



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

*На рассмотрение представлены:*

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ47RYS00415558 от 18.07. 2023 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 15, дом № 66, 17, 110140002814, ЖУМАГУЛОВ АСХАТ АХАТОВИЧ, 31-86-44, АКТАУGEO@MAIL.RU

*Намечаемая деятельность:*

предоставлении права недропользования на расширение площади добычи песка и песчано-гравийной смеси месторождения Карашагыл в Тупкараганском районе Мангистауской области В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

*Район расположения намечаемой деятельности:*

Административно месторождение Карашагыл находится в Тупкараганском районе Мангистауской области и расположена на полуострове Бузачи, в 190 км севернее г.Актау и в 10 км на юго-запад от нефтяного месторождения Каражанбас.

*Сроки реализации:* 2023-2032 гг.

*Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:*

Площадь месторождения Карашагыл составляет 1,00 кв.км (100,0га).

Географические координаты угловых точек угл.т. 45°02'18,52" Северная широта, 51°19'20,70"

Восточная долгота

*Разрешения*

- согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр;
- уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Мангистауской области) о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропользовании»;
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории (УПРиРП по Мангистауской области);
- согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности.



- Лицензия на добычу общераспространённых полезных ископаемых.

*Краткое описание технологии:*

Участок «Карашагыл» разведан в 2018 г. специалистами ТОО «Актау-ГеоЭкоСервис» по техническому заданию. Геологические запасы в контуре предоставленного месторождения, на площади 1,00 км<sup>2</sup>, составляют песок – 168,2 тыс. м<sup>3</sup>, ПГС – 619,4 тыс. м<sup>3</sup>, по сумме категорий С1 787,6 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по категориям: С1 – 787,6 тыс. м<sup>3</sup>.

По данному проекту будет отработана часть геологических запасов категории С1 в объеме 100221 м<sup>3</sup>. Отрабатываемые эксплуатационные запасы по данному плану составляют – 100000 м<sup>3</sup>.

При заданной Техническим заданием годовой производительности карьера, равной 10,0 тыс. м<sup>3</sup> в 2023-2032 гг. остаточные запасы будут отработаны в период пролонгации контракта.

Этапы ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого и горно-подготовительных работ по зачистке кровли полезной толщи.

К породам вскрыши относятся супеси, залегающие в кровле полезной толщи и подлежащие зачистке.

Средняя мощность зачистки – 0,36 м. Всего предстоит выполнить зачистные работы на площади 126,968 тыс. м<sup>2</sup>, объем вскрышных пород – 45,708 тыс. м<sup>3</sup>.

Учитывая незначительный объем зачистных пород, строительство отвала не предусматривается. Весь материал складировается на откосы бортов карьера и по мере продвижения фронта работ будут использоваться для технической рекультивации карьера и других нарушенных земель.

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые породы относятся к породам, которые могут разрабатываться без предварительного рыхления, обычной землеройной техникой.

Предусматривается использовать Погрузчик ТО-18. С забоя добытое сырье погрузчиком грузится в автосамосвалы.

Для транспортировки добытой горной массы на объекты строительства используются автосамосвалы HOWO ZZ3257.

На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы.

На зачистке: - бульдозер Т-170, 1 ед.

На добычных работах – Погрузчик ТО-18, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257 – 3 ед,

На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер Т-170, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед.

*Использование водных ресурсов:* Питьевое водоснабжение привозное.

Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники и мойку обеденной посуды.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок.

При установленной техзаданием производительности карьера количество рабочих дней в году составит 17 дней в 2023-2032гг. Работы ведутся в теплое время года. Явочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы 12 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену.

Хранение воды осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей стали. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2023-2032 гг. - 6,2 куб.м. (0,36x17), технической - 28,1 куб.м. (1,65x17)



### *Использование растительных, животных ресурсов:*

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т.е. к зоне с повышенным ПЗА).

Поверхность отличается плоским, слаборасчленённым рельефом, на фоне которого выделяются песчаные массивы и широко развитые плоские, неглубокие понижения такыров и соров.

Климат района резко континентальный с жарким, засушливым летом и морозной, малоснежной зимой.

Среднегодовая температура плюс 10–12° С. Максимальная температура летних месяцев достигает + 43 - +45° в июле, минимальная - до минус 27-29° в феврале. Количество осадков не превышает 150мм в год, причём в виде ливневых дождей они выпадают в осенние и весенние периоды. Снежный покров в зимнее время весьма незначительный или совершенно отсутствует.

**Выбросы:** Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы.

Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить:

- при снятии и перемещении пород зачистки (от бульдозера – ист. 6001),
- при экскавации и погрузке полезного ископаемого (от погрузчика – ист. 6002),
- при транспортировке добытого полезного ископаемого (от автосамосвалов – ист. 6003),
- от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004),
- при заправке дизтопливом погрузчика, бульдозера (ист. 6005),
- при работе ДЭС (ист. 0001).

Организованные источники 0301 Азота диоксид 0001 ДЭС - 0,0458г/с и 0,0281т/год., 0304 Азота оксид 001 ДЭС - 0,0074г/с и 0,0046т/год., 0328 Углерод (Сажа) 001 ДЭС - 0,0039г/с и 0,0024т/год., 0330 Сера диоксид 001 ДЭС - 0,0061г/с и 0,0037т/год., 0337 Углерод оксид 001 ДЭС - 0,04г/с и 0,0245т/год., 0703 Бенз/а/пирен 001 ДЭС - 0,0000001г/с и 0,00000004т/год., 1325 Фомальдегид 001 ДЭС - 0, 0008г/с и 0,0005т/год., 2754 Алканы C12-19 001 ДЭС - 0,02г/с и 0,0122т/год.

Неорганизованные источники 0330 Сероводород 6004 Заправ.ГСМ - 0,000001г/с и 0,0000004т/год, 2754 Углевод. C12-19 6004 ГСМ - 0,000399г/с и 0,0001289т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> 6001 бульдозер - 0,0337г/с и 0,0122т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> 6002 Погруз - 0,1019г/с и 0,0419т/год., 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> а/самосвалы - 0,0007г/с и 0,0003т/год.

**Сбросы** Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

**Отходы:**

При эксплуатации карьера в связи с тем, что вскрышные породы будут перемещаться в отработанное пространство карьера, минеральные «отходы» (отвалы) отсутствуют.

При работе карьера отходами являются отходы производства (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), и отходы потребления (твердые бытовые отходы).

– Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов -пожароопасные, по токсичности – «Опасные отходы» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на



проектируемом карьере составляет: для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для погрузчика – 0,06 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега.

– Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера. Опасные отходы отработанные масла - 0,24т/год, промасленная ветошь - 0,03т/год, Неопасные отходы металлолом - 0,06т/год, ТБО - 0,06т/год,

*Мероприятия по охране окружающей среды:*

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение внутрикарьерных автодорог,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы,
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной

## **Выводы**

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

3. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных и поверхностных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности за 2022 год и первое полугодие 2023 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2020-2022 гг.) и первое полугодие 2023 г, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.



4. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

5. Необходимо указать точное расстояние до ближайших к контуру проектного карьера населенных пунктов с указанием численности населения, водных объектов.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос.

6. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

7. Необходимо согласно ст. 202 Кодекса, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду.

8. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

9. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

10. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами.

11. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на



окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевозащитными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей с м/р в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

12. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов ПСП и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

13. В соответствии «Указаниями по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан рекультивации» (Алматы, 1993 г) необходимо поверхность отвалов плодородно-растительного слоя засеять многолетними травами. Поэтому в необходимо включить залужение отвалов ПСП.

14. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.



15. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

16. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо указать способы утилизации образуемых хозяйственных сточных вод ( м<sup>3</sup>/год).

17. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности м/р на окружающую среду, а именно – влияния воздействия карьера, отвалов ПСП и др. объектов м/р на водные объекты - как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

18. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

19. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

**Заместитель председателя**

**Е.Умаров**

*Исп. Сарсенова740867*

Заместитель председателя

Умаров Ермек



