



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 «Зерттеу СК»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Зерттеу СК»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ09RYS01408940 от 17..2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Производство железобетонных изделий методом безопалубочного формования»».

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, в промышленной части г. Петропавловск, по улице Ленинградская, 116/3 и 118Б. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 210 м от территории предприятия в южном направлении. В настоящий момент ведутся работы по разработке проекта предварительного (расчётного) размера СЗЗ в соответствии с требованиями Санитарных правил № ҚР ДСМ-2, материалы будут направлены на комплексную вневедомственную экспертизу. Производственный объект ТОО «Зерттеу СК» будет размещён на двух смежных земельных участках, расположенных по адресу: ул. Ленинградская, 116/3 и 118Б, с кадастровыми номерами 15-234-026-1373 и 15-234-026-141. Оба участка предназначены для производственных нужд и оборудования производственной территории. Общая площадь земельных участков составляет: Участок 15-234-026-1373 — 8,65 га Участок 15-234-026-1413 — 2,0804 га.

Координаты т.1: 54°52'03"N 69°10'57"E, т.2: 54°52'02"N 69°11'16"E, т.3: 54°51'51"N 69°11'13"E, т.4: 54°51'52"N 69°11'01"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект намечаемой деятельности располагается в СКО, в промышленной части г. Петропавловск, по улице Ленинградская, 116/3 и 118Б. Цех по ул. Ленинградской, 118 Б имеет сложную форму в плане, размеры — 109,8 × 44,7 м.

Производственный цех (ул. Ленинградская, 116/3) — прямоугольный, 54 × 36 м, высота до низа стропильных ферм - 8,0 м.

Проект предусматривает строительство и размещение: 2-х производственных линий ЛБФ (безопалубочного формования); 2-х бетонных узлов с установками ELKOMIX 60 (50 м³/ч); складов инертных материалов и



силоса цемента; 4-х газгольдеров по 5 м³; котельного оборудования (4 водогрейных котла АДТ-750) и складов готовой продукции, что позволит обеспечить полный производственный цикл на одной территории.

До начала СМР выполняется снятие ПРС (3930,9 т/период) и выемка грунта под фундамент (10770,7 т/период). Временное хранение материалов осуществляется на территории объекта сроком до 1 месяца. В дальнейшем грунт используется для планировки, ПРС — для благоустройства и озеленения. Заливка фундаментов: бетон завозится в готовом виде. Проводится битумировка поверхностей фундамента. Сварочные работы выполняются при монтаже металлоконструкций с использованием передвижного поста ручной дуговой и полуавтоматической сварки.

Применяются электроды УОНИ-13/45 (0,4 т) и присадочная проволока (0,4 т). Лакокрасочные работы включают антикоррозионную защиту с применением грунтовок ГФ-0119, ГФ-021, эмалей ПФ-115, ХС-119 и уайт-спирита. Выполняется сварка полиэтиленовых и полипропиленовых труб, монтаж водопровода и системы отопления.

Эксплуатация: Основной вид деятельности ТОО «Зерттеу СК» — производство железобетонных изделий методом безопалубочного формования: плиты перекрытия, перемычки, фундаментные блоки, ступени. Технологическая схема включает подготовку арматуры, формование, тепловую обработку, снятие напряжения, резку и складирование изделий.

На каждом участке размещён узел приготовления бетонной смеси с идентичным оборудованием для непрерывного производства: установка по производству бетона ELKOMIX 60 (производительность до 50 м³/час) — 1 ед.; силос для цемента — 1 ед.; закрытый склад инертных материалов (песок, щебень фр. 5-20 мм); приемный бункер — 2 ед. V=15 м³; конвейерная лента (1 ед.); планетарный смеситель — 1 ед. Годовая производительность каждой площадки составляет до 30 000 м³ готовой продукции.

Производство осуществляется в 2 смены по 8 часов, 340 рабочих дней в году. Количество рабочих в смену — 16 чел./участок. Общее количество рабочего персонала — 36 человек/участок.

На объекте функционируют две линии ЛБФ.

В состав линии безопалубочного формования ЛБФ №1 входят: формовочная машина; резательная машина; тележка для раскладки проволоки; установка для натяжения проволоки; тележка для раскладки защитного покрытия; гидродомкрат для плавного снятия натяжения; технологические полы с рельсами и системой подогрева; формообразующие оснастки; оборудование склада готовой продукции. Оборудование рассчитано на сменную производительность до 45 м³/смену.

В состав линии безопалубочного формования №2 входит: поворотные столы; виброформовочная машина; гидравлическая группа для натяжения пистолетного типа; гидравлический блок для снятия напряжения из 3 (трех) цилиндров; машина для поперечной резки плит; установка по производству бетона; набор стандартного оборудования для дорожек; тележка для раскладки арматурной проволоки; формующая установка. Сменная производительность также составляет до 45 м³/смену.



Для обогрева помещений и обеспечения тепловой энергией в технологическом процессе на каждом участке установлено по два водогрейных газовых котла марки ADT-750. Топливо хранится в 4-х подземных газгольдерах объёмом по 5 м³ каждый.

При СМР определены виды работ, от которых имеются выбросы ЗВ: Разработка и засыпка ПРС и грунта при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: 14701 т/период. Снятый грунт и ПРС будет использован для планирования территории, благоустройства и озеленения предприятия.

Сварочные работы выполняются при монтаже металлических конструкций с использованием передвижного поста ручной дуговой сварки штучными электродами, полуавтоматической сварки присадочной проволокой. Покраска выполняется кистью, валиком. Гидроизоляция кровли и фундамента проводится с использованием битума. Пайка пластиковых труб проводится с целью стыковки элементов трубопровода.

Эксплуатация. Основным видом деятельности предприятия ТОО «Зерттеу СК» является производство плит перекрытия методом безопалубочного формования, производство мелкоштучных бетонных изделий (перемычки, ступени, фундаментные блоки). Технологическая мощность по производству готовой продукции составляет 30 000 м³/год для каждой площадки. Технологическая схема производства железобетонных изделий представляет собой последовательную цепочку операций, включающих подготовку арматуры, формование изделий, тепловую обработку, снятие напряжения, резку и складирование готовой продукции. Для обеспечения прочности железобетонных изделий используется высокопрочная проволока Вр-II, которая с помощью тележки МРП 1500/400ПС равномерно укладывается вдоль формирующих стендов. Натяжение арматуры до заданного усилия производится гидропистолетом БН-150, создавая предварительное напряжение в изделиях. Приготовление бетонной смеси. Изготовление бетонных и цементно-растворных смесей производится на бетонном узле ELKOMIX-60 QUICK MASTER. Установка обеспечивает дозированное смешивание цемента, инертных материалов и воды. Цемент подаётся из вертикального силоса объёмом 170 тонн. Подача осуществляется герметично, с применением фильтров, предотвращающих выбросы цементной пыли. Цемент закачивается в силос с пылеулавливающим фильтром Махаир 24.

Инертные материалы хранятся на закрытом складе внутри производственного помещения. Песок и щебень подаются автопогрузчиком в два приёмных бункера ($V=15 \text{ м}^3$) и далее по конвейеру ($l=9 \text{ м}$) в смеситель, куда шнеком поступает цемент. В смесителе происходит смешивание с водой до получения однородной массы для дальнейшего технологического процесса. Формование изделий. Полученная бетонная смесь подаётся на формирующую установку ФМ30 М3/1500-ЗВ-120, предназначенную для непрерывного формования изделий на длинных стендах. Установка обеспечивает формирование плит перекрытия и других изделий заданного профиля. Также используется стандартное оборудование УЛБФ-1,5 П для обустройства формирующих дорожек.

Тепловая обработка (пропарка). После формования изделия подвергаются тепловой обработке для ускоренного набора прочности. Для этого в производственном процессе используются по два водогрейных котла на



сжиженном газе марки ADT-750. После достижения заданной прочности производится снятие напряжения с арматурной проволоки с помощью гидроблока СН-1500 (гидростанция и три гидроцилиндра).

Натяжение ослабляется медленным втягиванием штанг, что предотвращает повреждение изделий. Готовые изделия разрезаются машиной поперечной резки РМ 1500/400 с алмазным диском. После резки изделия складываются, подготавливаются к отгрузке, мелкоштучные — упаковываются или формируются в пакеты.

Для выполнения вспомогательных операций по подготовке и закреплению арматурных элементов в технологическом процессе используются по два переносных сварочных аппарата и по одному аппарату контактной точечной сварки. Для отопления помещения и обеспечения тепловой энергией для производственного процесса используются по два водогрейных газовых котла марки ADT-750. Для хранения топлива для нужд объекта на территории предприятия используются 4 подземных газгольдера объёмом по 5 м³ каждый. На обеих площадках применяется единая технологическая схема.

Продолжительность строительно-монтажных работ составит 8 месяцев. Начало строительства объекта — 2025 год. Эксплуатация по проектируемым объектам — по мере выполнения строительно-монтажных работ. В данном проекте этап по утилизации не рассматривается.

Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование основных строительных машин и механизмов, необходимых для выполнения общестроительных и монтажных работ, включая: автомобильный кран для подъёмных работ, экскаватор на гусеничном ходу для земляных работ, автотранспорт бортовой (г/п — 15 т.) для транспортировочных работ, сварочное оборудование, трамбовки для уплотнения грунта, строительные подъёмники и лебёдки для монтажа конструкций.

Для строительства объекта требуется следующий объём основных строительных материалов: песок — 1165 м³; щебень фракции 20–40 мм — 2339 тонн; сварочные электроды — 800 кг; битум и мастика — 10 тонн. Заливка фундаментов будет осуществляться с использованием готового бетона, поставляемого специализированными организациями. Все материалы и ресурсы приобретаются у местных поставщиков.

Электроснабжение — централизованное, от существующих городских сетей. Теплоснабжение на период строительства в летний период — не требуется; в зимний период — осуществляется за счёт электрокалориферов. Теплоснабжение в период эксплуатации — от собственных водогрейных котельных, размещаемых на территории предприятия.

Водоснабжение. На период СМР вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала. Водоснабжение и водоотведение обеспечивается за счёт существующих городских сетей.

На период эксплуатации вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и производственные нужды. Водоснабжение — центральное. Система канализации — бытовая. Отвод сточных вод запроектирован в существующую дворовую сеть канализации. Объём септика составляет 6 м³. Септик представляет собой герметичную подземную ёмкость. Корпус септика



выполняется из ж/б колец с армированными стенками, устойчивыми к агрессивной среде.

Все производственное водопотребление на предприятии является безвозвратным, поскольку используемая вода полностью уходит на технологические нужды (приготовление бетонной смеси).

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Ближайший водный объект: р. Ишим находится на расстоянии более 4 км от территории предприятия в западном направлении. В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Водопотребление на период СМР: хозяйственно-питьевые - 180 м³/период. Водоотведение на период СМР – 180 м³/период.

Водопотребление на период эксплуатации: на хозяйственно-питьевые нужды – 272 м³/год, на производственные нужды – 6200 м³/год, на пожаротушение – число струй на пожаротушение - 2, расход струи - 2,5 л/сек. Водоотведение на период эксплуатации: 272 м³/год. Водоснабжение централизованное. Вода используется для технологических нужд предприятия, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.

Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

На период строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 3,659 тонн/ период. В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) – 0,00902 т/г, 3 класс опасности., Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,000584 т/г, 2 кл.оп., Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,0006 т/г, 2 кл.о., Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,0053236 т/г, 4 кл.о., Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) - 0,000444 т/год, 2 кл.о., Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615) - 0,00132 т/год, 2 кл.о., Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 1,6274702 т/г, 3 кл.о., Метилбензол (349) – 0,1457817 т/г, 3 кл.о., Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) – 0,00000156 т/г, 1 кл.о., Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,0491145 т/год, 4 кл.о., Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,1120386 т/год, 4 кл.о., Циклогексанон (654) - 0,059595 т/год, 3 кл.о., Уайт-спирит (1294*) – 1,247 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,01 т/г, 4 кл.о., 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) (494) – 0,39038016 т/г, 3 кл.о.

На период эксплуатации 6 организованных источников выбросов и 3 неорганизованных источников, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 9,9046276 тонн/год. В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) – 0,21458



тонн/год, 3 кл.о.; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,0189732 тонн/год, 2 кл.о., Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,9757 тонн/год, 2 к.о., Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,15548, 3 кл.о., Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,0936544 тонн/год, 3 к.о., Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 3,5125 тонн/год, 4 кл.о., Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) - 0,00945 тонн/год, 2 кл.оп., Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 0,04158 тонн/год, 2 к.о., Бутан (99) - 0,0113 тонн/год, 4 к.о., Взвешенные частицы (116) - 0,2154 тонн/год, 3 к.о., 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) (494) – 3 кл.о., Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*).

На период СМР образуется 5 видов отходов, из них: 3 – неопасных и 2 – опасных.

1) ТБО (коммун.) (20 03 01) – 1,973 т. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

2) Огарки электродов (12 01 13) - 0,006 т. Образуются в результате проведения сварочных работ. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

3) Мусор строительный (17 01 07) – 0,7 т. Образуется в результате проведения СМР. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

4) Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) – 0,494 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

5) Отходы кистей и валиков, загрязненные ЛКМ (17 09 03*) – 0,0303 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Собирается в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору. Общее кол-во отходов на период СМР – 3,203 тонн.

На период эксплуатации образуется 7 видов отходов: 5– неопасных отходов и 2– опасных отходов.

1) ТБО (коммунальные) (20 03 01) – 6,4 т. Образуются в результате жизнедеятельности персонала. Накапливаются в пластиковых контейнерах на участке с твёрдым покрытием и передаются спец. Организациям.

2) Отработанное масло (13 02 08*) – 2 т. Образуется в результате эксплуатации технологического и вспомогательного, а также при техническом обслуживании и ремонте оборудования, сопровождающемся сливом утратившего свойства масла. Размещается в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории спец. предприятиями.

3) Отработанные воздушные фильтры (15 02 03) - 0,04 т. Образуется в результате эксплуатации систем пылеулавливания цементных силосов, в процессе которых фильтрующие элементы теряют свои фильтрующие свойства и подлежат



замене. Собираются в контейнер на территории предприятия, передается спец. организациям.

4) Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,252 т. Образуются в результате проведения сварочных работ. Собираются в контейнер на территории предприятия, передается спец. организациям.

5) Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0154 т. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Собираются в контейнер на территории предприятия, передается спец. организациям.

6) Остаточный бетон (10 13 14) – 1766 т. Образуются при формировании плит безопалубочных. Отход собирается на площадке с твердым покрытием, по мере накопления часть остатков бетона используется для подсыпки территории предприятия, а часть реализуется как низкосортный инертный материал.

7) Черные металлы (16 01 17) – 7,37 т. Образуются в результате натяжения арматуры и последующей обрезки её по длине формуемого изделия. Отход собирается в специальный контейнер, по мере накопления передаётся сторонней организации.

Общее количество отходов на период эксплуатации – 1782,08 т/год. Все образующиеся в период СМР и эксплуатации отходы подлежат сбору в контейнеры на специально отведенных участках с твердым покрытием с дальнейшей передачей отходов спец. предприятиям по договору. Срок временного хранения не более 6 месяцев.

Пользование животным миром не предполагается.

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

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, ул. Ленинградская, 118Б и Ленинградская 116/3. 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). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р. Есиль, проведенные в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Воздействие предприятия на водные объекты исключено. Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень. Намечаемый объем работ и эксплуатация



предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон; за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости. Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации для снижения воздействия производимых работ на ОС предусматривается:

- Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- Запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- Первичная сортировка отходов;
- Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;



- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Герметизация технологических процессов;
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не имеется.

Намечаемая деятельность: «Производство железобетонных изделий методом безопалубочного формования» на основании п. 7 пп. 7.16 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

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

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 8 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- связан с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;
- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК





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 «Зерттеу СК»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Зерттеу СК»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ09RYS01408940 от 17..2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Производство железобетонных изделий методом безопалубочного формирования».

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, в промышленной части г. Петропавловск, по улице Ленинградская, 116/3 и 118Б. Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 210 м от территории предприятия в южном направлении. В настоящий момент ведутся работы по разработке проекта предварительного (расчётного) размера СЗЗ в соответствии с требованиями Санитарных правил № ҚР ДСМ-2, материалы будут направлены на комплексную вневедомственную экспертизу. Производственный объект ТОО «Зерттеу СК» будет размещён на двух смежных земельных участках, расположенных по адресу: ул. Ленинградская, 116/3 и 118Б, с кадастровыми номерами 15-234-026-1373 и 15-234-026-141. Оба участка предназначены для производственных нужд и оборудования производственной территории. Общая площадь земельных участков составляет: Участок 15-234-026-1373 — 8,65 га Участок 15-234-026-1413 — 2,0804 га.

Координаты т.1: 54°52'03"N 69°10'57"E, т.2: 54°52'02"N 69°11'16"E, т.3: 54°51'51"N 69°11'13"E, т.4: 54°51'52"N 69°11'01"E.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, ул. Ленинградская, 118Б и Ленинградская 116/3. 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). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет»



информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р. Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Воздействие предприятия на водные объекты исключено. Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень. Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости. Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и



строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации: для снижения воздействия производимых работ на ОС предусматривается:

- Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- Запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- Первичная сортировка отходов;
- Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Герметизация технологических процессов;
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не имеется.

Намечаемая деятельность: «Производство железобетонных изделий методом безопалубочного формования» на основании п. 7 пп. 7.16 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Вывод

В связи с тем, что возможны воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 8 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Необходимо учесть все виды отходов образующие при эксплуатации.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.



2. Необходимо учесть требования ст. 376 ЭК РК в области управления строительными отходами.
3. В отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.
4. При осуществлении деятельности необходимо учесть требования по соблюдению экологических требований по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий на основании ст. 210 ЭК РК.
5. При осуществлении строительных работ исключить использование воды питьевого качества для технических целей.
6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст. 233 и 238 ЭК РК.
7. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.
8. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.
9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву.
10. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.
11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.
12. Предусмотреть мероприятия по озеленению согласно требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.



13. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть требования нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

14. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

