



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 «NATS Строй»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «NATS Строй», руководитель – Курмангалиев Н, тел. 8-707-911-55-50

Юридический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, улица М.Ауэзова, 208 А, кааб. 26. БИН 060640019607.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК):

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «NATS Строй» - «Строительство объектов туристской и рекреационной деятельности на территории «Эко-отель № 5» в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района, Северо-Казахстанской области» в соответствии с пп.10.31. п.10 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

В связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) намечаемый вид деятельности относится к IV категории.

Местонахождение участка: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, РГУ ГНПП «Кокшетау», Шалкарский филиал, лесничество им. Акана-сері, квартал 47 выдела 1,2,60 на берегу оз. Шалкар. Выдел 60 квартал 47 находится в зоне туристкой рекреационной деятельности, выдела 1,2 квартала 47 находятся в зоне ограниченной хозяйственной деятельности. Площадь покрытая лесом-0,6 га, не покрытая лесом – 0,4 га. Общая площадь -1,0 га. Целевое назначение – для осуществления туристкой и рекреационной деятельности и строительства капитальных и временных зданий и сооружений Эко-отеля №5 круглогодичного действия. Кадастровый номер 15 -157-046-007, предполагаемый срок использования 25 лет.

Географические координаты расположения объекта: 1. 53°10'58.45"С 68°23'39.65"В; 2. 53°10'59.93"С 68°23'44.80"В; 3. 53°10'55.41"С 68°23'42.50"В; 4. 53°10'56.19"С 68°23'45.74"В.

Расстояние объекта строительства до ближайшей жилой зоны 4,6 км (с.Айыртау), в юго-западном направлении, с. Шалкар в 7,2 км, в юго-восточном направлении.

Участок строительства зоны отдыха расположен на берегу озера Шалкар.

Эко-отель №5 размещается на участке площадью 1,0 га с единовременной вместимостью 20 человек, из них 10 человек круглогодично.

Рабочим проектом предполагается проектирование:

- Административно-бытовой корпус
- Дом круглогодичного использования на 2-4 чел. – 3 шт.
- Дом сезонного использования на 2-4 чел. –3 шт.
- Баня стационарная
- Зона барбекю



- Детская площадка
- Терраса с навесом – 1 шт
- КПП
- Площадка ТБО
- Санитарно-гигиенический узел
- Автопарковка
- Пирс – 3 шт
- ТП (трансформаторная подстанция)

АБК включает холл, гостиную, кухню, санузел 2 шт, сауну, тех.помещение, террасу, спальни 3 шт. коридор.

Дом круглогодичного использования на 2-4 чел включает коридор, холл, гостиная, кухня, спальни 2 шт, санузел, терраса.

Дом сезонного использования на 2-4 чел. включает коридор, холл, гостиная, кухня, спальни 2 шт, санузел, терраса.

При строительстве АБК, дома круглогодичного и сезонного пользования планируются работы связанные со срезом ПРС, экскавации грунта, устройства фундамента, сварочные работы для связки каркаса, с возведением стен, крыши, покрасочные работы фасада и пр.изделий, планировочные работы.

При установке беседки, КПП, ТП планируется срез ПРС, выемка грунта, устройство фундамента, установка беседки, КПП и ТП (в готовом виде) планировка территории.

При строительстве санитарно-гигиенического узла также первоочередными являются земляные работы, устройство фундамента, возведение стен, крыши и планировочные работы.

Для устройства детской площадки осуществляются планировочные работы и устанавливаются готовые спортивные снаряды и детские игровые.

Контейнер ТБО, зона барбекю также устанавливается в готовом виде. Устанавливается на участок свободный от растительности.

Пирс устанавливается непосредственно у берега озера, из опорной конструкции. Пирс ставится на каркас, изготовленный из бетона, дерева и металла. Опоры зарываются в дно водоема, крепятся друг к другу стропилами.

Все капитальные здания и сооружения расположены на расстоянии более 50 м. от уреза воды.

Отопление и вентиляция. Источником теплоснабжения является электрические конвекторы, расположенные в помещениях круглогодичного пользования. Расчетная температура воды на отопление в подающем трубопроводе принята 95 град.С. Расчетный температурный перепад равен 25 С.

Водоснабжение и канализация. Вид водопользования – общее на период СМР, специальное на период эксплуатации. Для хозяйственного водоснабжения и технического водоснабжения на период СМР используется вода привозная. На период эксплуатации водоснабжение планируется от проектируемой скважины

Планируется бурение скважины до глубины 68 м, диаметром 130 мм. Бурение будет осуществляться вращательно-механическим способом. В устье скважины закладывается фундамент из монолитного бетона, сверху обсадной трубы устанавливается герметичный оголовок.

Планируется получения разрешения на специальное водопользование для эксплуатации скважины. Качество питьевой воды должно соответствовать СП Приказа МЗРК от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»

Источником воды на производственные нужды, пожаротушение будет служить привозная вода, при этом исключается использование воды питьевого качества для данных нужд.

Согласно задания на проектирование предусмотрен ввод из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR 17 32x3 питьевая СТ РК ISO 4427-2-2014.

Сети монтируются из полипропиленовых труб PN10 и прокладываются над подвесным потолком, стояки и подводки к приборам холодного водоснабжения выполняются из



полипропиленовых труб PN20. Трубы, проложенные в помещении водомерного узла выполнены из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.

Все трубы, кроме подводок к санитарным приборам, изолируются гибкой трубчатой изоляцией Misot-FLEX HR толщиной 9 мм.

Объемы потребления воды на период СМР 0,342 тыс.м³/период. Пользование технической водой на период СМР связано с приготовлением растворов строительных смесей. Техническое водоснабжение на период СМР 0,016 тыс.м³. Пожаротушение 3,525 м³/год.

На период эксплуатации водоснабжение планируется от подземной скважины. На хозяйственные нужды 0,228125 тыс.м³ в год. На период эксплуатации использование технической воды необходимо в случае пожаротушения, из расхода 5,0 л/с, 25,0 м³.

Для сбора атмосферных осадков с кровли здания предусматриваются водосточные трубы и воронки наружного водоснабжения. Присоединение водосточной воронки к стоякам происходит при помощи компенсационных раструбов с эластичной заделкой.

Объект расположен на берегу о.Шалкар. Водоохранная зона и полоса для данного озера не установлена. Условия деятельности в особо охраняемых природных территориях устанавливаются законодательством ООПТ.

Ближайший объект строительства до озера – терраса с навесом - 18 м. Для работников на период СМР будет установлен биотуалет, на удалении от водного объекта. Своевременный вывоз содержимого биотуалета будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией на ближайший КОС с. Саумалколь Айыратуского района.

Также запроектирована хозяйственно-бытовая канализация со стоком в сеть канализации и далее в существующий выгреб, объемом 30м³. Выгреб 30 м³ из бетонных сборных конструкций: железобетонного днища круглой формы, основной рабочей части - железобетонной стены цилиндрической пустотной формы в количестве 6-ти рядов, железобетонной плиты перекрытия, железобетонного горловины, железобетонной плиты для горловины и чугунного облегченного люка. Стыки сборных конструкций заделываются цементным раствором с добавлением пенетрона, боковые поверхности сборной конструкции гидроизолируются мастикой или горячим

Потребность в материалах на период СМР: дизельное топливо для спецтехники на период строительства, предположительное количество 68 820 л. Расход щебня 252,378 м³, песка 433,06 м³, гравий 4,17 м³, известь 0,064 тонн, строительные смеси 0,12 тонн. Источником приобретения строительных материалов будут являться ближайшие пункты реализации г. Кокшетау.

На период СМР предусмотрен передвижной вагончик, который будет расположен на удалении от озера, более 50 м, освещение вагончика не предусмотрено, работы будут проводиться в светлое время суток. Отопление от электронагревателей. Энергоснабжение от существующих сетей.

На период проведения строительных работ предполагается следующие виды работ:

При проведении строительных работ будет использоваться строительная техника с двигателями внутреннего сгорания : бульдозер – 1 ед, экскаватор – 1 ед, автокран – 1 ед, погрузчик – 1 ед, буровой станок – 1 ед, грузовой автотранспорт (Камаз) – 1 ед.

Заправка автотранспортной техники и тех.обслуживание осуществляется на ближайших автозаправочных станциях и станциях соответственно.

Рассматриваемые передвижные источники не стационарные. Данный вид работ носит временный характер.

Эксплуатационная производительность дорожно-строительной техники – средняя фактическая производительность (маш/ч) при работе в конкретных условиях с учётом неизбежных простоев: потерь времени на приёмку смены и осмотр машины, смазку, замену подвижного состава. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сернистый ангидрид, углерод, керосин, углерод оксид.

Срок начала реализации намечаемой деятельности СМР – 3 квартал 2024 года.

Конец СМР середина 1-го квартала 2026 года. Продолжительность 20 мес. техобслуживания соответственно.

Срок начала реализации намечаемой деятельности СМР – 3 квартал 2024 года. Конец СМР середина 1-го квартала 2026 года. Продолжительность 20 мес.



В первый год СМР 2024 г планируются проведение следующих видов работ, сопровождающихся выбросами ЗВ в атмосферный воздух земляные работы по снятию ПРС и экскавации грунта, использование минерально-строительных материалов, работа компрессора, битумные работы, металлообработка.

Во 2-й год СМР 2025 г будут проводиться лакокрасочные, сварочные работы, в т.ч ПЭТ труб, буровые и планировочные работы. В 2026 г (до середины 1 квартала) выбросы ЗВ отсутствуют, т.к осуществляются внутренние работы по обустройству домов, которые не сопровождаются выделением загрязняющих веществ. Все основные строительно-монтажные работы будут проведены в 2024,2025 гг.

Снятие ПРС в количестве $184,4 \text{ м}^3 / 355,9$ тонн будет проводиться бульдозером (производительностью 208 т/час), работающим на дизтопливе, мощность почвенно-растительного слоя 0,1 м. ПРС временно складировается, на площади 80 м^2 , для последующего использования для благоустройства территории.

При снятии и хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль* неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния .

Выемочные работы. Экскавация грунта в количестве $63,02 \text{ м}^3 / 124,8$ тонн будет проводиться экскаватором (производительностью 90 т/час), работающим на дизтопливе.

Буровые работы. Предусмотрено бурение скважины в количестве 1шт, диаметр бурения до 130 м, глубиной до 68 м. Время работы бурового станка 24,0 часа.

Предусмотрено хранение грунта в отвале, площадь единовременного хранения 30 м^2 . При выемке и хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Снятие ПРС и грунта будет проводиться в 1-й год СМР, буровые работы во 2-й год СМР.

Узел пересыпки минерально-строительных материалов. Нужды строительных материалов, используемый в 1-й год СМР: Расход щебня $252,378 \text{ м}^3$, песка $433,06 \text{ м}^3$, гравий $4,17 \text{ м}^3$, известь 0,064 тонн, строительные смеси 0,12 тонн.

Материалы на площадку доставляются автотранспортом. Хранение не предусматривается. При пересыпке материалов в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. В процессе разгрузки песка выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния выше 70% не наблюдается, так как влажность песка составляет 5-10%. Согласно пункту 2.5 «Методики расчета выбросов ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» приложение №11 к приказу министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-п, при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными 0.

Подогрев битума. В процессе строительных работ будут использовать битум и мастику для горячего применения, в 1-й год СМР при фундаментных работах. Расход битума/мастики составит 0,078 т. В качестве топлива используется дизтопливо – 0,087 т/год. Подогрев битума и битумной мастики осуществляется в передвижном битумном котле. Время работы 4,0 часа. В процессе работы в атмосферу выделяется: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19.

Компрессор, используемый в 1-м году СМР. В качестве топлива – дизельное топливо, расход для компрессора - 0,321 тонн/год. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид(Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Формальдегид, Углеводороды предельные C12-19. Углеводороды предельные C12-19.

Металлообработка, осуществляемая в 1-й год СМР. В процессе работы в атмосферу выделяется взвешенные частицы, пыль абразивная.

Монтажные и инженерно-технические работы, осуществляемые во 2-й год СМР. Для монтажа металлических конструкций будет использоваться ручная дуговая сварка штучными электродами. Расход электродов 0,072 тонн (при расчете выбросов ЗВ применены электроды марки АНО-6). Время работы сварочных агрегатов – 14,4 часа. При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: диЖелезо триоксид (Железа оксид), Марганец и его соединения.



Огрунтовка и окраска металлических поверхностей. Для грунтовки и окраски металлических поверхностей будут использоваться следующие лакокрасочные материалы, во 2-й год СМР.

Планировочные работы представляют собой работы по, засыпке пазух траншей и планировке территории, которые осуществляются бульдозером, во 2-й год СМР. Общий объем засыпаемого грунта составляет 240,02 м³ / 475,2 тонн.

Производительность техники 114 тонн/час. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Для сварки соединительных узлов полиэтиленовых труб будут использоваться сварочные агрегаты, во 2-й год СМР. Время работы сварочных агрегатов составит 69,4 часа (416 швов). При сварочных работах в атмосферу будет выделяться: углерод оксид, хлорэтилен.

Изготовление товарного бетона и раствора производится на производственной базе строительной организации или предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спец. автотранспортом в готовом виде. В связи с этим, выделений загрязняющих веществ в процессе использования готового бетона происходить не будет.

Условия работы и технологические процессы, применяемые на рассматриваемом объекте, не допускают возможности аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ. Пылегазоочистное оборудование не предусматривается.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ27VWF00154872 от 18.04.2024 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории «Эко-отель № 5» в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района Северо-Казахстанской области»

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Водные ресурсы. Проектируемая зона отдыха расположена на берегу озера Шалкар. Айыртауского района. Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Почва. На основании исследований и характеристик данной территории, и планируемых мер по защите почв и недр можно сделать вывод о том, что при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

Растительный и животный мир. Изъятие растительного и животного мира в период проведения проектных работ не предусматривается. Снос зеленых насаждений исключен.

Изменение видового, количественного состава растительности и животных не прогнозируется.

Физическое воздействие. Тепловое загрязнение. Учитывая, удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.



Электромагнитное воздействие. Источники электромагнитного воздействия на участках планируемых работ отсутствуют.

Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Шумовое воздействие. Результаты расчетов уровня шума в сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума в жилой зоне при намечаемой деятельности будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

Радиационная, биологическая и химическая безопасность. Контроль за содержанием природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях осуществляет организация-производитель. Значения удельной активности природных радионуклидов и класс опасности должны указываться в сопроводительной документации (паспорте) на каждую партию материалов и изделий.

б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на Отчете о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории «Эко-отель № 5» в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района, Северо-Казахстанской области», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 24.05.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 24.05. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета Айыртау таңы , № 20 (1357) , 23.05.2024. г, Айыртауские зори , № 20 (8943), 23.05.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/131 от 23.05.2024 г. выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - тел. 8707911-55-50, e-mail:yrosso@mail.ru

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 26.06.2024 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://cloud.mail.ru/public/aoRw/eW9iRWQ2R>

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



8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. В целях охраны водных объектов от загрязнения предусмотреть выполнение требований ст. 220 ЭК РК;

3. При осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть выполнение санитарно-эпидемиологических требований по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. При осуществлении строительно-монтажных работ и эксплуатации исключить использование воды питьевого качества в технических целях.

5. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требование ст 376 ЭК РК, согласно которых строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

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

7. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей



среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

8. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

9. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо обеспечить исполнение требований ст. 233 ЭК РК, а также ст.238 ЭК РК.

10. Необходимо обеспечить исполнение требований и условий тендерной документации согласованной с РГУ ГНПП «Кокшетау».

11. Согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. В связи с тем, что осуществление намечаемой деятельности планируется на территории РГУ ГНПП «Кокшетау» необходимо предусмотреть соблюдение требований закона РК «Об особо охраняемых природных территориях.

2.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

3.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы: На период СМР количество источников ЗВ составит – 12 неорганизованных источников. В выбросах в атмосферу содержится: 17 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /впересчете на железо/ (3 класс), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) (2 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс), Формальдегид (2 класс), Уайт- спирт(- класс), Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органическийуглерод/(4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3 класс), Кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка) (3 класс), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (- класс).

Срок начала реализации намечаемой деятельности СМР – 3 квартал 2024 года. Конец СМР середина 1-го квартала 2026 года. Продолжительность 20 мес.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 1-й год строительства: 0.1059722457 тонн, на 2-й год строительства 0.065884477 тонн. В 2026 г выброс не ожидается.

Ожидаемые сбросы: Сброс на период СМР и эксплуатации отсутствуют. Также запроектирована хозяйственно-бытовая канализация со стоком в сеть канализации и далее в существующий выгреб, объемом 30м³.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В результате намечаемой деятельности, на период СМР прогнозируется образование следующих отходов:

Твердые бытовые отходы, код 20 03 01 – 4,631 т/период. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д. Складываются в



металлических контейнерах, с последующим вывозом специализированной организацией на основе договора.

Огарки сварочных электродов, код отхода 12 01 13 – 0,00108 т/период. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Собираются в специальный контейнер и по мере накопления вывозятся сторонней организацией в качестве вторичного сырья;

Строительные отходы, код отхода 17 01 07- 1,8264 т/период. Строительные отходы образуются в процессе, ремонта, строительства зданий или сооружений: битый кирпич, щебень; куски металла и бетона и т.д. Складируется в специальном контейнере с последующим вывозом с территории специализированной организацией на основе договора.

Тара из-под краски, код отхода 08 01 11 – 0,0063 т/период. Образуется в процессе покрасочных работ. Предусмотрено временное хранение на предприятии в период строительных работ и последующая сдача на утилизацию в специализированные предприятия.

Упаковочная тара из-под строительных смесей, код отхода 15 01 06 – 0,00024 т/ период. Образуется при проведении СМР. Складируется в специальном контейнере с последующим вывозом с территории специализированной организацией на основе договора.

Промасленная ветошь, код отхода 15 02 02 – 0,11962 т/период.* Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость, с последующей утилизацией специализированной организацией.

На период эксплуатации:

Твердые бытовые отходы, код 20 03 01– 4,575 т. Отходы потребления, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории, и включают в себя бытовой мусор, пищевые отходы, текстиль и т.д. Складируются в металлических контейнерах, с последующим вывозом специализированной организацией на основе договора.

Отработанные лампы, код отхода 20 01 36 – 1,012875 т. Образуется после истечения срока службы светодиодных и ламп накаливания. Применение люминесцентных ламп не предусмотрено. Для временного хранения складываются контейнере, в последующем вывозятся на утилизацию спецорганизацией.

Пищевые отходы Хранятся на специально отведенной площадке в металлическом контейнере для складирования.– 1,012875 т.

Количество образованных отходов в 1-й год СМР – 1,48493 тонн/год.

Количество образованных отходов во 2-й год СМР – 4,79963 тонн/год.

Количество образованных отходов во 3-й год СМР – 0,356 тонн/год.

Количество образующихся отходов на период эксплуатации - 5,618625

Накопление отходов будет осуществляться только в специально установленных и оборудованных местах - в металлических контейнерах, емкостях. Запрещается смешивание отходов. Отходы по мере накопления должны вывозиться по договору в специализированное предприятие на утилизацию. Образование отходов на период эксплуатации отсутствуют.

4) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

5) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории участка могут являться нарушения технологических процессов; механические ошибки работающего персонала; нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности; чрезвычайные события, обусловленные пожарами, стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями.

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.



Первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особоопасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

Одной из основных задач охраны окружающей среды при проведении строительных работ является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.

Сведение к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности и т.д.;

- При транспортировке сыпучих грузов кузов машины укрывать тентом;
- Строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- Содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.
- Соблюдение тщательной технологической регламентации проведения работ;
- Обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- Ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств, с неотрегулированными двигателями;
- Запрещение сжигания отходов производства и мусора.

Мероприятия по охране водных объектов:

- установка капитальных строений, а также биотуалета, выгребов на расстоянии не менее 50 м от водоема;
- своевременный вывоз хоз-бытовых стоков биотуалета, выгребов на участке;
- на участке должны иметься емкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается;
- не допускать разливы ГСМ на площадке;
- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах — автозаправочных станциях.
- проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их своевременный вывоз для утилизации в период СМР и эксплуатации;
- машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;
- по завершению строительных работ с территории должны проведена планировка поверхности территории, выполнены работы по благоустройству территории.
- для ведения учета водопотребления установка водоизмерительных приборов на период эксплуатации;
- оформление разрешительной документации на водозабор;

Предложенные в проекте мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод позволят снизить воздействие на окружающую среду

Мероприятия по охране земель и недр.



- вести строгий контроль за правильностью использования отведенных под строительство площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов на период СМР и эксплуатации;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия в период СМР и эксплуатации
- не допускать переполнение контейнеров ТБО, контейнеры должны оснащены крышкой, во избежание разноса отходов.

Мероприятия по охране животного и растительного мира

Для сохранения растительного и животного мира предлагаются следующие мероприятия:

- проводить информационную кампанию для персонала отеля и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения животных и растений, расположенных на территории национального парка;
- предусмотреть установление информационных стендов просветительского характера касательно сохранения биоразнообразия и бережного отношения к окружающей природной среде;
- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство объектов туристской и рекреационной деятельности на территории «Эко-отель № 5» в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

