

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.Ақтөбе, улица А.Кусжанова 9

АО «Коктас»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к «Проекту ликвидации площади Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенной на землях г.Ақтөбе»

Инициатор намечаемой деятельности: АО «Коктас», 030711, Актюбинская область, Мугалжарский район, Мугалжарский с.о., с.Мугалжар, улица Наурыз, д.8, 930140000740, Сагиндык Н.К., 87057246527.

Юго-восточная часть Георгиевского месторождения расположен в 7,0 км к северу от г.Ақтөбе, на отложениях I надпойменной террасы реки Илек. Ближайшая жилая зона – г.Ақтөбе. В непосредственной близости от Горного отвода разрабатывается Новый участок Георгиевского месторождения.

номера угловых точек	географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	50° 23' 12,5"	57° 09' 25,6"
2	50° 23' 20,1"	57° 09' 25,9"
3	50° 23' 36,0"	57° 09' 05,0"
4	50° 23' 39,1"	57° 09' 25,9"
5	50° 23' 24,6"	57° 09' 51,5"
6	50° 23' 19,5"	57° 09' 55,2"
7	50° 23' 12,2"	57° 09' 52,7"
8	50° 23' 13,1"	57° 09' 42,6"
9	50° 23' 21,6"	57° 09' 38,6"
10	50° 23' 13,4"	57° 09' 32,5"

Объектами ликвидации на Юго-западной части участка Георгиевского месторождения согласно плану горных работ являются:

1. Административно-бытовая площадка (АБП) размерами 20 x 30 м (600 м²), в пределах которой установлены:

- два вагон-дома типа «ВД-8М» заводского производства;
- биотуалет;
- два контейнера с крышками для ТБО;
- дизельный электрогенератор.

2. Карьерная выемка площадью 161 570 м², в том числе заполненный водой 80000м².

3. Внешний отвал вскрышных пород площадью 40 000 м².

4. Технологические дороги общей длиной 610 м и шириной 8 м (610 x 8= 4 880 м²).

Объекты, не подлежащие рекультивации

Проектом ликвидации предусмотрено оставление без рекультивации следующих объектов: карьерной выемки, внешнего отвала вскрышных пород и подъездной дороги.



Подъездная дорога сохраняется для дальнейшего использования местным населением. Принимая во внимание, что к данному месторождению подведена единственная подъездная дорога, обеспечивающая транспортную доступность также к другим действующим месторождениям и карьерам, расположенным в данном районе, сохранение данной дороги является обоснованным. В связи с этим подъездная дорога рекультивации не подлежит и может использоваться в дальнейшем для обеспечения доступа к прилегающим территориям и хозяйственным объектам.

Карьерная выемка также не подлежит рекультивации, поскольку частично заполнена водой вследствие выхода подземных вод и их постоянной подпитки, что делает откачку воды невозможной. С учетом существующих гидрологических условий образование водоема в карьерной выемке является естественным процессом. Учитывая, что на остальной части площади горного отвода проходит русло реки Илек, проведение работ по рекультивации карьерной выемки не предусматривается возможным. Обводненные карьеры являются устойчивыми элементами техногенного ландшафта и могут использоваться для хозяйственных и природоохранных целей (водопой скота, развитие водной и околоводной растительности, обитание водоплавающих птиц и др.).

Внешний отвал вскрышных пород к моменту завершения работ представляет собой устойчивую техногенную форму рельефа. В настоящее время поверхность отвала частично покрыта естественной растительностью, что способствует закреплению грунтов и предотвращает процессы ветровой эрозии и пылевыведения. Не предусматривается выполаживание для отвалов небольшой высоты, при устойчивых откосах и отсутствии угрозы обрушения, а также для отвалов с предусмотренным самозарастанием. Учитывая небольшую высоту и площадь отвала, обусловленные ограниченными объемами вскрышных работ и естественной просадкой пород, устойчивость откосов обеспечивается естественными свойствами грунтов, риск развития процессов водной и ветровой эрозии оценивается как минимальный. Риски развития ветровой и водной эрозии оцениваются как минимальные. Планом рекультивации предусматривается оставление отвала вскрышных пород под самозарастание. Данный отвал находится на балансе Запказнедра.

Принятые проектные решения соответствуют требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан, в том числе Земельного и Водного кодексов, и направлены на обеспечение экологически безопасного состояния территории после завершения ликвидационных работ.

Технический этап

Площадки под АБП и технологическими дорогами общей площадью $600 + 13\,500 + 48\,800 = 62\,900 \text{ м}^2$ будут подвергнуты рекультивационным работам – грубой и окончательной планировки бульдозером.

Биологический этап

Биологический этап рекультивации предусматривает на всех вышеперечисленных объектах посев многолетних трав, что называется залужением. Для залужения обычно предусмотрен житняк – это наиболее распространенная кормовая культура, приспособленная к местным условиям. Житняк является культурой, способной восстанавливать и улучшать почвенное плодородие. Обладая мощной мочковатой корневой системой, он образует пласт, чем способствует накоплению органического вещества в верхнем слое почвы и создает благоприятный для микробиологических процессов водно-воздушный режим.

В качестве основной обработки рекомендуется вспашка почвы на глубину 0,3-0,35 см. Предпосевная обработка (боронование почвы) проводится зубowymi боронами в 1 след с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности.

Житняк ширококолосный (узкоколосный) предпочтительней высевать весной (срок сева ранних яровых культур), или под зиму. При благоприятных погодных условиях во влажные годы допускаются летние посева.



После проведения технического и биологического этапов рекультивации, земли будут представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Проект ликвидации рассматривает период окончательной ликвидации месторождения в 2026 году, Ликвидационно-рекультивационные работы будут проводиться после полной отработки геологических запасов – в 2026 году за 4 рабочих дней; функционирование предприятия отражено в Плате горных работ на Юго-западной части участка Георгиевского месторождения.

На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 1 источник выбросов (неорганизованный), выбрасывающий в общей сложности 1 наименование загрязняющих веществ.

Воздействия на окружающую среду

При оценке воздействия в результате намечаемой проектной деятельности выделены основные источники загрязнения, определены расчетным методом основные загрязняющие вещества и их валовое количество, установлена зона влияния объекта на атмосферный воздух, в пределах которой проведен расчет концентраций вредных веществ с учетом нормативного размера СЗЗ и разработан комплекс мероприятий и технических решений, направленных на предотвращение отрицательного воздействия на воздушный бассейн.

При детальном рассмотрении технологии ведения работ установлено, что основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух является работа спецтехники при горнодобывающих работах.

При количественном анализе выявлено, что общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от горнодобывающих работ, составляет:

2026 год – 0.0385 г/с; 0.0634 тонн.

Основную долю вклада в загрязнение атмосферного воздуха при горнодобывающих работах вносят выбросы пыли неорганической.

Выполненные расчеты рассеивания показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что основное воздействие на атмосферу будет происходить в пределах нормативной санитарно-защитной зоны.

Таким образом, проведение намечаемых работ, не будет иметь значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается следующим образом:

- пространственный масштаб воздействия - локальное (1 балл);
- временной масштаб – кратковременное (1 балл);
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) - незначительная (1 балл).

Интегральная оценка выражается 3 баллами – воздействие низкой значимости. Вывод. При воздействии «низкое» изменения в среды не превышают цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи.

Источник загрязнения N 6001, Неорганизованный.

Источник выделения Грубая и окончательная планировка площадок и технологических дорог.

Объем работ – 62,9 тыс.м²; Плотность 1,8 т\м³; Время работы: 16 часов.

Водные ресурсы

Поверхностные воды. Илек – степная река, весной полноводная, летом мелеет, а местами распадается на ряд небольших плесов, соединенных между собой узкими



мелкими протоками. Питание реки происходит за счет грунтовых вод и атмосферных осадков.

В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается проектом.

Ввиду отсутствия предложений по установлению нормативов допустимых сбросов (НДС), разработка и реализация водоохраных мероприятий, направленных на достижение НДС не предусматривается проектом.

Учитывая то, что потребность в воде целиком удовлетворится за счет привозной воды нет необходимости в изъятии нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника.

Непосредственно участок работ на настоящий момент расположен на расстоянии минимум 60м от реки Илек т.е. за пределами водоохранной полосы.

В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается проектом.

Ввиду отсутствия предложений по установлению нормативов допустимых сбросов (НДС), разработка и реализация водоохраных мероприятий, направленных на достижение НДС не предусматривается проектом.

Проектом не предусматривается забор воды из рек без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Зоны санитарной охраны для реки Илек равна 500 м, водоохраные полосы для реки Ирғиз установлены на уровне 50 м.

Подземные воды. Гидрогеологические исследования при разведке заключались в замерах уровня подземных вод в скважинах. По всем скважинам установившийся уровень грунтовых вод отмечается на глубине 4,5- 5,0м от поверхности земли, что соответствует горизонту 196,0м. Высокий уровень подземных вод объясняется расположением месторождения на террасе р.Илек, который расположен в 700,0-1000,0м восточнее месторождения. Река Илек имеет постоянный водоток, уровень которого в районе месторождения, в зависимости от времени года, находится на отметках 195,0-196,0м. Гидрогеологические условия района и месторождения приводятся по результатам гидрогеологической съемки, проведенной в 1961-62гг. Водоносные горизонты приурочены к мезозойским и кайнозойским отложениям. Водоносным горизонтом аллювиальных отложений являются грубозернистые пески и гравийно-галечные отложения. Мощность аллювиальных отложений достигает до 10,0-15,0м. Уровень воды аллювиальных отложений долины р.Илек в районе месторождения устанавливается на глубине в среднем 3,0-6,0м.. Дебиты скважин составляют 2,0-10,0л/сек при понижениях 0,5-3,0м. Вода пресная, сульфатно-хлоридная, и смешанная, натриево-кальциевая. Коэффициент фильтрации изменяется от 5,0 до 10,0м/сут, минерализация составляет 0,4-0,8г/л. Вода пригодна для технического водоснабжения. Питание водоносного горизонта происходит, в основном, за счет поверхностных водотоков, атмосферных осадков и подтока нижележащих горизонтов.



Действующих водозаборов в районе не имеется. Хозяйственно-питьевая вода будет доставляться на участок работ в емкостях.

Потребность в хоз.питьевой и технической воде

Назначение водопотребления	Норма потребления		Кол-во единиц	Потребность м ³ /сут	Кол-во сут/год	Годовой расход м ³
	м ²	м ³				
Питьевое	-	0.02	5	0.1	4	0,4
Хоз-бытовое	-	0.1	5	0.5	4	2
Всего:	-					2,4
Орошение рекультивируемых объектов 2 раза в день		0,001	2200	2,2	8	17,6

Отходы производства и потребления

По опыту аналогичных предприятий можно отметить, что основными отходами при ликвидационных работах будет являться строительный мусор, тем не менее в связи с тем, что на данный момент отсутствует проектно-сметная документация по части ликвидации зданий и сооружений, расчет образования количества строительных мусор будет проведен при дальнейших корректировках проекта ликвидации.

Объёмы других отходов незначительны, а значит и воздействие на окружающую среду будет слабое. К этим отходам относятся твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь.

Замена аккумуляторов, масла, фильтров проводится в сервисных центрах или на производственной базе, соответственно на данной площадке такие отходы как отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отработанные фильтра, не образуются.

Отходы хранятся в специальных емкостях и на специально оборудованных площадках. Твердые бытовые отходы подвергают организованному сбору с последующей отправкой на полигон ТБО. Промасленная ветошь временно хранится в специально организованных местах на территории предприятия в емкостях для сбора данного вида отходов с последующей отправкой на полигон ТБО. Все эти меры позволяют снизить воздействие отходов на окружающую среду.

Расчет объемов образования смешанных коммунальных отходов

Расчет объемов образования отходов выполнен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. №100-п.

Норма образования бытовых отходов (М, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³.

Объем образования и накопления отходов

№ п/п	Наименование отхода	Масса образования отходов, т/год
Всего, в том числе:		0,4744
Отходов производства		0,0994
Отходов потребления		0,375
Опасные отходы		
1	Промасленная ветошь	0,0254
2	Отработанные масла	0,074
Неопасные отходы		
3	Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	0,375



Почва

Территория района расположения объектов отличается значительным разнообразием природных условий.

Почвенный покров в районе работ представлен южными тёмно-каштановыми почвами. Значительное распространение имеют солонцово-солончаковые комплексы. Почвы в большой степени подвержены ветровой и водной эрозии. Мощность гумусом почвенной толщи достигает 20-30 см. Местами из-под слоя покровных суглинков обнажаются пески. Район расположен в зоне типчаково-ковыльных степей, на юге распространены песчаные степи, вдоль русел рек — пойменные леса и луга. Тёмно-каштановые почвы вскипают почвы с поверхности или в нижней части горизонта А. Возможны выделения карбонатов в виде псевдомицелия, белоглазки, мучнистых скоплений, пропиточных пятен, натечных корок на щебне (в почвах межгорных котловин). Тёмно-каштановые глинистые, тяжелосуглинистые и суглинистые почвы содержат в верхних 15 см до 3,5-5% гумуса, легкосуглинистые и супесчаные разности — 2,5-3%. Реакция почв нейтральная в верхнем горизонте и слабощелочная и щелочная ниже по профилю, емкость обмена — 25-35 мг-экв на 100 г почвы; в составе обменных оснований преобладают кальций и магний. Валовой химический состав однороден по профилю.

Земельный участок, отведенный для добычи свободен от землепользователей. Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (добычных работы, движение автотранспорта, т.п.). План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на территории намечаемой деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные, занесенные в Красную Книгу РК.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию ведения работ по производству, использовать технику и оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- запрещать перемещение автотранспорта вне проезжих мест;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;
- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия.
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;



Выводы. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям. Проектируемый объект находится на территории существующего промышленного объекта. Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта будет ниже допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный и животный мир отсутствует. При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на растительный и животный мир исключается. Программа мониторинга за наблюдением растительного и животного мира не требуется.

Физические воздействия

Тепловое, электромагнитное воздействие на участке зафиксировано не будет.

Основными источниками шума на промплощадке в период горнодобывающих работ является спецтехника.

Шумовыми характеристиками оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L , дБ, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31.5 – 8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудования, создающего непостоянный шум, – эквивалентные уровни звуковой мощности $L_{экв}$, дБ. Производственные шумы представляют собой совокупность звуковых волн различных частот и амплитуд, распространяющихся в воздухе и достигающих уха человека. При распространении звука возникает звуковое давление, по которому можно судить об интенсивности звука. Органы слуха человека неодинаково чувствительны к звукам различных частот. Высокочастотные шумы являются более вредными для человека, чем такой же интенсивности низкочастотные.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31.5. 63. 125. 250. 500. 1000. 2000. 4000. 8000 Гц. Допускается использовать эквивалентные уровни звука $L_{Аэкв}$, дБА, и максимальные уровни звука $L_{Амакс}$, дБА. Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

В целях выявления отрицательного воздействия шума на окружающую среду были выполнены расчеты уровней звукового давления в октавных полосах среднегеометрических частот в диапазоне от 31.5 до 8000 Герц от источников шума на границе санитарно-защитной зоны на период ведения работ.

Расчет шума выполнен по программе «ЭРА ШУМ».

Допустимые уровни звукового давления L , дБ, (эквивалентные уровни звукового давления) и допустимые эквивалентные уровни звука на границе СЗЗ и на границе жилой зоны приняты в соответствии с таблицей 1 санитарных правил и норм Республики Казахстан (ГН № 841 от 3.12.2004 г.).

Выполненные расчеты показали отсутствие превышения уровней звукового давления, допустимых для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, определенных гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека.

Следовательно, при работах на рассматриваемом объекте каких-либо мероприятий по защите окружающей среды от воздействия шума не требуется.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не выявлено.

Годовая суммарная радиация над районом работ колеблется в пределах 100-120 ккал/см² и зависит, главным образом, от условий облачности. Для годового хода величины суммарной радиации характерен июньский максимум, минимум приходится на декабрь. Максимальные месячные значения рассеянной радиации в годовом ходе выпадают на весенне-летний период – чаще всего на май.

Согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды



Актюбинской области за 2022 год, подготовленным РГП «Казгидромет» среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Актюбинской области колебалась в пределах 0,8–6,6 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельнодопустимый уровень.

Выводы. При соблюдении предусмотренных проектных решений при эксплуатации месторождения вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Радиационная обстановка

Первоочередной задачей всяких радиоэкологических исследований является улучшение радиационной обстановки в Республике Казахстан путем обнаружения радиоактивного загрязнения прошлых лет и взятия под контроль деятельности, могущей привести к радиоактивному загрязнению.

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов - предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) или предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

Общая расчетная годовая доза облучения людей от различных природных источников радиации в районах с нормальным радиационным фоном составляет до 2,2 мЗв (миллизиверт), что эквивалентно уровню радиоактивности окружающей среды до 25 мкР/Час. С учетом дополнительных «техногенных» источников радиации (радионуклиды в строительных материалах, минеральные удобрения, энергетические объекты, глобальные выпадения искусственных радионуклидов при ядерных испытаниях, радиоизотопы, рентгенодиагностика и др.) индивидуальные среднегодовые дозы облучения населения за счет всех источников определены в размере 60 мкР/Час.

Мощность смертельной дозы для млекопитающих - 100 Рентген, что соответствует поглощенной энергии излучения 5 Джоулей на 1 кг веса.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020) и других республиканских и отраслевых нормативных документов.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают: - исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий; - не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения; - снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

При выделении природных радиоактивных аномалий, обусловленных породными комплексами геологических образований с повышенными концентрациями естественных радионуклидов, необходимо также учитывать возможность использования их как местные строительные материалы, содержания радионуклидов в которых регламентируются соответствующими санитарно-гигиеническими нормативами.

Современная радиационная ситуация на участке месторождения

Радиационно-гигиеническая оценка песчано-гравийной смеси показало значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов от 40,70 до 95,52 Бк/кг и по этому показателю сырье может использоваться без ограничений.

Социально-экономическая среда

Административно месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Мартуском районе.



Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный, так как это единственное месторождение песчано-гравийной смеси, находящееся в непосредственной близости от города.

Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

Оценка аварийных ситуаций

Карьер расположен на значительном расстоянии от потенциально опасных объектов и каких-либо транспортных коммуникаций.

Неблагоприятными последствиями вышеперечисленных аварий могут являться: - нарушение земель, возникновение эрозионных процессов; - загрязнение земель нефтепродуктами; - загрязнение атмосферного воздуха; - подтопление территорий, загрязнение подземных вод.

Масштабы неблагоприятных последствий Масштабы неблагоприятных последствий в результате аварий, будут ограничены территорией карьера, или в худшем варианте его санитарно-защитной зоны. Неблагоприятные последствия для жилой зоны не прогнозируются.

Намечаемая деятельность - «Проект ликвидации площади Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной, расположенного на землях г.Актобе» (работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3 пункт 11 Глава 2 Приказа Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. №246.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ49VWF00492909 Дата: 05.01.2026).

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.

Представленный «Проект ликвидации площади Юго-западной части Георгиевского месторождения песчано-гравийной, расположенного на землях г.Актобе» соответствует Экологическому законодательству.



