

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Право недропользования на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» принадлежит ТОО «Группа Компаний «Ак-Ай» на основании Дополнения №423 от 21 марта 2008 года к Контракту №24 от 1 марта 2005 года.

Основанием для составления «Плана горных работ на добычу строительного песка на расширяемом участке II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» Целиноградского района Акмолинской области открытым способом», послужило намерение недропользователя расширить границы горного отвода.

Расширяемый участок II залежи месторождения Каражар находится на территории Целиноградского района Акмолинской области на площади листа М-42 XII. Ближайший населенный пункт поселок Караоткель (бывш. Ильинка) в 2 км от участка работ на юго-востоке. Административный центр района – село Акмол, расположено в 17 км от участка работ.

Площадь залежь №2 – 10 га. Площадь залежь №3 – 21 га.

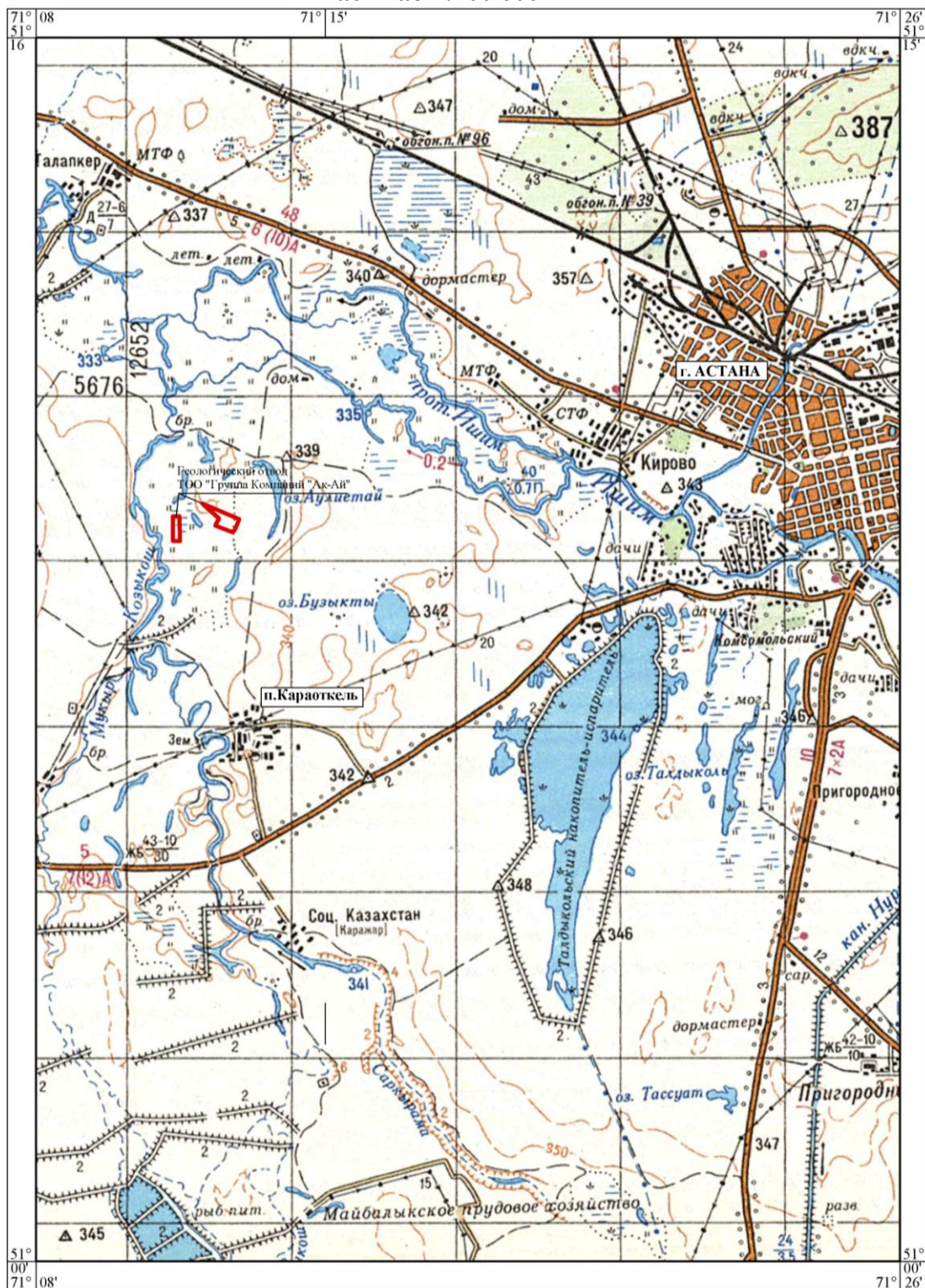
Географические координаты угловых точек площади расширения залежей №2 и №3.

№ угловых точек	Географические координаты		Площадь, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	2	3	4
Залежь 2			
1	51° 10' 01,6"	71° 11' 21,7"	10,0
2	51° 10' 01,6"	71° 11' 30,2"	
3	51° 09' 42,1"	71° 11' 29,8"	
4	51° 09' 42,1"	71° 11' 21,2"	
Залежь 3			
1	51° 10' 11,0"	71° 11' 59,3"	21,0
2	51° 09' 57,8"	71° 12' 45,0"	
3	51° 09' 49,6"	71° 12' 38,8"	
4	51° 09' 48,0"	71° 12' 35,8"	
5	51° 09' 53,6"	71° 12' 14,5"	
6	51° 09' 59,0"	71° 12' 19,5"	

Запасы строительного песка расширяемого участка II залежи №№2, 3 месторождения «Каражар» утверждены МКЗ при МД «Севказнедра» протоколом СК №14 от 27 декабря 2024 года в количестве:

- по категории C_1+C_2 – 302,06 тыс. м³ (Залежь №2);
- по категории C_1+C_2 – 685,71 м³ (Залежь №3).

Обзорная карта района работ Масштаб 1:100 000



- Залесь №2
 - Залесь №3

Выбросы в атмосферный воздух

На территории площадки на 2026 год имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2027 год имеются 15 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2028-2029 годы имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2030 год имеются 12 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2031-2033 годы имеются 9 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 9 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), сероводород (Дигидросульфид) (2 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.).

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330).

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 год составляет без учета автотранспорта - 0.3869477 т/год, с учетом автотранспорта 0.412982912 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027 год составляет без учета автотранспорта - 2.7762654 т/год, с учетом автотранспорта 2.837565146 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2028-2029 год составляет без учета автотранспорта - 2.0270777 т/год, с учетом автотранспорта 2.087151927 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2030 год составляет без учета автотранспорта - 1.5930577 т/год, с учетом автотранспорта 1.647220767 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2031-2032 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.032806827 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2033 год составляет без учета автотранспорта - 0.9927477 т/год, с учетом автотранспорта 1.027652912 т/год.

Атмосферный воздух.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. Интенсивность воздействия низкая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их удаленности.

Согласно Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗРК расширяемый участок II залежи №№2,3 месторождения «Каражар», по виду деятельности относится ко **II категории** (приложение 2 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Санитарно-защитная зона на период разработки участка II залежи №№2,3 месторождения «Каражар» принимается 100 метров согласно СП «Санитарно-

эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Ближайший поверхностный водный источник (р. Козыкош) находится на расстоянии около 270 метров от залежи №2, и около 560 метров от залежи №3. На участке реки Козыкош установлена водоохранная зона – 500 метров и водоохранная полоса – 35 метров. Таким образом залежь №2 находится в пределах потенциальной водоохранной зоны, залежь №3 находится за пределами потенциальной водоохранной зоны р. Козыкош. В водоохранную полосу залежи №2 и №3 не входят.
(Получено согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция от 25.03.2022 г.).

Хозяйственное и питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка).

При добычных работах сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории осуществляться не будет.

Водопотребление и водоотведение предприятия.

Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.

Вода питьевого качества бутилированная доставляется ежедневно. Предусматривается установка диспенсера для бутилированной воды, емкость одной бутылки 19 л.

Питьевое водоснабжение горного предприятия осуществляется привозной водой с поселка Караоткель (бывш. Ильинка).

Хозяйственное водоснабжение, а также забор воды на пылеподавление дорог, пожаротушение будет осуществляться привозной водой.

На территории биотуалет с умывальником. Отходы биотуалета вывозятся специализированными машинами в места, согласованные с СЭС.

Почвенно-растительный покров.

Почвы района преимущественно темно-каштановые. В пониженных участках рельефа, в долинах рек и озер – солоноватые, луговые, солончаковые, на склонах сопот – щебнистые и суглинисто-дресвянные. В целом район располагает крупными массивами пахотных земель.

Согласно СНиП РК 2.03-30-2006, списка населенных пунктов Республики Казахстан (приложение) и карты сейсмического районирования, территория изысканий расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районной СЭС;
- почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;

- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду.

Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

Растительный и животный мир.

На территории месторождения не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия данной хозяйственной деятельности будут не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

Отходы производства и потребления.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,269 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 3 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Предположительно, превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов на период добычных работ не будет.

Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО).

Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные.

Объем вскрышных пород по годам Залежь №2. (2024 год - 60000 т/год), (2025 год - 31500 т/год),

Объем вскрышных пород по годам Залежь №3. (2027 год - 75000 т/год), (2028 год - 75000 т/год), (2029 год - 75000 т/год), (2030 год - 43500 т/год).

В ближайшие 5 лет функционирования объекта, предусмотрена промплощадка контейнерного типа и каких-либо строительных (капитальных) работ не предусматривается. В связи с вышесказанным отходы строительства не образуются.

Население и здоровье населения.

Анализ воздействия проектируемого объекта на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет. Работы, связанные с добычей приведут к созданию ряда рабочих мест. Таким образом, проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населения региона. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Аварийные ситуации.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются: - постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.