



160013, Шымкент қ. Ш. Қалдаяқов көшесі, 12.  
Тел.:8(7252) 56-60-02  
E-mail: deshyim@mail.ru

160013,г. Шымкент ул. Ш. Қалдаяқова, 12.  
Тел.:8(7252) 56-60-02  
E-mail: deshyim@mail.ru

## TOO «VEGAsmelting»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях «Участки по производству свинцовых кек и цементационной меди, также свинцовых блоков с плавильными печами, по адресу: г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, здания 116/21 и 116»**

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ03RVX01557976 от 26.11.2025 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: TOO «VEGAsmelting», 160300, РК, Туркестанская область, Казыгуртский район, с.о.Каракозы Абдалиева, с.Атбулак, ул.Жунисбек ата, здание №30; БИН 201240013756; директор - Жүсіпов Ерсұлтан Өмірханұлы; тел.: +77054370687; эл.адрес: 201240013756@mail.ru.

Согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ09VWF00367723 от 13.06.2025г. для намечаемой деятельности в соответствии с пп.2) п.1 ст.65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК определена необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду с подготовкой проекта отчета о возможных воздействиях.

Намечаемая деятельность классифицирована Намечаемая деятельность относится в соответствии с пп.2.5.2 п.2.5 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК «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» к I категории.

Скрининг воздействий намечаемой деятельности осуществляется повторно. Ранее по проекту «Установка металлоплавильных печей для производства свинцовых сплавов путем плавки шлака на территории TOO «Индустриальная зона Ордабасы» в г.Шымкент» были выданы:

1. заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ20VWF00067019 от 31.05.2022г.;

2. заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к проекту №KZ69VVX00154647 от 29.09.2022г.;

3. экологическое разрешение на воздействие для объектов I категорий №KZ73VCZ03167873 от 04.01.2023 г.

Изменения заключаются в том, что на предприятии установленные дополнительные источники выбросов с увеличением мощности, также, площадки по производству цементационной меди и свинцового кека с последующей плавкой и получением конечного продукта в виде свинцовых чушек (блоков).

Ранее предприятие производило свинцовые чушки (блоки) путем плавки отходов таких как - свинцово содержащего шлака, пыли. На данный момент предприятие для получения готовой продукции в первую очередь перерабатывает промышленный отход в виде свинцовой пыли путем добавления серной кислоты и выщелачивания и получает свинцовый кек и



цементационную медь с добавлением железного порошка. Свинцовые кеки в дальнейшем плавят в металлургических печах с получением конечного продукта свинцовых чушек (блоков).

Территория ТОО «VEGAsmelting» расположена в г.Шымкент, Индустриальная зона Ордабасы, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, 116 и 116/21, на 2-х участках. Участок по производству свинцовых блоков с плавильными печами в здание №116, площадь участка составляет 600 м<sup>2</sup>. Участок по производству свинцовых кек и цементационной меди находится в здании №116/21, площадь участка составляет 864 м<sup>2</sup>.

Места выбраны в соответствии с договорами аренды:

- договор аренды №44-21А от 01.02.2020 г. с ТОО «Индустриальная зона Ордабасы», госакт с кад.№19-309-049-1527, площадью 600 м<sup>2</sup>. Географические координаты: 42°16'26.81"С 69°44'2.67"В;

- №124-25А от 01.08.2025г., госакт с кадастровым №22-329-041-625, площадью 864 м<sup>2</sup>. Географические координаты: 42°16'24.69"С 69°43'40.15"В.

Участки расположены вдоль дороги индустриальной зоны и находятся на расстоянии около 500 м друг от друга. Доставка грузов между двумя цехами осуществляется собственным грузовым автотранспортом.

Объекты со всех сторон граничат с производственными и складскими помещениями. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 774 м в восточном направлении и 1135 м в южном направлении от территории объекта. Ближайший поверхностный водный объект - река Сайрам-су протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны.

На предприятии имеются на данный момент две роторные и одна шахтная печь. Производительность предприятия составляет 60 т/сут (21600 т/год) плавки сырья.

Участок пирометаллургии имеет склад хранения сырья, склад хранения готовой продукции, основной производственный цех с двумя плавильными роторными печами и шахтной печью, щековую дробилку. Также, на территории предприятия имеется АБК, обогреваемый настенным газовым котлом, установленным в душевой с подачей горячей воды, и столовая с газовой плитой.

Обзор способов утилизации шлаков металлургических производств показал, что, после извлечения из них ценных металлов, они могут быть использованы для производства цемента, щебня и других строительных материалов.

*Краткое описание технических и технологических решений.* На первом этапе сырье – свинец, содержащие промпродукты (продукты свинцового производства, включая пыли, шлаки) поступают на склад площадки в мешках биг-бэгах по производству свинцового кека и цементационной меди, с дальнейшей подачей краном в емкости с мешалками по 20 м<sup>3</sup>, в количестве емкостей 6 штук. Предварительно в емкости заливается техническая вода в объеме 13 м<sup>3</sup>. Также, в каждую емкость добавляют серную кислоту 92-94% из бака с помощью насоса. Затем включаются мешалки и идет процесс выщелачивания в течении 1 часа. После завершения процесса, пульпа с помощью шламовых насосов, в количестве 2 штук подается на фильтрацию в фильтр-пресса в количестве 3 штук. Для охлаждения фильтр-прессов используется насосы, в результате фильтрации получается свинцовый кек, с содержанием около 50-56% свинца и влажностью до 20%, который падает на бетонное покрытие, транспортируется с помощью ковшевого погрузчика и отправляется на дальнейшую подготовку и переработку на участок металлургии.

Отфильтрованный раствор самотеком поступает в бассейн объемом 375 м<sup>3</sup>. С бассейна раствор при помощи насосов перекачиваются в емкости с размешивателями в количестве 3 штук. В емкостях определяется содержание меди, затем добавляется железный порошок, в соотношении около 1,2:1 (железный порошок: медь) и включаются размешиватели на 1,0-1,5 часа. После окончания процесса, раствор из емкостей шламовыми насосами подается на фильтр-пресс, где в процессе фильтрации получается цементационная медь с содержанием меди 60%.

Дальше, отфильтрованный раствор самотеком вытекает в хвостовой бассейн, где определяется РН и при необходимости добавляется каустическая сода со свежей водой. Нейтрализованная вода отправляется в голову процесса.



Цементационная медь складывается для дальнейшей переработки в черновую медь – передаться как готовое сырье. Фильтрующий материал после нескольких фильтрации промывается технической водой. Все растворы, в том числе свинец, содержащий пульпу, медный раствор перекачиваются при помощи пластиковых труб в оборотную систему водопользования.

На участке металлургии поступивший свинцовый кек выступает как основное сырье для производства свинцовых блоков. В качестве флюсов в шихте применяются кварцевая руда, известняк, железный концентрат. Флюсы хранятся под навесом на площадках склада технологических материалов. Выгрузка флюсов производится после взвешивания на автомобильных весах. В качестве топлива для шахтной печи используется кокс. Выгрузка и взвешивание кокса производится также, как и флюсы. Шихту грузят на печь тележками после взвешивания, каждый флюс и свинцовый кек по отдельности на электронных весах.

Шахтная плавка предназначена для получения черного свинца из свинцовых кеков. Цель шахтной плавки - получение черного свинца в чушках, с содержанием свинца 93 % и более. Основная масса свинца и других металлов находится в кеках окисленной форме. Самый простой способ выделения металлов из оксидов - это восстановление их углеродистым восстановителями. Восстановитель и тепло получается за счет горения загружаемого в печь кокса. В связи с отсутствием подогрева и обогащения кислородом воздушного дутья, подаваемого в шахтную печь соотношение кокса к шихте составляет: 12,0+15,0%. Соотношение разных марок кокса варьируется от расчёта горения и КПД теплоты в пределах 70 на 30, 60 на 40 процентов. По мере опускания шихты, она нагревается все более и более, и в то время как газы, идущие снизу, отдав тепло шихте, охлаждаются. Здесь соблюден принцип противотока. Жидкие продукты плавки собираются в ванне печи, а газы уходят из печи через газоход. Условно путь прохождения шихты в печи можно разделить по температурному признаку на следующие четыре зоны:

1. Зона подготовки шихты 150-400<sup>0</sup>С;
2. Зона нагрева 400-600<sup>0</sup>С;
3. Зона восстановления 600-900<sup>0</sup>С;
4. Зона шлакообразования 900-1200<sup>0</sup>С.

Выше упомянутое сырье так же загружается в тару и с помощью крана балки подается в шнековый питатель с последующим поступлением в роторную печь. Продуктом плавки являются черновой свинец, шлак.

Черновой свинец направляется на хранения в склад готовой продукции ТОО «БалхашПолиметалл» для дальнейшей реализации. Шлак после гранулирования отправляется на хранение. Образующиеся шлаки в целом от печей после охлаждения естественным образом подаются погрузчиком в щековую дробилку автопогрузчиком в специальной емкости, где происходит дробление на фракции не более 10мм. Разовое дробление происходит 1,5 часов, в сутки 6 часов по 3 т сырья за раз. Измельченное сырье загружается в тару и с помощью крана подается в шнековый питатель с последующим поступлением в роторную печь, приступая снова к основному технологическому процессу - плавки. Запыленные печные газы проходят пылеулавливающие устройства и затем выбрасываются в атмосферу. Уловленную пыль возвращают в голову процесса. Ежедневно проводится очистка газоходной системы шахтной печи, скрубберов.

Две роторные печи оборудованы циклонами совместно с пылеотделителями, мешочными тканевыми фильтрами для снижения прямых выбросов. Эффективность регулирования выбросов при помощи этих установок часто высока и достигает 99%. При производстве свинцовых чушек в ходе большинства процессов окончательное пылеудаление происходит благодаря тканевым фильтрам. Таким образом, концентрация пыли в очищенном газе составляет менее 5 мг/м<sup>3</sup>. Для защиты от прямых выбросов из очистительных и легирующих реакторов над ними устанавливаются стационарные пылеулавливающие колпаки. Эти колпаки также связаны с тканевыми фильтрами. Отработанные газы из печи и рафинировочных реакторов могут быть очищены от пыли в одном фильтре. Мокрые скрубберы используются в особом режиме сырого газа.



Известняковое или щелочной метод очистки применяется на шахтной печи. В качестве сорбента используем известь. Очистки газа без предварительного охлаждения и тонкого обезболивания. Продукты реакции в скруббере и фильтр грубой очистки частично поступают в циркуляционный сборник, а частично отводятся из процесса. Отводимую из процесса жидкость, содержащую кристаллы  $\text{CaSO}_3$  и  $\text{CaSO}_4$ , для отделения твердой фазы и ее обезвоживания пропускают через гидроциклон и вакуум-фильтр. Полученный шлам направляют в оборот плавки или в отвал, а освобожденный от кристаллов раствор - в циркуляционный сборник. Сюда же направляют свежую известняковую суспензию и воду, компенсирующую потери. Из циркуляционного сборника раствор, состоящий из суспензии известняка и кристаллов сульфита и сульфата кальция, с помощью насоса через фильтр подается на орошение скруббера. Очищенный от  $\text{SO}_2$  газ выбрасывается из скруббера через каплеуловитель в атмосферу. Степень очистки газа - от 80% до 95%.

Известняковую суспензию готовят путем предварительного дробления известняка на молотковых дробилках и размол его в шаровых мельницах, куда направляют пульпу, разбавленную водой до заданной плотности. В гидроциклонах происходит разделение частиц известняка по крупности: частицы размером более 70 мкм возвращаются в шаровые мельницы на доизмельчение, а менее 70 мкм - в сборник готовой суспензии.

При применении в качестве сорбента известкового молока  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  можно сохранить ту же принципиальную схему и получить несколько более высокую степень очистки (до 95%).

Суточная мощность предприятия составляет 60 т (21600 т/год) плавки сырья - свинцового производства, с готовой продукцией 54 т/сутки, 19440 т/год.

На 60 т (в сутки) тонны свинцового кека при плавке добавляется 9 т железной руды, 3 т кварца, 6 т извести. Расход топлива на одну роторную печь составляет 80 м<sup>3</sup>/час, 142560 м<sup>3</sup>/год, на шахтную печь 11,7 т кокса. Непосредственно перед отливом готовой продукции в изложницы объемом 0,5 м<sup>3</sup>, изымается шлак (отход) в специальную емкость объемом 1,5 м<sup>3</sup>.

Расход материалов суточная для получения самого свинцового кека 60 т в сутки (1800 т в месяц) и цементационной меди 5,6 т в сутки (179 т в месяц): свинец содержащий материал (ССП) – 100 т (свинец - 40%), кислота – 2,65 т в сутки (80 т в месяц), железного порошка - 4 т.

*Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух.* Климатический подрайон - IV-Г. Температура наружного воздуха в °С: абсолютная максимальная +44,2, абсолютная минимальная -30,3. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С+33,5. Температура воздуха наиболее холодных(обеспеченностью 0,92): суток – 16,9, пятидневки –14,3, периода –4,5. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного-месяца, °С – 1,5. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С+23,8. Средняя годовая температура воздуха, °С- 12,6. Количество осадков за ноябрь-март –377 мм; количество осадков за апрель-октябрь – 210мм. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (вост.) Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (вост.). Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 6,0 м/сек; минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,3 м/сек; средняя скорость ветра за отопительный период-1,7м/с; базовая скорость ветра – 35 м/с.

В соответствии с данными Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет» за 2024 год, город Шымкент относится к категории городов с повы-шенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Основными загрязнителями воздуха являются взвешенные частицы РМ-2,5 и РМ-10, оксид углерода ( $\text{CO}$ ), диоксид серы ( $\text{SO}_2$ ) и диоксид азота ( $\text{NO}_2$ ). К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха в районе предприятия относятся: существующие промышленные предприятия индустриальной зоны, предприятия других индустриальных зон города, Шымкентский НПЗ, автотранспорт, строительство новых объектов в индустриальной зоне.

Объект расположен в промышленной зоне города. Фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории предприятия по данным РГП «Казгидромет» (справка от 03.11.2025г.): азота диоксид – 0,1879 мг/м<sup>3</sup>; диоксид серы – 0,0385 мг/м<sup>3</sup>; углерода оксид – 4,933 мг/м<sup>3</sup>; азота оксид – 0,0139 мг/м<sup>3</sup>.

Источники загрязнения на период эксплуатации:

- ист.№6001-001 - склад хранения сырья (свинец,шлака);



- ист.№6002-002 - щековая дробилка. Время работы – 6 ч/сут, 1782 ч/год. Разовое дробление происходит 1,5 часа. За раз измельчается 3 т сырья. В сутки измельчается 12 т сырья. При дроблении шлака предусмотрено мокрое пылеподавление. Эффективность – 98%;
- ист.№6003-003 - автопогрузчик. Время работы – 8 ч/сут, 2376 ч/год;
- ист.№6004-004 – при загрузке измельченного сырья из дробилки в тару для поступления в роторную печь,
- ист.№0001-005 - роторная печь 1. Время работы – 16 ч/сут, 4752 ч/год. Дымовые газы проходят очистку через рукавный фильтр, эффективность очистки по твердым частицам – 99%. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 12 м, диаметром 0,3 м. Максимальный расход топлива (природный газ) – 80 м<sup>3</sup>/час;
- ист.№0002-006 - роторная печь 2. Время работы – 8 ч/сут, 2376 ч/год. Дымовые газы проходят очистку через рукавный фильтр, эффективность очистки по твердым частицам – 99%. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 12 м, диаметром 0,3 м. Максимальный расход топлива (природный газ) – 80 м<sup>3</sup>/час;
- ист.№6005-007 - отлив готовой продукции в изложницы. Работает – 1 ч/сут, 297 ч/год;
- ист.№6006-008 – при пересыпке шлака в специальную емкость. Время работы – 1 ч/сут, 297 ч/год;
- ист.№0003-009 - газовый настенный котел. Время работы – 24 ч/сут, 3432 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,15 м. Максимальный расход топлива (природный газ) – 2,1 м<sup>3</sup>/час,
- ист.№0004-010 - газовая плита. Время работы– 4ч/сут, 1188 ч/год. Отвод дымовых газов осуществляется через вытяжку. Расход топлива (природный газ) – 1,2 м<sup>3</sup>/час,
- ист. №6007-011 - склад хранения угля. Расход угля – 1,2 т/сут, 356,4 т/год. Время работы – 24 ч/сут, 8760 ч/год;
- ист.№0005-01, 18, 03, 04 – при загрузке свинцового кека погрузчиком в приемный бункер печи, загрузка кварцита погрузчиком в приемный бункер печи, загрузка железной руды погрузчиком в приемный бункер печи, загрузка известняка погрузчиком в приемный бункер печи;
- ист.№0005-05 - шахтная печь. Расход кокса – 4320 т/год. Режим работы – круглогодичный. Выбросы от источника №0005 проходят систему очистки через циклоны+рукавные фильтры+скруббер. Эффективность очистки по твердым частицам – 99,9%, по диоксиду серы – 80%;
- ист.№0006 - вытяжной вентилятор (труба) от емкости серной кислоты;
- ист.№6008-01 – при выгрузке кварцита на склад флюсов;
- ист.№6008-02 – при выгрузке железной руды на склад флюсов;
- ист.№6008 03 – при выгрузке известняка на склад флюсов;
- ист.№6008-04 – при выгрузке кокса на склад флюсов
- ист.№6009-01 - растарка сырья (ССП) из биг-бэгов в приемный бункер цеха выщелачивания

Проектом предусмотрено 6 организованных и 9 неорганизованных источников загрязнения.

В период эксплуатации состав выбросов по веществам и классам опасности: углерода оксид (4) – 2,241957 г/с, 61,10703 т/год; азота диоксид (2) – 0,494694 г/с, 14,488908 т/год; азот (II) оксид (3) – 0,0803743 г/с, 2,354154 т/год; серы диоксид (3) – 0,555 г/с, 8,5821 т/год; гидрохлорид (2) – 0,018 г/с, 0,3944 т/год; взвешенные вещества (3) – 0,006897 г/с, 0,052075 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> более 70 % (3) – 0,00028 г/с, 0,00479 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 % (3) – 0,01840395 г/с, 0,19509432 т/год; пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> менее 20 % (3) – 0,009980934 г/с, 0,00386772 т/год; пыль полиметаллическая свинцово-цинкового производства (с содержанием свинца до 1%) (1) – 0,083804 г/с, 0,9339401 т/год; свинец и его неорганические соединения (1) – 0,027 г/с, 0,596 т/год; аммиак (4) – 0,46 г/с, 0,492 т/год; серная кислота (2) – 0,000001335 г/с, 0,000842 т/год. Общая масса выбросов: 3,996392519 г/с, 89,20520114 т/год. Результаты расчетов приземных концентраций, показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их нестационарности, зона максимальных



концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается. По результатам расчетов при производстве эксплуатационных работ, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия 500 м и границе жилой застройки).

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, для производства по вторичной переработке цветных металлов (меди, свинца, цинка) в количестве более 3000 тонн в год (1 класс опасности) СЗЗ устанавливается 1000 м.

*Ожидаемое воздействия на водные ресурсы.* Гидрографическая сеть на площадке отсутствует. Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону. Ближайший поверхностный водный объект – река Сайрамсу протекает на расстоянии более 750 м с северо-западной стороны. Подземные воды, в пределах площадки, пройденными выработками до глубины 25,0 м не вскрыты.

Источник водоснабжения в период эксплуатации – центральные сети водоснабжения. В период эксплуатации предусмотрено использование воды для хозяйственно-питьевых нужд работников, производственная вода - оборотная. Объем хозяйственных сточных вод в период эксплуатации 108,0 м<sup>3</sup>/год. В период эксплуатации сброс хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в централизованные канализационные сети. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.

Поверхностные дождевые стоки будут очищаться на проектируемых очистных сооружениях с последующим использованием в оборотной системе. Для технологических нужд предусмотрено разовое заполнения 150 м<sup>3</sup> с подпиткой 10 м<sup>3</sup> в сутки. Производственная вода используется для наполнения ванн с подпиткой, система оборотная, так же для охлаждения оборудования при использовании шахтной печи – вода, циркулируя оборотной системой и при испарении так же будет подпитываться. Так же для охлаждения гранулированного шлака после плавки в шахтной печи в двух бассейнах емкостью 35м<sup>3</sup>.

Таким образом, при эксплуатации воздействие на поверхностные водные ресурсы в виду их отсутствия, а также на подземные воды в виду их низкого залегания не осуществляется.

*Ожидаемые воздействия на недра, объекты историко-культурного наследия, земельные ресурсы.* Непосредственно в районе объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории. В районе отсутствуют какие-либо архитектурные и археологические объекты, представляющие историческую и культурную ценность.

На территории г. Шымкента распространены почвы сероземного типа, подтипа сероземов обыкновенных. Почвообразующими породами служат массовые суглинки и лёссы, имеющие тяжелый и средний механический состав и высокую карбонатность. С учетом географического районирования г.Шымкент расположен в полупустынной зоне в предгорной долине, в районе, который характеризуется относительно теплой зимой и очень жарким летом, где зональными почвами являются сероземы. Объект расположен в промышленной части города, дополнительное строительство не предусмотрено, воздействие на почвенный покров не предусмотрено.

*Ожидаемые виды отходов.* Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров со спецорганизациями для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации. Хранение отходов раздельное, представлено различными видами мусоросборников – контейнеров, спецтар и пр. Предельное количество накопления отходов:

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	-	100,8937
в том числе отходы производства	-	97,2937
отходы потребления	-	3,6



Опасные отходы		
Шлак (10 04 01* - Шлаки от первичного и вторичного производства свинца)	-	18
Контейнеры (биг-бэги) от свинецсодержащих промпродуктов (15 01 10*)	-	32
Тара/упаковка от реагентов (15 01 10*)	-	5
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	3,6
Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электрическое и электронное оборудование)	-	0,0293
Ветошь (15 02 03)	-	4,2644
Фильтрующие материалы («БЕЛТИНГ»), фильтровальные полотна/ткани (15 02 03)	-	2
Шлам/осадок с отстойников промывных вод (01 03 06)	-	15
Шлам нейтрализации/очистки (01 03 06)	-	21

*Воздействие на растительный и животный мир.* На участке работ какая-либо растительность отсутствует. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

В результате оседания пыли при производстве работ возможно частичное угнетение растительности на прилегающей территории. При этом растительность на оцениваемой площади будет нарушена локально (до 1%). Основные структурные черты и доминирование видового состава на остальных территориях будут сохранены. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, не-значительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Интегральное воздействие на представителей наземной фауны незначительно. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется.

*Физические воздействия.* Поверхность участка объекта представляет собой ровную местность с уклоном, что способствует свободному затуханию звука в пространстве. Полоса древесно-кустарниковой растительности служит естественным препятствием для распространения шума.

Источниками шума на рассматриваемой территории в настоящее время является движущийся по автодорогам автотранспорт. Ввиду низкой интенсивности движения, а также удаленности от жилой застройки автотранспорт не является значимыми источником акустического и вибрационного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались, так как альтернатив достижения целей намечаемой деятельности отсутствуют.



Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности. Аварийные выбросы в период эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. В случае отказа от намечаемой деятельности существенных, негативных изменений в окружающей среде не будет. Отказ от намечаемой деятельности лишь негативно скажется на социально-экономическом развитии района. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ60VWF00455948 от 07.11.2025г.;
2. Отчет о возможных воздействиях по объекту «Участки по производству свинцовых кек и цементационной меди, также свинцовых блоков с плавильными печами, по адресу: г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, здания 116/21 и 116»;
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по отчету о возможных воздействиях по объекту от 24.12.2025г.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.
2. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст.46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-IV.
3. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.





4. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Учитывая размещение на индустриальной зоне и близкое размещение аналогичных предприятий необходимо предусмотреть дополнительные установки очистки газов, соответствующие требованиям законодательства Республики Казахстан.

5. В связи с тем, что на территории индустриальных зон действуют несколько аналогичных предприятий по плавке металла, при моделировании расчета рассеивания загрязняющих веществ учесть выбросы данных предприятий.

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.

6. Согласно проекту отчета о возможных воздействиях шлаки от производства вывозятся по договору сторонней организацией. Однако, в настоящее время на территории г.Шымкент отсутствуют предприятия, осуществляющие переработку металлургического шлака. Нерешенность данного вопроса на стадии разработки проектных материалов чревата тем, что на момент ввода предприятия в эксплуатацию и образования отходов, безопасное удаление их будет невозможно.

В связи с этим, вопрос утилизации шлаков от производства должен быть конкретизирован с точки зрения наличия способов и технологий по утилизации данного вида отхода, в том числе проведение соответствующих исследований по определению возможности использования шлаков при производстве строительных материалов и строительстве.

7. В процессе управления отходами учесть требования ст.329 Кодекса: 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.

8. Предусмотреть мероприятия поэтапного снижения уровня негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

10. Необходимо в обязательном порядке рассмотреть вопросы по переходу на наилучшие доступные техники и получения комплексного экологического заключения (КЭР).

11. В соответствии со ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Участки по производству свинцовых кек и цементационной меди, также свинцовых блоков с плавильными печами, по адресу: г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, здания 116/21 и 116» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель департамента**

**Е.Қозыбаев**

исп. Б.Тунгатарова  
тел.566002



## Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях по объекту «Участки по производству свинцовых кек и цементационной меди, также свинцовых блоков с плавильными печами, по адресу: г.Шымкент, Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, здания 116/21 и 116» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 26.11.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа опубликовано:

1) 19.11.2025г. на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;

2) 19.11.2025 года на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент» <http://www.gov.kz/memleket/entities/shymkent-tabigi-resurstar>.

в средствах массовой информации: газета «Айғақ» №47 (стр.3) от 19.11.2025г. Бегущая строка: эфирная справка Телерадиокомпания «Айғақ» - №165 от 19.11.2025г.

3) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: г.Шымкент, ул.Толстого, 119 (здание акимата Енбекшинского района).

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 19.11.2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – через «Управление развития комфортной городской среды города Шымкент», а также у разработчиков и инициатора по контактам:

ТОО «VEGAsmelting», 160300, РК, Туркестанская область, Казыгуртский район, с.о.Каракозы Абдалиева, с.Атбулак, ул.Жунисбек ата, здание №30; БИН 201240013756; директор - Жүсіпов Ерсултан Өмірханұлы; тел.: +77054370687; эл.адрес: 201240013756@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [deshym@mail.ru](mailto:deshym@mail.ru).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 24 декабря 2025 года в 15:00 часов, по адресу Енбекшинский район, ул.Капал Батыра, территория Ондиристик, 116. Присутствовали 15 человек, протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Козыбаев Ермахан Тастанбекович

