



АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГОРНО-  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер УКС

Ж.О. Сохибов

28.02.2024  
23-ОРИП-ТТ-24-02-0743



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку заявления об экологических последствиях по объектам Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов АО «Алмалыкский ГМК»



**Цель работы:** Экологическое сопровождение (проект ЗЭП) по объектам, для получения положительного заключения ЗЭП на всю территорию НПО ПРМ и ТС АО «Алмалыкский ГМК»:

- «Организация производства твёрдосплавных втулок и волок»;
- «Организация производства твёрдосплавных изделий для концевого инструмента и горно-буровых долот»;
- «Расширение производства карбида вольфрама»;
- «Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама»;
- «Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки»;
- «Организация производства концевого инструмента»;
- «Организация производства буровых шарошечных долот»;
- «Организация производства порошков для аддитивных технологий (3D)»;
- «Организация производства вольфрам-медных электродов для контактной сварки»;
- «Организация производства отрезных и шлифовальных кругов»;
- «Организация производства винтов и саморезов»;
- «Организация производства сухих строительных смесей (шпатлевка)»;
- «Расширение производства высокотемпературных керамических изделий»;
- «Организация производства сварочных электродов марки монтажно-рутитовые»
- «Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 10,0 тыс. т в год»;
- «Реконструкция и техническое перевооружения гидрометаллургического цеха по производству трехокиси вольфрама»;
- «Организация производства особо чистых солей вольфрама»;
- «Гидрометаллургический цех по производству полуфабрикатов молибдена»;
- «Пирометаллургический цех по производству молибдена и вольфрама»;
- «Ремонтно-механический участок»;
- «Цех энергообеспечения (парокотельная)»;
- «Складское хозяйство».

**Основание для разработки ЗЭП проекта:** Соблюдение требований законодательства Республики Узбекистан в том числе:

- Закон РУз «Об охране природы» №754-XII от 09.12.1992г., ЗРУ № 529 от 13.06.2019г;
- Закон РУз «О воде и водопользовании» № 837-XII от 06.05 1993 г.,
- Закон РУз «Об экологической экспертизе» №73-II от 25.05.2000г.;
- Закон РУз «Об охране атмосферного воздуха» № 353-I 27.12. 1996 г.
- Закон РУз «Об отходах» № 362-II 05.04.2002 г.,
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании механизма оценки воздействия на окружающую среду №541 от 07.09.2020г.

**Месторасположение объекта:** на территории НПО ПРМ и ТС АО «Алмалыкский ГМК» Ташкентской области, городе Чирчике, улица В. Хайдарова, 1.

**Состав работы:** Проектами предусмотрено реконструкция и перевооружения за счет внедрения новых технологических оборудований в гидрометаллургическом цехе по производству полуфабрикатов вольфрама («Реконструкция и техническое перевооружения гидрометаллургического цеха по производству трехокиси вольфрама»), в цехе по глубокой переработки редких металлов (Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама), в цехе по производству инструмента и технологической оснастки (Организация производства буровых шарошечных долот, Организация производства отрезных



и шлифовальных кругов, Организация производства винтов и саморезов), в цехе по производству композитных материалов и твердых сплавов (Организация производства порошков для аддитивных технологий (3D), в цехе по производству огнеупорных изделий (Организация производства сухих строительных смесей (шпатлевка).

Для реализации проектов планируется:

- для реконструкции и техническое перевооружения гидрометаллургического цеха по производству трехокиси вольфрама будут установлены следующие новые оборудования: рамные фильтр-пресса, буровые насосы, центробежные насосы, бессальниковые насосы, истиратель дисковый модернизированный, прокалочная печь с вращающейся трубой, вентиляционная система;
- для организации производства изделий из высокочистых порошков вольфрама будет установлена следующее новое оборудование: печь электронно-лучевой бестигельной зонной плавки;
- для организации производства буровых шарошечных долот будут установлены следующие новые оборудование: термопластавтомат для литья пластиковых изделий, установки индукционные нагрева ТВЧ, токарные станки, генераторы азота, колпаковая печь для спекания вольфрама и молибдена, автогенный аппарат, поворотные тиски 360 ° PSS70, прецизионные станочные тиски PMS 50, твердомер НР 100, делительные головки ST130 x155;
- для организации производства порошков для аддитивных технологий (3D) будут установлены следующие новые оборудование: сито вибрационное, анализатор размер частиц, оптический-электронный микроскоп, атомизатор плазменно-дуговой, вакуумная индукционная плавильная печи периодического действия;
- для организации производства отрезных и шлифовальных кругов будут установлены следующие новые оборудование: печь для затвердения, формовочная машина на 36 рабочих позиций для диаметров 100/115/125мм, формовочная машина на 36 рабочих позиций для диаметров 150/180/230 мм, автоматический пресс для вырубки сетки, мешалка с загружающим сырьем парным бункером 120L, упаковочное оборудование для отрезных и шлифовальных кругов, машина для проверки и испытания отрезного круга;
- для организаций производства винтов и саморезов будут установлены следующие новые оборудование: холодновысадочный станок (изготовление шляпки самореза), резьбонакатной станок (изготовление резьбы самореза), станок формирования сверла, печь цементации с вращающейся ретортой;
- для организации производства сухих строительных смесей (шпатлевка) будут установлены следующие новые оборудование: грохот песка, шнек для подачи компонента в дозатор, дозатор, элеватор для подачи компонента к смесителю после дозировки, двухвальный смеситель с лопатками, бункер готовой продукции, фасовщик, стальная конструкция, компрессор, шкаф управления.

**Электроснабжение:** Внешнее электроснабжение на напряжение 6кВ выполняется от подстанции ГПП-1 35/6кВ. Питающая линия выполняются в кабельном варианте.

**Освещение:** Освещение помещений принято согласно нормам освещенности по КМК 2.01.05-98. Типы светильников и марка осветительной сети приняты в соответствии с назначением помещений и в зависимости от окружающей среды. Напряжение осветительной сети 220В.

**Вентиляция:** Проект разработан на основании технологических и строительных чертежей и требований КМК 2.04.05-97.



**Требования к исполнителю:** Наличие опыта работы в сфере (в промышленном производстве будет преимуществом) разработки экологических нормативов и процедуры ЗВОС, ЗЭП, ПДО, ПДВ для предприятий 1-категории более 5 лет. Наличие в штате не менее 2 специалистов с высшим образованием в данной сфере. Исполнитель предоставляет Заказчику один экземпляр (бумажный вариант и электронную версию в Word формате) проекта ЗЭП до предоставления в Государственную экологическую экспертизу.

После прохождения Государственной экологической экспертизы Исполнитель предоставляет Заказчику два экземпляра проекта ЗЭП и Заключение Государственной экологической экспертизы (бумажный вариант и электронную версию в Word формате). Исполнитель обязан в текущем порядке привлекать Государственную специализированную аналитическую лабораторию для получения всех необходимых лабораторных анализов для проекта ЗЭП в области по охране окружающей среды. Исполнитель обязан предоставить Заказчику один экземпляр результата анализов в области по охране окружающей среды. Исполнитель покрывает все расходы для привлечения Государственной специализированной аналитической лаборатории.

Все материалы и решения проекта ЗЭП необходимо согласовать с Заказчиком. При наличии замечаний к проекту ЗЭП со стороны Заказчика – необходимо будет устранить замечания и доработать проект в течении 7 календарных дней. Процесс подготовки проекта ЗЭП должен осуществляться в соответствии с посещением места расположения объекта. Устранив выявленные в ходе ГЭЭ замечания и предложения по корректировке (в случае необходимости), для получения положительного заключения ГЭЭ, без дополнительной оплаты в кратчайшие сроки.

