектной и градостроительной документации». 35. ШНК 2.03.05-13 «Стальные конструкции. Нормы проектирования» 36. КМК 2.03.07-98 «Каменные и армокаменные конструкции» 37. КМК 2.03.11-96 «Защита строительных конструкций от коррозии» 38. ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования» 39. КМК 2.09.15-97 «Холодильники» 40. КМК 3.03.01-98 «Несущие и ограждающие конструкции» 41. КМК 3.05.04-97 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»
--	--	---

		42. КМК 3.05.03-2000 «Тепловые сети» 43. КМК 3.05.02-96 «Газоснабжение. Организация, производство и приемка работ» 44. КМК 3.05.06-97 «Электротехнические устройства» 45. КМК 3.05.07-97 «Системы автоматизации» 46. ПУЭ
31.	Состав передаваемой документации	Чертежи Эскизного (ЭП) и Рабочего проекта (РП) выдать на бумажном носителе и электронном носителе в форматах PDF и DOC в 1-ом экземпляре до прохождения экспертизы и в 3-х экземплярах на бумажном носителе - после прохождения экспертизы.