

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.Актобе, улица А.Кусжанова 9

ТОО «Юрмала»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к
«Плану горных работ на добычу осадочных горных пород: известняка Южно-
Иргизского месторождения (Участок 1) в Айтекебийском районе Актюбинской
области Республики Казахстан»**

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Юрмала», 030000, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, пр.А.Молдагуловой, д.11, 240440026343, Куракбаев А.М., 87771679393.

Участок 1 Южно-Иргизского месторождения строительного камня расположен в Айтекебийском районе Актюбинской области РК, в 64,0 км к югу п.Карабутак и в 280,0 км к юго-востоку от областного центра г.Актобе.

Протоколом ЗКО ГКЗ при ТУ «Запказнедра» №761 от 03.08.2009 г. запасы строительного камня (известняка) по Участку 1 Южно-Иргизского месторождения утверждены по категории С1 в количестве 298,138 тыс.м³.

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	49° 20' 44,30"	60° 14' 40,20"
2	49° 20' 44,20"	60° 14' 41,80"
3	49° 20' 41,80"	60° 14' 42,00"
4	49° 20' 36,50"	60° 14' 45,90"
5	49° 20' 32,90"	60° 14' 46,40"
6	49° 20' 33,90"	60° 14' 42,00"
7	49° 20' 37,00"	60° 14' 38,90"
8	49° 20' 40,10"	60° 14' 38,40"
Площадь 30570 м ² ; 3,06 га		
Глубина подсчета запасов +175,7 м		
Минимальная отметка рельефа на поверхности Участка 1 +188,79 м		

Технологический процесс

Состав предприятия

Настоящим проектом рассматриваются вопросы, которые непосредственно связаны с горным производством.

Проектные решения по другим объектам, планируемыми к строительству для обслуживания карьера (внешние и внутренние линии электропередач, дороги, промплощадка) будут разработаны отдельными проектами.

На начало лицензионного срока (01.01.2025 г.) предприятие имеет (чертеж 2):

- карьерную выемку, расположенную в южной части лицензионной площади и протягивающуюся с юго-запада на северо-восток на расстояние 230 м, при ширине от 30-60 м до 120 м в центральной части; дно карьера варьирует на отметках 179,4 – 182,51 м;



- две въездные траншеи – первая - на северо-западе; вторая - на юге;
- местную грунтовую дорогу направлением с юго-запада на северо-восток, от которой отходят две технологические дороги: первая направлением к северо-западной границе карьера к первой въездной траншее; вторая - окаймляет карьер с восточной стороны и подходит ко второй въездной траншее, находящейся на южной границе карьера.

На конец лицензионного срока при максимальной добыче планируется, что предприятие в своем составе будет иметь следующие объекты:

- карьерную выемку, занимающую всю лицензионную площадь;
- въездную траншею длиной 160 м, расположенную в центральной восточной части карьера, примыкающей к грунтовой дороге и постепенно спускающуюся на дно отработанного карьера (горизонт +175,7 м);
- два внешних отвала: первый отвал размерами 150х200 м и высотой 4 м, в который будут перевезены внешние вскрышные песчано-глинистые породы объемом 122393 м³; второй отвал внешних обломочно-щебенистых пород размерами 100х150 м и высотой 5 м, объемом 75319 м³;
- площадка АБП размерами 20х30 м, на которой размещена дизельный электрогенератор, два вагона, туалет, контейнер ТБО;
- промплощадка размерами 100х100 м, на которой будет установлена мобильная ДСУ, склад готовой продукции (щебень различных марок), туалет, контейнер ТБО;
- технологические дороги направлением от грунтовой дороги к объектам внешним отвалам, АБП, промплощадке общей протяженностью – 80 м, шириной 8 м, площадью – 640 м²;
- внутреннюю ЛЭП – 0,4 кВт, направлением от АБП к промплощадке. Разработка карьера начнется в 2025 г.

Транспорт

Грузы, поступающие на карьер, доставляются автомобильным транспортом из посёлка Карабута. Плечо перевозок 64,0 км. Для этих целей намечено использовать подъездную дорогу от лицензионного участка длиной 200 м до существующей автодороги и затем по автодороге до посёлка Карабута 64,0 км.

Транспортировка строительного камня осуществляется автотранспортом недропользователя.

Внутри и междуплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом.

Доставка рабочей смены осуществляется ежедневно вахтовой машиной из поселка Карабута, где будут проживать рабочие.

Доставка технической воды и воды хоз-питьевого водоснабжения будет производиться подрядными организациями по отдельным договорам.

Производительность карьера и режим работы

Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2025-2034 гг.).

Исходя из Технического задания на проектирование, ежегодная производительность карьера по добыче строительного камня (известняка) в

Лицензионный срок планируется: min - по 1,0 тыс. м³; max - по 30,0 тыс. м³ (для расчетов принята максимальная ежегодная добыча).

Согласно Техническому заданию, режим работы карьера принимается сезонный (апрель – ноябрь), 240 рабочих дней, в одну смену по 8 часов. Количество рабочих дней составит 240, рабочих смен - 240, количество рабочих часов в год $240 \times 8 = 1920$ часов.

Вскрышные работы будут проводиться в теплое время года с опережением добычных работ, для создания обеспеченности нормируемых вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов месторождения.

Вскрышные работы



Вскрышные породы представлены (сверху вниз):

- песками алевролитовыми объемом 122,393 тыс.м³;
- обломочным щебеночным материалом материнских пород в объеме 75,319 тыс.м³. Всего объем вскрышных пород составляет 197,712 тыс.м³.

Разработка вскрышных пород начинается с участков, подготавливаемых к добыче. Снятие пород вскрыши производится бульдозером с дальнейшей погрузкой погрузчиком типа в автосамосвалы и перевозкой их в отвал вскрышных пород.

Добычные работы

Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам, его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом.

Согласно техническому заданию на добычных работах используются экскаваторы типа XCMG с обратной лопатой и объемом ковша 2,2 м³.

Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Максимальная глубина копания составляет 7,0 м. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (80о и 75о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,5-5,5 м, то есть, добычные работы будут проводиться уступами высотой 5,0 м или сдвоенными уступами 10 м.

Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта.

Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO, грузоподъемностью 25 т.

Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Буровзрывные работы

Буровзрывные работы на Участке 1 Южно-Иргизского месторождения будут производиться ТОО «ЮРМАЛА» по отдельному договору с одним из специализированных предприятий, обслуживающих объекты Актюбинской области.

Отвальные работы

Предусматривается строительство двух внешних отвалов: первый отвал, в который будут перевозиться песчано-глинистые породы внешней вскрыши объемом 122393 м³; во второй отвал будет направлен щебенисто-обломочный материал внешней вскрыши, представленный выветрелыми породами материнских пород (известняка) в объеме 75319 м³.

Отвалы будут расположены в 100-150 м на восток от карьера. Отвалы односторонние.

Размер отвала песчано-глинистых пород составит 150х200 м, при высоте 4 м. Размер щебенисто-обломочного отвала – 100х150 м, высота – 5 м

Такие параметры отвалов определены тем, что в рельефе он не будет резко выделяться, будет пологим и невысоким, т.е. после самозарастания он сольется с естественным рельефом.

Горно-технологическое оборудование

Из вышесказанного следует, что на производстве горных работ будут заложены следующие механизмы:

На вскрышных работах:

- бульдозер типа ДЭТ-250 2Н, 1 шт.
- погрузчик типа XCMG, 1 шт.
- автосамосвал типа HOWO, г/п 25 т, 1 шт. На добычных работах:
- экскаватор типа XCMG, 2 шт.
- автосамосвал типа HOWO, г/п 25 т, 1 шт. На вспомогательных работах:
- машина поливомоечная типа КАМАЗ-53253, 1 шт.



- бульдозер типа ДЭТ-250 2Н, 1 шт.

Календарный план вскрышных и добычных работ

Календарный план горных работ отражает принципиальный порядок отработки месторождения. В основе составления календарного плана – годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого.

Года по п/п	Номер года	Виды работ и их объемы в тыс. м ³									
		Основные этапы строительства		Вскрышные			запасы погашенные (балансовые) общие	Потери	запасы промыш - ленные	Всего по горной массе, вывозимой во внешние отвалы	
				всего	в т.ч.						
		обломочный грунт			глинистый песок						
при максимальной добыче											
1	2025	горно-строи- тельный	Добыч ной	38,269	14,726	23,543	29,138	3,991	25,147	38,269	
2	2026			38,269	14,726	23,543	30,000	4,080	25,920	38,269	
3	2027			37,076	13,533	23,543	30,000	4,080	25,920	37,076	
4	2028	горно-капитальный		24,712	9,412	15,300	30,000	4,080	25,920	24,712	
5	2029			24,712	9,412	15,300	30,000	4,080	25,920	24,712	
6	2030			24,712	9,412	15,300	30,000	4,080	25,920	24,712	
7	2031			24,712	9,412	15,300	30,000	4,080	25,920	24,712	
8	2032			23,519	9,412	14,107	30,000	4,080	25,920	23,519	
9	2033						30,000	4,080	25,920		
10	2034						29,000	3,991	25,009		
Всего за лицензионный срок				235,981	90,045	145,936	298,138	40,622	257,516	197,712	
при минимальной добыче											
1	2025	горно- строи тельный	Добыч ной	10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
2	2026			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
3	2027			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
4	2028	горно-капитальный		10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
5	2029			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
6	2030			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
7	2031			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
8	2032			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
9	2033			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
10	2034			10,0	3,0	7,0	1,00	0,00	1,00	10,00	
Всего за лицензионный срок				100,0	30,0	70,0	10,0	0,0	10,0	100,0	

Атмосферный воздух

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются: №0001, ДЭС; №6001, Работа бульдозера на разработке вскрышных пород; №6002, Погрузка вскрышных пород; №6003, Транспортировка вскрышных пород; №6004, Буровые работы; №6005, Взрывные работы; №6006, Работа экскаватора при погрузке строительного камня



(известняк); №6007, Транспортировка строительного камня (известняк); №6008, Отвал вскрыши №1 (песчано-глинистых пород); №6009, Отвал вскрыши №2 (обломочно-щебеночные породы); №6010, Вспомогательные работы бульдозера.

На период 2025-2034 гг. предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества 9 наименований, от 11 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 1 из которых организованный, 10 неорганизованные.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества:

- 2025-2026 гг. – 20.7057544 т/год;
- 2027 год - 20.6632544 т/год;
- 2028-2031 гг. - 19.0452544 т/год;
- 2032 год - 18.8352544 т/год;
- 2033-2034 гг. - 13.4652544 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2025-2026гг: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.01828 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.165473 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.075 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.1125 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.98 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000014 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.015 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.375 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 17.9645 т/год.

ВСЕГО: 20.7057544 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.01828 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.165473 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.075 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.1125 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.98 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000014 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.015 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.375 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 17.922 т/год. **ВСЕГО: 20.6632544 т/год.** Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2028-2031 г: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.01828 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.165473 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.075 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.1125 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.98 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000014 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.015 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.375 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 16.304 т/год. **ВСЕГО: 19.0452544 т/год.** Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2032 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.01828 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.165473 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.075 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.1125 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.98 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000014 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.015 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.375 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,



клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 16.094. **ВСЕГО: 18.8352544 т/год.** Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2033-2034 г: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 1.01828 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.165473 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.075 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0.1125 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.98 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000014 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.015 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)); Растворитель РПК-265П) (10) - 0.375 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 10.724 т/год. **ВСЕГО: 13.4652544 т/год.**

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая то, что проведение строительных работ по реализации проектных решений, сопровождается значительными выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли: применение технически исправных машин и механизмов; орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ (гидрообеспыливание); укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом; проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках.

Водные ресурсы

Воздействие на водные объекты

Ближайший водный объект – река Ирғиз, протекающая на расстоянии 200 м. Согласование с БВИ №ЗТ-2025-00633853 от 26.02.2025 г.

Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды.

Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный (апрель-ноябрь), в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 240; календарных рабочих часов – 1920.

Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП).

Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования.



Потребность в хоз-питьевой и технической воде

Назначение водопотребления	Норма потребления		Кол-во единиц	Потребность, м³/сут	Кол-во, сут/год	Годовой расход, м³
	м²	м³				
Хозпитьевое: - на питье работникам и приготовление пищи		0,010	12	0,12	240	28,8
Всего:						28,8
Техническое:						
- орошение дорог	0,001		24800	2,48	240	595,2
- орошение забоя	0,001		15000	15	240	3600
- мойка механизмов и оборудования	0,0005		10	0,0050	240	1,35
Всего:						4196,6

Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 32,4; технической - 4196,6.

Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается.

Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией.

Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией.

Стоки от рукомойников и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют.

С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на специально созданный полигон, в соответствии с договором на оказание этих услуг.

Объем водоотведения составит: $28,8 * 0,8 = 23,04$ м³.

Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования. Общая потребность в блоках – 1 единица.

Яма будет вырыта на глубину 4.5 метров. Будет положено днище, крышка и 3 кольца высотой каждая по 1,5 метра, радиусом 2 метра. Внутри будет проведена гидроизоляция специальным гидроизолирующей жидкостью, будут обмазаны все стыки и щели между крышкой и кольцами. С рукомойника и туалета будет проведена канализационная труба до септика углубленная в землю на глубину 2 метра.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Мероприятия по охране водных ресурсов

С целью охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения, разработаны следующие мероприятия: соблюдение режима и хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки на указанном участке, предусмотренным постановлением; предусмотреть мероприятие, обеспечивающих пропуск паводковых вод; при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно чистом состоянии согласно нормам СэС и охраны окружающей среды – постоянно; в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения ГСМ, ядохимикатов, пунктов технического обслуживания, мойки автомашин, свалок мусора и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных, подземных вод; не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить; обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности; не допускать



захвата земель водного фонда; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей).

В связи с тем, что участок строительства входит в водоохранную полосу, обмыв колес осуществлять за пределами водоохранной полосы и зоны.

На территории строительства не производится: размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, ГСМ, мест складирования бытовых и производственных отходов; ограждающие дамбы выполняются насыпными из крупнообломочных грунтов с противодиффузионными мероприятиями. В качестве противодиффузионного устройства предусмотрена полиэтиленовая геомембрана, укладываемая на внутренних откосах оградительных дамб; осуществляется контроль за состоянием ограждающих дамб и противодиффузионных мероприятий.

Отходы производства и потребления

В процессе производства и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

Для обеспечения нормального санитарного содержания территории особую актуальность приобретают вопросы сбора, временного складирования, транспортировки и захоронения отходов производства и потребления.

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования

№	Наименование отходов	Код отходов	Образование, т/год
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1
2	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	01 01 02	2025-2026 гг. – 68885 2027 г. – 66738 2028-2031 гг.- 44482 2032-2034 гг. - 42335
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,127

Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. 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).

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2025-2034 гг.		
Всего	-	1,127
в том числе отходов производства	-	0,127
отходов потребления	-	1
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,127
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	1
Зеркальные отходы		

Лимиты захоронения отходов

Наименование отходов	Объем захороненных 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	4	5	6
2025-2026 гг.					
Всего	-	68885,0	68885,0	-	-
в том числе отходов производства	-	68885,0	68885,0	-	-
отходов потребления	-	0	0	-	-
Опасные отходы					
Неопасные отходы					



Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	-	68885,0	68885,0	-	-
Зеркальные отходы					
2027 г.					
Всего	-	66738,0	66738,0	-	-
в том числе отходов производства	-	66738,0	66738,0	-	-
отходов потребления	-	0	0	-	-
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	-	66738,0	66738,0	-	-
Зеркальные отходы					
2028-2031 гг.					
Всего	-	44482,0	44482,0	-	-
в том числе отходов производства	-	44482,0	44482,0	-	-
отходов потребления	-	0	0	-	-
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	-	44482,0	44482,0	-	-
Зеркальные отходы					
2032-2034 гг.					
Всего	-	42335,0	42335,0	-	-
в том числе отходов производства	-	42335,0	42335,0	-	-
отходов потребления	-	0	0	-	-
Опасные отходы					
Неопасные отходы					
Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	-	42335,0	42335,0	-	-
Зеркальные отходы					

Согласно п. 3, 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). Согласно п. 4, ст. 320 ЭК РК, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст.320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Программа управления отходами



Программа управления отходами горнодобывающей промышленности разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным техникам.

Целями программы управления отходами горнодобывающей промышленности являются: 1) предотвращение или снижение образования отходов и их опасности; 2) стимулирование восстановления отходов горнодобывающей промышленности путем переработки, повторного использования в тех случаях, когда это соответствует экологическим требованиям; 3) обеспечение безопасного в краткосрочной и долгосрочной перспективах удаления отходов, в частности путем выбора соответствующего варианта проектирования, который: предполагает минимальный уровень или отсутствие необходимости мониторинга, контроля закрытого объекта складирования отходов и управления им; направлен на предотвращение или снижение долгосрочных негативных последствий от захоронения отходов; обеспечивает долгосрочную геотехническую стабильность дамб и отвалов, выступающих над земной поверхностью.

Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

В результате накопления отходов нарушается природное равновесие, потому что природные процессы воспроизводства не способны самостоятельно справиться с накопленными и качественно измененными отходами.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Мероприятия по обращению с отходами

Временное хранение образующихся отходов на стадии строительства будет организовано на специально организованных площадках в зависимости от агрегатного состояния и физико-химических свойств. Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период строительства, будут перевозиться в герметичных специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Растительный мир и почва.



Возможными факторами воздействия на почвенный покров при эксплуатации будут являться: загрязнение горюче-смазочными материалами; загрязнение производственными и твердыми бытовыми отходами.

Повторное механическое воздействие будет вызвано работами по устранению антропогенных форм рельефа, удалению с территории участка мусора, отходов и т.п.

Степень обусловленных этими работами нарушений будет зависеть от тщательности при их проведении, а также своевременности устранения возможных загрязнений и, как ожидается, не превысит уровня предшествующих воздействий. Наибольшую опасность в этом отношении представляет загрязнение почв углеводородами, степень проявления которого будет зависеть от конкретных условий: реального объема разлитых ГСМ; генетических свойств почв, определяющих характер ответных реакций на воздействие; оперативности действий по устранению последствий аварии.

При реализации проектных решений воздействие на почвенный покров будет связано с физическими и химическим факторами антропогенной деградации.

Воздействие физических факторов в большей степени характеризуется механическим воздействием на почвенный покров (движение автотранспорта, строительно-монтажные работы).

К химическим факторам воздействия можно отнести: перенос загрязняющих веществ в почвенные экосистемы бытовыми и производственными отходами, при аварийных (случайных) разливах ГСМ.

Выбросы загрязняющих веществ. Химическое загрязнение почв возможно также в результате газопылевых осадений из атмосферы. Источниками этого вида загрязнения могут служить выхлопные газы транспортной техники и пр. Выбросы загрязняющих веществ будут иметь место на территории площадок, но этот вид воздействия на этапе эксплуатации можно оценить, как незначительный. Выбросы загрязняющих веществ от двигателей автотранспорта, а также пыление дорог будут оказывать влияние на почвенный покров вдоль трасс автомобильных дорог. Однако, значительного воздействия на почвенный покров этот фактор не окажет. Случайные утечки ГСМ. Проектные решения исключают загрязнения почвенного покрова от случайных утечек ГСМ на этапе эксплуатации. В штатном режиме во избежание попадания топлива на подстилающую поверхность, разработаны соответствующие мероприятия. Принятые проектные решения, а также предусмотренные мероприятия, позволят исключить воздействие утечек ГСМ на почвы в период эксплуатации.

Следовательно, на этапе эксплуатации не ожидается воздействия разливов ГСМ на почвенный покров.

Растительный мир

В период эксплуатации объекта непосредственно территория будет лишена растительного покрова.

Проектными решениями предусмотрены такие элементы благоустройства, как озеленение свободных от застройки и инженерных сетей, для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий.

По периметру участков предусмотрено ограждение. Для обеспечения подъезда транспорта и пожарных машин, запроектирована внутриплощадочная дорога с разворотной площадкой, увязанная с существующими дорогами и площадками, как в плановом, так и высотном отношении. На въездах устанавливаются ворота.

Воздействие на растительность в период эксплуатации будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации объекта и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях различными веществами.



Воздействия на растительность, связанные с качеством воздуха, на стадии эксплуатации будут аналогичны для стадии строительства.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия строительства проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих: строгое соблюдение технологического плана работ; обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья; выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; сбор и вывоз отходов по договору сторонней организацией; проведение работ в границах выделенных земельных отводов; проведение мероприятий по борьбе с чрезмерным запылением; заправка строительной техники в специально организованных местах; своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники; не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории; не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы; рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами.

Животный мир

Негативного воздействия на наземных животных в связи с утратой мест обитания на стадии эксплуатации не предполагается.

Воздействия, связанные с фактором беспокойства, будут аналогичны таким воздействиям на стадии строительства. Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование и автотранспорт. При соблюдении проектных показателей звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов, а интенсивность движения автомобильного транспорта в период эксплуатации будет значительно ниже, чем при строительстве.

На стадии эксплуатации прямого воздействия на птиц и млекопитающих 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.

Воздействие вибрации, шумовых, электромагнитных, тепловых и радиационных воздействий

Источниками шума и вибрации на территории являются: автотранспорт.

Оценка ожидаемых на рабочих местах уровней шума и вибрации будет приниматься на основании технической документации на оборудование, в которой будут указаны сведения о производимых шуме и вибрации, и расчетах уровня шума и вибрации на рабочих местах.

Первым уровнем обеспечения шумовой и вибрационной безопасности на



производстве является снижение шума и вибрации в источнике, т.е. в конструкции применяемых машин и оборудования.

Для электрических приводов машин предусмотрено применение демпферов и гасителей, позволяющих существенно уменьшить амплитуды колебаний на резонансных частотах, которые машина проходит при наборе оборотов до выхода на номинальный режим.

Снижение шума в источнике реализовано за счет применения “нешумных” материалов, использования в конструкции встроенных глушителей и шумозащитных кожухов, обеспечения необходимой точности балансировки вращающихся и неуравновешенных частей.

Второй уровень обеспечения шумовой и вибрационной безопасности реализован за счет снижения шума и вибрации на путях их распространения от источника до рабочего места - применена установка машин на фундаменты, виброизоляторы, усиленные перекрытия. Полы, на которых размещаются рабочие места, динамически не связаны с фундаментом.

Снижение шума на пути его распространения осуществляется акустическими средствами – звукоизолирующими и звукопоглощающими перегородками, виброизоляцией, демпфированием, установкой глушителей, и планировочными решениями - рациональной планировкой производственных помещений, рациональным размещением оборудования и рабочих мест, транспортных потоков.

Третий уровень технического обеспечения шумовой и вибрационной безопасности состоит в использовании средств индивидуальной защиты (СИЗ), обеспечивая защиту работающих непосредственно рабочем месте в сложившихся условиях шумовой и вибрационной нагрузки – виброзащитная обувь, антивибрационные рукавицы, противошумные наушники.

Также применены организационные мероприятия, состоящие в сокращении времени воздействия шума и вибрации на работающего в течение смены.

Источниками электромагнитных полей являются трансформаторные подстанции, машины, механизмы, высоковольтные линии и средства связи. Уровень напряженности электромагнитного поля в рабочих зонах производственных зданий и на прилегающих территориях соответствует установленным требованиям: СТ РК 1151-2002 «Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни и требования к проведению контроля»; «Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия электрических полей диапазона частот 0,06-30,0 МГц №.02.021-94».

Таким образом, эксплуатация не окажет сверхнормативного акустического воздействия на ближайшие территории, подлежащие санитарно- гигиеническому нормированию.

Радиационная обстановка

Согласно закону РК от 23.04.1998 г. № 219-І «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.05.2020 г.), при планировании и принятии решений в области обеспечения радиационной безопасности при проектировании новых объектов, должна проводиться оценка радиационной безопасности.

В соответствии с нормативными требованиями было проведено радиационное обследование площадки проектируемого объекта.

Оценка уровня радиоактивного загрязнения площадки под объектом была осуществлена в целях: оценки уровня радиоактивного загрязнения для принятия решения о возможности размещения проектируемого объекта; организации безопасных условий труда в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта; обеспечения своевременного вмешательства в случае обнаружения превышения установленных радиационно-гигиенических нормативов; соблюдения действующих норм по ограничению облучения персонала и населения от природных и техногенных



источников ионизирующего облучения.

В соответствии с действующими методическими рекомендациями и регламентом радиационного контроля, исследовался такой радиационный фактор как мощность экспозиционной и эквивалентной дозы гамма-излучения на территории с целью выявления участков с аномальными значениями гамма-фона и неучтенных источников ионизирующего излучения.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не выявлено. По результатам гамма съемки на участке выявлено, что мощность гамма-излучения не превышает допустимое значение - локальные радиационные аномалии обследованной территории отсутствуют. Максимальное значение мощности дозы гамма излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора 0,17мкЗв/ч. Превышений мощности дозы гамма излучений на участке не зафиксировано.

Фактор ионизирующих излучений в производственном процессе отсутствует.

Радиационное обследование территории позволяет сделать общее заключение: обследуемый участок для размещения компрессорной установки соответствует санитарно-гигиеническим требованиям по ионизирующему излучению, радоновому излучению, по электромагнитному излучению с точки зрения воздействия на жилую зону.

Проведения противорадиационных мероприятий не требуется.

Социально-экономическая среда

Поскольку участок проводимых сейсморазведочных работ не граничит с жилыми массивами и находится на значительном расстоянии от жилой зоны, а анализ уровня воздействия объекта на границе СЗЗ показал отсутствие превышений нормативных показателей, рекомендуется регулярно производить мониторинг технологических процессов с целью недопущения отклонений от регламента производства, своевременно осуществлять плановый ремонт существующих механизмов.

Соблюдение технологии работ и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

В период добычных работ также предусмотрены мероприятия организационного характера: регулярный текущий ремонт применяемого оборудования с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций; обследование территории на соответствие санитарным и экологическим требованиям.

В проекте заложены мероприятия и средства на организацию и благоустройство территории, в результате которых загазованность воздуха значительно снижается.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от проводимых работ, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

Планируемые работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск при внесении инфекционных заболеваний из других регионов.



Оценка аварийных ситуаций

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.

Планом горных работ предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Одной 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.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

Вероятность возникновения аварий

Авария – это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (Закон Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» от 3 апреля 2002 года N 314).

При выполнении вскрышных и добычных работ и транспортировке вскрыши и полезного ископаемого основными опасными производственными факторами являются: оползневые явления и обрушение бортов; попадание в карьер подземных и паводковых вод. Горнотехнические условия отработки достаточно простые.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести отработку запасов открытым способом.

Основными причинами возникновения возможных аварийных ситуаций и инцидентов в общем случае могут быть неконтролируемое отказы технологического оборудования. Последние могут возникнуть из-за заводских дефектов, коррозии, физического износа.

При добычных работах причинами аварийных ситуаций могут являться: обрушение бортов разреза; оползни; запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; затопление карьера паводковыми водами; ошибка обслуживающего персонала; разрушение конструкций грузоподъемных механизмов; завышение проектных откосов бортов разреза; неисправность электрооборудования экскаватора; заезд машин в зону сдвижения бортов разреза, отвала; ошибочные действия персонала - несоблюдение требований правил безопасности; неправильная оценка возникшей ситуации;



неудовлетворительная организация эксплуатации оборудования; некачественный ремонт; дефекты монтажа; заводские дефекты; ошибки проектирования; незнание технических характеристик оборудования; несвоевременное проведение ремонтов, обслуживания и освидетельствования оборудования; неисправность топливной системы технологического транспорта; загорание автомобиля из-за неисправности его узлов, курения.

При эксплуатации и ремонте горнотранспортного оборудования возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов: ошибка обслуживающего персонала; разрушение конструкций грузоподъемных механизмов; пожароопасность; запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; выход из строя вращающихся частей механизмов; нарушение техники безопасности и технологии ведения работ; погодные условия; ошибки в управлении технологическим процессом, а также при подготовке оборудования к ремонту.

Намечаемая деятельность - «План горных работ на добычу осадочных горных пород: известняка Южно-Иргизского месторождения (Участок 1) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (*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 подпункт 7.11 пункт 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ70VWF00327534 Дата: 11.04.2025.).

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).

Представленный «План горных работ на добычу осадочных горных пород: известняка Южно-Иргизского месторождения (Участок 1) в Айтекебийском районе Актюбинской области Республики Казахстан» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

