



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 «МА 21»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Руководитель ТОО – Отарбеков М.А.

Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Есиль», улица Букар жырау, дом №20Б, кв.1008, БИН: 230140000446, контактный номер телефона 87017503822, Otarbekov_m@mail.ru.

Местонахождение объекта: РГУ ГНПП «Кокшетау» Шалкарский филиал, лесничество им.Акана-сері, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область.

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК:

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство Эко-отеля № 2, РГУ ГНПП «Кокшетау» Шалкарский филиал, лесничество им. Акан- сері, квартал 45, выдел 3,8,10,34,61,63 Айыртауский район, Северо-Казахстанская область».

В соответствии с пп.10.31. п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее-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.

Согласно Заклчючения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ34VWF00150963 от 08.04.2024 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство Эко-отеля №2», Шалкарский филиал РГУ ГНПП «Кокшетау» лесничество им.Акана-сері, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область».

Намечаемая деятельность: «Строительство Эко-отеля № 2, РГУ ГНПП «Кокшетау» Шалкарский филиал, лесничество им. Акан- сері, квартал 45, выдел 3,8,10,34,61,63 Айыртауский район, Северо-Казахстанская область» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI (далее - ЭК РК) и на основании п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденную приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к объектам IV категории.

Площадь земельного участка составляет 2,0 га, с целевым назначением: осуществление туристической и рекреационной деятельности.

Согласно приложению №2 к договору от 16.01.2023 года земельный участок находится в двух функциональных зонах: зона туристской и рекреационной деятельности (выдела 61,63) и зона ограниченной хозяйственной деятельности (выдела 3,8,10,34).



Эко отель №2 расположен на берегу озера Шалкар. Расстояние от построек (зона барбекю) до озера составляет 60 м. Водоохранная зона для озера не установлена, т.к. согласно п.1 ст.116 Водного Кодекса РК для водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не требуется установление водоохранной зоны. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении, на расстоянии 1600 м.

Координаты земельного участка:

1 - 53°10'20.80"C/68°21'11.80"B;

2 - 53°10'22.26"C/ 68°21'14.65"B;

3 - 53°10'15.05"C/68°21'22.16"B;

4 - 53°10'17.17"C/68°21'25.01"B.

Характеристика намечаемой деятельности: осуществление туристической и рекреационной деятельности.

Объекты строительства:

1. Эко-отель – 796,74 м² имеет размеры в осях 16,85х36,0 м. Здание имеет два этажа. Высота этажа – 3,3 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 295,30. Предусмотрено инженерное оборудование: отопление от электрических парокапельных радиаторов, водоснабжение – привозная вода, канализация - септик, электроосвещение. Количество номеров: 24 шт., в т.ч. 1 – местных – 20 шт.; 2-х местных – 2 шт.; 3-х местных – 2 шт.; 2. Зона барбекю – 8 шт.; 3. Скважина; 4.Беседка – 5 шт.; 5. Септик объемом 100 м³ – 2 шт.; 6. Детская площадка – 134 м²; 7. Автопарковка на 6 м/м –3 шт.; 8. Площадка для ТБО; 9. Гостевой домик – 1 шт. имеет размеры в осях 7,0х12,0 м. Здание двухэтажное. Высота этажа – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 293.30. Предусмотрено инженерное оборудование: водоснабжение – привозная вода, канализация - септик, электроосвещение. Гостевой домик используется только в летнее время; 10. Уборная на 5 мест; 11. Душевая на 4 места; 12. Спорт.площадка; 13. КПП; 14. Пирс; 15. Баня-бочка. 16. Хозяйственный блок имеет размеры в осях 4,5х4,5 м. Здание одноэтажное. Высота помещения – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 294,65.

КПП имеет размеры в осях 3,0х3,0 м. Здание одноэтажное. Высота помещения – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 285,30. Предусмотрено инженерное оборудование: отопление от электрических парокапельных радиаторов, электроосвещение.

Насосная имеет размеры в осях 4,5х4,5 м. Здание одноэтажное. Высота помещения – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 294,65. Предусмотрено инженерное оборудование: электроосвещение.

Гостевой домик имеет размеры в осях 7,0х12,0 м. Здание 2-х этажное. Высота этажа – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 293.30. Предусмотрено инженерное оборудование: водоснабжение – привозная вода, канализация – септик, электроосвещение. Гостевой домик используется только в летнее время.

На период строительства Эко - отеля №2 предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

- Снятие ПРС, временное хранение ПРС;
- Разработка грунта для устройства фундаментов, отмостки, покрытия под проезды и тротуары и т.д.;
- Обратная засыпка грунта (планировочные работы и благоустройство территории);
- Устройство щебеночно-песчаного основания;
- Гидроизоляция ж/б изделий;
- Газоэлектросварка металлических труб;
- Сварка пластиковых труб;
- Антикоррозийное покрытие металлических поверхностей лакокрасочными материалами.

На период строительства Эко-отеля №2 планируется снятие ПРС бульдозером производительностью 35 тонн/час, работающим на дизтопливе (ист.№6001/001). Общий проход



ПРС согласно Генеральному плану составляет 277,6 м³ (с учетом объема ПРС, необходимого для планируемой скважины, которая будет проектироваться выше здания отеля на 7 м (на юго-восток от здания). Весь изъятый ПРС в дальнейшем будет использоваться для благоустройства территории. Время работы спецтехники – 6,2 час/год.

Разработка грунта с погрузкой грунта на автосамосвалы осуществляется экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,3 м³ производительностью 14 тонн/час, работающим на дизтопливе (ист.№6001/002). Общий проход грунта согласно Генеральному плану составляет 1479,3 м³. Весь изъятый грунт в дальнейшем будет использоваться для благоустройства территории. Время работы спецтехники – 10 час/год.

Насыпной грунт будет использоваться для благоустройства и озеленения территории, подсыпку под проезды, площадки. Планировочные работы будут производиться бульдозером марки Т-130 производительностью 35 тонн/час (ист.№6001/003). Время работы спецтехники 4,8 час/год. Объем насыпного грунта составляет 1479,3 м³.

На площадку строительства предусмотрен завоз щебня и песка, используемых для устройства щебеночно-песчаного покрытия. Приготовление растворов производится вручную. Процесс приготовления раствора не сопровождается выделением загрязнения вследствие обеспыливания материалов путём добавления воды. Хранение инертных материалов на площадке строительства не предусмотрено.

Объемы применяемых материалов приняты согласно Генплану.

Для устройства щебеночно-песчаного покрытия предусмотрен завоз инертных материалов:

- щебень фракции 20-40 мм – 79,5 м³;
- песок – 89,23 м³.

При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно (ист.№6001/004) выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Цемент для приготовления раствора хранится в мешках. Гидроизоляция ж/б изделий битумной мастикой (ист.№6001/005). Расход используемой мастики составит 0,0026 тонн (привозится готовая в мешках). При нанесении мастики выделяются углеводороды предельные С12-19.

Заправка и ремонт строительной техники и автотранспорта в период проведения строительных работ на участке строительства проводиться не будет.

Для защиты металлических поверхностей от коррозии используются грунтовка и окраска. Для покрасочных работ применяются следующие лакокрасочные материалы:

- эмаль ЭП-140, расход составляет 0,00024 тонн;
- грунтовка ГФ-021, расход составляет 0,000645 тонн;
- лак БТ-123, расход составляет 0,00627 тонн;
- уайт-спирит, расход составляет 0,0003 тонн.

При проведении покрасочных работ с окрашенной поверхности (ист.№6001/6) в атмосферу неорганизованно выделяются ксилол, метилбензол, 2-Этоксэтанол, про-пан-2- он, уайт-спирит, взвешенные вещества.

Сварочный и газосварочный аппарат (ист.№6001/007). В качестве сварочных электродов применяются электроды марки Э-42.

В связи с этим для расчета валовых выбросов в атмосферу применяется электрод марки АНО-6.

В качестве газовой сварки применяется пропан-бутановая смесь техническая, ацетилен, кислород газообразный технический, проволока стальная низкоуглеродистая.

Общий расход электродов на время проведения строительно-монтажных работ составляет 0,1 тонн. Расход пропан-бутановой смеси – 25,524 кг, кислород газообразный технический – 2,06 кг, проволока стальная низкоуглеродистая – 0,01429 тонн.

На площадке строительства будет проводиться сварка полиэтиленовых труб (ист.№6001/8). Ориентировочное количество проведенных сварок стыков – 100.

При проведении паяльных работ электропаяльником ПОС-60 мощностью 20-60 Вт (ист.№6001/009) будет использоваться припой на оловянно-свинцовой основе. Годовой расход припоя составит – 2,68 кг.



Борьба с пылью на площадке строительства и складе ПРС будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б (ист.№6002).

Для временного складирования ПРС на территории стройплощадки организуется склад ПРС. Объем складирования ПРС составит 277,6 м³. Площадь временного склада хранения ПРС составит 100 м². При статическом хранении ПРС с поверхности (ист.№6003) сдувается пыль неорганическая.

При проведении строительных работ будет использоваться строительная техника с двигателями внутреннего сгорания (бульдозеры, экскаваторы, и т.д.).

Эко-отель имеет размеры в осях 16,85х36,0 м. Здание имеет два этажа. Высота этажа – 3,3 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 295,30. Предусмотрено инженерное оборудование: отопление от электрических парокапельных радиаторов, водоснабжение – привозная вода, канализация - септик, электроосвещение.

Отопление и вентиляция (Эко-отель). Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления -33.7°C. В качестве нагревательных приборов приняты электрические парокапельные радиаторы ПКН-3-1.6-16 со встроенным терморегулирующим блоком.

Вентиляция выполнена вытяжная с естественным побуждением. Вытяжка из санузлов механическая с помощью канального вентилятора EURO 100, установленного в вентканал.

Приток неорганизованный через фрамуги и не плотности конструкций.

В помещении для приготовления еды имеется вытяжка от плиты и шкафа мучного и горячего цехов организована системой В14, вытяжка из кухонных цехов выполнена системой В12, вытяжка из обеденного зала осуществлена системой В13.

Водоснабжение и канализация (Эко-отель). Хозяйственно-питьевой водопровод (В1).Проектом предусматривается обеспечение здания гостиницы хозяйственно-питьевым водопроводом. Источником водоснабжения служит привозная вода. Емкость для воды устанавливается в отдельно стоящем от здания гостиницы техпомещении. Подача воды в здание предусмотрена вводом водопровода SDR17 Ø40х3,7. Система водопровода запроектирована для подачи воды к санитарным приборам. Магистральные трубопроводы, стояки и подводки к санитарным приборам запроектированы из полипропиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 фирмы KAN THERM; Для прохода стояков через строительные конструкции предусмотрены футляры (гильзы). Проемы в перекрытиях после монтажа трубопроводов систем ВК должны быть заделаны пластичным несгораемым материалом. Подающие трубопроводы, включая стояки, кроме подводок к водоразборным приборам изолированы тепловой изоляцией типа Thermaflex (толщина изоляции 9 мм). Трубопровод стальной подлежит окраске эмалью за 2 раза. Магистральный трубопровод проложить на кронштейнах или подвесках с уклоном 0.002 в сторону спускных устройств. На ответвлении от магистрали установлены вентили и краны.

Горячее водоснабжение (Т3). Горячее водоснабжение предусматривается от электрических водонагревателей типа «Аристон». Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарным приборам. Система горячего водоснабжения (подводки) монтируется из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ 52134-2010 фирмы KAN THERM.

Хозяйственно-бытовая канализация (К1,К3). Отвод бытовых сточных вод предусмотрен в наружные сети канализации. Трубопроводы, стояки и отводы монтируются из полипропиленовых канализационных труб по ТУ 4926-002-88742502-00. Для прочистки канализационных сетей приняты ревизии и прочистки. Сеть канализации вентилируется через стояки, которые выводятся на 0,5 м от уровня кровли. Трубы, проложенные на чердаке утепляются теплоизоляционным материалом K-flex толщ 13 мм.

На системе К1 установлены воздушные клапаны из ПВХ для защиты помещения от попадания вредных газов и неприятных запахов. На стояках К1 установить противопожарные муфты марки ОГНЕЗА ПМ 110.

КПП имеет размеры в осях 3,0х3,0 м. Здание одноэтажное. Высота помещения – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 285,30. Предусмотрено инженерное оборудование: отопление от электрических парокапельных радиаторов, электроосвещение.



Отопление и вентиляция (КПП). Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления -34.8°C. Система отопления насосной запроектирована с использованием электроконвекторов. Вентиляция насосной запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток осуществляется за счет естественного проветривания через фрамуги окон.

Водоснабжение и канализация (Насосная). Помещение предназначено для установки бака запаса воды. Водоснабжение здания предусматривается на привозной воде. Емкость бака принята 20 м³. Вода из бака запаса воды подается на хозяйственные нужды автоматическим насосом с гидроаккумулятором. Установленная насосная станция предназначена для повышения давления воды и систем водоснабжения. Проектом предусматривается установка насосной станции E.SYBOX. Это компактная автоматическая система повышения давления для систем бытового водоснабжения и водоснабжения многоквартирных домов, гостиниц. Состоит из самовсасывающего многоступенчатого насоса, платы управления с ПЧ, датчиков расхода и давления, ЖК- дисплея с высоким разрешением и встроенного расширительного бака на 2 литра

Трубопроводы прокладываются над полом этажа. Монтаж водопроводных подводок к смывным бачкам унитазов производить из полиэтиленовых труб по ТУ-400-28-169-76.

Трубопроводы систем водоснабжения выполнить из полипропиленовых труб Ø20 мм, разрешенных Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Минздрав Республики Казахстан для применения в системах хоз-питьевого водоснабжения. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям выполнять по серии 4.904- 69. "Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов".

Насосная имеет размеры в осях 4,5х4,5 м. Здание одноэтажное. Высота помещения – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 294,65. Предусмотрено инженерное оборудование: электроосвещение.

Отопление и вентиляция (насосная). Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления -34.8°C. Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты в соответствии с действующими нормами и правилами и по заданию заказчика. Система отопления насосной запроектирована с использованием электрических парокапельных радиаторов.

Вентиляция насосной запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Приток осуществляется за счет естественного проветривания через фрамуги окон.

Водоснабжение и канализация (Насосная). Помещение предназначено для установки бака запаса воды. Водоснабжение здания предусматривается на привозной воде. Емкость бака принята 20 м³. Вода из бака запаса воды подается на хозяйственные нужды автоматическим насосом с гидроаккумулятором. Установленная насосная станция предназначена для повышения давления воды и систем водоснабжения. Проектом предусматривается установка насосной станции E.SYBOX. Это компактная автоматическая система повышения давления для систем бытового водоснабжения и водоснабжения многоквартирных домов, гостиниц. Состоит из самовсасывающего многоступенчатого насоса, платы управления с ПЧ, датчиков расхода и давления, ЖК- дисплея с высоким разрешением и встроенного расширительного бака на 2 литра

Трубопроводы прокладываются над полом этажа. Монтаж водопроводных подводок к смывным бачкам унитазов производить из полиэтиленовых труб по ТУ-400-28-169-76.

Трубопроводы систем водоснабжения выполнить из полипропиленовых труб Ø20 мм, разрешенных Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Минздрав Республики Казахстан для применения в системах хоз-питьевого водоснабжения. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям выполнять по серии 4.904- 69. "Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов".

Гостевой домик имеет размеры в осях 7,0х12,0 м. Здание 2-х этажное. Высота этажа – 2,7 м. За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 293.30. Предусмотрено инженерное оборудование: водоснабжение – привозная вода, канализация – септик, электроосвещение. Гостевой домик используется только в летнее время

Водоснабжение и канализация (Гостевой домик) 1. Помещение предназначено для установки бака запаса воды. Водоснабжение здания предусматривается на привозной воде. Емкость бака принята 20 м³. Вода из бака запаса воды подается на хозяйственные нужды



автоматическим насосом с гидроаккумулятором. Установленная насосная станция предназначена для повышения давления воды и систем водоснабжения.

Проектом предусматривается установка насосной станции E.SYBOX. Это компактная автоматическая система повышения давления для систем бытового водоснабжения и водоснабжения многоквартирных домов, гостиниц. Состоит из самовсасывающего многоступенчатого насоса, платы управления с ПЧ, датчиков расхода и давления, ЖК- дисплея с высоким разрешением и встроенного расширительного бака на 2 литра .

2. Трубопроводы прокладываются над полом этажа.

3. Монтаж водопроводных подводок к смывным бачкам унитазов производить из полиэтиленовых труб по ТУ-400-28-169-76.

4. Трубопроводы систем водоснабжения выполнить из полипропиленовых труб Ø20 мм, разрешенных Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Минздрава Республики Казахстан для применения в системах хоз-питьевого водоснабжения.

5. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям выполнять по серии 4.904-69. "Детали крепления санитарно- технических приборов и трубопроводов".

Баня-бочка. В качестве топлива используются дрова. Годовой расход ориентировочно составит 0,5 тонн. Режим работы бани – 8 час/сутки, 450 час/год, 90 дней в году. Источником загрязнения является дымовая труба (ист.№0001) высотой 3 м, диаметром 0,25 м. Пылегазоочистное оборудование не предусмотрено. Хранение древесного шлака не предусмотрено. Шлак будет использован в качестве удобрения (подкормки) при посадке цветов на территории.

Для устройства спортивной и детской площадки осуществляются планировочные работы и устанавливаются готовые спортивные снаряды и детские игровые. Контейнер ТБО, зона барбекю также устанавливается в готовом виде.

Водоснабжение и водоотведение: Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства привозная вода с с.Айыртау. Расход питьевой воды на период строительства: 5,4 м3, расход технической воды на приготовление растворов 26,4 м3. Техническая вода, используемая для пылеподавления, будет привозиться из с.Айыртау, расход составит 18 м3.

Использование воды питьевого качества для целей пылеподавления исключено.

На участке строительства будет установлен биотуалет. Объем водоотведения на период строительства составит 5,4 м3, далее стоки вывозятся ассенизаторской машиной в с.Саумалколь.

На период эксплуатации источник водоснабжения: привозная из с.Айыртау, в перспективе вода со скважины. Вода будет подаваться от проектируемой скважины.

Скважина планируется выше здания отеля на 7 м (на юго-восток от здания), вода будет использоваться для питьевых нужд. Разрешение на специальное водопользование будет получаться после прохождения всех согласований с уполномоченными органами, после строительства Эко-отеля.

Общее водопотребление свежей воды на период эксплуатации ориентировочно составит: 0,27 м3/сут, 98,4 м3/год.

Техническая вода в период эксплуатации используется для нужд пожаротушения, привозится из с.Айыртау, предполагаемый расход 30 м3.

На период эксплуатации водоснабжение и канализация предусматриваются от проектируемых наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода.

Сброса загрязняющих веществ на объекте не планируется. Канализация производственная не требуется. В период проведения работ сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет. Водоотведение хоз.бытового водоснабжения осуществляется в 2 септика объемом 100 м3 каждый.

Септики будут расположены на расстоянии более 100 м от береговой линии. Конструкция выгребов: стены выгребов запроектированы из бетонных сплошных блоков ГОСТ 1357-78*. Снаружи стороны стен и днища покрыты штукатуркой, асфальтовой гидроизоляцией из горячих растворов 10 мм согласно СНиП 3.02.29-2004. Внутренние поверхности стен и днища оштукатурены цементно-песчаным раствором состава 1:3, в/ц=0,5 с добавкой азотнокислого кальция. Далее стоки по договору будут вывозиться ассенизаторской машиной в с.Саумалколь. Объем водоотведения на период эксплуатации - 98,4 м3/год.



Электрооборудование и электроосвещение. Проект электрооборудования здания Эко-отеля №2, РГУ ГНПП «Кокшетау», расположенного по адресу: Шалкарский филиал, лесничество им. Акана-Сере, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63 Айыртауский район, Северо-Казахстанская область ТОО «МА 21» разработан на основании технических условий на присоединение, архитектурно-строительной и технологической частей проекта в полном соответствии с действующими "ПУЭ" РК, СП РК 4.04-106-2013* "Электрооборудование жилых и общественных зданий", СН РК 3.02-07-2014 "Общественные здания и сооружения", СН РК 2.04-01-2011 "Естественное и искусственное освещение". По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприёмники многофункционального здания относятся к III категории.

Электроснабжение многофункционального здания осуществляется от проектируемой дизельной электростанции мощностью 150 кВт.

Проектом предусмотрено рабочее освещение напряжением 220 В, аварийное – 220 В и ремонтное – 36 В. Рабочее освещение обеспечивает необходимую освещённость в нормальных условиях. Величины освещённости помещений приняты согласно СН РК 2.04-01-2011. Расчёт освещения произведён методом удельной мощности Вт/м² площади помещения. Для освещения приняты светодиодные светильники в зависимости от назначения помещений, характеристики среды и способа монтажа.

Управление освещением производится выключателями, установленными по месту. Групповые осветительные сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-HF сеч. 3х1.5 мм² скрыто в слое штукатурки стен и в гофротрубе по перекрытию.

Групповые сети к штепсельным розеткам выполняются кабелем ВВГнг(А)-HF сеч. 3х2.5 мм² скрыто в слое штукатурки стен.

Высота установки выключателей и штепсельных розеток - 1.8 м от пола, щитков - 1.5 м до низа щитка.

Вводно-распределительное устройство принято типа ВРУ-1 20.80.60-2Д IP54 TITAN IEK и устанавливается в помещении под лестницей.

Учёт расхода электроэнергии производится электросчётчиком учёта активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных типа Дала СА4—Э720, 380/220 В, 5 А совместно с трансформатором тока типа Т-0.66.

Заземление. Для обеспечения безопасной работы предусмотрено устройство защитного заземления. В электроустановке применен тип системы заземления TN-C-S.

Нулевой рабочий и нулевой защитный проводник объединен в РУ-0,4 кВ встроенной трансформаторной подстанции (PEN проводник), далее нулевые рабочие (N) и нулевые защитные (PE) проводники не объединяются.

Заземляющие устройства на вводе в здания и молниезащиты объединены в общее заземляющее устройство.

В качестве вертикальных заземлителей применяется круглая сталь Ø18 мм длиной 3 м. В качестве горизонтальных заземлителей применяется полосовая сталь 50х5.

В здании выполняется основная система уравнивания потенциалов. В качестве главной заземляющей шины используются шины РЕ щитов силовых распределительных. К главной заземляющей шине (ГЗШ) присоединяются:

- защитный проводник питающей линии;
- защитные проводники электроустановки;
- заземляющий проводник, присоединяемый к искусственному заземлителю;
- заземляющие проводники от металлоконструкций здания, инженерных сетей.

Главная заземляющая шина присоединяется к очагу заземления при помощи двух стальных полос, сечением 50х5 мм.

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 № KZ34VWF00150963 от 08.04.2024г.



- электронная копия «Строительство Эко-отеля №2», Шалкарский филиал РГУ ГНПП «Кокшетау» лесничество им.Акана-сері, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область.

- 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 – выбросы газов от работающей техники не постоянны по времени, месту, рассредоточены по территории участка работ. Жилая зона значительно удалена от участков проведения работ.

Водные ресурсы. Воздействие на поверхностные воды, со стороны их загрязнения, не происходит.

Почва. Воздействие на почвы в пределах работ оценивается как допустимое. Соблюдение проектных и технологических решений, дальнейшая рекультивация после завершения работ приведет рассматриваемую территорию в первоначальный вид.

Растительный и животный мир. Воздействие на биологическую систему оценивается как допустимое. Оно не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Физическое воздействие.

Шумовое воздействие. Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны на расстоянии 1,6 км.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия, описанные ниже.

Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;

- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;

- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

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

Электромагнитное воздействие. Источники электромагнитного воздействия на проектируемом участке отсутствуют.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте Отчета о возможных воздействиях к рабочему «Строительство Эко-отеля №2», Шалкарский филиал РГУ ГНПП «Кокшетау» лесничество им.Акана-сері, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область 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 - 17.05.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 20.05.2024 г.

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 «Айыртауские зори» № 15 (8938) от 18.04.2024 г.; газета «Айыртау таңы» №15 (1352) от 18.04.2024 г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка от 18.04.2024 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 – ecoportal.kz.

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: 22.05.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 21 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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, утилизации 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. Предусмотреть выполнение требований ст. 220 ЭК РК:

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий;

- в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:



1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ;

3. Необходимо предусмотреть пылеподавление на всех этапах строительства и эксплуатации. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

4. Необходимо учесть ст. 376 ЭК РК «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- 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.

- 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.

Также согласно ст. 381 ЭК РК, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. 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.

6. Необходимо предусмотреть 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 неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

7. Необходимо соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, а так же объемы накопления отходов указанные в данном заключении.

8. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.



9. В связи с тем, что намечаемая деятельность находится на территории РГУ ГНПП «Кокшетау» необходимо соблюдать требования предусмотренные Законом РК «Об особо охраняемых природных территориях».

10. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

11. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

12. Необходимо предусмотреть исполнение условий и требований тендерной документации согласованной с РГУ ГНПП «Кокшетау».

13. Необходимо учесть, что 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.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.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:

Загрязнение объектом намечаемой деятельности атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами следующих загрязняющих веществ:

1. В период проведения строительно-монтажных работ на 2025 год образуется 3 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха, в выбросах содержатся 15 загрязняющих вещества: диЖелезо триоксид (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (Азот (IV) оксид) (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), пропан-2-он (4 класс опасности), 2-Этоксизтанол (класс опасности), уайт-спирит (класс опасности не определен), хлорэтилен (1 класс опасности), свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), взвешенные вещества (3 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ на период проведения строительно-монтажных работ от стационарных источников загрязнения составляет 2,13305909 тонн в год.

2.На период эксплуатации объект представлен 1-м организованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. На время эксплуатации в 2026 году в выбросах содержатся 4 загрязняющих вещества: азота диоксид (Азот (IV) оксид), азота оксид, углерод оксид, взвешенные вещества.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составляет 0,00646243 т/год.

Ожидаемые сбросы:

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды не оказывает.

Предельное количество накопления отходов по их видам

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы, пищевые отходы, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов, отходы ЛКМ, строительный мусор.

I. На период строительства:



1.Твердые бытовые отходы – 1,57 т/г. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытовых помещений и на расстоянии 5 м от уборной. По мере накопления по договору со спец.организацией будут сдаваться на полигон ТБО.

2. Огарки сварочных электродов- 0,0015 т/г. Предусмотрено временное хранение в металлическом контейнере на площадке с твердым покрытием с последующей сдачей на утилизацию в специализированное предприятие по приему металла.

3.Отходы ЛКМ -0,000285 т/г. Тара из-под краски образуется в процессе покрасочных работ. временное хранение в металлическом контейнере, по мере накопления вывозятся спец.предприятиями по договору.

4. Строительные отходы -2,0 т/г. Образуется в процессе строительных работ. Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся спец.предприятиями по договору.

5. Промасленная ветошь- 0,0002032 т/г. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и механизмов автотранспортных средств и спецтехники. Предусмотрено временное хранение в металлическом контейнере на площадке с твердым покрытием с последующей сдачей на утилизацию по договору.

II. На период эксплуатации:

1.Твердые бытовые отходы – 6,29 т/г. Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытовых помещений и на расстоянии 5 м от уборной. По мере накопления по договору со спец.организацией будут сдаваться на полигон ТБО.

2. Промасленная ветошь- 0,0001052 т/г. Предусмотрено временное хранение в металлическом контейнере на площадке с твердым покрытием с последующей сдачей на утилизацию по договору.

3.Пищевые отходы – 0,004608 т/год. Собираются в контейнер, вывозиться ежедневно.Далее передаются потребителям для дальнейшего использования и компостирования.

Запрещается смешивание отходов, подвергнутых разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Сжигание отходов строго запрещено. Транспортировка отходов будет осуществляться спец.организацией, имеющей на это соответствующее разрешение.

Установка металлических контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности.

Временное хранение ТБО не должно превышать 3 мес. на территории участка.

Твердо-бытовые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся по договору со сторонней организацией для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнеров хлорсодержащими средствами.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;

- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

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

4) *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 -*

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

Оценка вероятного возникновения аварийной ситуации позволяет прогнозировать негативное воздействие аварий на компоненты окружающей среды.



Такое воздействие может быть оказано на:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- почвенно-растительные ресурсы.

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами.

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод.

Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

Воздействие возможных аварий на почвенно-растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами:

- пожары;
- утечки ГСМ.

Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

Мероприятия по снижению экологического риска могут иметь технический или организационный характер. В выборе типа мер решающее значение имеет общая оценка действенности мер, влияющих на риск. При разработке мер по уменьшению риска необходимо учитывать, что, вследствие возможной ограниченности ресурсов, в первую очередь должны разрабатываться простейшие и связанные с наименьшими затратами рекомендации, а также меры на перспективу.

Во всех случаях, где это возможно, меры уменьшения вероятности аварии должны иметь приоритет над мерами уменьшения последствий аварий. Это означает, что выбор технических и организационных мер для уменьшения опасности имеет следующие приоритеты:

- меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие: меры уменьшения вероятности возникновения неполадки (отказа); меры уменьшения вероятности перерастания неполадки в аварийную ситуацию;
- меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые в свою очередь имеют следующие приоритеты: меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта (например, выбор несущих конструкций); меры, относящиеся к системам противоаварийной защиты и контроля; меры, касающиеся организации, оснащенности и боеготовности противоаварийных служб.

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы экскаватора нельзя находиться посторонним в радиусе его действия – 5м;



- перед началом рабочей смены каждая машина и механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, отвечающей требованиям ВОЗ.

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

Все рабочие и служащие должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты от локальных воздействий и санитарно-гигиеническими помещениями.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются:

- профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на площадке.

План ликвидации аварий – это документ, определяющий меры и действия, необходимые для спасения людей и ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения. Каждая его позиция действует с момента извещения о произошедшей аварии до полного вывода всех людей в безопасные места и начала организации работ по ликвидации последствий аварии. Предусмотренные планом материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий должны быть в наличии, в исправном состоянии и в необходимом количестве.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- 1) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- 2) привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;
- 3) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- 4) обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;
- 5) создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

Приостановление работ в случае возникновения непосредственной угрозы жизни работников, выведение людей в безопасное место и осуществление мероприятий, необходимых для выявления опасности

При всех возможных авариях по причинам, указанным ниже, обслуживающий персонал немедленно извещает диспетчера, принимает меры по тушению пожара, локализации аварии или чрезвычайной ситуации. Диспетчер оповещает руководителей предприятия. Затем оповещает командиров добровольных спасательных и противопожарных команд, по согласованию с руководителем по ликвидации последствий аварии оповещает ППЧ.

Если возникает угроза паров ГСМ, или скопления газов все люди выводятся за пределы опасной зоны, либо в естественные укрытия. В первую очередь проводятся работы по выводу людей из опасной зоны, оказанию помощи пострадавшим. Затем проводятся работы по ликвидации и локализации аварии. При возникновении аварийной ситуации работы на объектах приостанавливаются. Люди выводятся за пределы опасной зоны. Оповещаются акимат и органы



ЧС. Работы могут быть возобновлены только после установления причин аварии и ликвидации их последствий.

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 атмосферному воздуху относятся мероприятия:

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

Борьба с пылью на площадке строительства и складе ПРС будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130Б. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 80% принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Мероприятия по охране водных объектов:

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- 1) работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;
- 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;
- 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;
- 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники;
- 7) своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией;
- 8) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Мероприятия по охране земельных ресурсов

-вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;

- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

- 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 утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.

- производить регулярное техническое обслуживание техники.

- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.

- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.

- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;

- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

-тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;

-организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;



-ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

Мероприятия на объекты растительного мира:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна.

- вести за редкими растениями наблюдения;

-запрет выпаса скота на территории;

-запрет сбора и выкапывания растений, так как растения являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Мероприятия по охране животного мира

Согласно данных учетов диких животных на территории Шалкарского филиала встречаются 16 видов млекопитающих (асканийский олень, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, рысь, заяц-беляк, заяц-русак, степной хорек, ласка, американская норка, горностай, белка, барсук, ондатра, лесная куница), из них 1 вид занесен в Красную книгу РК (лесная куница), 27 видов птиц (тетерев, белая куропатка, серая куропатка, утка серая, серый гусь, лысуха, большой кроншнеп, бекас, веретенник, огарь, кряква, чирок свистунок, шилохвость, широконоса, красноглазая чернеть, дикий голубь, перепел, лебедь-шипун, лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль), из них 9 видов занесены в Красную книгу РК (лебедь-кликун, могильник, беркут, орлан-белохвост, журавль красавка, стрепет, скопа, филин, серый журавль).

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;

- соблюдение установленных норм и правил природопользования;

- 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.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется.

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

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности

Вывод: Намечаемый вид деятельности – Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство Эко-отеля №2», Шалкарский филиал РГУ ГНПП «Кокшетау» лесничество им.Акана-сері, квартал 45, выдел 3, 8, 10, 34, 61, 63, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область ТОО «МА 21» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

