



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

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

**ИП Воронов В.А.**

## **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

### *1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

Руководитель ИП - Воронов Владимир Александрович.

Юридический адрес: ИИН 880805350371, адрес: СКО, Айыртауский район, с.Шалкар, ул.Микрорайон, 20, тел. +77751061783.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, Шалкарское лесничество РГУ ГНПП «Кокшетау».

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

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории "Эко-отель №10" в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района, Северо-Казахстанской области»

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 Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № КЗ67VWF00147071 от 19.03.2024 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории "Эко-отель №10" в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП «Кокшетау» Айыртауского района, Северо-Казахстанской области».

Намечаемая деятельность: «Строительство Эко-отеля № 10» 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 III категории.

Площадь земельного участка 2,23 га. Целевое назначение земель: осуществление туристической и рекреационной деятельности. Место нахождения участка: РГУ ГНПП «Кокшетау» Шалкарское лесничество, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область.

Ближайший водный объект (озеро Шалкар) расположен на расстоянии 51 метра в северо-восточном направлении. 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-восточном направлении, на расстоянии 3700 м.



Географические координаты земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности:

1 - 53°11'26.11"С, 68°27'5.71"В

2 - 53°11'19.04"С, 68°27'0.06"В

3 - 53°11'15.96"С, 68°27'6.38"В

4 - 53°11'22.21"С, 68°27'13.18"В

Кадастровый номер земельного участка (код) - 15-157-046-009.

Характеристика намечаемой деятельности: осуществление туристической и рекреационной деятельности. Объекты: Дом каркасного строения: 2 этажа 10x12, из этой площади 2 м терраса 2 шт круглогодичного функционирования; спортивная площадка комплекс (стадион, беговая дорожка, ворткаут, Детская площадка) 1 шт; площадки отдыха (лавочки); благоустройство территорий (освещение, пешеходные и прогулочные тропинки, дорожки); обустройство места для приготовления пищи на огне (мангальная зона); площадка для контейнеров с бытовым мусором; санитарно-гигиенический узел (уборная); место парковки а/транспорта; дома сезонные (летние) 3 шт; пирс.

На период эксплуатации осуществление туристической деятельности 30 человек в летний период, 20 человек круглогодично. На период строительства планируется выемка грунта под фундамент, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Эко отель №10 граничит с базой отдыха «Изумрудное», владельцем которого также является ИП Воронов В.В. В связи с этим: - подключение к водоснабжению будет осуществляться от существующей скважины базы отдыха «Изумрудное». Прокладка труб будет вестись наземным способом от скважины к домам. - подключение к отоплению осуществляется к существующей котельной базы отдыха «Изумрудное». Прокладка труб осуществляется подземно, от котельной к круглогодичным домам. - электроснабжение также будет осуществляться с Базы отдыха Изумрудное, от существующей ТП будут протягиваться провода электроснабжения.

На период проведения строительных работ предполагается строительство Дом каркасного строения: 2 этажа 10x12, из этой площади 2 м терраса (фундамент: стальные стойки (винтовые) из металлопрофильной трубы) 2 шт круглогодичного функционирования, спортивная площадка комплекс (стадион, беговая дорожка, ворткаут, Детская площадка) 1 шт, площадки отдыха (лавочки), благоустройство территорий (освещение, пешеходные и прогулочные тропинки, дорожки), обустройство места для приготовления пищи на огне (мангальная зона), площадка для контейнеров с бытовым мусором, санитарно-гигиенический узел (уборная), место парковки а/транспорта, дома сезонные (летние) 3 шт, пирс, подвод труб водопровода с существующей скважины, подведение отопления (трубы подземные), установка столбов для подключения к существующей ТП.

Строительные работы по выше описанные объектам сведены в общий объем и предполагают:

Выемка грунта под здания, дороги, прокладка труб и т.д., (источник 6001/1) будет производиться экскаватором, производительностью 14 т/ч, работающем на дизельном топливе. Время работы экскаватора 3 ч/сутки, 52,7 ч/год. Общий проход грунта составит 2385 м<sup>3</sup> (3577,5 тонн).

Обратная засыпка грунта (планировка территории, засыпка труб и т.д.) (источник 6001/2) будет производиться экскаватором, производительностью 14 т/ч, работающем на дизельном топливе. Время работы экскаватора 3 ч/сутки, 19,26 ч/год. Общий проход грунта составит 860 м<sup>3</sup> (1290 тонн).

Для устройства дорог, фундаментов будут использоваться инертные материалы, которые будут приобретаться в г.Кокшетау по мере необходимости.

Разгрузка и хранение щебня под фундамент (источник 6001/3) будет производиться на открытой площадке высотой 2 метра, шириной 5 метра, длиной 6 метра, завозится по мере потребления. Общий объем щебня составит 860,012 м<sup>3</sup> (1634,0228 т). Хранение будет происходить в течение 24ч/сутки, 2880 ч/год.

При сдувании твердых частиц с поверхности в атмосферу неорганизованно будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.



Засыпка песка (источник 6001/5) будет производиться погрузчиком, производительностью 0,5 т/ч, работающем на дизельном топливе. Общий объем песка составит 6,3 м3. Хранение будет происходить в течение 24 ч/сутки, 2880 ч/год.

В процессе хранения песка выделение пыли неорганической, содержащей двуокись кремния 70-20% не наблюдается, так как влажность песка составляет 5-10%.

Сварочные работы проводятся при прокладке метал.труб, строительство пирса. При сварочных работах (источник 6001/6) будут использоваться штучные электроды марок: Электроды, Э42.

Для окрасочных работ (источник 6001/7) используется:

- лак битумный, лак пропиточный, лак электроизоляционный – 18,842 кг (для расчета выбросов принят аналог - лак БТ-99);

- растворитель, уайт-спирит, керосин, ксилол нефтяной – 500 кг (для расчета выбросов принят аналог- растворитель Р-4);

- эмаль ХС-785, ХВ-124 – 7,09 кг;

- эмаль ПФ-115 – 1,744 кг;

Часовой расход лакокрасочных материалов 1,5-2 кг. Время работы: 6238,5 часов

Предусмотрена спайка полиэтиленовых труб водоснабжения (источник 6001/8). Общая длина сварной трубы составит 468 метра. Будет произведено 936 сварных стыков, один стык через каждые 2 метра трубы. Время работы агрегата 3,74049 ч/год.

Предусмотрена работа станков (источник 6001/9):Сверлильный станок – 1,8285 часа.

Предусмотрено проведение кровельных и гидроизоляционных работ (источник 6001/10). Для данного вида работ используются битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76, битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74, битумы нефтяные кровельные. Общее количество материала составляет 0,062626 т. Время работы 1,6756 часа.

В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: железо оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, углеводороды предельные С12-19, взвешенные вещества, мазутная зола, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Площадка для контейнера бытовых отходов - бетонная 1,5 м x 1,5м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

Бетон и асфальтобетонные смеси будут привозится в готовом виде с города Кокшетау.

На период эксплуатации на территории Эко-отеля №10 объекта источники загрязнения не имеются.

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

Борьба с пылью на площадке строительства осуществляться путем орошения их водой.

Обеспечение водой на период строительства объекта: для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из существующей скважины Базы отдыха «Изумрудное».

Техническая вода используется для пылеподавления, расход воды: 0,45 м3. Техническая вода используется для пылеподавления.

Расход питьевой воды на период строительства: 5,4 м3.

На период проведения строительных работ на территории ЭКО отель №10 будет установлен биотуалет, с вывозом стоков в канализационные коллекторы Айыртауского района (с.Саумалколь) собственником. Сброс сточных вод на рельеф исключается.

Обеспечение водой на период эксплуатации из существующей скважины Базы отдыха «Изумрудное».

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

Водоотведение хоз.бытового водоснабжения осуществляется в септики (проектируемые), один септик от санитарно-гигиенического узла, один от круглогодичных домов. Расстояние от септиков до береговой линии составляет 146 метров. Конструкция выгребов: стены выгребов запроектированы из железобетонных колец заводского изготовления.



Снаружные стороны стен и днище покрыты штукатуркой, асфальтовой гидроизоляцией из горячих растворов 10мм, согласно СНиП 3.02.29-2004. Внутренние поверхности стен и днища оштукатурены цементно-песчаным раствором состава 1:3, в/ц=0.5 с добавкой озотнокислого кальция. Далее стоки вывозятся ассенизаторской машиной. Хозбытовые стоки по мере накопления вывозятся в канализационные коллекторы Айыртауского района (с.Саумалколь) собственником. Объем водоотведения на период эксплуатации - 98,4 м3/год.

*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 № KZ67VWF00147071 от 19.03.2024г.

- электронная копия «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории "Эко-отель №10" 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 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.* Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

*Почва.* Основное воздействие на почвенный покров во время строительства будет связано с передвижением по его территории строительной техники и автотранспорта, а также проведением земляных работ.

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

*Недра.* На основании исследований и характеристик данной территории, и планируемых мер по защите почв и недр, при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

*Физическое воздействие.*

*Шумовое воздействие.* Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны на расстоянии 2,1 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.* На объекте 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 объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории "Эко-отель №10" 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 - 04.03.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 05.03.2024 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 «Сверный Казвхстан» № 143 от 05.12.2023 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка от 05.12.2023 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 – 8-701-450-38-22.

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: 10.01.2024 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 12 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, 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. 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. Прохождение государственной экологической экспертизы. Предоставление декларации.

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:

I. На период строительства:

1. Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид /в пересчете на железо/(277)

2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

3. Уайт-спирит (1294\*) (446)

4. Углеводороды предельные C12-C19

5. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

6. Азот (II) оксид (6)

7. Сера диоксид (526)

8. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

9. Углерод оксид (594)



10. Метилбензол (353)
11. Хлорэтилен (656)
12. Бутилоцетат (110)
13. Пропан-2-он (478)
14. Взвешенные вещества
15. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.
16. Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (331)

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 0.57876211 тонн/год.

*Ожидаемые сбросы:*

Сброса загрязняющих веществ на объекте не планируется. В период проведения работ сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет. Хозяйственные стоки по мере накопления вывозятся в канализационные коллекторы Айыртауского района (с. Саумалколь) собственником.

*Предельное количество накопления отходов по их видам*

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

**I. На период строительства:**

1. Твердые бытовые отходы - 8,82 т/г. Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

2. Огарки сварочных электродов - 0,0077 т/г. Образуются при проведении сварочных работ во время строительства объекта. временное хранение в деревянном ящике, по мере накопления вывозятся спец.предприятиями по договору.

3. Отходы ЛКМ - 0,00606 т/г. Тара из-под краски образуется в процессе покрасочных работ. временное хранение в спец.емкости, 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.

**II. На период эксплуатации:**

1. Твердые бытовые отходы - 14,175 т/г. Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

3. Пищевые отходы - 0,005184 т/год. Пищевые отходы будут вывозиться ежедневно. Собираются в контейнер. Далее вывозятся ежедневно, реализуется населению.

Предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:

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

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

- ведение постоянных мониторинговых наблюдений;

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

При необходимости, в процессе строительства предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.





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, оснащённости 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:*

- в сухую и жаркую погоду проводить пылеподавление инертных материалов;
- предусмотреть озеленение и благоустройство прилегающей территории;
- своевременно вывозить производственный и бытовой мусор;
- предусмотреть ограждение площадки строительства по периметру;
- не допускать смешивания отходов производства и потребления;
- строительные работы производить с учетом соблюдения регламента работ.

*Мероприятия по охране водных объектов:*

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

- 1) строительные работы должны проводиться с соблюдением регламента земляных работ
- 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке
- 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах
- 4) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин
- 5) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники.
- 6) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

*Мероприятия по охране земельных ресурсов*

ПРС отсутствует.

- 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*

Основные мероприятия заключаются в следующем:



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

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

- ведение постоянных мониторинговых наблюдений;

*Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду*

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.

*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, широконосок, 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 должны быть предусмотрены 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;

- выбрать сроки начала работ вне периода размножения животных, обитающих вблизи территории (провести консультацию с соответствующими специалистами);

- приостановить работы в случае установки факта гнездования на территории разрабатываемого участка одного из видов животных (лесная куница, серый журавль и лебедь-кликун) занесенных в Красную Книгу Казахстана;

- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать. Разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива;

- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;

- не допускать возникновения пожаров;

- не допускать загрязнения прилегающей территории;

- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

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



## *10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности*

**Вывод:** Намечаемый вид деятельности – «Строительство объектов туристкой и рекреационной деятельности на территории "Эко-отель №10" в Шалкарском лесничестве РГУ ГНПП « Кокшетау» Айыртауского района, Северо-Казахстанской области» ИП «Воронов В.А.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садуев Жаслан Серикпаевич

