

**Краткое нетехническое резюме с обобщением
информации, в целях информирования
заинтересованной общественности в связи с
ее участием в оценке воздействия на
окружающую среду**

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

В административном отношении месторождение Алмалы расположено в Шетском районе Карагандинской области, в 130 км к югу от г. Караганда. Близлежащие поселки Нура находится в 10,63 км, и село Енбекшил 10,99 км от участка. Непосредственной близости проходят дороги с твердым покрытием, связывающие близлежащий поселок с городом Карагандой. Регион в целом хорошо обеспечен дорожными сетями. Естественные водоемы в районе расположения участков месторождения отсутствуют. Ближайшая река Нура расположена на расстоянии 4,75 км. В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

В 1999 году население села составляло 1108 человек (541 мужчина и 567 женщин)^[5]. По данным [переписи 2009 года](#), в селе проживало 859 человек (434 мужчины и 425 женщин)^[5]. Воздействие карьера ограничивается размерами санитарно-защитной зоны производственного объекта, за пределами которой не выявлено воздействие вредных выбросов, сброс и отходов, физических факторов.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Saryarka Resources Capital", 101700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу-Аюлинский с.о., с.Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова, дом № 17, 150440034068, РАХМАНОВ ТАЛГАТ АСИЛХАНОВИЧ, +7273560686

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан основной вид деятельности предприятия является - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га., площадь горного отвода -89,5 га.

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с буровзрывным способом рыхления породы. Полученная руда отправляется для переработки на фабрику TOO "SARY-ARKA COPPER PROCESSING".

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

- Рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ;
- Выемка и погрузка породы одноковшовым экскаватором;
- Транспортирование сырья для переработки.

На сегодняшний день альтернативных способов добычных работ открытым способом нет. Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

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.

В целом, причиной сокращения численности и разнообразия животного мира являются следующие факторы: изъятие и уничтожение части местообитания, усиление фактора беспокойства, сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды, движение автотранспорта. Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Характер воздействия, анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – не постоянный.

Водоснабжение объекта питьевой водой осуществляется привозным способом из ближайшего поселка Нура. В 50 м от вагонов-бытовок будут установлены биотуалеты. Водопритоки подземных вод, ливневых осадков и снеготаяния будут собираться в зумпфах карьера и использоваться на техническое водопотребление. Поднятая на поверхность карьера вода будет направлена по трубопроводу далее в аварийный отстойник (принадлежащий TOO "SARY-ARKA COPPER PROCESSING"), использована на технологические нужды собственника отстойника. Хвостохранилище на предприятии отсутствует, в виду отсутствия технологических процессов по переработке обогащения руды.

В результате проведенных расчетов было выявлено, что загрязняющие атмосферный воздух вещества, образующиеся в процессе производства отводятся через 12 неорганизованных, 2 организованных источников выброса.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу, от стационарных источников

2024 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П)/в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342

Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	130,7919	1077,9762
В С Е Г О :	133,010811	1145,393135
2025 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	170,2554	1902,7509
В С Е Г О :	172,474311	1970,167835
2026 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	169,1634	1868,3105
В С Е Г О :	171,382311	1935,727435
2027 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	169,8799	1890,9044
В С Е Г О :	172,098811	1958,321335

2028 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	171,4343	1939,9276
В С Е Г О :	173,653211	2007,344535
2029 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	164,4555	1719,8446
В С Е Г О :	166,674411	1787,261535
2030 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	163,1854	1679,7923
В С Е Г О :	165,404311	1747,209235
2031 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417

Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	157,8412	1511,259
В С Е Г О :	160,060111	1578,675935
2032 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П)/в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	155,8219	1447,5751
В С Е Г О :	158,040811	1514,992035
2033 г		
Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1394	2,7193
Углерод (Сажа)	0,0558	0,89
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000001	0,000025
Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П)/в пересчете на углерод/	0,3264	5,3417
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8576	16,7342
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,134	2,225
Сероводород	0,00001	0,00001
Углерод оксид	0,6923	39,2842
Формальдегид	0,0134	0,2225
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	164,207	1447,2804
В С Е Г О :	166,425911	1514,697335
		1514,697335

Сводная характеристика отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
2024 г.		
Вскрышные породы	9513938,00	9 513 938
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2025 г.		
Вскрышные породы	15858747,00	15 858 747
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2026 г.		
Вскрышные породы	14042273,00	14 042 273
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2027 г.		
Вскрышные породы	15486582,00	15 486 582

Коммунальные отходы	3,375	3,375
2028 г.		
Вскрышные породы	17382914,00	17 382 914
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2029 г.		
Вскрышные породы	17223702,00	17 223 702
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2030 г.		
Вскрышные породы	16193549,00	16 193 549
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2031 г.		
Вскрышные породы	11858846,00	11 858 846
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2032 г.		
Вскрышные породы	10220887,00	10 220 887
Коммунальные отходы	3,375	3,375
2033 г.		
Вскрышные породы	10213305,00	10 213 305
Коммунальные отходы	3,375	3,375

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;
о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий:

Вероятность масштабных (крупных) аварий при добычных работах очень низка. Наиболее тяжелыми являются аварии, приводящие к гибели людей, которые преимущественно связаны с взрывами или обрушением бортов. Проектируемый участок находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет. Для достижения целей по восстановлению ОС предприятием разработан план ликвидации на основании, которого будет разработан проект ликвидации. Планом ликвидации принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, целью которого является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

1. «План горных работ отработки запасов месторождения Алмалы»;
2. Информация о наличии растений и животных занесенных в Красную Книгу РК №С -111-ЮЛ от 23.12.2016 г.
3. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ78VWF00091486 от 14.03.2023 г, выданное РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК».