

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Qaz Metal Industry»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ39RYS00345474 от
30.01.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность включает в себя строительство и последующую эксплуатацию металлургического завода мощностью 300 000 тонн в год расположенной на территории специально-экономической зоны «Сарыарка» в городе Караганда.

Участки строительства металлургического завода по производству 300 000 тонн продукции в год расположены по адресу Карагандинская область, БухарЖырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, учетный квартал 028, уч. №1981. Согласно госакту (№09-140-028-1981) площадь участка, выделенного 15.0 га, находится в северо-восточной части территории г. Караганды Промлошадка граничит с западной стороны с ТОО «Bohmer Armaturen Kazakhstan». Жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 320м. С севера граничит с ТОО «Recycling company», с восточной стороны пустые земли. Основная деятельность предприятия переработка металлолома, выплавка металла и производство металлопроката.

Основная производственная деятельность предприятия выплавка металла и производство металлопроката. По проекту предусматривается строительство



металлургического завода мощностью 300 000 тонн в год. Производительность 34,92 т/час., время работы 8592 час/год, 365 дней в год. Вследствие чего получается арматура и изделия необходимого размера в зависимости от заказа потребителей. (диаметре от 10 до 25 мм., длиной 6 метр или 12 метров). На участке размещается: завод, бассейн для охлаждения воды, фильтр, АБК, КПП, автовесовая, автостоянка и спортивная площадка. Помещения цеха условно разделены на следующие зоны: комнаты управления, прокатный цех, заготовочный цех, плавильный цех, лаборатории контроля заготовок и конечной продукции, зона складирования готовой продукции, зона складирования сырья. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на площадке являются: Индукционная печь №1, Индукционная печь №2, Ковш в период слива металла, Машина непрерывного литья заготовок, Печь для индукционного нагрева заготовок, Лаборатория контроля заготовок, Бытовая комната, Газовая резка металлолома, Металлические ножницы, Пресс гидравлический, Отделение очистки ковша, Газовая резка заготовок, Блок черновой прокатки, Летучие ножницы №1, Средний прокатный стан, Ротационные режущие ножницы №2, Агрегат чистовой прокатки, Летучие ножницы №3, Стальное устройство, Гидравлические ножницы, Склад шлака, Автостоянка.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность включает строительство и дальнейшую эксплуатацию завода. Процесс производства начинается с взвешивания черного лома на автовесовой, с отгрузкой на складскую территорию. Стальной лом классифицируется на крупно-мелкопартиционный лом и обычный лом. Затем большие куски стального лома разлагаются на мелкие куски стального лома через металлические ножницы по металлу, чтобы высыпаться в машину для брикетирования металла. С помощью металлических ножниц большие куски стального лома режутся на мелкие кусочки для достижения хорошей эффективности плавки. Пакет брикетов собирается за 4 минуты, размером 800x800x600 мм, пригодных для заливки в горловину печи промежуточной частоты, и весом около 1,5-2,5 тонны. Целью брикетирования стального лома является сокращение времени подачи стального лома и достижение эффекта увеличения производственной мощности. Уплотненный стальной лом и мелкий стальной лом с помощью магнитной присоски на двух балочном кране подается в бункер автоматическую машину (тележку) для подачи лома. Бункер заполняется стальным ломом, и автоматический грузовик подачи стального лома подъезжает к горловине печи со скоростью 0,5–2 м/с. В это время гидроцилиндр под ковшом постепенно вытягивается, ковш будет медленно наклоняться, а стальной лом будет скользить вниз по углу наклона и падать в 25-тонную промежуточно-частотную печь для плавки. После опорожнения тележка для подачи автоматически вернется в исходное положение и будет ждать следующего действия по подачи. Магнитная присоска за раз может поднять 4-5 тонн. В 25-тонной печи промежуточной частоты, заполненной стальным ломом, частота 50 Гц преобразуется в источник питания частотой 300–1000 Гц через силовой шкаф, а магнитная сила высокой плотности, создаваемая трехфазным питающим конденсатором и индукционной



катушкой, непрерывно нагревается, чтобы расплавить металлолом в расплавленную сталь. В процессе производства плавки небольшая часть расплавленной стали будет постоянно извлекаться для проверки качества расплавленной стали. Время плавки обычно составляет 70-80 минут на печь. После квалификации, расплавленной стали гидравлические цилиндры с обеих сторон печи промежуточной частоты будут медленно подниматься, и расплавленная сталь будет выливаться в ковш из-за наклона корпуса печи. Ковш ставится на тележку-ковш перед печью и ждет около 5-8 минут. После того как жидкая сталь в печи промежуточной частоты выливается, в ней остается лишь небольшое количество жидкой стали для плавки в следующей печи. Ковш-вагон, заполненный расплавленной сталью, будет двигаться к машине непрерывного литья заготовок со скоростью 0,5-2 м/с. Сопло на дне ковша откроется гидравлически, и расплавленная сталь потечет в промежуточный ковш, а затем пройдет через промежуточный ковш для отвода. Шунтированная расплавленная сталь будет поступать в кристаллизатор одна за другой, а поверхностный слой заготовки будет вынужден охлаждаться. Стальной сляб, выходящий из кристаллизатора, необходимо дважды охладить, а охлаждающая вода непрерывно распыляется через распылительное устройство для охлаждения стального сляба до 980°C-1200°C. Затем выходной ролик отправляет ряды прутков на готовые гидравлические ножницы для резки готовой продукции необходимой длины. Прессподборщик вращает прутковый тюк, отправляет его наружу и опускает в канавку для тюкования для захвата. После прессования упаковочный ролик начинает выдавать готовый рулонный материал после завершения прессования и ожидает подъема грузовика и отправки на склад. Производства оборудовано фильтрной установкой. Технические параметры оборудования (Модель устройства Рукавный фильтр DLM-1380).

Начало строительства и эксплуатации завода будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Общая продолжительность строительства объекта принята 21,0 месяцев. Начало строительства – июль 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Имеется акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 09-140-028-1981. Адрес: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский с/о, с.Доскей, учетный квартал 028. Право временного безвозмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на до 1 декабря 2036 года. Площадь земельного участка: 15,0 га. Категория земель: Земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и дальнейшей эксплуатации объекта.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд – путем доставки бутилированной воды. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода из поселка Доскей, на расстоянии 320 м. Поверхностные водные источники в радиусе 5 км. – отсутствуют. Расстояние от проектируемого участка до (реки Көкпекты) ближайшего водного объекта более 5000 м.



Объем технической воды на период строительства- 242,79 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 75 м3.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации завода, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Территория проектируемого завода обсаживается по периметру ограждения, деревьями для создания зеленой полосы. Зеленые насаждения подобраны с учетом климатической зоны в соответствии с рекомендацией по подбору ассортимента древесно-кустарниковых пород. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 0.9163751361т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.0370341 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.)- 0.00348992 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.0186134 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.00302481 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.001285 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.002478 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.020211393 т/год; Фтористые газообразные соединения (627) (2 кл. оп.) - 0.0000045 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (625) - (2 кл. оп.) - 0.0000198 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.079074 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) - 0.06657 т/год; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) - 0.0000000231 т/год; Хлорэтилен (656) (1 кл. оп.) - 0.00000069 т/год; Бутилацетат (110) (4 кл. оп.) - 0.00212 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.000252 т/год; Пропан-2-он (478) (4 кл. оп.) - 0.000942 т/год; Циклогексанон (664) (3 кл. оп.) - 0.065 т/год; Уайт-спирит (1316*) (- кл. оп.) - 0.08852 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.2033 т/год; Смазочно-охлаждающая жидкость ОСМ-А (1166*)(- кл. оп.) - 0.0000199 т/год; Взвешенные вещества (3 кл. оп.) - 0.0456472 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.2787684 т/год. Общий ожидаемый объем выбросов на период эксплуатации составит 464.4699719 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 1.3325 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 кл. оп.)- 0.012354 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) 0.0001013 т/год; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) (3 кл. оп.) - 0.000313 т/год; (876*)Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 30.2792 т/год; Азотная кислота (5) (2 кл. оп.) - 0.00232 т/год; Аммиак (32) (4 кл. оп.) - 0.0003805 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 4.92041 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) (2 кл. оп.) - 0.00102 т/год; Серная кислота (517) (2 кл. оп.) - 0.0002065 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл. оп.) - 0.5252446 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 84.6464 т/год; Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) (3 кл. оп.) - 0.001485 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (4 кл. оп.) - 0.01033 т/год; Синтетические моющие средства: (1132*) 0.000727т/год;



Взвешенные частицы (116) (3 кл. оп.) - 339.3977 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.01728 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 3.322 т/год. В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337). При эксплуатации: Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337).

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Период эксплуатации. На производственной площадке сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод осуществляется в централизованную канализационную сеть и далее на очистные сооружения.

В период строительства образуются: - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0,02524 т/год - Отходы красок и лаков (080111*) - 0,12088 т/год. - Отходы сварки (120113) - 0,02892 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (200301) - 0.616 т/год. - Строительные отходы (170904) – 12т/год. В период эксплуатации образуются: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0,03175 т/год Смешанные коммунальные отходы (ТБО)(200301) – 24,675 т/год. Коммунальные отходы, не определенные иначе (смет с территории) (200399) – 2,5т/год. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Диодные лампы) 20 01 21* - 0,009237 т/год. Одежда 20 01 10 - 1,645 т/год. Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка), (Использованные шлифовальные и отрезные круги) 12 01 01 - 6,9236 т/год Непереработанный шлак (Металлургический шлак) 10 02 02 – 300т/год Пищевые отходы (200301) – 13,14 т/год Пищевые масла и жиры (200125) – 0,034 т/год. Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (взвешенные вещества, твердый осадок из жиролоуловителя) (200108) -0,2105 т/год. В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей список химических веществ не установлен. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества отсутствует. Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO)$) – 2 -3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору. Отходы красок и лаков. Образуются при выполнении



малярных работ. Состав отхода (%): жость - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору. Строительные отходы. Отходы, образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор) Данный вид отходов относится к IV классу опасности и обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Строительные отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере накопления строительный мусор будет вывозиться с территории строительной площадки на объект захоронения (складирования) отходов – по договору. Отходы металлической стружки и использованные шлифовальные и отрезные круги используется в качестве шихты на производстве. Шлак от производства предлагается использовать в дорожном строительстве. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отход.

Согласно пп.2.2. п.2 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, производство чугуна или стали (первичное или вторичное плавление), включая непрерывное литье, с производительностью, превышающей 2,5 тонны в час относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны (Жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 320м);
- приводит к образованию опасных отходов;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RYS00345474 от 30.01.2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность включает в себя строительство и последующую эксплуатацию металлургического завода мощностью 300 000 тонн в год расположенной на территории специально-экономической зоны «Сарыарка» в городе Караганда.

Участки строительства металлургического завода по производству 300 000 тонн продукции в год расположены по адресу Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский сельский округ, село Доскей, учетный квартал 028, уч. №1981. Согласно госакту (№09-140-028-1981) площадь участка, выделенного 15,0га, находится в северо-восточной части территории г. Караганды Промлощадка граничит с западной стороны с ТОО «Bohmer Armaturen Kazakhstan». Жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 320м. С севера граничит с ТОО «Recycling company», с восточной стороны пустые земли. Основная деятельность предприятия переработка металлолома, выплавка металла и производство металлопроката.

Имеется акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 09-140-028-1981. Адрес: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Доскейский с/о, с.Доскей, учетный квартал 028. Право временного безвозмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на до 1 декабря 2036 года. Площадь земельного участка: 15,0 га. Категория земель: Земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и дальнейшей эксплуатации объекта.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственных и производственных нужд- привозное. Обеспечение водой для питьевых нужд – путем доставки бутилированной воды. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода из поселка Доскей, на расстоянии 320 м. Поверхностные водные источники в радиусе 5 км. – отсутствуют. Расстояние от проектируемого участка до (реки Көкпекты) ближайшего водного объекта более 5000 м.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. На земельном участке, отведенном для строительства и эксплуатации завода, зеленые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений на территории проектируемого объекта не предусматривается. Территория проектируемого завода обсаживается по периметру ограждения, деревьями для создания зеленой полосы. Зеленые насаждения подобраны с учетом климатической зоны в соответствии с рекомендацией по подбору ассортимента древесно-кустарниковых пород. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет.

Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства составит 0.9163751361т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ,



поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.0370341 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) (2 кл. оп.) - 0.00348992 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.0186134 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.00302481 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.001285 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл. оп.) - 0.002478 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.020211393 т/год; Фтористые газообразные соединения (627) (2 кл. оп.) - 0.0000045 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (625) - (2 кл. оп.) - 0.0000198 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл. оп.) - 0.079074 т/год; Метилбензол (353) (3 кл. оп.) - 0.06657 т/год; Бенз/а/пирен (54) (1 кл. оп.) - 0.0000000231 т/год; Хлорэтилен (656) (1 кл. оп.) - 0.00000069 т/год; Бутилацетат (110) (4 кл. оп.) - 0.00212 т/год; Формальдегид (619) (2 кл. оп.) - 0.000252 т/год; Пропан-2-он (478) (4 кл. оп.) - 0.000942 т/год; Циклогексанон (664) (3 кл. оп.) - 0.065 т/год; Уайт-спирит (1316*) (- кл. оп.) - 0.08852 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0.2033 т/год; Смазочно-охлаждающая жидкость ОСМ-А (1166*) (- кл. оп.) - 0.0000199 т/год; Взвешенные вещества (3 кл. оп.) - 0.0456472 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.2787684 т/год. Общий ожидаемый объем выбросов на период эксплуатации составит 464.4699719 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 1.3325 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 кл. оп.) - 0.012354 т/год; Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) 0.0001013 т/год; диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) (3 кл. оп.) - 0.000313 т/год; (876*) Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 30.2792 т/год; Азотная кислота (5) (2 кл. оп.) - 0.00232 т/год; Аммиак (32) (4 кл. оп.) - 0.0003805 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 4.92041 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) (2 кл. оп.) - 0.00102 т/год; Серная кислота (517) (2 кл. оп.) - 0.0002065 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл. оп.) - 0.5252446 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 84.6464 т/год; Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) (3 кл. оп.) - 0.001485 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (4 кл. оп.) - 0.01033 т/год; Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*) 0.000727 т/год; Взвешенные частицы (116) (3 кл. оп.) - 339.3977 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.01728 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 3.322 т/год. В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337). При эксплуатации: Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337).

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Период эксплуатации. На производственной площадке сброс хозяйственно-бытовых и производственных



сточных вод осуществляется в централизованную канализационную сеть и далее на очистные сооружения.

В период строительства образуются: - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0,02524 т/год - Отходы красок и лаков (080111*) - 0,12088 т/год. - Отходы сварки (120113) - 0,02892 т/год. - Смешанные коммунальные отходы (200301) - 0.616 т/год. - Строительные отходы (170904) – 12т/год В период эксплуатации образуются: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202*) – 0,03175 т/год Смешанные коммунальные отходы (ТБО)(200301) – 24,675 т/год. Коммунальные отходы, не определенные иначе (смет с территории) (200399) – 2,5т/год. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Диодные лампы) 20 01 21* - 0,009237 т/год. Одежда 20 01 10 - 1,645 т/год. Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка), (Использованные шлифовальные и отрезные круги) 12 01 01 - 6,9236 т/год Непереработанный шлак (Металлургический шлак) 10 02 02 – 300т/год Пищевые отходы (200301) – 13,14 т/год Пищевые масла и жиры (200125) – 0,034 т/год. Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (взвешенные вещества, твердый осадок из жиролоуловителя) (200108) -0,2105 т/год. В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей список химических веществ не установлен. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества отсутствует. Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на свалку. Отходы сварки представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO)$) – 2 -3; прочие - 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, предаются спец. предприятиям по договору. Отходы красок и лаков. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесь - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления предаются спец. предприятиям по договору. Строительные отходы. Отходы, образующиеся при проведении строительных работ (строительный мусор) Данный вид отходов относится к IV классу опасности и обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Строительные



отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере накопления строительный мусор будет вывозиться с территории строительной площадки на объект захоронения (складирования) отходов – по договору. Предварительный расчет образования отходов, образующихся при строительстве объекта составит – 12 т. Пищевые отходы не передается сторонним организациям по договору, передается местным жителям для корма собак и животных. Отходы металлической стружки и использованные шлифовальные и отрезные круги используется в качестве шихты на производстве. Шлак от производства предлагается использовать в дорожном строительстве. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов.

Выводы

Департамент экологии по Карагандинской области:

1. При строительных операциях предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

2. Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Кодекса «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».

4. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

5. При проведении работ учесть требования ст. 345 Экологического Кодекса РК: Экологические требования при транспортировке опасных отходов

6. 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.

7. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с [пунктом 3](#) статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

8. Согласно заявлению о намечаемой деятельности «Жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 320м.». В связи с близким расположением населенного пункта необходимо предоставить согласования уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического контроля.

9. Учесть требования ст. 376 Экологического Кодекса РК: Экологические требования в области управления строительными отходами

1. Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

2. Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

3. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

4. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

10. Учесть требования ст. 207 Экологического Кодекса РК: Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов

1. 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.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

11. Согласно п.3 ст.335 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. *Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:*



Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

2. Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый объект расположен в районе притока реки Кокпекты. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены.

В соответствии со ст.125 Водного кодекса РК: в пределах водоохранных полос запрещается: хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса; в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей



среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами.

Согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

На основании вышеизложенного, в случае попадания рассматриваемого участка в пределы пятисот метров от береговой линии водного объекта, согласование с Инспекцией возможно после установления и утверждения водоохранных зон и полос на данный водный объект, а также после приведения рассматриваемого участка в соответствие вышеназванным нормам Водного законодательства РК.

Кроме того, согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости согласования рассматриваемого проекта с Инспекцией, также необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги.

Вместе тем, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.



Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.
Тел.: 41-08-71*



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

