

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Олимп-Кокшетау»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Олимп-Кокшетау».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00210922 от 07.02.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности - добыча строительного песка месторождения «Октябрьское», расположенное в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

В административном отношении район работ входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области. Октябрьское месторождение примыкает к юго-западной окраине пос.Октябрьское и северо-восточной и восточной сторонам Приреченского карьера балластных песков. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождения одним уступом высотой от 4,8 до 7,3 метров. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 550, в погашенном положении принимается 45.

Месторождение «Октябрьское» литологически представлено строительным песком. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Мощностные параметры вскрышных пород варьируют от 0,4 до 2,2м (ср. 0,96м). Вертикальная мощность полезной толщи варьирует от 3,8м до 8,6м, в среднем составляет 5,56м. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих, вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. За



нижнюю границу отработки данного месторождения в проекте принята граница подсчета запасов. Месторождение не обводнено.

Краткое описание намечаемой деятельности

Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции.

Планом принимаем следующую систему разработки:

- по способу перемещения горной массы – транспортная;
- по развитию рабочей зоны – сплошная;
- по расположению фронта работ – поперечная;
- по направлению перемещения фронта работ – однобортная.

Отработка месторождения осуществляется погрузчиком с отгрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на склад готовой продукции.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады на расстояние 15-20м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС;

2. Выемка и погрузка вскрышных пород погрузчиком с дальнейшей транспортировкой их в выработанное пространство в Приреченский карьер;

3. Выемка строительного песка с отгрузкой их на склад готовой продукции;

4. Погрузка и транспортировка полезного ископаемого потребителю.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: погрузчик STALOWA WOLA L-34B – 1ед; бульдозер Б-170 – 1ед; автосамосвал Камаз-55111 – 5ед.

Производительность по добыче полезных ископаемых установлена в соответствии с Заданием на разработку Плана горных работ. Планом горных работ предполагается проведение добычных работ на ближайшие 14 лет. Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче сезонный (150 рабочих дней) с пятидневной рабочей неделей, в одну 8-ми часовую смену. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горнотранспортного оборудования.

В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены:

1. Режим работы карьера по добыче полезных ископаемых.

2. Годовая производительность карьера по добыче полезных ископаемых.

3. Горнотехнические условия разработки месторождения.

4. Тип и производительность горнотранспортного оборудования. После проведения горно-капитальных работ (1-ый год) предприятие будет обеспечено вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами

Объектом плана горных работ является земельный участок, площадью 121,7 га.



Вода питьевого качества будет набираться из скважины. Расположенной на территории промышленной площадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3, годовой расход: 26,25 м3.

Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

Пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной ПМ-130 Б. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в пос. Большой Изюм. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 150 дней. Расход на технические нужды: 450,0 м3/год. Баланс водоотведения составляет 26,25 м3/год.

Объект представлен одной производственной площадкой, с одним неорганизованным источником выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится семь загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (нет класса опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (31: 0301+0330).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период горных работ на 2022-2031 года составляет 0,7 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 1,325 т/год.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м3 и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). По мере необходимости (по заполняемости) сбросы будут выкачиваются и вывозятся ассенизаторской машиной по договору. Сброса производственных сточных вод нет.

Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,104 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Питание рабочих будет осуществляться непосредственно в вагончике, пища им будет доставляться в специальных термосах. Временное хранение ТБО не должно превышать 6 мес. на территории участка.

В период проведения работ предусмотрено проведение мелкого ремонта используемой техники, смазка деталей. В связи с этим возможна образование следующих отходов: - отработанные масла (0,06т), код отхода: 13 02 06*, временное хранение в специальной емкости. Последующая передача предприятиям по повторному использованию масел.

Промасленная ветошь (0,3 т) код: 15 02 02*, временное хранение в деревянном ящике. Переда спец. предприятиям на утилизацию.



Лом металла (0,5т) код отхода: 16 01 17, временное хранение на огражденной площадке, последующая передача предприятиям вторчермет.

Объем образования вскрыши в 2022-2035 гг. составляет 6,6 тыс.м³. Вскрыша складывается отвал. Вскрышной отвал организуется в выработанном пространстве Приреченского карьера, расположенного в 300м от карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Октябрьское месторождение находится в переходной зоне между Западно-Сибирской низменностью и Казахским мелкосопочником. Район месторождения представляет собой почти равнину, полого понижающуюся к северу и северо-востоку. В пределах месторождения рельеф спокойный и характеризуется абсолютными отметками от 169 до 176 м. В районе месторождения наблюдаются многочисленные котловины с мелкими озерами в центре, питание которых осуществляется за счет атмосферных осадков. Месторождение находится на правом берегу реки Чаглинка и занимает центральную часть дугообразной излучины реки, располагаясь, главным образом, на Междуречном плато. Климат района континентальный. Зима почти без оттепелей и длится около 5 месяцев, обычно малоснежная. Весна сравнительно короткая (апрель, май), характеризуется чистыми сменами погоды. Лето характеризуется слабыми и непостоянными ветрами, иногда засушливое. Большинство летних осадков выпадает в виде кратковременных дождей, ливней с грозами. Осенью преобладает сухая и устойчивая погода. Ближайшим крупным населенным пунктом района является районный центр Тайынша. Большинство населенных пунктов между собой и с районным центром связаны грейдерными и грунтовыми дорогами. В 1,5 км на запад от месторождения проходит асфальтированная дорога Кокшетау-Петропавловск. В 2 км к северо-западу от месторождения расположена ж/д станция Приречное. Собственных топливных ресурсов область не имеет и обеспечивается углем за счет Карагандинского угольного бассейна. Потребность в лесоматериалах в большей части удовлетворяется путем поставок с Урала и Западной Сибири. Северо-Казахстанская область полностью охвачена государственной энергосистемой (35-110 киловольт). Основой экономики области является зерновое хозяйство и немаловажную роль играет животноводство. Промышленность в районных центрах области имеет пока местное значение.

Источниками загрязнения атмосферы при проведении горных работ будут являться спецтехника, работающая при выполаживании, планировочных работах, перемещении ПРС, при выемке ПИ. При этом в атмосферу ожидается выброс пыли неорганической, содержащей двуокись кремния (SiO₂) 70-20%. Также будет происходить выброс ЗВ от работы двигателей эксплуатируемой техники. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;

Водные ресурсы. В зоне проведения работ поверхностные водоисточники, представленные реками, озерами, отсутствуют. Поэтому непосредственное влияние объекта на поверхностные воды, имеющие рыбохозяйственное и культурно-бытовое назначение, исключается.



На период горных работ водоснабжение планируется осуществлять из скважины. Вода будет использоваться для обеспечения гигиенических нужд персонала, задействованного на карьере.

В качестве зданий и сооружений для размещения персонала используются передвижные инвентарные средства – вагон-бытовка для размещения рабочих. Предусмотрен септик, с последующей откачкой стоков специализированным предприятием.

Планируемые работы будут строго проводиться в контурах земельного участка площадью 121,7 га.

Растительные ресурсы не используются.

Животный мир не используется. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (исх. № 03-02-05/93 от 02.03.2022 г.) земельный участок предполагаемых работ по добыче строительного песка на месторождении «Октябрьское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Красноармейское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство). Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно журавль красавка и лебедь кликун.

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

Основными мероприятиями являются:

- сбор, сортировка и хранение отходов в маркированных контейнерах, либо металлических ящиках;
- вывоз отходов по договору со специализированным предприятием;
- не допущение разброса бытового мусора по территории;
- своевременная уборка территории ресурсами организации, задействованной для проведения рекультивации;
- проведение планируемых работ в полосе отвода;

Организационные мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, включают в себя следующие организационно-технологические вопросы; тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах, емкостях до момента их вывоза специализированным предприятием по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного



промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка месторождения «Октябрьское», расположенное в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные пп. 1,2 п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция).

На основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов » земельный участок предполагаемых работ по добыче строительного песка на месторождении «Октябрьское», расположен на территории охотничьего хозяйства «Красноармейское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство). Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно журавль красавка и лебедь кликун. На основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК,

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель ст.238 Экологического Кодекса РК.



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

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

