



АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО-
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель председателя правления-
главного инженера

С.В. Ларионов

24.05.2025

41-ЯГЛ-ТТ-25-05-0704

**Строительство склада временного хранения
источников ионизирующего излучения
Ядерно-геофизической лаборатории (ЯГЛ) службы АСУТП УАП**

| № | Наименование основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|-----------|--|---|
| 1 | Заказчик | УАП АО «Алмалыкский ГМК» |
| 2 | Основание для разработки | Протокол ПТС №23/2024 г. главного инженера АО «АГМК», |
| 3 | Вид строительство | Новое строительство |
| 4 | Источник финансирования | Собственные средства АО «Алмалыкский ГМК» |
| 5 | Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум | Определяется проектом |
| 6 | Наименование проектной организации - генерального проектировщика | На основе конкурса |
| 7 | Подрядная организация | На основе конкурса |
| 8 | Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. Мощность, производительность, производственная программа, в т.ч., жилых или общественных зданий, их назначение (этажность, число секций и квартир, вместимость и пропускная способность) | Хранилище. Ориентировочные размеры в плане 24,0x42,0м, дополнительно будут определены на стадии планировочных решений, технологических решений, решений по биологической, радиационной и физической защиты. Участок строительства - S = 1,5 га |
| 9 | Назначение и типы встроенных в жилые дома предприятий общественного обслуживания, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем | Хранилище для радиоактивных источников АГМК. |
| 10 | Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции. Требования к технологии, режиму предприятия | Определяется проектом. Техническим заданием утвержденным заказчиком. |
| 11 | Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания | Согласно норм технологического проектирования, требований ПУЭ РУз, строительных норм и правил (ШНК и КМК), требованиям СанПин. |
| 12 | Требования к благоустройству и малым архитектурным формам | Определяется проектом Техническим заданием утвержденным заказчиком. |
| 13 | Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций | Учитывая топографию местности, природно-климатические условия, геологические особенности строительства, разрабатываться с учетом норм градостроительства, действующих в Республике Узбекистан, и соответствующих нормативных документов. Учитываются требования согласно расчёта биологической, радиационной и физической защиты. |
| 14 | Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название фирмы-поставщика. | Инженерное оборудование принять серийное, выпускаемое на предприятиях РУз. |

| | |
|----|--|
| | <p><u>Отопительные приборы</u> - биметаллические радиаторы. <u>Вентиляция</u> – согласно норматива . <u>Кондиционирование воздуха</u> - предусмотреть по заданию заказчика. КМК 2.04.07-99 разработан с учетом требований ООО «Тепловые сети». ШМК 2.04.05-97 «Отопление, вентиляция и очистка воздуха» раздел разработать в соответствии с нормативными документами.</p> <p><u>Водопровод и канализация-</u> Разработать в соответствии с требованиями КМК 2.04.02-19 «Внутренний водопровод и канализация зданий», необходимо предусмотреть питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию. Трубы холодной и горячей воды должны быть изготовлены из ППР-материалов в соответствии с требованиями действующих норм. Водопроводы и стояки противопожарного водоснабжения должны быть выполнены из стальных электросварных труб. Для повышения энергоэффективности следует установить панель горячего водоснабжения с солнечным подогревом.</p> <p><u>Электроснабжение:</u> Разработка электро-оборудования с учетом требований ПУЭ, КМК с учетом методических указаний по проектированию электроснабжения общественных зданий и других действующих нормативных документов. Электроосвещение – это применение современных технологий, энергосберегающих осветительных приборов и ламп (LED).</p> <p><u>Телефонизация, видеонаблюдение</u> - предусмотреть в соответствии с требованиями заказчика в области физической защиты. В проекте предусмотреть устройство охранной и пожарной сигнализации.</p> <p><u>Подключение внутримощадочных инженерных сетей</u> выполнить согласно выданных заказчиком тех условий.</p> |
| 15 | Основные требования к автоматизации, АСУ ТП и диспетчеризации. |
| 16 | Требования к режиму безопасности и |

| | | |
|-----|---|--|
| | гигиене труда | нормами, правилами и стандартами, СанПин. |
| 17 | Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования | Архитектурно-планировочные задания, документацию инженерных изысканий (инженерная геология, гидрогеология, топографическая карта М1:500 и т.п.), сведения об радиоактивных источниках предоставляет организация-заказчика. |
| 18 | Требования по охране окружающей природной среды | Согласно действующим нормативным документам |
| 19 | Требования к методу составления сметной документации | Определяется проектом и строительными нормами РУз. |
| 20 | Состав проектируемого объекта | <p>1. Градостроительные документы Генеральный план , разбивочный ,план озеленения ,план ирригации.</p> <p>2. Общестроительные части Архитектурные решения. Конструктивные решения. Технологические решения. Отопления и вентиляции . Водоснабжение и канализация. Электрооборудование. Слаботочные устройства. Системы видеонаблюдения (ВТ), Компьютерные сети и сети связи (СКС, ВКС, ТВ).</p> <p>3. Внутриплощадочные инженерные сети Должны разрабатываться на основании АПЗ – Часть II и технических условий.</p> <p>4. Сметная документация. Локальные ресурсные ведомости. Расчет стоимости строительства.</p> |
| 21. | Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений | Обеспечить исполнение решения РQ-3981 от 3 октября 2018 года, предусмотреть светильники, оснащенные энергосберегающими лампами производства Республики Узбекистан. Обеспечить реализацию Указа Президента Республики Узбекистан №ПФ-220 от 9 сентября 2022 года «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности». Об энергоэффективности объекта предоставление современных инновационных решений, энергосберегающие лампы, современные теплоизоляционные материалы и однокамерное стекло. |
| 22. | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных | Определяется проектом, требованиями Санпин и нормативными документами в области радиационной и физической |

| | ситуаций | безопасности |
|-----|--|--|
| 23. | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности | Определяется проектом, требованиями Санпин, и нормативными документами в области радиационной безопасности согласно технического задания утвержденного заказчиком. |
| 24. | Требования по разработке раздела противопожарной безопасности | В соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами. |
| 25. | Контроль авторских прав в строительстве | Авторский контроль осуществляется на основании графика, разработанного проектной организацией. пойдет |
| 26. | Режим работы предприятия | Режим работы – круглосуточно (непрерывный) |
| 27. | Внешние транспортные связи и схема снабжения | Предусмотреть подъездную дорогу к объекту. |
| 28. | Намечаемые сроки строительства (лет) | 2025-2026 года |
| 29. | Особые условия строительства | С учетом норматив и нормативными документами в области радиационной безопасности |
| 30. | Особые условия проектирования и строительства | Проектирование должно осуществляться организацией имеющей соответствующую лицензию в области радиационной безопасности и опыт в проектировании объектов не менее 1-2 категорий опасности |
| 31 | Категория сложности объекта строительства. | Определяется проектом |
| 32 | Разработка проекта организации строительства (ПОС) | основание ШНК 1.03.01-16 |
| 33. | Требования к количеству экземпляров представляемых проектно-сметных документов, составу и содержанию их разделов | Разработанная проектно-сметная документация представляется заказчику в одном экземпляре (на бумажном носителе или в электронном виде) для передачи на экспертизу. Количество экземпляров исправленных документов, предоставляемых заказчику, должно соответствовать требованиям настоящего ШНК-1.03.01-16. - рабочий проект в 3-х экземплярах заказчику; - электронная версия рабочего проекта в формате PDF – 1 лазерный диск; - сметная документация – в 1 экземпляре; - электронная версия сметного документа – на электронном носителе (диск). |