

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «VTM-KZ»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «VTM-KZ»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00371548 от 04.04.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности – приём лома черных металлов, его обработка, прессовка и дальнейшая отправка на переработку по железной дороге.

Объект находится: СКО, г. Петропавловск, проезд 2-й Индустриальный, д. 1

Ближайшее расположение до жилой застройки составляет более 500 м.

Координаты участка: 1 - 54.883821° с.ш., 69.169779° в.д. 2 - 54.885284° с.ш., 69.171029° в.д. 3 - 54.885297° с.ш., 69.169009° в.д. 4 - 54.883825° с.ш., 69.168773° в.д..

Площадь земельного участка для производственной деятельности составляет 6469 м² на правах аренды.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производственная площадка ТОО «VTM-KZ» предназначена для приёма черного металла, его обработки (резка, прессование) и перегрузка (отправка) получившегося прессованного лома посредством железной дороги потребителям. Планируемый годовой оборот – до 30 000 тонн металла. Единовременное хранение, исходя из площади, отведённой для данной операции – около 200 тонн. Площадь, занятая непосредственно для операций по приёму и хранению металлолома – 900 м². Режим работы (приёма) – 12 час/сут, 7 дней в неделю, режим работы оборудования – 8 час/сут.

Для операций по сбору и приему металла функционируют: ж/д тупик, стоянка автомобилей, оборудования и спецтехники, площадка хранения железного лома, офисное здание, здание весовой и автовесы. Поступающий металлолом взвешивается и направляется на обработку – подрезка по заданным габаритам, прессование на специальном прессе. Для обрезки применяется аппарат



газовой резки. Транспортные работы осуществляются следующей техникой: ломовозы (типа КамАЗ) – 2 ед., гидравлические перегружатели – 2 ед. Отправка прессованного металлолома конечным потребителям происходит через железную дорогу.

Отопление электрическое.

Питьевой режим работающих обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте. Объем водопотребления (питьевая) – 50 л/сут.;

На территории площадки предприятия имеются надворные туалеты с выгребными ямами в количестве 2 ед. Ежемесячно производится откачка сторонним ассенизационным транспортом. Производственные сточные воды отсутствуют, т.к. использование воды в технологическом процессе не предусмотрено.

Ближайшее расстояние к водному объекту (р. Ишим), в 3 км к западу от площадки предприятия. Участок находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

В выбросах в атмосферу содержится 4 загрязняющих вещества: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) 0,02025 г/с, 0,2114 т/г (3 класс опасности), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332) 0,0003056 г/с, 0,00319 т/г (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (4) 0,01083 г/с, 0,113 т/г (2 класс опасности), Углерод оксид (594) 0,01375 г/с, 0,1436 т/г (4 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 0,0451356 г/с, 0,47119 т/г..

Объемы образования отходов производства и потребления: ТБО – 1,275 тонн. Код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное накопление ТБО не должно превышать 6 месяцев на территории участка.

Других отходов на территории предприятия не образуется, т.к. транспорт обслуживается сторонними организациями (СТО), поскольку на данной площадке отсутствуют необходимые мощности (гараж и т.д.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадка расположена на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины. Район площадки несейсмичен. Рельеф местности ровный.

Район расположен в 1 климатической зоне, подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом.

Зима (ноябрь - март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно сопровождаются туманами до 2 – 4 дней в месяц).

Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина к концу сезона обычно не превышает 23 - 27 см. Зимой частые метели (до 7 – 8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах. Температуры воздуха: днем до -17°C, ночью до -23°C (минимальная до - 44°C).



Весна (апрель – май) в первой половине сезона прохладная, во второй – теплая. Температуры воздуха: днем до 5°C (в апреле), до 16 °C (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до - 4°C. Снежный покров сходит в конце апреля.

Лето (июнь – август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температуры воздуха: днем до 23°C (макс. 40°C), ночью до 13°C. Дожди преимущественно ливневые, короткие (4 – 6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле.

Осень (сентябрь – октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с морозящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады. Абсолютный минимум - 44°C. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – 9,1°. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца – 81%. Количество осадков за ноябрь – март - 74 мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль - ЮЗ. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 6,4 м/с. Барометрическое давление - 1000 гПа.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - 24,9°C. Абсолютная максимальная температура воздуха +40°C.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца – 11,9°C. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 68%. Количество осадков за апрель – октябрь - 277 мм.

Преобладающее направление ветра за июнь – август - СЗ. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 4,6 м/с. Средняя годовая температура воздуха - 0,9°.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0°C - 172 дня. Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки:

- при обеспеченности 0,98 минус 39°C;
- при обеспеченности 0,92 минус 34,8°C.

Глубина промерзания нормативная для суглинков и глин – 1,90 м; Глубина промерзания нормативная для супесей и песков мелких – 2,31 м.

Направление ветров преимущественно: зимой (по данным января) – юго – западное (повторяемость 44%) и восточное (повторяемость 15%); летом (по данным июля) - северо – западное и северное (повторяемость 17%) и северо – восточное (повторяемость 16%). Преобладающая скорость ветра – 4 – 5 м/с.

Наибольшие скорости ветров: - зимой – 6,9 м/с (юго – западные), 6,5 м/с (восточные) и 5,8 м/с (юго – восточные); - летом – 4,8 м/с (северо – западные), 4,7 м/с (юго – восточные и западные).

Район расположения предприятия — несейсмический.

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТПРК 01-01-3.1(4.1) – 1,8 кПа; Давление ветра для IV ветрового района по НТПРК 01-01-3.1 (4.1)-0,77 кПа.



Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт.

Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ- 2).

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях.

В целом по городу определяется 12 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон (приземный); 9) сероводород; 10) фенол; 11) формальдегид; 12) аммиак.

По данным стационарной сети наблюдений, за 1 полугодие 2022 г., уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокого уровня загрязнения, определялся значением СИ равным 21 (высокий уровень) и НП = 7% (повышенный уровень).

Средняя концентрация озона составила 2,2 ПДКс.с. Средние концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с.

Максимально-разовая концентрации диоксида азота – 3,0 ПДКм.р., сероводорода – 21,0 ПДКм.р., озона – 1,0 ПДКм.р., фенол – 2,0 ПДКм.р., аммиака – 5,0 ПДКм.р. Максимально- разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р.

Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены.

В результате осуществления намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду признается несущественным: не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности.

Данный вид деятельности не сопровождается сколько-нибудь значительным выделением ЗВ в атмосферный воздух. С учётом расположения объекта в промышленной зоне города, где находятся заводы, склады инертных материалов и т.д., вклад оператора объекта с 1 стационарным объектом по газовой резке негабарита в загрязнение окружающей среды мизерный.

Кроме того, предприятие располагается в уже исторически освоенной части населённого пункта, где не требуется изъятия в пользование дополнительных



площадей земельных ресурсов, отсутствует какая-либо растительность и представители животного мира (в аренду берётся уже освоенный ранее участок с имеющимися автомобильными подъездами и ж/д полотном), отход (ТБО), образующийся на территории предприятия, регулярно вывозится городскими коммунальными службами, захламления территории не происходит. Таким образом, предприятие не оказывает какое-нибудь значимое воздействие на компоненты окружающей среды.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

На площадке предприятия древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется.

Пользование животным миром не планируется.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не ожидаются.

Организационные мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

Атмосферный воздух:

- Проведение плано-предупредительных работ с целью поддержания необходимого технического состояния оборудования;
- не допускается произвольная стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- использование для технических нужд (отопление АБК) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива;

Шумовое воздействие:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов на площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград;
- содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов;

Загрязнение почвы и подземных вод:

- стоянку и заправку механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием;
- принять меры, исключая попадание в грунт и грунтовые воды горюче-смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта;
- не допускается устройство стихийных свалок мусора и отходов;
- временное складирование отходов в специально отведенных местах;
- своевременная утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;

Намечаемая деятельность: «Прием лома черных металлов, его обработка, пресовка и дальнейшая отправка на переработку по железной дороге» согласно пп. 6.10 п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.



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

Так как возможные воздействия намечаемой деятельности, обусловленные объемом эмиссий, являются незначительными и в связи с соблюдением совокупности условий, указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г., необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК. Намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

