

"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. заместителя председателя правления –

Главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

С.В. Ларионов

31.05.2026 г.

ЗАДАНИЕ

на разработку рабочего проекта (РП)

по реконструкции и модернизации

котла – утилизатора КУКП 10/40 за печью кислородно-факельной плавки

Металлургического цеха

Медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК»

г. Алмалык 2026 г.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	Металлургический цех Медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК»
2	Основание для разработки	Протокол №142/2025 производственно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК»
3	Вид строительства	Реконструкция и модернизация
4	Источник финансирования	За счёт собственных средств АО „Алмалыкский ГМК“
5	Ориентировочная стоимость строительства, млн. сум	Определяется по проекту
6	Наименование проектной организации - генерального проектировщика	Определяется на основании конкурсных торгов или конкурсного отбора
7	Подрядная организация	Определяется на основании конкурсных торгов
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).	Котёл-утилизатор КУКП 10/40 вырабатывает насыщенный пар за счёт утилизации тепла отходящих технологических газов кислородно-факельной печи. В связи с увеличением объёма переработки на печи КФП с 60 т до 75 т, а также после реконструкции и модернизации котла, выработка насыщенного пара котла-утилизатора КУКП 10/40 увеличится с 10,0 т/ч до 12,0 т/ч.
9	Назначение и типы встроенных в жилые дома предприятий общественного обслуживания, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объём	Не требуется
10	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции. Требования к технологии, режиму предприятия	Технологические решения должны обеспечивать устойчивую, надёжную и безопасную работу котла-утилизатора в непрерывном режиме, соответствие требованиям действующих нормативных документов, промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности, а также повышение энергетической эффективности производства.
11	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания	Архитектурно-строительные, объёмно-планировочные и конструктивные решения при реконструкции и модернизации котла-утилизатора КУКП 10/40 должны приниматься с учётом существующей застройки, действующих технологических коммуникаций и производственных связей кислородно-факельной печи (КФП), с максимальным использованием существующих зданий и сооружений. Размещение котла-утилизатора и вспомогательного оборудования должно обеспечивать рациональную компоновку, удобство эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, а также возможность безопасного доступа персонала ко всем узлам и агрегатам. Объёмно-планировочные решения должны обеспечивать нормативные проходы, проезды и зоны обслуживания. Остальные требования будут решаться в ходе проектирования

12	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам	Не требуется
13	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций	Все несущие и ограждающие конструкции должны обеспечивать надежность, долговечность, устойчивость к вибрации, температурным колебаниям и агрессивной среде, соответствовать действующим строительным и промышленным нормам.
14	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название фирмы-поставщика.	Используется существующая инженерная сеть в соответствии с техническими условиями
14а	Основные требования к АСУ ТП.	Проектом предусматривается автоматизация работы котла-утилизатора КУКП 10/40 с возможностью интеграции в существующей системе АСУ ТП. Проект должен соответствовать требованиям ГОСТ 21.408
15	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Определяется в ходе проектирования.
16	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования	Технические условия подключения к инженерным сетям, паспорт технологического оборудования, действующий проект цеха.
17	Требования по охране окружающей природной среды	Согласно действующим нормативным документам. Заключение проекта ЗВОС предоставляет исполнитель
18	Требования к методу составления сметной документации	Ресурсный метод – в текущих ценах
19	Состав проектируемого объекта	-газо-воздушный калорифер; -панели котла-утилизатора КУКП-10/40; -крепления котла-утилизатора КУКП-10/40 с учётом изменений в конструкции; -система газоимпульсной очистки (ГИО); -трубопроводы обвязки котла-утилизатора КУКП-10/40 с учётом изменений в конструкции; -технологические площадки.
20	Требование по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	Определяется в ходе проектирования.
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций	На основании нормативных документов МЧС города Алмалык
21а	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по промышленной безопасности	В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О промышленной безопасности» Заключение экспертизы по промышленной безопасности предоставляет исполнитель
22	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	Не требуется
23	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности	Определяется в ходе проектирования.
24	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства	Не требуется

25	Требования по выполнению демонстрационных материалов	Не требуется
26	Режим работы предприятия	Непрерывно
27	Производственное кооперирование Инфраструктура предприятия	Не требуется
28	Внешние транспортные связи и схема снабжения	По существующим транспортным связям и системе снабжения АО «Алмалыкский ГМК»
29	Намечаемые сроки строительства (лет)	2026 г.
30	Требования к производству инженерных изысканий	Не требуется
31	Особые условия строительства	Сейсмичность — 8 баллов
32	Особые условия проектирования и строительства	В соответствии с действующими производственными условиями.
33	Категория сложности объекта строительства.	III категория
34	Дополнительные требования	<ul style="list-style-type: none"> – наличие Лицензии / Разрешения Комитета по промышленной, радиационной и ядерной безопасности при Кабинете Министров РУз на производство данных работ; – наличие практического опыта в выполнении аналогичных работ в условиях действующего металлургического производства (не менее 5 лет); – предоставление расчетной документации (калькуляция / смета); – наличие высококвалифицированных специалистов в необходимой сфере деятельности; – исполнитель предоставляет гарантию на всё время эксплуатации котла-утилизатора; – техническое сопровождение и сервисное обслуживание по вопросам эксплуатации реконструируемого оборудования в течение не менее 3-х лет.
35	Разработка проекта организации строительства (ПОС)	Прорабатывается в полном объеме в соответствии с ШНК 1.03.03-23

Заказчик:

Главный энергетик АО «Алмалыкский ГМК»

Д.С. Досметов

Директор МПЗ АО «Алмалыкский ГМК»

Б.А. Ваккасов

Согласовано:

И.о. главного инженера УКС
АО «Алмалыкский ГМК»

А.Б. Алимов