

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «ТехПромМаркет.kz»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче глинистых пород
(грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском
районе Мангистауской области»**

Сведения об инициаторе: ТОО «ТехПромМаркет.kz».

Юридический адрес: Республика Казахстан, Мангистауская область, город Ақтау.

Место осуществления намечаемой деятельности: В административном отношении участок Карьер -400 находится на землях Мунайлинского района Мангистауской области и расположен на расстоянии 1,28 км на север от г.Ақтау в пределах блока К-39-7.

Рассматриваемый объект согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI относится к II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добываемое сырье, представленное ПГС, песка и глинистых пород, будет использоваться для строительных работ в регионе.

Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2025-2034 гг.).

Все запасы классифицируются категорией С1. На отработку запасов получена Картограмма с координатами участка площадью 0,555 км².

По данному плану будут отработана часть запасов полезного ископаемого в объеме 1014,425 тыс.м³ геологических запасов. С учетом потерь эксплуатационные запасы составляют 1000,0 тыс. м³.

Состав предприятия

Проектируемое производство в своем составе будет иметь следующие объекты:

- 1 карьер;
- площадка административно-бытовых помещений;
- подъездные и внутрикарьерные автодороги (существующие, грунтовые)

Характеристика полезного ископаемого.

Разведанные запасы месторождения «Карьер-400» представляют собой субгоризонтальную залежь трёхчленного строения, в полном разрезе состоящую из покровного чехла современных, очень однообразных, лёгких, пылеватых супесей, иногда суглинков, подстилаемых пластовой или линзообразной толщей песков и песчано-гравийных отложений хвалынского яруса, фациально взаимозамещающихся друг с другом по простирацию. Все перечисленные литологические разности изучались и



рассматриваются как грунты для дорожного строительства, поэтому вскрышные породы на месторождении отсутствуют.

Подстилает продуктивную толщу однообразная пачка зеленовато-серых, плотных, пластичных глин, вскрытая мощность которых составляет 0,5 – 1,5 м.

Глинистые породы (супеси, суглинки) в качестве грунта оцениваются и подразделяются соответственно на виды по следующим показателям – пластичности, гранулометрическому составу (содержанию песчаных частиц - 2 - 0,5 мм % по массе), естественной влажности, текучести, набуханию и просадочности.

Песок.

Пески на участке имеют площадное развитие и приурочены обычно к нижней половине разреза продуктивной толщи, где фашиально взаимозамещаются с ПГС по простиранию.

Система разработки карьера

По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (ПГС, песка и глинистых пород) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: экскаватор – автосамосвал – строительные объекты. При зачистке – бульдозер – временный вал – с последующим перемещением в выработанное пространство.

Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним уступом нет надобности.

- 1. Добыча открытым способом без применения буровзрывных работ.*
- 2. Добыча открытым способом с применением буровзрывных работ.*
- 3. Добыча подземным способом.*

Данным Планом принят 1-ый вариант - Технология выбрана оптимальная верная и оптимальная при разработке грунтов, песка и ПГС. Учитывая законодательство РК, научную литературу и опыт аналогичных карьеров.

Буровзрывной способ не имеет смысла так как добываемые породы являются рыхлыми.

Третий вариант не рассматривается в виду малой глубины залегания.

Рекультивация

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Рекультивации подлежат ложе карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель.

Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация ложа карьера может быть начата с первого года работы карьера, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения запасов грунтов месторождения.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической рекультивации, которая заключается в выполаживании бортов карьера и грубой планировке рекультивируемых площадей.

Режим работы

Режим работы карьера в 2025-2034 гг. - сезонный. Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 8 часов.

При таких условиях, исходя из производительности экскаватора, количество рабочих дней на добыче составит в **2025-2034 гг. – 143 см. (143 дн.)**.

Грунт на участке Карьер-400 радиационно безопасен. $A_{эфф}$ не превышает $55,0 \pm 10$ Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений.



Оценка воздействия на атмосферный воздух

Всего на период эксплуатации карьера количество источников выбросов вредных веществ в атмосферу составит в 2025-2034 годах - 6 ед.. Из них - 5 источников являются неорганизованными, 1 - организованный.

Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера составит: в 2025-2034 гг. 0,286500 г/сек или 0,9504608т/год.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется по программному комплексу УПРЗА “ЭРА-2.5”.

Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимой концентрации по каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, и, следовательно, за пределами границы санитарно-защитной зоны не окажут отрицательного воздействия.

Санитарно-защитная зона предприятия составляет – 280 м.

Воздействие на состояние атмосферного воздуха при реализации проекта, может быть оценено, как незначительное, но длительное.

Оценка воздействие на водные ресурсы

Водой для питья является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети ближайших поселков которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала.

Назначение водопотребления	Норма потребления, м³	Кол-во ед.	Потреб. м³/сут,	Кол-во сут/год
2025-2034 гг.				
Хоз-питьевая				
Явочный основной персонал	0,03	13	0,39	143
	в т.ч. бутилированная		0,2	
Техническая:				
	м³/м²	м²		
- орошение дорог	0,001	1600	1,6	143
- орошение забоя	0,005	10	0,05	
Всего			1,65	
Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2025-2034 гг. - 55,8 куб.м. (0,39х143), технической - 236 куб.м. (1,65х143).				

По мере накопления хозяйственных сточных вод и фекалий, они вывозятся ассенизационной машиной на очистное сооружение ЖКХ близлежащих поселков. На оказание этих услуг заключается договор.

Отходы производства и потребления

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
Всего	-	3,21
в т.ч. отходов производства	-	2,65



отходов потребления	-	0,56
Опасные отходы		
отработанные масла	-	1,9
промасленная ветошь	-	0,12
Не опасные отходы		
металлолом	-	0,63
ТБО	-	0,56
Зеркальные		
Не образуются		

Оценка воздействия на подземные воды

Воздействие на подземные воды при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

Оценка на геоморфологическую среду

Воздействие на геоморфологическую среду при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

Оценка воздействия на растительность

Воздействие на растительность при разработке карьера оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности «План горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области РК» № KZ18VWF00200236 от 07.08.2024г.

2. «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний ТОО «ТехПромМаркет.kz», «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области».

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.



В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. Соблюдение требований экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и действующего законодательства;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно ст. 122 Экологического Кодекса РК;

3. Необходимо учесть экологические требования по охране атмосферного воздуха при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, указанным в ст. 210 Кодекса;

4. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации в соответствии с п.3 ст.210 Кодекса;

5. Представить результаты рассеивания загрязняющих веществ в расчетном прямоугольнике, на границе СЗЗ, в жилой зоне и в расчетных точках, которые необходимо установить. В соответствии с пунктами 21,22 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы допустимых выбросов разрабатываются с учетом общей нагрузки на атмосферный воздух, т. е. учесть в расчете физико-географические и климатические условия региона, расположение промышленных площадок и жилых домов.

6. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах эксплуатации;

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

8. Необходимо указать информацию о транспортировке каждого вида опасных отходов и соответствии всем требованиям, указанным в ст.345 Кодекса.

9. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче глинистых пород (грунты), песка и песчано-гравийной смеси на участке Карьер-400 в Мунайлинском районе Мангистауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.02.2025 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; Дата публикации: 04.02.2025г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.03.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: в газетном издании «Мұнайлы аудандық қоғамдық-саяси газеті» №5 (1092) 04.02.2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): №153 от 03 февраля 2025г. состоялось размещение информационного материала на государственном и русском языках на радио канале «LoveRadio».

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 ТОО «ТехПромМаркет.kz», БИН 190240035561, тел. 87023620230, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ., Мкр 14, здание 20. электронная почта: aktaugeo@mail.ru, ecoportal.kz.

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 –g.akhmetova@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 11.03.2025 года, присутствовали **16 человек**, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

