

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Club House Burabay»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую к проекту отчета о возможных воздействиях «Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ08RVX00509316 от
03.08.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за KZ67VWF00066561 от 25.05.2022г. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 объект относится ко II категории.

Озеро Малое Светлое (координаты 53O2'14.21"C и 70O11'4.95"B) расположено в пределах ГНПП «Бурабай», в 13 км юго-западнее п. Боровое и в 18 км севернее г. Щучинск.



Планируемая деятельность по расчистке каналов осуществляется на земельных участках, принадлежащих Товариществу с ограниченной ответственностью «Club House Burabay» на правах аренды.

Расчистку озера от иловых отложений на всю их глубину предлагается производить гидромеханизированным способом с помощью землесосного снаряда. Выбор данной технологии производства работ обусловлен его экологичностью, что является основным критерием, так как работы будут выполняться на территории Государственного национального природного парка «Бурабай». При производстве работ по очистке озера с воды землесосным снарядом отсутствует необходимость в устройстве площадей по берегу озера для движения автотехники и площадей под складирование разработанного ила.

При определении технологии производства обезвоживания пульпы проектом рассматривается три основные технологии производства работ: – обезвоживание пульпы с помощью оборудования механического обезвоживания; – устройство иловых площадок; – обезвоживание в геотубах.

Для прокладки на период производства работ по очистке озера от иловых отложений гидромеханизированным способом, предусматривается прокладка пульпопровода и трубопровода возврата осветленной воды в озеро в одном коридоре от технологической площадки до озера. Коридор для прокладки временных трубопроводов проходит по территории, на которой прорастают деревья. Для исключения их сноса, прокладку трубопроводов проектом предполагается осуществлять вручную с устройством по месту углов поворота трубопровода для прокладки трубопроводов между деревьями. Для временного складирования разработанного ила имеется потребность в использовании территории на суше у озера. В ходе производства инженерных изысканий выполнено обследование территории производства работ, по результатам которого составлен акт рекогносцировочного обследования территории строительства от 09 ноября 2021 года. Во время обследования были изучена прилегающая территория на возможность использования ее под технологическую площадку временного складирования разработанного в озере ила. Во внимание принималась территория свободная от деревьев и кустарников. По результатам обследования предложено два варианта возможного размещения технологической площадки – с северо-западной и северной стороны озера полосой примерно 15 м от уреза и второй вариант на полосе (просеке) с северо-западной стороны озера, проходящей между двумя собками. В

проекте принято место расположения площадки для временного складирования ила с северо-западной стороны озера на расстоянии 100 м



от него. Основным критерием для выбора данной территории для размещения на ней площадки послужило отсутствие на ней деревьев и кустарников. Рекомендовано выполнить берегоукрепление озера «Малое Светлое».

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения при этом являются следующие процессы, механизмы и материалы:

Неорганизованный источник №6001 Строительная площадка Источник выделения № 600101 - Погрузочно-разгрузочные работы.

Источник выделения № 600102 – ДВС строительной техники

Источник выделения № 600103 – ДВС автотранспорта. Подвоз конструкций и строительных материалов осуществляется автосамосвалами с дизельным двигателем грузоподъемностью 5 тонн.

Источник выделения № 600104 - Передвижные компрессоры с двигателями внутреннего сгорания. На участке строительно-монтажных работ для получения сжатого воздуха будет применяться компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³ /мин, 11,2 м³ /мин.

Источник выделения № 600105 - Передвижные электростанции На участке строительно-монтажных работ для получения электричества будет применяться передвижная электростанция, до 4 кВт, с двигателем внутреннего сгорания.

Источник выделения № 600106–сварка полиэтиленовых труб Неразъемные соединения полиэтиленовых труб выполняются при помощи сварки контактным нагревом.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках (на границе СЗЗ, в жилой зоне) создаваемые при строительстве проектируемого объекта, находятся в пределах гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК).

Нормативы выбросов на 2022-2023г.- 1,3083892 тонн.

Природоохранные мероприятия:

– регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс

выхлопных газов



- не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями;
- использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твёрдого и жидкого топлива;
- предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом;
- применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств;
- осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период.

Водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение объекта на период строительства. Для нужд рабочих-строителей предусматривается использовать временную базу. Хозяйственно-питьевые нужды. Водоснабжение бытовых помещений базы осуществляется привозной водой. Потребление хозяйственно-питьевой воды, исходя из требований СП РК 4.01-101-2012, рассчитывалось по норме 25 л в смену на одного работника.

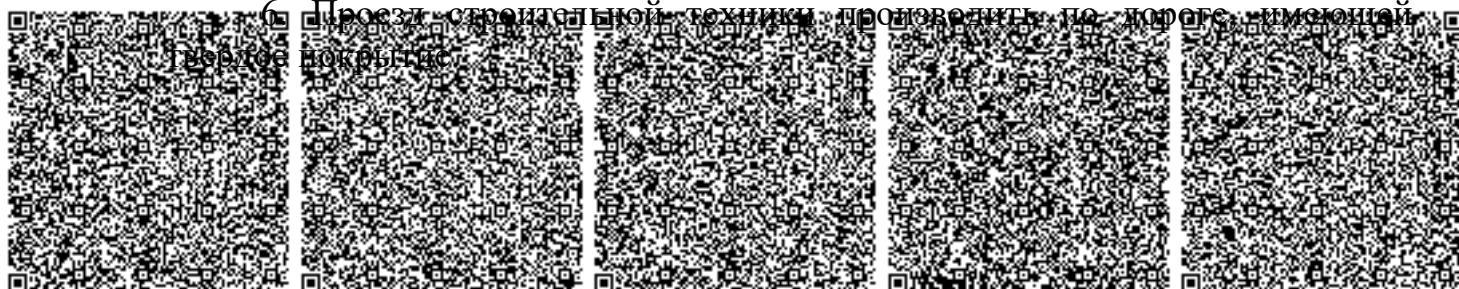
Всего потребность на хозяйственные нужды за период строительно-монтажных работ составит 13,86 м³. Производственные нужды. Согласно ресурсной ведомости, расход технической воды на производственные нужды в период проведения строительно - монтажных работ составит 1,68 м³.

Водоотведение. От жизнедеятельности рабочих образуются фекальные сточные воды. Сбор фекальных стоков предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры туалетов. Вывоз стоков предусматривается ассмашинами на очистные сооружения по договору.

Природоохранные мероприятия:

1. Обеспечение питьевой и технической привозной водой.
2. Отвод хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в биотуалеты, обслуживаемые специализированной фирмой.
3. Применение исправных механизмов и техники, исключающих утечку топлива и масел.
4. Ремонт и техобслуживание строительной техники производится на производственных базах подрядчика или субподрядных организаций.
5. Исключить размещение складов ГСМ, мест временного хранения отходов и отстой строительной техники в водоохранной полосе.

6. Прокат строительной техники производить на дороге, имеющей твердое покрытие.



7. На завершающей стадии строительства с переходом на этап рекультивации выводить используемую технику за пределы площадок строительства.

Земельные ресурсы, почвы

Согласно принятым проектным решениям, воздействие на почвы будет выражаться в использовании земельных участков под площадки для временного складирования разработанного ила.

Площадка находится на территории, переданной по договору №27 от 5.10.2021 г. в долгосрочное пользование ТОО «Club Hause Burabay». Получено согласование от ГНПП «Бурабай» о использовании данной площадки для временного складирования на ней донных грунтов при расчистке Малого озера (письмо №11-11/61 от 26.01.2022 г.).

Для подготовки площадки необходимо снятие верхнего плодородного слоя. Проведение технического этапа рекультивации предусматривается после окончания выполнения дноуглубительных работ по участкам по мере высыхания пульпы. При строительстве карт предусматривается рекультивация плодородного слоя толщиной 0,2 м. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.

В связи с отсутствием потребности объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации, вопросы добычи и переработки полезных ископаемых в настоящем проекте не рассматриваются.

Растительный и животный мир

На территории площадки для строительства проводилось обследование на наличие зеленых насаждений. В результате обследования зеленых насаждений, попадающих под снос, не было обнаружено. Также участок не являются местом обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК.

Природоохранные мероприятия:

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период проведения строительно-монтажных работ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;

Исключение прицепов, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями.



- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

- обязательное соблюдение работниками предприятия в проведения строительных работ природоохранных требований и правил.

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы (период строительства): – Твердые бытовые (коммунальные) отходы – 0,96 тонн; – Отработанные геотекстильные контейнера – 9,792 тонн – Отработанные геомембраны – 0,125 тонн; – Отработанный геотекстиль – 0,075 тонн – Отработанный ил – 49 980 тонн.

Твердые бытовые (коммунальные) отходы. Объем образования твердых бытовых (коммунальных) отходов составит 0,96 тонн. Данные отходы образуются от нужд рабочих, сухой уборки территории. Состоят из мелкой бумажной, полиэтиленовой упаковки, пищевых отходов, смета. Сбор отходов предусмотрен в герметичный контейнер, установленный возле бытового вагончика. Продолжительность временного хранения отходов (накопления) согласно статье 320 Экологического Кодекса РК не более 6 месяцев. Вывоз

будет осуществляться по мере накопления организацией, выполняющей проектно-монтажные работы по договору.



Отработанные геотекстильные контейнера Данные отходы образуются в результате выполнения работ по обезвоживанию отработанных иловых отложений. Отработанные геотекстильные контейнера – 9,792 т/год. По окончании работ будут демонтированы с площадки размещения иловых отложений. Вывоз будет осуществляться, организацией, выполняющей строительномонтажные работы, на полигон ТБО по договору.

Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах. По окончании работ будут демонтированы с площадки размещения иловых отложений. Вывоз будет осуществляться, организацией, выполняющей строительномонтажные работы, на полигон ТБО по договору.

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	50 000,912	50 000,912
в т. ч. Отходов производства	49 999,952	49 999,952
отходов потребления	0,96	0,96
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	0,96	0,96
Отработанные геотекстильные контейнера	9,792	9,792
Отработанные геомембраны	0,125	0,125
Отработанный геотекстиль	0,075	0,075
Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах	49 980	49 980

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за KZ67VWF00066561 от 25.05.2022г.;

- Проект отчета о возможных воздействиях «Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области»;

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний и по отчету о возможных воздействиях на окружающую среду «Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области от 12.09.2022г.



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Согласно статьи 336 Экологического Кодекса РК (далее-Кодекс): субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Необходимо получить лицензию на выполнение данных работ.

2. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2: СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

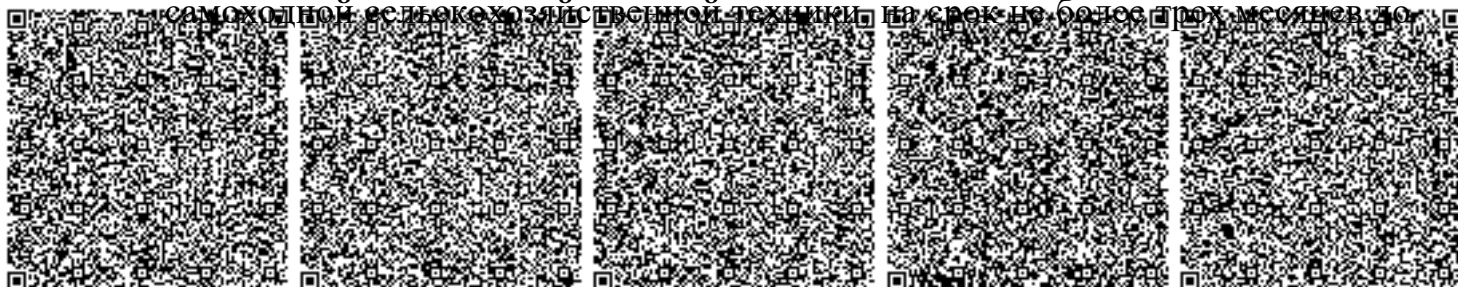
На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или)

самоходной сельскохозяйственной техники на срок не более трех месяцев до



даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. Согласно ст. 78. Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной

намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае



выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к проекту «Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области от 12.09.2022г.

7. При производстве работ учесть требования закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года №175 «Об особо охраняемых природных территориях».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

Исп. С. Тишкамбаева



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях Расчистка дна озера «Малое Светлое» Бурабайского района Акмолинской области соответствует Экологическому законодательству.
2. Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 04.08.2022г.
3. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Акмолинская правда» №85 от 06.08.2022г. стр.3.
4. 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: ozero.326857@gmail.com и по телефону 87073914552.
5. 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 - akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz, s.tishkambaeva@ecogeo.gov.kz
6. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 12.09.2022 года, присутствовали 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.
7. 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.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



