



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

### **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности от Товарищество с ограниченной ответственностью «Джон Бан МеталлПром».

**Материалы поступили на рассмотрение** KZ26RYS01133154 от 06.05.2025 г.

#### **Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью «Джон Бан МеталлПром», 080000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, Учетный квартал 031, здание № 83, 180140003776, ШИ ЛИЗОНГ, 87000220994, zhon.ban2018@gmail.com

*Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация.* Объект ТОО «Джон Бан МеталлПром» цех по выпуску продукции окись цинка, окиси свинца и медного концентрата путем переработки шлака свинцового производства подлежит обязательному проведению процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности согласно пп.3.3 установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов, Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (Далее-Кодекс).

**В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений.** Ранее была проведена процедура оценки воздействия, заключение №Н1-0022/17 от 24.10.2019, получено разрешение на эмиссии №: KZ48VCZ00489474 от 28.10.2019 г. Позднее были разработаны проекты НДВ и НРО и получено разрешение на эмиссии №: KZ88VCZ01302778 от 31.08.2021 г. Срок действия разрешения до 31.12.2031 года. Заявление о намечаемой деятельности подается в связи с изменением площади склада хранения шлака с 150м<sup>2</sup> до 17199.69м<sup>2</sup>, увеличением объемов выбросов вельц- печи линии №1 и 2 за счет проведения расчетов на основании исследования измерений выбросов загрязняющих веществ от стационарного источника 0004 и 0006. Выбросы увеличились с 401.52759794 т/ год до 1154.36411387 т/год с передвижными источниками.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию объекта).* Период эксплуатации с августа 2025 по 2034 год.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* ТОО «Джон Бан МеталлПром» расположен на территории промышленной зоны ТОО «Таразский металлургический завод» согласно договору аренды № ТМЗ-19-90 от 17.06.2019г, дополнительное соглашение №24 от 28.05.2024г об автоматической пролонгации на три года по 30.06.2027г. Фактический адрес: Жамбылская область, г.Тараз, Промышленная зона, Учетный квартал 031, здание 83. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии



2000 м в восточном направлении с.Чайкурук, в юго восточном направлении 3500 м до ближайшей жилой застройки г.Тараз.

### Краткое описание намечаемой деятельности

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность).* Основная деятельность ТОО «Джон Бан МеталлПром» выпуск продукции окись цинка, окиси свинца и медного концентрата путем переработки шлака свинцового производства. Ежегодная производительность по переработке шлака свинцового производства 150 тыс.тн/год (в сухом виде) производительность переработки смеси шлака, кокса и угля 207600 тн/год (в сухом виде), используя для производства две одинаковых по размеру вельц-печи, годовая производительность каждой вельц-печи равна к 135тыс.т/год (сухая масса, во влажном состоянии 139.05 тыс.т/год (3% вода). В соответствии с общим процессом флотации серной меди, дневная мощность цеха по переработке клинкера (отходов сырья) с целью извлечения медного концентрата составляет 900 т/сутки. Сырье поступает в виде вторичного сырья, с территории бывшего свинцового завода (г.Шымкент). Предприятие делится на предзаводскую и заводскую зону. В предзаводской зоне расположено существующее офисное здание, бытовой корпус. В заводской зоне завода находится площадка для хранения сырья, производственный корпус, 2 технологических нитки по получению окиси цинка, окиси свинца и медного концентрата. Здесь же расположено складское помещение для хранения готовой продукции. Время работы предприятия 300 дней в году 24 часа в сутки. Рабочий день в 2 смены по 11 часов. Количество работающих 110 человек. Общая площадь арендуемых земельных участков – 130413м<sup>2</sup>, общая площадь арендуемых строений, зданий и сооружений – 32530м<sup>2</sup>, согласно договору аренды №ТМЗ-19-90 от 17.06.2019г, дополнительное соглашение №24 от 28.05.2024г об автоматической пролонгации на три года по 30.06.2027г.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Технологический процесс производства по выпуску продукции: окиси цинка, окиси свинца из вторичного сырья - отработанного шлака свинцового производства включает следующие основные стадии: 1 очередь (Процесс извлечения свинца и цинка) • прием и хранение шлака; • прием и хранение кокса; • прием и хранение угля; • шихтование - подготовка смеси шлака, кокса и угля в необходимом соотношении; • транспортировка смеси со склада в производственный корпус; • вельц-печь с системой обеспечения подачи воздуха и топлива; • улавливание готового продукта системой газоочистного оборудования (пылеосадительной камеры, поверхностного охладителя, пылеуловительной камеры), • фасовка готового продукта в мешки. • складирование и хранение готового продукта; • отгрузка готового продукта. Для получения окиси свинца и цинка в зону подачи компонентов подаются шлак и каменный уголь, кальций, в то же время в вельц печь подается сжатый воздух под высоким давлением. Данный процесс дает реакцию: свинцово-цинковый шлак до образования окиси свинца и цинка, уголь сжигается и улетучивается в виде СО<sub>2</sub>. В остатке остается техногенное минеральное образование возгоняется с содержанием кремния, кальция и железа. После улетучивания металла Pb и Zn поток газа направляется в трубы охлаждения. Под воздействием высокой температуры и за добавления угля окись свинца и цинка распадается на свинец, цинк и углекислый газ. После чего окисляясь повторно попадает в пылесборную камеру. Предварительное осаждение происходит в пылеосадительной камере. На этом этапе пыль окись цинка и свинца охлаждаясь в охладительной камере осаждается. Эффективность сбора (очистки) составляет 99,8%. На этом этапе пыль отделяется, состав дымовых газов практически не изменяется и химическая реакция не происходит. Собранные окись свинца и окись цинка высыпается в мешки БигБэг. 2 очередь (Получения медного концентрата) • Склад хранения клинкера • Дробление клинкера • Процесс флотации (извлечение медного концентрата) В процессе переработки свинцового шлака и кокса угольного извлекается окись цинка и окись свинца и образуется клинкер.



Данный клинкер является отходом свинцово-цинкового производства. Но в тоже время клинкер является природным ресурсом, и должен использоваться в процессе общественного производства для удовлетворения материальных потребностей человека и подлежит дальнейшей обработке. Основным видом, после переработки клинкера производимой продукции, будет медный концентрат. Медный концентрат - для получения меди применяют медные руды (содержание меди – 1...6 %), а также отходы меди и ее сплавов. Медь в природе находится в виде сернистых соединений ( $\text{CuS}$ ,  $\text{Cu}_2\text{S}$ ), оксидов ( $\text{CuO}$ ,  $\text{Cu}_2\text{O}$ ), гидрокарбонатов ( $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ), углекислых соединений ( $\text{CuCO}_3$ ) в составе сульфидных руд и самородной металлической меди. 90 % первичной меди получают пирометаллургическим способом, 10% — гидрометаллургическим. Обогащение медных руд производится методом флотации. Метод флотации основан на использовании различной смачиваемости медьсодержащих частиц и пустой породы. Сущность флотации состоит в избирательном прилипании некоторых минеральных частиц к пузырькам воздуха, с помощью которых эти минеральные частицы поднимаются на поверхность. Метод позволяет получать медный порошкообразный концентрат, содержащий 10...35 % меди. В ходе переработки также будет получено вторичное сырье в виде техногенных минеральных образований (ТМО) пригодных для дальнейшей переработки. Данное ТМО с содержанием железа планируется реализовывать на цементные и кирпичные заводы Жамбылской области и других регионов РК, а также на территории предприятия планируется открыть производство по выпуску кирпича и тротуарной плитки. Всю готовую продукцию планируется экспортировать в Китай и сбывать в системообразующие предприятия страны (КазЦинк и КазахМыс).

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: Выбросы в атмосферный воздух с передвижными составят **45.66965398 г/сек; 1154.36411387 т/год** загрязняющих веществ 21-го наименования, (без передвижных составят 44.70856798 г/сек; 1129.45276475 т/год загрязняющих веществ 19-ти наименований). Выбрасываемые вещества: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ Класс опасности 3 – 0.260347222 г/сек 0.4863475 т/год, (0.260347222 г/сек 0.4863475 т/год); 0128 Кальций оксид (Негашеная известь) Класс опасности- нет - 2.41975E-07 г/сек 0.000006272 т/год (2.41975E-07 г/сек 0.000006272 т/год); 0143 Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/ Класс опасности 2 0.016870833 г/сек 0.01534225 т/год (0.016870833 г/сек 0.01534225 т/год); 0146 Медь (II) оксид Класс опасности 2 - 0.297222222 г/сек 0.0107 т/год (0.297222222 г/сек 0.0107 т/год); 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Класс опасности 2 - 9.3150781 г/сек 259.6397225 т/год (8.9309181 г/сек 249.6822953 т/год); 0302 Азотная кислота Класс опасности 2 - 0.0015 г/сек 0.00729 т/год (0.0015 г/сек 0.00729 т/год); 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) Класс опасности 3 - 3.445660979 г/сек 97.83192559 т/год (3.383234979 г/сек 96.21384367 т/год); 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) Класс опасности 2 - 0.000396 г/сек 0.00192456 т/год (0.000396 г/сек 0.00192456 т/год); 0322 Серная кислота Класс опасности 2 - 0.0000801 г/сек 0.000389286 т/год (0.0000801 г/сек 0.000389286 т/год); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) Класс опасности 3 - 0.0686 г/сек 1.778112 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Класс опасности 3 - 6.887256428 г/сек 198.2542011 т /год (6.852956428 г/сек 197.3651451 т/год); 0333 Сероводород (Дигидросульфид) Класс опасности 2 - 4.87822 E-05 г/сек 5.23334E-06 т/год (4.87822E-05 г/сек 5.23334E-06 т/год); 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Класс опасности 4 - 11.8628461 г/сек 337.9764602 т/год (11.5198461 г/сек 329.0859002 т/год); 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Класс опасности 2 - 0.0003875 г/сек 0.00188325 т/год (0.0003875 г/сек 0.00188325 т/год); 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические



плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Класс опасности 2 - 0.038333333 г/сек 0.00339 т/год (0.038333333 г/сек 0.00339 т/год); 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) Класс опасности 3 - 0.000576 г/сек 0.00279936 т/год (0.000576 г/сек 0.00279936 т/год); 2372 Керосин Класс опасности – нет - 0.0686 г/сек 1.778112 т/год; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) Класс опасности 4 - 0.01737344 г/сек 0.001863817 т/год (0.01737344 г/сек 0.001863817 т/год); 2902 Взвешенные частицы Класс опасности 3 - 0.02158 г/сек 0.1398384 т/год (0.02158 г/сек 0.1398384 т/год); 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) Класс опасности 3 - 13.34079669 г/сек 256.2646725 т/год (13.34079669 г/сек 256.2646725 т/год); 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) Класс опасности – нет - 0.0261 г/сек 0.169128 т/год (0.0261 г/сек 0.169128 т/год). Вещества подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей (в скобках указан объем без передвижных источников): 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) порог 100 000 кг/год – 259640 кг/год (249682 кг/год); 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) порог 150 000кг/год – 198254 кг/год (197365 кг/год).

**Водоснабжение.** Водоснабжение для хозяйственно-питьевых и технических нужд на территории предприятия осуществляется из Скважин № 3,4 на основании Разрешение на специальное водопользование №KZ67VTE00002187 Серия Шу-Т/467-Т-Р от 24.08.2018 года. Ближайшим поверхностным водным источником является р.Аса протекающая в западном направлении от территории площадки на расстоянии 4 км. Согласно постановлению акимата Жамбылской области от 26 февраля 2024 года № 35 «Об установлении водоохраных зон и полос на реке Аса, озере Биликоль, водохранилищах " Акколь" и "Боgetкол" в Жамбылской области и режима их хозяйственного использования» для реки Аса водоохранная зона составляет 500м, водоохранная полоса составляет 50м. Примерная суточная численность инженерно-технического, обслуживающего, ремонтного персонала для завода составляет: Общее количество – 110 человек; Рабочая смена на площадке принята - двухсменная. Годовой расход воды на площадке при эксплуатации объекта составит 34.6698 тыс.м<sup>3</sup>/год, из них на: - производственные нужды – 16.9727 тыс.м<sup>3</sup>/год ; - хозяйственно-питьевые нужды – 4.4760 тыс.м<sup>3</sup>/год; - полив и орошение – 13.2712 тыс.м<sup>3</sup>/год; Безвозвратное водопотребление составит – 30.1938тыс м<sup>3</sup>/год.

**Описание сбросов загрязняющих веществ.** Сброс хозяйственно бытовых сточных вод на территории предприятия осуществляется в существующие сети канализации ТОО «ТМЗ» с отводом в городской коллектор на городские очистные сооружения по договору ГКП «Тараз-су». Годовой объем сброса сточных вод на производственной площадке при эксплуатации составляет всего 0.8760тыс.м<sup>3</sup>/год, из них : - хозяйственно-бытовые – 0.8760тыс.м<sup>3</sup>/год; - производственные – нет; - ливневые и талые воды – нет.

**Описание отходов.** Всего образуется при эксплуатации цеха по выпуску продукции окись цинка, окиси свинца и медного концентрата - 470503.229497418 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Бытовые отходы (20 03 01) - 6.78082191780822 т/год; 2. Пищевые отходы (20 01 08) - 2.97 т/год; 3. Смет с территории (20 03 03) - 171.7831 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 4. Отходы медпункта (18 01 04) – 0.011 т/год, образуются при оказании первой медицинской помощи. 5. Отходы тканей, старой одежды, обуви (20 01 10) – 0.495 т/год, образуются в результате износа спецодежды, выданной работникам предприятия. 6. Промасленная ветошь (15 02 02\*) – 0.635 т/год, образуется при ремонте и обслуживании транспорта, в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 7. Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0.030375 т/год, представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.



Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 8. Отработанные светодиодные лампы (20 01 02) - 0.15984 т/год. Образуются после истечения ресурса времени работы ламп. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 9. Футеровка и огнеупорные материалы, используемые в неметаллургических процессах, содержащие опасные вещества (16 11 05\*) - 1203.712 т/год, образуются в основном при периодических ремонтах котлов. Накапливаются на бетонированной площадке. 10. Отходы от переработки шлака (клинкер от возгона свинцового шлака) (10 02 01) - 207600 т/год, образуется при возгоне окиси свинца и цинка. Накапливаются на бетонированной площадке. 11. Твердые отходы от газоочистки (10 02 08) - 10778.40 т/год. Накапливаются на бетонированной площадке. 12. Хвосты (шламы) и другие отходы от мытья и чистки минералов (01 04 12) - 250656.20 т/год, хвосты флотации образуются после извлечения медного концентрата из клинкера. Предприятие имеет на балансе накопитель с искусственным противифльтрационным экраном в основании накопителя для размещения хвостов после процесса флотации. Экран выполнен из бетона. Площадь под застил пленкой толщиной 1-1,5 мм, составит 9692.02 м<sup>2</sup>. 13. Шины с металлокордом (16 01 03) - 0.16726 т/год. Накапливаются на специальной бетонированной площадке. 14. Отработанные масла (13 02 04\*) - 0.93522 т/год. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Накапливается в специальной ёмкости объёмом 0.2 м<sup>3</sup>, расположенной на бетонированной поверхности под навесом. 15. Отработанные масляные фильтры (15 02 02\*) - 0.003648 т/год. Образуется при замене изношенного масляного фильтра автомобиля. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 16. Отработанные кислотные аккумуляторы (16 06 01\*) - 0.09860 т/год. Образуются после истечения срока годности (2-3 года). Временно размещаются в специально отведенном помещении цеха в ящиках. 17. Шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации 0.8461325 т/год, образуется в результате очистки производственных сточных вод. Накопление шлама производится в шламонакопитель, предназначенные для сбора обезвоженного осадка. Возвращается обратно в тех.процесс. 18. Металлолом (16 01 17) – 20 т/год. Накапливаются на бетонированной площадке. 19. Металлическая стружка – 0.0015 т/год. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. 20. Отходы реакций с кальцием при десульфуризации дымовых газов в форме шламов (Отходы сульфата кальция и летучей золы) – 60 т/год. Накапливаются емкости с последующим возвратом в производство. Утилизация отходов, образующихся при эксплуатации оборудования, производится по договору с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;

2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнить с учетом розы ветров, представить карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;

3. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст. 208, 209, 210, 211 Кодекса;

4. Обеспечить соблюдение экологических требований при использовании земель (статья 217 Кодекса);

5. Представить оценку воздействия по компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, недра, а также физические воздействия: вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия, оценка воздействия на растительный и животный мир (подпункт 3 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК);



6. Представить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, особо охраняемых природных территорий и путей миграции краснокнижных животных на территории и близ расположения участка работ, исключить риск наложения объекта на особо охраняемые природные территории, на территорию гослесфонда;

7. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (Подпункт 9 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

8. Обосновать объемы выбросов, отходов расчетами согласно действующих методик (подпункт 1 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

9. Показать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

10. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314; 15. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

11. Определить категорию объекта согласно пункта 5 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246; 18. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК).

12. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

13. Представить сравнительную характеристику возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды (подпункт 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса);

14. Показать обязанности инициатора намечаемой деятельности по предотвращению, сокращению или смягчению негативных воздействий на окружающую среду (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

15. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337);

16. Согласно пункта 7 «Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи проведение общественных слушаний осуществлять в ближайших к объекту населенных пунктах.



17. Согласно пункта 4 статьи 344 Кодекса разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях;

18. В соответствии с пунктом 4 статьи 339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса;

19. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательством Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

20. Предусмотреть работы по рекультивации нарушенных земель, соблюдая этапы ее проведения: технический, биологический, а также сроки проведения работ.

21. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

*Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области:*

- не описаны сведения о предварительной (расчетной) и установленной (окончательной) санитарно-защитной зоне, согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

- не описаны сведения о благоустройстве санитарно-защитной зоны (далее, СЗЗ) согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;

- не описана классификация отходов согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020г. об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" № ҚР-ДСМ-331/2020.

*Замечания и предложения от Департамента экологии по Жамбылской области:*

1. Согласно пункта 3 заявления указывается, что предприятие действующее и имеет разрешение от 31.08.2021 года №KZ88VCZ01302778 (срок действия до 31.12.2031 год, предприятие относится к оператору объектов I категории, которым предусматривается переработка отработанного шлака свинцового производства) и предусматривает увеличение выбросов загрязняющих веществ с 401,52759794 т/год до 1154,36411387 т/год, за счет изменением площади склада хранения шлака с 150 м<sup>2</sup> до 17199,69 м<sup>2</sup>, увеличением объемов выбросов вельц-печи линии №1 и 2 за



счет проведения расчетов на основании исследования измерений выбросов загрязняющих веществ от стационарного источника 0004 и 0006.

В свою очередь, на предприятии Департаментом проведена внеплановая проверка и выявлено 3-и грубых нарушения (предписание об устранении нарушения №1), в том числе сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (при работе только 1 печи получение окиси цинка и свинца), так как скруббер предприятия выполнен не по проектным решениям, в этой связи увеличение выбросов до 1154,364 т/год от производства не обоснованно.

На основании выше изложенного, а также следуя принципам экологической оценки, согласно статьи 50 Кодекса, предусмотреть внедрение наилучших доступных технологии очистке выбросов, применение водооборотной системы с полным исключением сброса производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в центральную канализацию г.Тараз, внедрение энергосберегающих технологии и т.д. в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2024 года № 160 «Об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам «Производство цемента и извести», «Производство свинца», «Производство неорганических химических веществ», «Производство меди и драгоценного металла – золота», «Производство цинка и кадмия». Учитывая технологию производства окиси цинка и свинца во вращающихся печах по аналогии с цементным производством предусмотреть средства очистки выбросов согласно заключения по наилучшим доступным техникам для производства цемента вышеотмеченного постановления, при этом учесть необходимость снижения эмиссий вредных веществ на 20%, в соответствии с указом Президента Республики Казахстан от 26 ноября 2022 года № 2.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно статей 329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (*далее – Кодекс*), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

3. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду. Предусмотреть вовлечение вскрышных пород в строительную сферу с переработкой в соответствии с принципами иерархии.

4. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

6. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды;



подпункта б) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

7. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

8. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

10. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

11. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 20000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

12. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, согласно статей 203, 218 Кодекса.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, взрывных, буровых работах;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей, гидразабойку скважин, использование водяных туманов;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.



- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.
- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

14. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовые воздействия привести расчет распространения шумового воздействия.

15. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса. В том числе, согласно статье 246 Кодекса при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

16. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

17. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод, в том числе оценить воздействие на подземные водные горизонты используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов.

18. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:



1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

19. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

20. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

21. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

22. При расчете выбросов загрязняющих веществ от источников №0004 и №0006 не обоснованно изменены параметры выбросов от проектных и проведенных инструментальных замеров по представленным протоколам (по проекту: диаметр устья трубы 1,8 м, скорость – 3,95 м/с, в расчетах принято – диаметр 1,7 м, скорость 12,2 м/с, температура - 75 °С), в том числе согласно вышеотмеченного предписания фактические параметры не соответствуют проектным, и соответственно необоснованно увеличение выбросов до 1154,364 т/год при проектном установленном объеме выбросов на максимальную нагрузку оборудования от всех линий и процессов - 401.52759794 т/год, привести в соответствие.



23. При обосновании лимитов накопления и захоронения отходов предприятия предусмотреть в соответствии со статьями 320, 329 и приказами и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 19.07.2021 года №261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами», приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 22.06.2021 года №206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», в том числе учесть требования статьи 320, 321, 322, 323, 327, 329, 330, 331, 335, 344 Кодекса. Для образующегося отходов – отработанные шины и отработанные масла, необходимо руководствоваться требованиями по обращению с данными видами отходов согласно СТ РК 3129-2018, СТ РК 2187-2012, указать данные требования.

24. Намечаемая деятельность предполагает использование техники и оборудования, однако не учтены отходы по плановому техническому обслуживанию техники и оборудования (топливные и воздушные фильтры, тормозные накладки, технические жидкости (антифриз, тормозная жидкость), металлолом т.д.

25. Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, согласно пункта 2 статьи 202 Кодекса, в этой связи предусмотреть в дальнейшем проектировании моделирование рассеивания (в том числе и области воздействия) с учетом действующих предприятий (ТОО «Таразский металлургический завод» и т.д.).

*Замечания и предложения от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан:*

Ближайший водный объект - река Аса - расположен на расстоянии 4 км. В соответствии с постановлением акимата Жамбылской области от 26 февраля 2024 года № 35 "Об установлении водоохранных зон и полос на реке Аса, озере Биликоль, водохранилищах" Акколь "и" Богетколь "и режима их хозяйственного использования на реке Аса установлена водоохранная полоса шириной 50 м, водоохранная зона шириной 500 м. То есть объект находится вне водоохранных зон и полос.

В период работы используется хозяйственно-питьевая и техническая вода. Источником водоснабжения является вода из скважины.

В соответствии с пунктом 1 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное воздействие на состояние подземных вод, обязаны проводить мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

В соответствии с пунктом 7 статьи 125 Кодекса запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций в водоохранных зонах и полосах при отсутствии проектов, согласованных в установленном законодательством Республики Казахстан порядке и содержащих выводы отраслевых экспертиз, по которым получено положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства (технико-экономических обоснований, проектно-сметной документации).

При заборе воды из подземных и поверхностных источников необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со статьей 66 Кодекса.

При этом необходимо соблюдать требования пунктов 1 и 2 статьи 125 Кодекса.

В соответствии с пунктом 1 статьи 126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей,



трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесных культур, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов или водоохранных зон, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

**Заместитель председателя**

**А.Бекмухаметов**

*Исп. Жакупова А.*  
74-03-58

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

