

**Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті**



**Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан**

030012 Ақтөбе қаласы, А.Кусжанов көшесі 9

030012 г.Актөбе, улица А.Кусжанова 9

ТОО «Алакум ВІ»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Проекту
план горных работ на добычу осадочных горных пород: строительного песка
Уштобинского месторождения (Участок-4), расположенного в черте г.Актөбе
Актюбинской области»**

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Алакум ВІ», 030000, г.Актөбе, район Астана, улица Есет-Батыра, дом 24А, 130740025650, Попов Ю.П., 87052562170.

Основной вид деятельности – добыча строительного песка.

Месторождение строительного песка Участок-4 Уштобинского месторождения расположено на землях г.Актөбе. В районе размещения данного предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

Ближайшая жилая зона - жилой массив Орлеу- находится на расстоянии 2,3 км.

Проектируемый объект удален от реки Илек на 450 метров, работы будут проводиться на участке, удаленном на расстоянии 600м от реки, что превышает установленную законодательством водоохраную зону (500 метров).

№	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°23'44.55"	57°09'58.50"
2	50°23'44.69"	57°10'16.38"
3	50°23'35.63"	57°10'26.53"
4	50°23'32.21"	57°10'13.23"

Техническим заданием определена проектная производительность карьера по добыче песка в объеме 50,0 тыс. м³ ежегодно. Общий срок функционирования карьера при данной производительности, определен в 14 лет, до конца 2039 г. включительно.

Снятие плодородного слоя почв, вскрышные работы

В состав горно-подготовительных работ входят:

– снятие почвенно-растительного слоя, транспортировка и складирование в отвал ПРС.

– вскрышные работы, включающие в себя операции по выемке вскрышной массы, транспортирование и складирование в проектный отвал, а также зачистку кровли от вскрышных пород с целью обеспечения запасов полезного ископаемого, готовых к выемке.

Вскрышные работы заключаются в выемке вскрышных пород, представленных почвенно-растительным слоем и суглинками, с последующей зачисткой кровли полезной толщи мощностью 0,05 м. По данным разведочных и добычных работ на площади месторождения почвенно-растительный слой (ПРС) присутствует, в связи с чем, настоящим проектом предусматриваются операции по снятию и складированию ПРС. Общий объем вскрышных пород с учетом зачистки кровли полезной толщи на данном этапе разработки составит 56,0 тыс. м³, в том числе ПРС - 9,0 тыс. м³, вскрышные породы - 47,0 тыс. м³.



По трудности разработки бульдозером вскрышные породы относятся к I категории по ЕНВ-89, группа грунта по СНиП-82 – первая.

Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций:

- укладка ПРС бульдозером Т-170 в валы и конуса;
- погрузка ПРС погрузчиком типа ZL-50G в автосамосвалы и транспортировка его во внешний отвал;
- укладка вскрышных пород (суглинка) бульдозером Т-170 в валы и конуса;
- погрузка вскрышных пород погрузчиком типа ZL-50G в автосамосвалы и транспортировка его во внешний отвал;
- зачистка кровли полезной толщи бульдозером Т-170.

Снятие ПРС, вскрышные работы производится одним бульдозером (источник 6001, 6003, 6004). Транспортировка ПРС производится автосамосвалами (источник 6002, 6005). Перевозка грунта производится по дорогам с грунтовым покрытием.

В процессе проведения всех работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 70-20 SiO₂.

Добычные работы

Полезным ископаемым на месторождении являются пески, образующие горизонтально залегающую залежь. По трудности экскавации полезное ископаемое относится к I категории в соответствии с классификацией горных пород по ЕНВ-89 на открытые горные работы без ведения взрывных работ. Группа пород по СНиП-82 – I.

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом.

Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

- выемка полезного ископаемого экскаватором Hyundai R335 LC -7 с емкостью ковша 1,44 м³ до горизонта +198,0м;
- погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «КамАЗ-5511» грузоподъемностью 13,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора;
- транспортировка полезного ископаемого автотранспортом строительным организациям в г.Актобе на расстояние до 20,0км.

Продвигание фронта добычных работ поперечное. Перемещение добычного забоя - продольными экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в боковом забое.

При ведении добычных работ (ИЗА 6006), погрузочно-разгрузочных (ИЗА 6007) и транспортных работ (ИЗА 6008), выделяется пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Отвальные работы

Разработка месторождения предусматривает внешнее отвалообразование с формированием отвала вскрышных пород и отвала ПРС. Отвалы размещаются в северной части месторождения.

Отвал вскрышных пород одноярусный, общий, с достаточной приемной способностью. Способ развития фронта работ на отвале – кольцевой. По способу отвалообразования отвал вскрышных пород – бульдозерный. На перемещении пород используется бульдозер Т-170, выполняющий на карьере вскрышные и вспомогательные работы.

Отсыпка отвала начинается с подведения к месту складирования вскрышных пород, автодороги и создания первоначальной разгрузочной площадки высотой 2,0 м и шириной 40,0 м. Нарастивание отвала до проектной высоты яруса осуществляется путем складирования породы на первоначальную площадку с последующим перемещением горной массы бульдозером к верхней бровке отвала. Расстояние перемещения пород бульдозером – 5,0 м.



Отвальные работы ПРС включают: выгрузку ПРС и вскрыши на склад (источник 6009).

При формировании поверхности склада бульдозером и сдувании пыли с поверхности склада происходит пылевыведение (источники 6010). При ведении работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70 %. Выброс пыли происходит неорганизованно.

Воздействия на окружающую среду

На период разработки объекта установлен 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

В атмосферный воздух выделяется 1 загрязняющее вещество - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ составляет в 2026 году - **76.71175 тонн**, 2027г. - **76.888376 тонн**, 2028г. - **76.82541 тонн**, 2029г. - **76.81404 тонн**, 2030г. - **76.721962 тонн**, 2031г. - **76.72569 тонн**, 2032г. - **38.97 тонн**, 2033г. - **38.97 тонн**, 2034г. - **76.62885 тонн**, 2035 г. - **76.74306 тонн**, 2036 г. - **76.676292 тонн**, 2037г. - **76.7885 тонн**, 2038г. - **76.73136 тонн**, 2039 г. - **76.643144 тонн**.

Водные ресурсы

Участок – 4 Уштобинского месторождения приурочен к среднечетвертичным (QIII) аллювиальным отложениям II-ой надпойменной террасы р.Илек.

Непосредственно на месторождении абсолютные отметки поверхности колеблются от 200,4 м до 221,7 м. Незначительное годовое количество атмосферных осадков и большая величина испарения, значительная проницаемость песков полезной толщи не способствует накоплению запасов подземных вод. Месторождение сложено аллювиальными отложениями и водовмещающими породами водоносного горизонта являются разнородные пески.

По данным замеров уровней воды в разведочных скважинах установившийся уровень подземных вод наблюдается на абсолютных отметках 195,3-196,4м.

Незначительное годовое количество атмосферных осадков и большая величина испарения, значительная проницаемость песков полезной толщи не способствует накоплению запасов подземных вод.

Питьевой режим работающих обеспечивается путем доставки воды питьевого качества в 19-ти литровых бутылках и обеспечением питьевой водой непосредственно на рабочем месте.

Использование воды на пылеподавление осуществляется за счёт привозной технической воды по договору. При осуществлении работ на объекте исключено использование воды питьевого качества в технических целях. Таким образом использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов не предполагается.

Система водоотведения осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора специализированными предприятиями.

Расчет водопотребления (и водоотведения) на период строительных работ проведен согласно штатному расписанию в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Объем водопотребления на 1 чел. составляет 25 л в смену. Количество рабочих – 25 чел.

$$Q = 25 \text{ л/чел} * 25 \text{ чел} = 625 \text{ л/смена} (228.13 \text{ м}^3/\text{год}).$$

Норма водоотведения принята 75% л в сутки от потребления на одного работающего – 171.1 м³/год.

Расчёт пылеподавления:



На пылеподавление дорог и подъездных путей будет использоваться воды технического качества, которая будет поставляться по договору со специализированными организациями, с которыми будет заключен договор на поставку. Расход воды на обеспыливание дорог (безвозвратные потери):

Площадь поливаемых покрытий составляет 1000 м².

Норма расхода воды на полив складов инертных материалов составляет 0,4 л/м².

$0,4 \cdot 1000 / 1000 = 0,4 \text{ м}^3/\text{сут}$ $0,4 \cdot 100 = 40 \text{ м}^3/\text{год}$.

Отходы производства и потребления

Все вскрышные породы будут складироваться с послойной укладкой и последующей планировкой поверхности. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 01 01 02.

Лимиты накопления отходов приведены в таблице 11 по форме согласно приложению 1 к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов».

Общий объем вскрышных пород с учетом зачистки кровли полезной толщи составит 56,0 тыс.м³., в том числе ПРС — 9,0 тыс.м³, вскрышные породы — 47,0 тыс.м³.

Согласно ППР объем разработки по годам составит

№ п/п	Годы разработки	Объем вскрышных пород, тыс.м ³			Объем вскрышных пород, тонн		
		всего	в том числе		всего	в том числе	
			ПРС	вскрыша		ПРС	вскрыша
1.	2026	4,0	0,8	3,2	1120	4480	5600
2.	2027	6,7	1,1	5,6	1540	7840	9380
3.	2028	6,6	1,0	5,6	1400	7840	9240
4.	2029	6,2	0,9	5,3	1260	7420	8680
5.	2030	3,8	0,6	3,2	840	4480	5320
6.	2031	4,5	0,7	3,8	980	5320	6300
7.	2032	-	-	-	-	-	-
8.	2033	-	-	-	-	-	-
9.	2034	2,5	0,4	2,1	560	2940	3500
10.	2035	5,1	0,9	4,2	1260	5880	7140
11.	2036	3,6	0,6	3,0	840	4200	5040
12.	2037	5,3	0,8	4,5	1120	6300	7420
13.	2038	4,7	0,7	4,0	980	5600	6580
14.	2039	3,0	0,5	2,5	700	3500	4200
Итого:		56,0	9,0	47,0			

Объемы накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2026-2039 гг.		
Всего	-	2.0655
в том числе отходов производства	-	0.1905
отходов потребления	-	1.875
Опасные отходы		



Промасленная ветошь - 15 02 02*	-	0.1905
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01	-	1.875
Зеркальные		
-	-	-

Объемы захоронения отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2				3
2026 г.					
Всего	-	5600	5600	-	-
в том числе отходов производства	-	5600	5600	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	5600	5600	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2027 г.					
Всего	-	9380	9380	-	-
в том числе отходов производства	-	9380	9380	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	9380	9380	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2028 г.					
Всего	-	9240	9240	-	-
в том числе отходов производства	-	9240	9240	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС	-	9240	9240	-	-



- 01 01 02					
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2029 г.					
Всего	-	8680	8680	-	-
в том числе отходов производства	-	8680	8680	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	8680	8680	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2030 г.					
Всего	-	5320	5320	-	-
в том числе отходов производства	-	5320	5320	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	5320	5320	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2031 г.					
Всего	-	6300	6300	-	-
в том числе отходов производства	-	6300	6300	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	6300	6300	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2034 г.					
Всего	-	3500	3500	-	-
в том числе отходов	-	3500	3500	-	-



производства					
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	3500	3500	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2035 г.					
Всего	-	7140	7140	-	-
в том числе отходов производства	-	7140	7140	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	7140	7140	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2036 г.					
Всего	-	5040	5040	-	-
в том числе отходов производства	-	5040	5040	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	5040	5040	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2037 г.					
Всего	-	7420	7420	-	-
в том числе отходов производства	-	7420	7420	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	7420	7420	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					



-	-	-	-	-	-
2038 г.					
Всего	-	6580	6580	-	-
в том числе отходов производства	-	6580	6580	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	6580	6580	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-
2039 г.					
Всего	-	4200	4200	-	-
в том числе отходов производства	-	4200	4200	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
Вскрыша, ПРС - 01 01 02	-	4200	4200	-	-
Неопасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Зеркальные					

Почвенно-растительный покров

Заправка автотранспорта на территории предприятия не осуществляется, что снижает воздействие почвы и земельные ресурсы.

При работе карьера будет осуществляться снятие ПРС и вскрыши. В дальнейшем выемочный объем снятого ПРС и вскрыши будет использован для рекультивации нарушенных земель.

На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

Вырубка зеленых насаждений на территории строительства не предусматривается.

Животный мир

Воздействие на животный мир выражается через нарушение привычных мест обитания животных, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных. На территории строительства не обнаружены животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, а также из списка редких и исчезающих животных в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

Обитающие в районе места намечаемой деятельности животные приспособились к изменённым условиям на прилегающих территориях. Такими животными являются мыши, полевки, птицы отряда воробьиных и другие.



Немаловажную роль во влиянии на состояние животного мира играет фактор внешнего шума. Обитающие вблизи места проведения намечаемой деятельности животные адаптировались к шуму транспорта. Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир.

В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории строительства, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир не изменятся.

Птицы. На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц не ожидается. Факторы беспокойства будут такими же, как на стадии строительства. При этом площадь, на которой воздействие может проявляться, существенно снизится. Дальнейших утрат (после окончания строительства) территорий местообитаний на стадии эксплуатации не предполагается.

Физические воздействия

Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в процессе работ, можно выделить: - воздействие шума; - воздействие вибрации; - тепловое излучение; - электромагнитное излучение.

Шумы.

Слышимые звуковые непериодические колебания с непрерывным спектром воспринимаются как шумы. Различают источники шума естественного и техногенного происхождения.

Естественные природные звуки на экологическом благополучии человека, как правило, не отражаются. Звуковой дискомфорт создают антропогенные источники шума, которые повышают утомляемость человека, снижают его умственные возможности, значительно понижают производительность труда, вызывают нервные перегрузки, шумовые стрессы и т. д. Высокие уровни шума (> 60 дБ) вызывают многочисленные жалобы, при 90 дБ органы слуха начинают деградировать, 110—120 дБ считается болевым порогом, а уровень антропогенного шума свыше 130 дБ — разрушительный для органа слуха предел. Замечено, что при силе шума в 180 дБ в металле появляются трещины.

При длительном воздействии техногенных шумов возникает бессонница, расстройство органов пищеварения, нарушение вкусовых ощущений и зрения, появление повышенной нервозности, раздражительности и т.п. При воздействии интенсивных шумов (взрыв, ударная волна и т.д.) с уровнем звука до 130 дБ возникает болевое ощущение, а при уровнях звука более 140 дБ происходит поражение слухового аппарата. Предел переносимости интенсивного шума определяется величиной 154 дБ. При этом появляется удушье, сильная головная боль, нарушение зрительных восприятий, тошнота и т.д.

В связи с тем, что шум является вредным производственным фактором, а в ряде случаев и опасным, предельно допустимые уровни для шумов разных видов сравнивают с эквивалентными уровнями непрерывных шумов.

Вибрация.

Основным источником вибрационного воздействия на объекте автотранспорт. Однако вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении, не выходя за границы участка работ. Общее вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое. При реализации намечаемой деятельности уровень вибрации на границе жилых массивов в практическом отображении не изменится, так как селитебная территория находится на удаленном расстоянии от места намечаемой деятельности.

Электромагнитные воздействия.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень



электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается.

Тепловые воздействия.

Тепловое воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности исключается в виду отсутствия источников тепла.

Радиационные воздействия.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют.

Социально-экономическая среда

Стандартным способом оценки экономического развития региона является оценка уровня производства (к тому же, как правило, материального производства). Такая оценка является сегодня односторонней и недостаточной. Разработанные международными организациями подходы к оценке экономического развития стран заставляют при оценке уровня развития региона рассматривать не только объем производства, но и такие, например, аспекты, как образование, здравоохранение, состояние окружающей среды, равенство возможностей в экономической сфере, личная свобода и культура жизни. Вполне уместно в качестве интегрального показателя развития региона использовать индекс развития человека, разработанный и применяемый Программой развития ООН для оценки развития отдельных стран. При управлении экономическим развитием отдельного региона целесообразно выделять все вышеперечисленные относительно самостоятельные цели и осуществлять мониторинг их достижения. В частности, наряду с мониторингом состояния регионального производства и динамики денежных доходов населения необходимо отслеживать и другие важнейшие параметры экономического развития.

Наличие и уровень качества школ, детских садов, других образовательных учреждений и их доступность, а также уровень образования и квалификации людей важнейшие параметры уровня развития любого региона. Снабжение продуктами питания, контроль за их качеством, соблюдение прав потребителей на розничном рынке — это также параметры оценки уровня регионального развития. Уровень физического и психического здоровья населения, продолжительность жизни, уровень развития системы здравоохранения и ее доступность, состояние окружающей среды — также важные оценочные критерии социально-экономического развития региона.

Оценка аварийных ситуаций

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проектирование и эксплуатация объектов намечаемой деятельности будет выполнено в строгом соответствии с действующими нормами.

Оптимальное управление объектами намечаемой деятельности создает условия наиболее благоприятного получения заданного практического результата — обеспечения безаварийной работы.

Одна из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;



- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Борьба с осложнениями и авариями требует больших затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает затраты, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, своевременная разработка мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

К возможным видам аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности относятся:

- Пожар;

В целях максимально возможного снижения вероятности возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности, на ежегодной основе, предусматривается разработка плана ликвидации аварий, включающего в себя:

- Порядок действий и распределение обязанностей между участвующими в ликвидации аварий лицами;

- Список должностных лиц предприятия и других органов, которые должны быть немедленно извещены об аварии и должны участвовать в ликвидации аварии.

Строгое соблюдение всех планов и инструкций плана ликвидации аварий, а также регулярные тренировки персонала, позволяют свести к минимуму риск возникновения ЧС на объекте.

Намечаемая деятельность - «Добыча строительного песка Участка-4 Уштобинского месторождения» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункту 7.11 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ51VWF00577651 Дата: 01.06.2026).

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

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 Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

2. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать



загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса 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». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

4. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

5. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).

7. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные 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.

8. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

9. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

10. Соблюдать требования статьи 224 на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод.

11. Необходимо предусмотреть систему озонирования и рекуперации при работе газового оборудования.

Представленный «План горных работ на добычу осадочных горных пород: строительного песка Уштобинского месторождения (Участок-4), расположенного в черте г.Актобе Актыубинской области» соответствует Экологическому законодательству.



Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

