



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

160013, г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12.
Тел.: 8(7252) 56-60-04
E-mail: deshym@mail.ru

Б.Есжанов

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Организация производства медного штейна и свинца в г.Шымкент».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ12RYS00301825 от 18 ноября 2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Есжанов Бахдат, Туркестанская область, Толебийский район, с.о. Биринши Мамыр, с.Алғабас, ул.Балауса, дом №47, 541114301250.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Организация производства медного штейна и свинца.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен на территории индустриальной зоны «Онтустик» г.Шымкент. Географические координаты 42°15'55.04"С, 69°42'52.86"В. Площадь земельного участка составляет - 0,9792 га. Объект со всех сторон граничит с производственными помещениями. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 700 м в южном направлении. Организация производства медного штейна и свинца предусмотрена в существующем цеху, строительство не предусмотрено.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрена установка на территории существующего цеха четырех плавильных роторных печей типа РНП для плавления металла емкостью 2 м³. Общая производительность составит: по свинцу – 3744 тонн/год, по медному штейну – 2995 тонн/год. Режим работы предприятия 312 дней в год, 24 часа в сутки, в 2 смены. Количество работников – 8 человек.

Роторные печи типа РНП предназначены для процесса плавки металла с последующим розливом в формы. Печи работают на газу, газоснабжение от централизованных сетей. Годовой расход газа составит 290 тыс. м³/год. Сырьем для получения свинца и штейна являются производственные отходы свинцового завода, свинец содержащие материалы (пыли, крупные кусковые шлаки, и т.д). Переработка ведется следующим образом: 1. Свинцовосодержащий материал - 85%, кальцинированная сода - 5%, дробленый уголь - 8-10%; 2. Загрузка в печь и плавка 3-4.5 часов; 3. Отстой и слив: сначала шлак до появления штейна, затем медный штейн и свинец. Шлак сливается в изложницу для шлака, штейн и свинец в котелок, после незначительного отстоя медный штейн отделяется от свинца.

Организация производства - январь 2023 года, начало эксплуатации – с февраля 2023 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе предприятия по данным РГП «КАЗГИДРОМЕТ» составляют: азота диоксид – штиль – 0,0982 мг/м³; север – 0,1499 мг/м³; восток – 0,1036 мг/м³; юг – 0,1926 мг/м³; запад – 0,1149 мг/м³. Взвешенные вещества – штиль – 0,3567 мг/м³; север – 0,372 мг/м³; восток – 0,3632 мг/м³; юг – 0,3593 мг/м³; запад – 0,3706 мг/м³. Диоксид серы – штиль – 0,0186 мг/м³; север – 0,0216 мг/м³; восток – 0,0178 мг/м³; юг – 0,0235 мг/м³; запад – 0,0214 мг/м³. Углерода оксид – штиль – 4,0829 мг/м³; север – 3,5648 мг/м³; восток – 3,8524 мг/м³; юг – 3,6105 мг/м³; запад – 3,62 мг/м³. Азота оксид – штиль – 0,0204 мг/м³; север – 0,0108 мг/м³; восток – 0,0176 мг/м³; юг – 0,0206 мг/м³; запад – 0,0144 мг/м³. Ориентировочный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит 135,63 тонн/год.

Водные ресурсы. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону водных объектов. На период эксплуатации объекта источниками промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения являются сети АО «СПК «Shymkent» согласно договору № 160-09-22 от 01.07.2022 года. Водоотведение предусмотрено в централизованные канализационные сети. Ближайший водный объект – река Бадам расположена на расстоянии 1,1 км. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 0,04 м³ в сутки, 12,48 м³/год. На технические нужды, для охлаждения печей 5 м³ в сутки, 1560 м³/год.

Воздействие на растительный и животный мир. Планируемое производство расположено на застроенной территории в существующем цеху и на территории индустриальной зоны. В связи с вышесказанным воздействие на растительный и животный мир отсутствует. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Образование отходов. В процессе эксплуатации объекта образуется 3 вида отходов: твердо-бытовые отходы, шлак, ветошь. Ожидаемый объем образования ТБО составляет – 0,6 т/год; промасленной ветоши – 0,015 т/год, шлака – 720,72 тонн. Образующиеся отходы передаются специализированным организациям.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Намечаемая деятельность классифицирована согласно пп. 3.3.1. п.3 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК «Установки для выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т.д.), с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия, 20 тонн в сутки – для других металлов», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность относится в соответствии с пп.2.5.2 п.2.5 «Выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей: 4 тонны в сутки – для свинца и кадмия; 20 тонн в сутки – для всех других цветных металлов» раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК к I категории.

Намечаемая деятельность согласно 7), 21), 22), 26) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280:

- осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;
- создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров);
- планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.



Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 7), 21), 22), 26) п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В связи с тем, что на территории граничащих друг с другом индустриальных зон Ордабасы и «Онтустик» действуют несколько аналогичных металлургических предприятий по производству цветных металлов, при моделировании расчета рассеивания загрязняющих веществ учесть выбросы данных предприятий;

Также, необходимо провести исследования качества атмосферного воздуха в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности с целью определения фонового состояния загрязняющих веществ, не контролируемые РГП «Казгидромет» и учесть при моделировании расчета рассеивания.

2. В процессе управления отходами учесть требования ст.329 Экологического кодекса РК: образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов. Рассмотреть безопасный для окружающей среды методы обращения с производственными отходами;

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе внедрение на производстве высокоэффективных пылегазоочистных сооружений.

И.о. руководителя департамента

Е.Козыбаев

Исп. Б.Сатенов
Тел.566002

Заместитель руководителя

Козыбаев Ермахан Тастанбекович



