

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На разработку оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Медеплавильный завод АО «Алмалыкский ГМК» Реконструкции цеха наполнения и хранения баллонов аргона для кислородного производства**

**1. Цель работы:** Экологическое сопровождение (проект ЗВОС) «Реконструкции цеха наполнения и хранения баллонов аргона для кислородного производства на территории Медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК». В рамках реализации инвестиционного проекта «Освоение месторождения Ёшлик 1»

**2. Основание для разработки ЗВОС 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.

**3. Состав предприятия:** Участок, на котором реконструкции цеха наполнения и хранения баллонов аргона для кислородного производства располагается на территории МПЗ. Объект относится к категории опасных производственных объектов IV категории опасности (согласно критериям классификации, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 271 от 10 декабря 2008 года), поскольку включает криогенные устройства с хранением и производством сжиженных газов под давление.

**4. Технология и производительности:**

- Реконструкция здания наполнение и хранения баллонов аргона под кислородную наполнительную станцию с отсеком хранения баллонов (максимальное количество баллонов для хранения 2000 штук давлением Р =15 МПа, объемом 40литров) а также строительство санитарно-бытовых помещений для обслуживающего персонала наполнительной станции (32 человек), реципиентной, приборных, газоанализаторы и помещения под оборудование (стендов, насосов и т.д.) для ремонта-испытания баллонов;
- Строительство и монтаж 6 наполнительных рамп для одновременного наполнения 48 штук кислородных баллонов, разделенных на две ветви, а также рампа для наполнения азотных баллонов (10 штук)

- Строительство и монтаж отсека (участка) для размещения 32 штук реципиентной баллонов технического кислорода (концентрация 99,7% кислорода, давлением Р=15 МПа, объёмом 400 литров);
- Строительство крытой площадки с грузоподъёмными механизмами для погрузки и разгрузки баллонов на/с автотранспорта и внутри здания;
- Строительство подъездных дорог и площадок для автотранспорта;
- Строительство помещения зарядной для электропогрузчиков с вентиляционными установками снаружи здания;
- Наполнительная станция кислородных баллонов производительностью 2000 штук в сутки;
- Ремонт и испытание баллонов высокого давления;
- Подача реципиентного кислорода на металлургические агрегаты медеплавильного завода АО «Алмалыкский ГМК»;

#### **4.1. Основные компоненты:**

- Здания наполнение и хранения баллонов аргона под кислородную наполнительную станцию с отсеком хранения баллонов (максимальное количество баллонов для хранения 2000 штук давлением Р =15 МПа, объёмом 40литров);
- Наполнительные рампы для одновременного наполнения 48 штук кислородных баллонов, разделенных на две ветви, а также рампа для наполнения азотных баллонов (10 штук);
- Системы контроля и автоматизации (датчики давления, температуры, уровня; системы аварийного отключения).
- Отсек (участок) для размещения 32 штук реципиентной баллонов технического кислорода (концентрация 99,7% кислорода, давлением Р=15 МПа, объёмом 400 литров);

**5. Требования к исполнителю:** Наличие опыта работы в сфере (в промышленном производстве будет преимуществом) разработки экологических нормативов и процедуры ЗВОС, ЗЕП, ПДО, ПДВ, ПДС. Исполнитель предоставляет Заказчику один экземпляр (бумажный вариант и электронную версию в Word формате) проекта ЗВОС до предоставления в Государственную экологическую экспертизу. После прохождения Государственной экологической экспертизы Исполнитель предоставляет Заказчику два экземпляра проекта ЗВОС 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 ЗВОС в области по охране окружающей среды. Исполнитель обязан предоставить Заказчику один экземпляр результаты анализов в области по охране окружающей среды. Исполнитель покрывает

все расходы для привлечения Государственной специализированной аналитической лаборатории.

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

