



**АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО-  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель председателя правления-  
главного инженера**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**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 24,0х42,0м, 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.	<b>Инженерное оборудование</b> принять серийное, выпускаемое на предприятиях РУз.

		<p><b><u>Отопительные приборы</u></b> - биметаллические радиаторы.</p> <p><b><u>Вентиляция</u></b> – согласно норматива .</p> <p><b><u>Кондиционирование воздуха</u></b> - 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><b><u>Водопровод и канализация-</u></b></p> <p>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><b><u>Электроснабжение:</u></b></p> <p>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><b><u>Телефонизация, видеонаблюдение</u></b> - предусмотреть в соответствии с требованиями заказчика в области физической защиты. В проекте предусмотреть устройство охранной и пожарной сигнализации.</p> <p><b><u>Подключение внутриплощадочных инженерных сетей</u></b> выполнить согласно выданных заказчиком тех условий.</p>
15	Основные требования к автоматизации, АСУ ТП и диспетчеризации.	Определяется проектом и строительными нормами РУз.
16	Требования к режиму безопасности и	В соответствии с действующими законами,

	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><b>1. Градостроительные документы</b> Генеральный план , разбивочный , план озеленения , план ирригации.</p> <p><b>2. Общестроительные части</b> 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><b>3. Внутриплощадочные инженерные сети</b> Должны разрабатываться на основании АПЗ – Часть II и технических условий.</p> <p><b>4. Сметная документация.</b> Локальные ресурсные ведомости. Расчет стоимости строительства.</p>
21.	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	Обеспечить исполнение решения PQ-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 категории 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	<p>Разработанная проектно-сметная документация представляется заказчику в одном экземпляре (на бумажном носителе или в электронном виде) для передачи на экспертизу.</p> <p>Количество экземпляров исправленных документов, предоставляемых заказчику, должно соответствовать требованиям настоящего ШНК-1.03.01-16.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочий проект в 3-х экземплярах заказчику;</li> <li>- электронная версия рабочего проекта в формате PDF</li> <li>– 1 лазерный диск;</li> <li>- сметная документация – в 1 экземпляре;</li> <li>- электронная версия сметного документа</li> <li>– на электронном носителе (диск).</li> </ul>