



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник УКС

АО «Алмалыкский ГМК»

Жуманов Л.Н.

2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта заявления о воздействии на окружающую среду (ЗВОС)

1.Цель работы: Проверка соблюдения правил и норм, которые утверждены законодательством Республики Узбекистан и получение документа, в котором содержатся подтвержденные выводы о результатах соответствия/несоответствия требованиям промышленной безопасности экспертизы объектов НПО ПРМ и ТС АО «Алмалыкский ГМК».

2.Основание для реализации проекта: Постановление Президента Республики Узбекистан ПП-2573 от 10 августа 2016 года «О создании Научно-производственного объединения по производству редких металлов и твердых сплавов», Постановления Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по развитию горно-металлургической промышленности и смежных отраслей» от 24 июня 2021. года №ПП-5159, а также протокола совещания Администрации Президента Республики Узбекистан от 28 июня 2021 года, в целях создания мощностей по производству готовой продукции с высокой добавленной стоимостью на базе продукции горно-металлургической промышленности на основе передовой международной практики, развития смежных отраслей и повышения инвестиционной привлекательности данного направления

3.Наименование предприятия: НПО ПРМ и ТС АО «Алмалыкский ГМК»

4.Состав предприятия: В нижеперечисленных цехах НПО ПРМ и ТС АО «Алмалыкский ГМК» предусматривается организация и расширения производства:

1. Расширение производства высокотемпературных керамических изделий (цех по производству огнеупорных изделий):

- Проектная мощность – 1,0 тыс т/год;
- Стоимость проекта – 0,5 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок спекания (установка нового высокотемпературная камерная газовая печь с выкатным подом для обжига хромитопериклазовых изделий с максимальной температурой обжига 1800°C с хромитопериклазовой футеровкой с полезным рабочим объемом 10м³ с комплектующим – 1 шт.);
- Участок прессовка (установка нового пресс-автомат гидравлический для огнеупорных изделий, двухстороннего прессования, с номинальным усилием прессования 1000 тн. – 1 шт.);
- Участок приготовления масс (установка нового смесительные бегуны (модель 114M2) для приготовления уплотненного пресс-порошка – 1 шт.);
- Участок молота (установка нового шаровая мельница сухого помола модель Ø1200x4500 для совместного тонкого помола порошков периклаза и хромита – 1 шт.);

- Участок молота (установка нового вибросито марки ГИС-32 для фракционирования порошков периклаза и хромита – 2 шт.);
- Участок молота (установка нового щековая дробилка марки ПС-2,5х4 для крупного дробления возвратного боя хромитопериклазовых изделий – 1 шт.);
- Участок молот (установка нового конусная дробилка мелкого дробления марки КМД -1200Г. – 1 шт.);
- Участок прессовка (установка нового шкаф сушильный лабораторный с температурой нагрева до 300 °С для использования при определения влажности и зерновых составов материалов – 2 шт.);
- Участок молота обработки (установка нового лабораторная электрическая печь сопротивления с нагревателями из карбида кремния обеспечивающая нагрев до 1400 °С – 1 шт.);.

2. Организация производства вольфрам-медных электродов для контактной сварки (цех по производству композитных материалов и твердых сплавов):

- Проектная мощность – 2,0 т/год;
- Стоимость проекта – 0,5 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок сушильного зала (установка нового сушильного шкафа СШ35/250-1000-П-улучшенный – 1 шт.);
- Участок сушильного зала (установка нового вакуумный сушильный шкаф серии СВ-300 – 1 шт.);
- Участок прессования (установка нового шнекового смесителя – 1 шт.);
- Участок прессования (установка нового гидравлического пресса – 1 шт.);
- Участок спекания твердосплавных изделий (установка новой печи спекания – 1 шт.);.

3. Организация производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность – 5,0 т/год;
- Стоимость проекта – 0,5 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок производства вольфрамовых электродов для аргонной сварки (установка новой ротационно-ковочной машины):.

4. Организация производства концевых инструмента (цех по производству инструмента и технологической оснастки):

- Проектная мощность – 31,0 тыс. ед. в год;
- Стоимость проекта – 3,4 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового токарно-фрезерного станка – 1 шт.);
- Участок шлифования заготовок (установка нового шлифовально-заточного станка – 1 шт.);
- Участок чистой обработки деталей (установка нового маркировочного станка – 1 шт.);.

5. Организация производства изделий из высокочистых порошков вольфрама (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность – 2,0 т/год;
- Стоимость проекта – 0,8 млн. долл.;

- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок волочения (установка нового машина ротационно-ковочная – 1 шт.):.

6. Организация производства буровых шарошечных долот (цех по производству инструмента и технологической оснастки):

- Проектная мощность – 2,0 тыс. ед./год;
- Стоимость проекта – 4,7 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового токарный станок с ЧПУ MERKUR 180MR – 1 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового Вертикальный обрабатывающий центр с ЧПУ Millano 5X-400 – 1 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового токарный станок с ЧПУ и наклонной станиной StarChip 630B – 1 шт.);
- Участок термического (установка нового термопластавтомат для литья пластиковых изделий – 1 шт.);
- Участок термического (установка нового криогенное установка производства аргона, азота и водорода – 1 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового установка индукционного нагрева ТВЧ IHS 40 кВт – 2 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового установка ТВЧ 60 кВт – 2 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового колпаковая печь для спекания молибдена – 2 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового автогенный аппарат – 1 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового поворотные тиски 360° PSS70 – 2 шт.);
- Участок шлифовальный (установка нового прецизионные станочные тиски PMS 50 – 2 шт.);
- Участок токарно-фрезерной обработки (установка нового твердомер НР 100 – 1 шт.);
- Участок сварочный (установка нового автогенный аппарат – 2 шт.):.

7. Реконструкция и техническое перевооружение гидрометаллургического цеха по производству триоксида вольфрама (гидрометаллургический цех производства полуфабрикатов вольфрама):

- Проектная мощность – 170,0 т/год;
- Стоимость проекта – 3,4 млн. долл.;
- Срок реализации проекта – 2022 год;
- Участок автоклавного (установка нового рамный фильтр-пресс РОМ50-1К-01 – 2 шт.);
- Участок автоклавного (установка нового буровой насос – 4 шт.);
- Участок сорбционной (установка нового центробежный насос – 4 шт.);
- Участок автоклавного (установка нового без сальниковый насос – 4 шт.);
- Участок готовый продукция (установка нового Истиратель дисковый модернизированный – 2 шт.);
- Участок готовый продукция вольфрамовый (установка нового прокалочная печь с вращающей трубой Ø500 мм – 1 шт.);

- Участок готовый продукция вольфрамовый ангидрида (установка нового вентиляционная система — 1 шт.);.

8. Организация производства ленты, листов из меди и ее сплавов (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность — 3,0 тыс. т/год;
- Стоимость проекта — 4,96 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2023 год;
- Участок зонного плавка (установка нового печь плавления — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового горячий прокатный стан — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового нагревательный печь — 1 шт.);
- Участок зонного плавка (установка нового холодный прокатный стан — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового намоточный станок — 1 шт.);
- Участок зонного плавка (установка нового печь для отжига — 1 шт.);.

9. Организация производства катанки из медных сплавов (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность — 10,0 тыс. т/год
- Стоимость проекта — 4,0 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2023 год;
- Участок проволочная (установка нового комбинированная индукционная печь с автоматической системой управления — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового машина непрерывного литья — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового многопозиционная намоточная установка — 1 шт.);
- Участок проволочная (установка нового Система температурного контроля — 1 шт.);.

10. Организация производства сферического порошка на основе меди и медных сплавов (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность — 2,0 тыс. т/год
- Стоимость проекта — 2,9 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2023 год;
- Участок зонного плавка (установка нового атомизатор системы VIGA станка — 1 шт.);.

11. Расширение производства высокотемпературных керамических изделий до 10,0 тыс. т/год (цех по энергообеспечению):

- Проектная мощность — 10,0 тыс. т/год
- Стоимость проекта — 8,0 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2023 год;
- Участок электроремонтный (установка нового щековая дробилка станка — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового ленточные конвейеры для сыпучего груза — 3 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового ленточные конвейеры для транспортировки изделий — 3 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового двухвалковый смеситель — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового вращающая печь — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового система пылеочистителя — 2 шт.);

- Участок электроремонтный (установка нового грузовой автомобиль-самосвал — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового вилочный автопогрузчик 5т (дизельный) — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового барабан сушильный — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового молотовая дробилка — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового весы напольные — 2 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового смесительные бегуны — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового пресс-автомат гидравлический 1600 тн. — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового Туннельное сушило — 1 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового высокотемпературная туннельная печь — 6 шт.);
- Участок электроремонтный (установка нового Весовые дозаторы — 6 шт.):.

12. Организация производства порошков для аддитивных технологий (3D печати) (цех по производству композитных материалов и твердых сплавов):

- Проектная мощность — 9,0 т/год;
- Стоимость проекта — 0,8 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;
- Участок вакуумного спекание и карбидизация (установка нового сито вибрационное — 1 шт.);
- Участок вакуумного спекание и карбидизация (установка нового анализаторы размера частиц — 1 шт.);
- Участок вакуумного спекание и карбидизация (установка нового оптического электронного микроскопа — 1 шт.);
- Участок вакуумного спекание и карбидизация (установка нового атомизатор плазменно-дуговой — 1 шт.);
- Участок вакуумного спекание и карбидизация (установка нового Вакуумная индукционная плавильная печи периодического действия — 1 шт.):.

13. Организация производства полипропиленовых мешков (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность — 10,0 млн. шт. в год;
- Стоимость проекта — 4,7 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;
- Участок волочения (установка нового экструдер для производства полипропиленовой нити — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового круглоткающие станки — 8 шт.);
- Участок волочения (установка нового алюминиевые бобины — 8000 шт.);
- Участок волочения (установка нового автоматическая линия по резке и зашивке мешков — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового линия по нанесению печати — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового шредер — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового роторная дробилка — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового упаковочный пресс — 1 шт.):.

14. Организация производства электродов (цех по производству глубокой переработки редких металлов):

- Проектная мощность — 36,0 т/год;

- Стоимость проекта — 1,45 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;
- Участок волочения (установка нового волочильный стан — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для нарезания проволоки — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для подачи проволоки — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового гидравлическая брикетированная машина — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового гидравлическая опрессовочная машина — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для шлифовки концов электродов — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового циркуляционная сушильная печь — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для смешивания порошка — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового маркировочный аппарат — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для восстановления электродного стержня и порошка — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового правильный станок — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового машина для удаления оксидного слоя — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового острильный станок — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового сварочная машина — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового упаковочная машина — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового прибор измерения эксцентricности — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового подъёмный кран — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового конвейер — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового вспомогательный стол — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового главный шкаф управления — 1 шт.);
- Участок волочения (установка нового термоусадочная упаковочная машина — 1 шт.);.

15. Организация производства саморезов (цех по производству инструмента и технологической оснастки):

- Проектная мощность — 1,0 млн. шт. в год;
- Стоимость проекта — 1,8 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;
- Участок товаре народного потребления (установка нового холодновысадочный станок (изготовление шляпки самореза) — 1 шт.);
- Участок товаре народного потребления (установка нового резбонакатной станок (изготовление резьбы самореза) — 1 шт.);
- Участок товаре народного потребления (установка нового станок формирования сверла — 1 шт.);
- Участок товаре народного потребления (установка нового печь цементации с вращающейся ретортой — 1 шт.);.

16. Организация производства отрезных кругов (цех по производству инструмента и технологической оснастки):

- Проектная мощность — 1,0 млн. шт. в год;
- Стоимость проекта — 1,2 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;

- Участок резкий и заточки (установка нового бункер с мешалкой— 1 шт.);
- Участок резкий и заточки (установка нового печь для затвердения— 1 шт.);
- Участок резкий и заточки (установка нового формовочная машина— 1 шт.);
- Участок резкий и заточки (установка нового машина для проверки и испытания отрезного круга— 1 шт.):.

17. Организация производства шпатлевки (сухих смесей) (цех по производству огнеупорных изделий):

- Проектная мощность — 15,0 тыс. т/год;
- Стоимость проекта — 0,3 млн. долл.;
- Срок реализации проекта — 2022 год;
- Участок проколочная (установка нового грохот песка — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового шнек для подачи компонента в дозатор— 3 шт.);
- Участок проколочная (установка нового дозатор — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового элеватор для подачи компонента к смесителю после дозировки — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового двухвальный смеситель с лопатками — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового бункер готовой продукции — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового фасовщик — 3 шт.);
- Участок проколочная (установка нового стальная конструкция — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового компрессор — 1 шт.);
- Участок проколочная (установка нового шкаф управления — 1 шт.):.

Главный инженер
УКС АО «Алмалыкский ГМК»



Негматов Г.А.

Директор НПО
АО «Алмалыкский ГМК»



Асадов И.С.

Зам. директора НПО
АО «Алмалыкский ГМК»



Рузиев У.Н.

Начальник ОРИП НПО
АО «Алмалыкский ГМК»



Шерметов Ш.Т.