

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1. Месторасположение объекта: административно площадь месторождения входит в состав Акжайикского района Западно-Казахстанской области. ГОК предусматривается построить непосредственно на месторождении Сатимола, которое расположено в 67 км к северо-востоку от пос. Индерборский, и в 20 км на восток от села Базаршолан на левобережье реки Урал на площади листа международной разграфики М-39-117.

Ближайшим населенным пунктом к участку под строительство ГОКа калийных солей является с. Базаршолан, расположенное в северо-западном направлении на расстоянии около 25 км от границы участка проектирования.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

2. Намечаемая деятельность затрагивает территорию Акжайикского района Западно-Казахстанской области. Ближайшим населенным пунктом к участку под строительство ГОКа калийных солей является с. Базаршолан, расположенное в северо-западном направлении на расстоянии около 25 км от границы участка проектирования.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ЧК «Qazaq Kalium LTD», БИН 230240900328. Юридический адрес: г. Астана, р-он Нұра, проспект Тұран, 37/10.

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Принципиальная технологическая схема состоит из следующих операций:

- одностадиальное дробление исходного сырья с предварительным грохочением по классу 10 мм;
- одностадиальное измельчение в стержневых мельницах с предварительной и поверочной классификациями на грохотах по классу 1,0 мм;
- оттирка измельченного продукта;
- двухстадиальное обесшламливание в гидроциклонах;
- гидросепарация;
- сгущение шламов с центрифугированием и направление шламов на шламоохранилище;
- основная флотация с тремя перечистками;
- контрольная флотация;
- доизмельчение хвостов первой перечистой флотации и концентрата контрольной флотации с предварительной классификацией в гидроциклонах;
- обезвоживание хвостов контрольной флотации и направление их на хвостоохранилище;
- холодное выщелачивание;
- центрифугирование и сушка концентрата;
- дополнительная обработка готового продукта.

Предполагается, что 50 % твердой фазы KCl после сушки направляется на прессование и грануляцию для получения гранулированного продукта МОР, а другие 50 % останутся после сушки мелким продуктом (стандартный продукт).

Производственная мощность

Мощность проектируемого ГОКа по руде составляет 8 500 000 тонн в год и до 2,0 млн. тонн готовой продукции

Режим работы.

Режим работы горно-обогатительного комплекса (далее ГОК) – непрерывный, 365 суток, 2 смены по 12 часов в сутки. Фонд рабочего времени основного технологического оборудования составляет 7650 ч/год.

Численность рабочих мест и их оснащенность.

Списочная численность проектируемых объектов ГОК составит 1150 человек, в том числе:

- рабочих – 847 человека;
- руководителей, специалистов – 303 человека.

5. Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности организация производства оказывать не будет.

С учетом мероприятий, намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на флору и фауну. Выполнение таких мероприятий, а также своевременное реагирования на внештатные ситуации позволят значительно снизить негативную нагрузку на животный и растительный мир.

Отрицательное воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации не прогнозируется.

Поверхностные водные объекты отсутствуют.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Таким образом, воздействие на окружающую природную среду образовавшихся в процессе планируемых работ отходов будет низким.

Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Это обусловлено тем, что проектом предусмотрены технологии и технические решения, реализация которых позволяет снизить негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Самое сильное по интенсивности воздействие будет оказано на растительный и почвенный покров, однако оно носит временный характер в связи с ограниченным сроком строительства и строительным периодом

6. На период строительно-монтажных работ определено 22 неорганизованных источников выбросов и 1 организованный источник выбросов. Объем выбросов ЗВ на период строительства составит 183,819734 т/год. В атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Олово оксид, Свинец и его неорганические соединения, Кальций дигидроксид, Азота диоксид, Азота оксид, Углерод, оксид углерода, Сера диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохорастворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, ацетон, керосин, уайт-спирит, алканы C12-C19, взвешенные вещества, пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%, пыль абразивная, пыль древесная.

На период эксплуатации определено 96 источников выбросов ЗВ, из них: 6 – неорганизованных и 90 организованных.

Количество выбросов в окружающую среду на период эксплуатации горно-обогатительного комбината составит:

- 2029 год – 581,1265994 т/год;
- 2030 год – 630,304097 т/год;

- 2031 год – 658,9073354 т/год;
- 2032 год – 671,2017098 т/год;
- 2033 год – 671,703521 т/год;

В атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо), Марганец и его соединения, Натрий гидроксид, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат), Азота (IV) диоксид, Азотная кислота, Азот (II) оксид (Азота оксид), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид), Серная кислота, Сероводород, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Фториды неорганические плохо растворимые, Бутан, Смесь углеводородов предельных C1-C5, Смесь углеводородов предельных C6-C10, Пентилены, Бензол, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), Метилбензол, Этилбензол, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88), Масло минеральное нефтяное, Масло сосновое флотационное, Алканы C12-19 /в пересчете на С, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль абразивная, Пыль крахмала, Натрий силикат.

Перечень отходов, которые будут образовываться в процессе эксплуатации обогатительной фабрики:

Код отхода	Наименование отхода	Образование
1	2	3
01 04 11	Минеральные шламы	750000,0000
01 04 11	Отходы солей и породы	7170000,0000
07 02 99	Отработанные резинотехнические изделия	485,681
12 01 01	Стружка черных металлов	0,7411
12 01 13	Огарки сварочных электродов	0,1560
12 01 21	Использованные абразивные круги и пыль абразивно-металлическая	1,0920
15 01 02	Полипропиленовая упаковка	7,6500
15 02 03	Фильтровальные материалы	5,239
16 01 03	Отработанные шины	5,8138
16 01 12	Отработанные накладки тормозных колодок	0,0643
16 01 17	Лом черных металлов	2,7768
18 01 04	Медицинские отходы	0,1150
19 08 16	Канализационный ил	69,9690
20 01 08	Пищевые отходы	8,782
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	86,2500
13 02 06*	Отработанные масла	5,9100
15 01 10*	Полипропиленовая упаковка загрязненная	14,7900
15 01 10*	Металлическая упаковка загрязненная	396,7140
15 02 02*	Отработанные сорбенты	9,4050
16 01 07*	Отработанные масляные фильтры	0,2233
16 06 01*	Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,3570
16 07 09*	Нефтешлам	2,3000
19 08 13*	Осадок от мойки спецтехники и очистки дождевых стоков	75,5460
	Итого:	7 921 179,58

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. *Данный вид деятельности входит в Приложение 2 ЭК РК., Раздел 1, п. 4, п.п. 4.3 – промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений). Относится к I категории.*

9. Согласно п.11 пп.2 Раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2, рассматриваемая промплощадка ЧК «Qazaq Kalium LTD» относится к 1 классу опасности (как горно-обогатительные комбинаты), размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 м.

Область воздействия, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ определена в размере 1000 м. Размер области воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ за границей области воздействия не превышают экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

Границы промышленной площадки намечаемой деятельности не попадают в водоохранные зоны и полосы водных объектов, в особо охраняемые природные территории и земли оздоровительного назначения, распложены вне земель лесного фонда.