

Заявление о намечаемой деятельности:

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:	
1.1 для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты	-
1.2 для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» БИН 190540016328 Юридический адрес: 180010, Республика Казахстан, область Абай, город Курчатов, ул. Курчатова, здание 18/1. Местонахождение: Месторождение Улкен Карашоки расположено в области Абай, в 170 км на юго-запад от г.Семей. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г.Курчатов области Абай). Моб.тел.: +7-778-348-16-16; +7 (702) 414-79-75 E-mail: info@agq.kz Руководитель: Сырбай Ералы Бигелдіұлы</p>
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.	<p>Намечаемая деятельность – отработка золотомедного месторождения «Улкен Карашоки» согласно «Плану горных работ месторождения «Улкен Карашоки». Отработка месторождения предусмотрена открытым способом, площадь карьера – 20,0 га. Согласно п.2.2 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лингита более 200 тыс. тонн в год» для объекта намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.</p>
3. При внесении существенных изменений в виды деятельности: - описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);	<p>В отношении намечаемой деятельности ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоки» для ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)». Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории и Заключение ГЭЭ № KZ24VCZ00676243 от 30.09.2020 г.сроком до 31.12.2023 года. Работы на месторождении «Улкен Карашоки» не проводились в связи с задержкой урегулирования вопроса перевода земель бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона в земли промышленности. На сегодняшний день готовится правительственное постановление о предоставлении земельного участка</p>

<p>- описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).</p>	<p>на месторождении «Улкен Карашоқы» для ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)».</p> <p>Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия не выдавалось.</p>																	
<p>4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.</p>	<p>Отработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода выданного ГУ «Комитет геологии и недропользования» Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, акт удостоверяющий горный отвод №1152-Д-ТПИ от 05.10.2018 г.</p> <p style="text-align: center;">Координаты угловых точек горного отвода</p> <table border="1" data-bbox="967 651 2114 901"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ п/п</th> <th colspan="2">Координаты</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50°00'10"</td> <td>77°55'04"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>50°00'19"</td> <td>77°55'14"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50°00'10"</td> <td>77°55'38"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>50°00'01"</td> <td>77°55'28"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Месторождение «Улкен Карашоқы» расположено в пределах бывшего Семипалатинского ядерного полигона, в 170 км на юго-запад от г. Семей.</p> <p>Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г. Курчатов области Абай). Ближайшим населенным пунктом является аул Саржал, удаленный от месторождения на 74 км к юго-востоку.</p> <p>Выбор места проведения добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы» обусловлен наличием запасов первичных золотомедных руд для условий открытой отработки (Протокол ЦК МКЗ №1291 от 09.12.2011 г.) и права недропользования (Дополнение №11 от 28 августа 2019 года к Контракту на разведку с последующей добычей драгоценных (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) №299 от 04.03.1999 г.).</p> <p>Постановлением акимата города Семей №717 от 05 сентября 2023 года ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» предоставлено право временного возмездного землепользования сроком до 31 декабря 2028 года на делимый земельный участок общей площадью 71,37 га, расположенный на территории</p>	№ п/п	Координаты		Северная широта	Восточная долгота	1	50°00'10"	77°55'04"	2	50°00'19"	77°55'14"	3	50°00'10"	77°55'38"	4	50°00'01"	77°55'28"
№ п/п	Координаты																	
	Северная широта	Восточная долгота																
1	50°00'10"	77°55'04"																
2	50°00'19"	77°55'14"																
3	50°00'10"	77°55'38"																
4	50°00'01"	77°55'28"																

	<p>бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, для добычи золото-медных руд на месторождении «Улкен Карашоки» и размещения инфраструктуры Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется.</p>
<p>5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.</p>	<p>Отработку запасов золотомедного месторождения «Улкен Карашоки» предполагается осуществлять в два этапа. На первом этапе будут обрабатываться запасы до горизонта +400 м, тем самым отработав как окисленные, так и первичные руды. Первый этап рассчитан на 3 года (2025-2027 гг.). Второй этап отработки предполагает отработку всех балансовых запасов до горизонта +360 м. Второй этап отработки рассчитан на 1 год (2028 год). При годовой производительности 250-300 тыс. т/год срок отработки составит 4 года (2025-2028 гг.). Геологические (выходы рудных тел на поверхность) и горнотехнические (незначительные колебания отметок рельефа поверхности месторождения) условия определили открытую систему отработки месторождения с применением автотранспортной системы и с расположением пустых пород во внешних отвалах. Внутреннее отвалообразование невозможно по причине распространения месторождения на глубину и необходимости дальнейшего понижения горных работ для полной отработки запасов. Добытые руды будут перерабатываться на производственной площадке предприятия, расположенной в 20 км севернее участка работ. Производительность карьера по полезному ископаемому (промышленные запасы) составляет от 35,096 тыс.м³ (94,76 тыс.т) до 101,05 тыс. м³ (277,9 тыс. т) по добыче, и по вскрыше – до 874,0 тыс.м³. Режим работы карьера круглогодичный.</p>
<p>6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.</p>	<p>Предусмотрено применение дизельных гидравлических экскаваторов с объемами ковша от 1,8 до 5м³ в зависимости от вида выполняемых работ (минимальный объем ковша предусматривается для отработки более сложных в геологическом строении участков для селективной добычи руды, максимальный объем ковша предусматривается для производства вскрышных работ (горно-капитальных работ)). Для отработки нижних горизонтов и более полной отработки предусмотрено применение гидравлических экскаваторов типа обратной лопаты. Для производства перевозки вскрышных пород во внешние отвалы и рудной массы на усреднительные склады предусмотрено применения дизельных автосамосвалов марки БелАЗ 7540 г/п 30 тонн.</p>

Для ведения работ по отвалообразованию и подготовке подошвы рабочих горизонтов к геологическому опробованию предусмотрено применение бульдозеров среднего типа (массой до 35 тонн) с гидравлическими рыхлителями.

Для поддержания в технически пригодном для эксплуатации состоянии технологических дорог будет применен автогрейдер тяжелого типа.

Для осуществления работ, связанных с пылеподавлением и орошением технологических дорог предусмотрено применение поливомоечной машины с объемом цистерны до 8м³.

Для осуществления дозаправок горнотехнического оборудования в карьере, на специально отведенных для этого площадках, будет использоваться топливозаправщик объемом до 5м³.

Для формирования товарных партий на усреднительных рудных складах, для отгрузки руды на процесс переработки предусмотрено применение фронтальных погрузчиков с объемом ковша 3м³.

В связи с высокой крепостью вмещающих пород и руд золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (крепость пород 9-14 категории по шкале проф. Протодьяконова) предусматривается предварительное рыхление массивов взрывом.

Для бурения скважин предусматривается применение станков пневмоударного бурения СБУ-105 (4 шт.). Глубина бурения по руде и по вскрышным породам 6 м.

Бурение шпуров диаметром 38-42 мм (вторичное дробление) - перфораторами (ПП-63, ПР-30К). Необходимое количество перфораторов – 3 шт.

Сжатым воздухом буровые станки и перфораторы будут обеспечиваться от дизельных компрессоров (ПР-10, ДК-9).

Применяемые взрывчатые вещества (ВВ):

- граммониты 79/21 для сухих скважин,

- для обводненных скважин диаметром 110 мм – гранулотол.

В качестве боевика предусмотрено применение патронированного аммонита № 6 ЖВ диаметром 32-36 мм; для шпуровых зарядов – аммонит № 6 ЖВ.

Взрывные работы будут проводиться в дневное время суток, интервал между взрывами составляет 1,0 неделю.

Транспортировка вскрышных пород будет осуществляться на внешние отвалы:

- Отвал №1 площадью 359874 м²;

- Отвал №2 площадью 201386 м².

Формирование вскрышных отвалов будет осуществляться в течение всего периода существования карьера. Отвалы вскрышных пород №1 и №2 запланированы на свободной и безрудной площади. Подготовка основания под отвалы вскрышных пород, включающая планировку, покрытие уплотненного основания слоем глины

	<p>толщиной 0,5 м с коэффициентом фильтрации Кф менее 0,01 м/с, уплотнение трехкратной проходкой и покрытие его защитным слоем щебня толщиной 0,3 м. Площадки обваловываются насыпью высотой 1,2 м и ограждаются водоотводной канавой исключая попадание на них вод с вышележащей территории.</p> <p>Снятие плодородного (ППС) и потенциально плодородного (ПСП) слоев почвы предусмотрено с нарушаемых земель при разработке месторождения золотомедных руд «Улкен Карашоки» в течении всего периода добычных работ.</p> <p>Отвал ППС и ПСП будет размещен с юго-западной стороны от породного отвала №2. Площадь отвала ППС и ПСП на конец отработки месторождения составит 329000 м², высота отвала - 30 м. При рекультивации нарушенных земель снятые ПСП и ППС будут использованы в полном объеме.</p> <p>Основным объектом для переработки руды является дробильно-сортировочный комплекс (ДСК). Дробильно-сортировочный комплекс будет состоять из: приемного бункера; корпуса дробления; грохота; конвейерного транспорта; складов руды; лаборатории; - складов готовой продукции (промпродукта).</p> <p>Производительность дробильно-сортировочного комплекса составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полная производительность 300 тыс.т/год - 25,0 тыс.т/месяц - 850 т/сутки - 36 тонн/час. <p>Для механизации формирования штабелей готовой продукции предусматривается применение погрузчика LIEBHERR L 550 (или аналог данного погрузчика); передача продуктов в технологических процессах будет осуществляться конвейерным транспортом.</p> <p>Вывоз готовой продукции будет осуществляться спецавтотранспортом.</p> <p>Все объекты обслуживающего и бытового назначения месторождения «Улкен Карашоки» будут находиться в вахтовом посёлке. Вахтовый поселок будет расположен на расстоянии 1 км с южной стороны от ДСК. Вахтовый поселок будет обеспечен необходимым набором помещений, предназначенных для санитарно-бытового обслуживания персонала рудника, отдыха, медицинского обслуживания и т.д. Для обеспечения питанием работающих на территории вахтового поселка будет предусмотрена столовая на 100 пос. мест.</p>
<p>7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)</p>	<p>Период реализации намечаемой деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - начало – 3 квартал 2025 года. - окончание – 4 квартал 2028 года. <p>Утилизация объекта согласно Контракту.</p>

<p>8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):</p>	<p>Водные ресурсы – Снабжение питьевой водой на участках работ предусмотрено привозной бутилированной водой из вахтового поселка. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Ориентировочный объем воды на хозяйственно-питьевые нужды – 800,0 м3/год.</p> <p>Водоснабжение участка работ для технических целей (пылеподавление на внутрикарьерных дорогах и рабочих площадках отвалов при погрузочно-разгрузочных работах) предусматривается очищенными карьерными и подотвальными водами из пруда-накопителя с помощью вакуумных цистерн поливомоечных машин. Ориентировочный объем воды на технические нужды – 35000,0 м3/год.</p> <p>Земельные ресурсы – Отработка месторождения «Улкен Карашоки» предусматривается в границах отведенного горного отвода площадью 0,2 кв.км., дополнительного отвода земли не требуется.</p> <p>Почвы – Снятие плодородного (ППС) и потенциально плодородного (ПСП) слоев почвы предусмотрено с нарушаемых земель при разработке месторождения золотомедных руд «Улкен Карашоки» в течении всего периода добычных работ. При рекультивации нарушенных земель снятые ПСП и ППС будут использованы в полном объеме.</p> <p>Полезные ископаемые – Протоколом ЦК МКЗ № 1291 от 09.12.11г. был утвержден отчет с подсчетом запасов по первичным рудам золотомедного месторождения «Улкен Карашоки (бывшее «Бесчоку») для условия открытой отработки. Запасы категории С1 и С2 – 863272,2 тонн, прогнозные ресурсы категории Р1 – 364207,97 тонн, забалансовые запасы – 153685,56 тонн.</p>
<p>1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования</p>	<p>Горный отвод предоставлен ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан) для осуществления операций по недропользованию на месторождении «Улкен Карашоки. Площадь горного отвода составляет 0,2 км2. Срок использования земельного участка горного отвода – 2025-2028 гг.</p>
<p>2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода),</p>	<p>Снабжение питьевой водой на участках работ предусмотрено привозной бутилированной водой из вахтового поселка. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Ориентировочный объем воды на хозяйственно-питьевые нужды – 800,0 м3/год.</p> <p>Водоснабжение участка работ для технических целей (пылеподавление на внутрикарьерных дорогах и рабочих площадках отвалов при погрузочно-</p>

<p>сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии–вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии– об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) объемов потребления воды операций, для которых планируется использование водных ресурсов</p>	<p>разгрузочных работах) предусматривается очищенными карьерными и подотвальными ливневыми водами из пруда-накопителя с помощью вакуумных цистерн поливочных машин. Ориентировочный объем воды на технические нужды – 35000,0 м³/год.</p> <p>На территории месторождения поверхностных водных источников не имеется. Ближайший поверхностный водный источник река Шаган протекает юго-восточнее на расстоянии более 62-64 км от территории месторождения «Улкен Карашоқы». Объекты на месторождении «Улкен Карашоқы» находятся за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Шаган.</p>																	
<p>3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)</p>	<p>Право недропользования на контрактной территории принадлежит ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)» на основании Дополнения №11 №5615-ТПИ от 28 августа 2019 года к Контракту №299 от 04.03.1999 г. Протоколом ЦК МКЗ № 1291 от 09.12.11г. был утвержден отчет с подсчетом запасов по первичным рудам золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы (бывшее «Бесчоку») для условия открытой отработки. Запасы категории С1 и С2 – 863272,2 тонн, прогнозные ресурсы категории Р1 – 364207,97 тонн, забалансовые запасы – 153685,56 тонн.</p> <p style="text-align: center;">Координаты угловых точек горного отвода</p> <table border="1" data-bbox="967 801 2114 1050"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ п/п</th> <th colspan="2">Координаты</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50°00'10"</td> <td>77°55'04"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>50°00'19"</td> <td>77°55'14"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50°00'10"</td> <td>77°55'38"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>50°00'01"</td> <td>77°55'28"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Срок использования земельного участка горного отвода – 2025-2028 гг.</p>	№ п/п	Координаты		Северная широта	Восточная долгота	1	50°00'10"	77°55'04"	2	50°00'19"	77°55'14"	3	50°00'10"	77°55'38"	4	50°00'01"	77°55'28"
№ п/п	Координаты																	
	Северная широта	Восточная долгота																
1	50°00'10"	77°55'04"																
2	50°00'19"	77°55'14"																
3	50°00'10"	77°55'38"																
4	50°00'01"	77°55'28"																
<p>4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p>	<p>Использование растительных ресурсов района при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.</p>																	

<p>5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных; операций, для которых планируется использование объектов животного мира;</p>	<p>Не требуется.</p>
<p>6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</p>	<p>Иные ресурсы – Дизельное топливо для заправки спецтехники на месторождении. Ориентировочный расход д/топлива – 1800 т/год. Электроэнергия – Электроснабжение предусматривается от передвижных ДЭС-400 (2 шт.) для питания наземной инфраструктуры (ДСК, освещение промплощадки) и ДЭС-90 (2 шт) для питания внутрикарьерного оборудования (насосные станции, освещение карьера и породных отвалов, и т.п.).</p>
<p>7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью</p>	<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.</p>
<p>9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).</p>	<p>При проведении добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы» в атмосферный воздух ожидаются выбросы загрязняющих веществ ориентировочно 11-ти наименований: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), Магний оксид (3 класс опасности), Медь (II) оксид (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), Взвешенные частицы (3 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Ориентировочный объем выбросов составит не более 110,0 т/год. Намечаемая деятельность не подпадает под Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.</p>
<p>10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах,</p>	<p>Карьерные воды предусматривается подавать на поверхность в пруд накопитель по магистральному трубопроводу, расположенному по борту карьера.</p>

входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей

Пруд-накопитель – заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод. Глубина пруда, в зависимости от рельефа, колеблется от 3 до 4 метров, с дамбами обвалования высотой 1,5 м. Размеры пруда-накопителя по верху – 145*145 м. Проектная емкость пруда-накопителя составляет 105125 м³ (145*145 м * 4 м / 0,8). Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE или бентонитовых мат.

Пруд-накопитель состоит из одной секции. Пруд-накопитель одновременно может выполнять и функцию пруда-испарителя, который служит непосредственно для испарения воды. Поэтому пруд-накопитель имеет глубину (до 4,0 м) и большую площадь, чтобы обеспечить максимальное испарение.

Общий объем сбрасываемых в пруд-накопитель образующихся карьерных вод ориентировочно составит не более 35000,0 м³/год.

Общий объем сбрасываемых в пруд-накопитель образующихся подотвальных вод составит не более 31000,0 м³/год.

Предполагаемые загрязняющие вещества в составе сбросов в пруд-накопитель: взвешенные вещества нефтепродукты, нитрит-ион, нитрат-ион, аммиак по азоту.

Объем сброса загрязняющих веществ, поступающих в пруд накопитель с карьерными водами составит не более 3,5 т/год.

Объем сброса загрязняющих веществ, поступающих в пруд накопитель с подотвальными водами составит не более 3,2 т/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

В пруде-накопителе происходят процессы самоочищения, аналогичные процессам естественной аэрации в биологических прудах, а также дополнительное осветление воды. Необходимая степень очистки карьерной воды от взвешенных частиц достигается путем отстоя в пруде-накопителе для карьерных вод. Основное количество нефтепродуктов собирается на осаждаемых взвесах.

С целью снижения содержания нефтепродуктов в очищаемой воде, пруд-накопитель оснащен нефтесорбирующими бонами, которые собирают всплывшие нефтепродукты.

Очищенные карьерные и подотвальные воды предусмотрено использовать для пылеподавления на внутрикарьерных и площадочных автодорогах, экскаваторных забоях, при бурении, смачивании взрывааемых блоков, увлажнении поверхности отвалов ПРС и вскрышных пород при помощи поливооросительной машины.

<p>11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>Отходы, образующиеся в процессе проведения добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – твердые бытовые отходы (200301) (предполагаемый объем образования не более 12,0 т/год), образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании сотрудников предприятия. - промасленная ветошь (150202*) (предполагаемый объем образования не более 0,2 т/год), образуются при использовании ветоши для протирки механизмов автотранспорта и спецтехники. - тара из-под ВВ (150106) (предполагаемый объем образования не более 2,5 т/год), образуются при использовании взрывчатых веществ при производстве взрывных работ. - вскрышные породы (010101) (предполагаемый объем образования не более 5700000 т/год), образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. - отработанные нефтесорбирующие боны (160107*) (предполагаемый объем образования не более 0,024 т/год). <p>Ориентировочный общий объем образования отходов – 5700014,724 тонн/год.</p> <p>Твердые бытовые отходы, промасленная ветошь и тара из-под ВВ подлежат передаче специализированным предприятиям.</p> <p>Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. Также передача отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов, означает одновременно переход к таким субъектам права собственности на отходы, в соответствии с пунктом 7 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.</p> <p>Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК).</p> <p>Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).</p> <p>Вскрышные породы предусмотрено складировать в отвалы вскрышных пород №1 и №2 для хранения. Часть вскрышных пород предусмотрено использовать для подсыпки внутрикарьерных дорог. Оставшийся объем вскрышных пород будет использован при последующей рекультивации нарушенных земель после полной отработки месторождения.</p>
---	--

	<p>Пороговых значений, установленных для переноса образующихся отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусмотрено. Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горно-добычной техники не предусматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов выполняется на сторонних специализированных объектах.</p>
<p>12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.</p>	<p>Перечень заинтересованных государственных органов в каждом конкретном случае определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При этом в число заинтересованных государственных органов во всех случаях в обязательном порядке включается уполномоченный орган в области здравоохранения, а также местные исполнительные органы административно-территориальных единиц, в пределах территорий которых предполагается реализация Документа (п.2 ст.59 ЭК РК).</p>
<p>13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.</p>	<p>Характеристика текущего состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ.</p> <p>В районе намечаемой деятельности контроль за состоянием загрязненности атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» не осуществляется, стационарные посты за наблюдением загрязнения атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности отсутствуют.</p> <p>В настоящее время добычные работы на месторождении «Улкен Карашоқы» не осуществляются. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.</p> <p>Согласно проекту «Отчет о выполнении комплексного экологического и радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоқы, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона», выполненному ТОО «Экоэксперт» в 2024 году, по проведенным обследованиям территории месторождений Улкен Карашоқы и Майлыкара, а также по материалам работ ИРБЭ НЯЦ РК установлено, что содержание естественных и техногенных радионуклидов в воздушной среде в данный момент времени не превышает нормативных значений. Тенденций к изменению радиационной обстановки в худшую сторону не наблюдается. Рекомендуется соблюдать требования радиационной безопасности, вести строгий радиационный мониторинг, вести строгий контроль пород вскрыши, так и пород с</p>

	<p>рудного интервала для строительных работ и работ по рекультивации (Заключение государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на проект «Отчет о выполнении комплексного экологического и радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоки, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона» №KZ19VCY02576159 от 05.09.2024 года).</p>
<p>14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.</p>	<p><u>Характеристика возможных форм положительного воздействия на окружающую среду:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эксплуатация золотомедного месторождения Улкен Карашоки будет осуществляться в границах существующего горного отвода, дополнительное изъятие земель не требуется; 2. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населенных пунктов. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. 3. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер, способствуя росту налогооблагаемой базы, увеличению доходов и общему росту благосостояния населения, а также развитию экономического потенциала региона. <p><u>Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Будут образовываться отходы: твердые бытовые отходы (200301), промасленная ветошь (150202*), вскрышные породы (010101), тара из-под ВВ (150106), отработанные нефтесорбирующие боны (160107*). ТБО, промасленная ветошь, тара из-под ВВ и отработанные нефтесорбирующие боны будут временно (до 6 месяцев) складироваться на специально отведенной площадке с последующим выводом специализированной организацией по договору. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). Вскрышные породы будут

	<p>складироваться в отвалы вскрышных пород №1 и №2, частично будут использоваться на подсыпку внутрикарьерных дорог.</p> <p>2. В процессе реализации намечаемой деятельности неизбежно воздействие физических факторов. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является работающая на месторождении техника, взрывные работы и дробильный комплекс. Для обеспечения предельно-допустимых уровней (ПДУ) физических факторов проектом будут предусмотрены мероприятия по защите от шума и вибраций.</p> <p>3. В период эксплуатации месторождения с учетом намечаемой деятельности – в атмосферу будут выделяться загрязняющие вещества: Алюминий оксид, Железо (II, III) оксиды, Магний оксид, Медь (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сероводород, Углерод оксид, Алканы C12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), а также отходящие газы от двигателей техники, работающей на месторождении. Э Общий объем выбросов при эксплуатации месторождения составит не более 110,0 т/год.</p>
<p>15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.</p>	<p>Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует</p>
<p>16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.</p>	<p>Для уменьшения загрязнений на территории месторождения «Улкен Карашоки» ТОО «Altyn Group Qazagstan» (Алтын групп Казахстан) предусматривается следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддерживать в полной технической исправности технологическое оборудование и автотранспорт; - ежеквартально проводить мониторинг эмиссий в атмосферный воздух расчетным методом от источников выбросов при ведении работ; - ежеквартально проводить отбор проб атмосферного воздуха на внешней границе СЗЗ в 4-х точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура санитарно-защитной зоны; - открытых поверхностных водотоков на территории месторождения нет, сбросов сточных вод в поверхностные водотоки при проведении работ на месторождении «Улкен Карашоки» не предусматривается;

- загрязнение подземных вод исключается, так как механические взвеси будут отсажены в процессе дренирования грунтовых вод, химические же реагенты при проведении работ не используются;
- карьер ограждается нагорными канавами, предупреждающими попадание склонового поверхностного стока на участок;
- карьерные воды предусматривается подавать на поверхность в пруд накопитель по магистральному трубопроводу, расположенному по борту карьера; дождевые и талые стоки с площади отвалов вскрышных пород собираются по дренажным канавам и отводным канавам вдоль всего периметра отвалов. Вода, поступающая в канавы, по уклону попадает в водосборные колодцы. Из водосборных колодцев собранная вода насосами ГНОМ по водоотводной трубе подается в пруд-накопитель;
- пруд-накопитель – заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод. Глубина пруда, в зависимости от рельефа, колеблется от 3 до 4 метров, с дамбами обвалования высотой 1,5 м. Размеры пруда-накопителя по верху – 145*145 м. Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE или бентонитовых мат;
- для отбора проб подземных вод в период наибольшего пополнения грунтовых вод фильтрационно-паводковыми водами с прилегающих территорий (в конце весны – начале лета) должна быть предусмотрена организация 2-х мониторинговых скважин на границе СЗЗ по направлению потока подземных вод;
- ежеквартальный отбор проб и лабораторный анализ на содержание ЗВ очищенных вод из пруда-накопителя позволит отслеживать ее качество, определять возможность дальнейшего использования для технологических нужд, а также предотвратить загрязнение почв и подземных вод;
- по условиям своего месторасположения и условиям добычи эксплуатация месторождения «Улкен Карашоқы» не окажет влияния на условия разработки других месторождений полезных ископаемых района;
- влияние отходов на природную окружающую среду при хранении будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм Республики Казахстан и направленных

	<p>на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение современного оборудования для всех технологических процессов и применяемые меры по минимизации воздействия шума и практическое отсутствие мощных источников электромагнитного излучения, позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы не ожидаются. - снятие и временное складирование в отвалы почвенно-растительного слоя почвы (ПСП и ППС); - ежегодный отбор проб почвы на внешней границе СЗЗ месторождения «Улкен Карашоки»; - планируемая производственная деятельность в целом не окажет отрицательного влияния на состав и разнообразие растительности и животного мира в рассматриваемом районе; - в целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом будет осуществляться постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования (спецтехники). <p>Технология ведения работ на месторождении «Улкен Карашоки» разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду. По условиям промышленной добычи прогнозируется низкий уровень воздействия на компоненты окружающей среды, когда изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости.</p>
<p>17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).</p>	<p>Принятые проектом решения по способу ведения добычных работ, а также системе и технологии ведения работ отражают прогрессивные решения отечественной и зарубежной практики недропользования месторождений в аналогичных условиях. Учитывая, что намечаемая деятельность направлена на добычу золотомедных руд на месторождении «Улкен Карашоки», то альтернативным решением может являться отказ от проведения проектируемых работ.</p> <p>Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона видов деятельности.</p>

	Использование альтернативных технических и технологических решений, места расположения проектируемого объекта и возможности альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления нет.
--	--

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Руководитель ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)» - Сырбай Е.Б.
подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории и Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоку») для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)» № KZ24VCZ00676243 от 30.09.2020 года.
2. Дополнение №11 №5615-ТПИ от 28 августа 2019 года к Контракту на разведку с последующей добычей драгоценных (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) №299 от 04.03.1999 года.
3. Горный отвод №1152-Д-ТПИ от 05.10.2018 года.
4. Постановление акимата города Семей №717 от 05 сентября 2023года о возможности предоставления ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)» права временного возмездного землепользования сроком до 31 декабря 2028 года на делимый земельный участок общей площадью 71,37 га, расположенный на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, для добычи золото-медных руд на месторождении «Улкен Карашоқы» и размещения инфраструктуры.
5. Заключение государственной экологической экспертизы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан №KZ19VCY02576159 от 05.09.2024 года на проект «Отчет о выполнении комплексного экологического и радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоқы, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона».



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)", 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, дом № 2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190540016328

Наименование производственного объекта: ЗГЭЭ ТОО «Altyn Group Qazaqstan» ОВОС ППР золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоку»)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., Ул. Дулатова, 218,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	23.05547	тонн
в 2021 году	96.4930033	тонн
в 2022 году	104.742521	тонн
в 2023 году	95.3961	тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2020 году	0.92746	тонн
в 2021 году	4.271	тонн
в 2022 году	4.89	тонн
в 2023 году	5.811	тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2020 году	1422200.51041	тонн
в 2021 году	5444374.37	тонн
в 2022 году	5446803.17	тонн
в 2023 году	2353656.48	тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 30.09.2020 года по 31.12.2023 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Нур-Султан

Дата выдачи: 30.09.2020 г.

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в департаменты экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в департаменты Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально – до 10 числа, следующего за отчетным.
5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR
MINISTRIGI



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Nur-Sultan q, Mángilik el kosh.,
8
«Ministrlikter úni», 14 - kireberis
Tel.: 8(7172)74-08-55, 8(7172)74-00-69

010000, г. Нур-Султан, ул. Мангилик
ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-08-55, 8(7172)74-00-
69

№

ТОО «Altyn Group Qazagstan»

Заключение

государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоку») для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)».

Разработчик – ТОО «ЦентрЭКОпроект», г.л. №01321Р от 20.11.2009 г.

Заказчик материалов проекта – ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоку») для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)».

- План мероприятий по охране окружающей среды на 2020-2023 годы .

Материалы поступили на рассмотрение 26.08.2020 г. № KZ44RXX00013385.

Общие сведения

Настоящий раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработан к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоку») для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)».

Дополнением №11 к Контракту №299 от 04.03.1999 г. право недропользования по Контракту было передано от ТОО «Altyn Semey» к ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)». Дополнение №11 к Контракту №299 от 04.03.1999 г. (регистрационный № 5615-ТПИ от 28 августа 2019 года представлено в приложении 11).

Дополнением №12 к Контракту №299 от 04.03.1999 года (регистрационный № 5635-ТПИ от 02 октября 2019 года) месторождение «Бесчоку» было переименовано на «Улкен Карашоқы» (Дополнение №12 к Контракту №299 от 04.03.1999 года представлено в приложении 12).

Основанием для составления плана горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» является Контракт на проведение операций по недропользованию №299 от 04.03.1999 г. и Техническое задание на составление плана горных работ, выданное ТОО «Altyn Semey» (Акт государственной регистрации Контракта Контракту №299 от 04.03.1999 года и Техническое задание представлены в приложении 8 и 9 соответственно).

Отработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода выданного ГУ «Комитет геологии и недропользования» Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, акт удостоверяющий горный отвод №1152-Д-ТПИ от 05.10.2018г. (приложение 13).

Планом горных работ предусматривается отработка данного месторождения в два этапа. На первом этапе проектом предлагается отработать запасы до горизонта +400 м,

тем самым отработав как окисленные, так и первичные руды. Первый этап рассчитан на 3 года. Второй этап отработки предполагает отработку всех балансовых запасов до горизонта + 360 м. Второй этап рассчитан на 1 год.

В процессе добычи, вся добытая руда будет складироваться на усреднительном складе, расположенном южнее карьера, с последующей переработкой на дробильно-сортировочном комплексе расположенном на промплощадке рудника. Максимальная глубина отработки карьера достигнет 110 метров.

Строительство собственного обогатительного комплекса на месторождении «Улкен Карашоқы» не предусматривается в виду малого срока существования карьера.

Месторождение «Улкен Карашоқы» расположено в пределах бывшего Семипалатинского ядерного полигона, земли которого отнесены к государственным фондам Восточно-Казахстанской области, в 170 км на юго-запад от г. Семей. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г. Курчатов Восточно-Казахстанской области). Ближайшим населенным пунктом является аул Саржал, удаленный от месторождения на 74 км к юго-востоку.

Ближайшее горнодобывающее предприятие – рудник «Найманжал» расположенный в 40 км севернее от месторождения. Юго-восточнее месторождения «Улкен Карашоқы» располагается карьер по добыче флюорита на месторождении «Караджал». Восточнее (70 км) находится угольный разрез «Каражира» на котором располагается железнодорожная станция «Угольная». Кроме того, комбинат «Майкаинзолото» и угледобывающее предприятие Майкубенского угольного бассейна расположены в 150-170 км к северо-западу от месторождения.

Все крупные населенные пункты и промышленные предприятия соединены между собой асфальтированными и грунтовыми дорогами, пригодными к эксплуатации в течение всего года. Непосредственно к участку проходит степная дорога. Золотомедное месторождение «Улкен Карашоқы» с г. Курчатов связано автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием.

Геологический отвод предоставлен ТОО «Altyn Semey» (Алтын Семей) (переименовано в ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан) для осуществления операций по недропользованию на территории Найманжальской зоны на основании решения Компетентного органа МИР РК Протокола РГ от 06.09.2018 года. Геологический отвод расположен в Павлодарской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской области.

Месторождение «Бесчоку» (переименовано в «Улкен Карашоқы» на основании решения Компетентного органа Протокол РГ от 06.09.2018 года) расположено в Восточно-Казахстанской области. Площадь геологического отвода – 52,56 км². Геологический отвод представлен в приложении №14.

Горный отвод предоставлен ТОО «Altyn Semey» (Алтын Семей) (переименовано в ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан) для осуществления операций по недропользованию на месторождении «Бесчоку» (переименовано в «Улкен Карашоқы»). Горный отвод расположен в Восточно-Казахстанской области. Площадь горного отвода составляет 0,2 км². Глубина горного отвода – 110 м. Горный отвод представлен в приложении 13.

Гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует. Максимально пониженные участки рельефа заняты сухими озерами (такырами).

Режим работы, производительность и срок службы карьера

Производительность карьера по полезному ископаемому (промышленные запасы) составляет 872,656 тыс.т (318,9 тыс. м³) по добыче, и по вскрыше 699,9 тыс.м³. Режим работы карьера круглогодичный.

Срок службы карьера месторождения «Улкен Карашоқы» составит 4 года, на срок до полной отработки утвержденных запасов.

Буровзрывные работы

В связи с высокой крепостью вмещающих пород и руд золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (крепость пород 9-14 категории по шкале проф.

Протоальяконова) проектом рекомендуется предварительное рыхление массивов взрывом. Размер кондиционного куска рекомендуется принять 150 мм. Фактический средний по карьеру выход негабарита составит 10%. Для бурения скважин предусматривается применение станков пневмоударного бурения СБУ-105 (4 шт.). Глубина бурения по руде и по вскрышным породам 6 м. Бурение шпуров диаметром 38-42 мм (вторичное дробление) - перфораторами (ПП-63, ПР-30К). Необходимое количество перфораторов – 3 шт. Дробление негабаритов рекомендуется производить: на территориях усреднительных рудных складов взрыванием шпуровых зарядов, а в труднодоступных местах накладными зарядами. Дробление негабаритов рекомендуется производить по мере их накопления но не реже 1 раза в месяц. Сжатым воздухом буровые станки и перфораторы следует обеспечить от дизельных компрессоров (ПР-10, ДК-9).

Взрывные работы производятся в дневное время суток, интервал между взрывами составляет 1,0 неделю.

Вскрышные и добычные работы

Разработка вскрышных пород будет производиться непосредственной экскавацией с применением БВР. На вскрышных работах предусматривается применение в качестве погрузочного средства экскаватор с емк. ковша до 5,0 м³. В качестве транспортного средства рекомендуется применение автосамосвалов БелАЗ-7540 грузоподъемностью 30 тонн (или аналога). Вывозка вскрышных пород будет производиться во внешние отвалы. Вывозка породы во внутренний отвал не представляется возможной из-за отсутствия свободных площадей для ее размещения. Отработка добычных уступов будет также производиться 10-метровыми уступами с делением на подступы 2,5-5,0 м. Организацией ведения добычных работ предусматривается применение циклического оборудования, аналогичного при ведении вскрышных пород. На погрузке – экскаватор с емк. ковша 1,8 м³, на транспортировке руды – автосамосвалы БелАЗ-7540 (или аналог). Разработка вскрышных пород и руды производится отдельными уступами. Вскрышные породы вывозятся во внешние отвалы, руда - на усреднительный рудный склад.

Отвальное хозяйство

Отвалы вскрышных пород

Проектом предусматривается транспортирование и складирование вскрышных пород во внешние отвалы, расположенные в западной и северной частях испрашиваемого земельного отвода. Общий объем транспортировки вскрышных пород за период существования карьера составит 6 999,5 тыс.м³.

Рекомендуется бульдозерный способ отвалообразования, так как в данном случае он является единственным альтернативным способом отвалообразования.

Формирование вскрышных отвалов будет осуществляться в течение всего периода существования карьера. Настоящим проектом рекомендуется ярусное размещение вскрышных пород и принята высота отвалов:

Отвал вскрышных пород № 1 – 60 метров (три 20-метровых яруса). Отвал вскрышных пород № 2 – 35 метров (1-й ярус – 20м, 2-й ярус – 15м).

Параметры отвалов вскрышных пород

Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, м ²
Отвал породный № 1	60	30	120	359 874
Отвал породный № 2	35	30	120	201 386

Объем породного отвала №1 – 10 млн.м³ (с учетом разрыхления вскрышных пород, породного отвала №2 – 3.8 млн.м³ (с учетом разрыхления вскрышных пород).

Отвал ППС и ПСП.

Снятие плодородного (ППС) и потенциально плодородного (ПСП) слоев почвы предусмотрено с нарушаемых земель при разработке месторождения золотомедных руд

«Улкен Карашоки» в течении всего периода добычных работ. Отвал ППС и ПСП будет размещен с юго-западной стороны от породного отвала №2. Площадь отвала ППС и ПСП на конец отработки месторождения составит 329000 м², высота отвала - 30 м. При рекультивации нарушенных земель снятые ПСП и ППС будут использованы в полном объеме.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК)

Основным объектом для переработки руды является дробильно - сортировочный комплекс (ДСК). Дробильно-сортировочный комплекс будет состоять из: - приемного бункера;

- корпуса дробления;
- грохота;
- конвейерного транспорта;
- складов руды;
- лаборатории;
- складов готовой продукции (промпродукта).

В соответствии с заданием на проектирование производительность рудника должна составить 250 тыс.тонн руды. Добыча руды, дробление руды и укладка ее в штабели готовой продукции будет осуществляться круглогодично. Дробильный цех будет работать 292 дня в год, в две смены по десять часов.

Производительность дробильно-сортировочного комплекса составит:

- полная производительность 300 тыс.т/год
- 25,0 тыс.т/месяц
- 850 т/сутки
- 36 тонн/час.

Для механизации формирования штабелей готовой продукции предусматривается применение погрузчика LIEBHERR L 550 (или аналог данного погрузчика); передача продуктов в технологических процессах будет осуществляться конвейерным транспортом. Вывоз готовой продукции будет осуществляться спецавтотранспортом. Примерная численность трудящихся на ДСК составит 20 чел в месяц.

Воздушная среда

Воздействие на воздушный бассейн прогнозируется в ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении горных работ.

Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении работ будут вещества, выделяемые при работе двигателей используемой техники и транспорта, а также пыль, образуемая при проведении буровых, взрывных, погрузочно-разгрузочных, транспортировочных и планировочных работ.

Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ.

При проведении проектируемых работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться:

Буровые работы.

Карьер– источник №6001

Золотомедное месторождение «Улкен Карашоки» сложено преимущественно полускальными и скальными породами, которые плохо поддаются прямой экскавации и требуют при разработке предварительное рыхление горного массива взрывом. Для бурения скважин предусматривается применение самоходных станков пневмоударного бурения СБУ-125 (на базе гусеничного трактора ДТ-175). Глубина бурения по руде и по вскрышным породам – 6 м. Проектом принята одновременная работа 7-ми буровых станков. Сменный объем добычи горной массы – 3200 м³. Время работы буровых станков:

- 1 год (2020 год) – 1038,2 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 1038,2 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 1038,2 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 479,0 ч/год.

Энергоснабжение буровых станков осуществляется от собственного дизельного двигателя буровой установки. Расход дизельного топлива (10,1 л/час = 7,8 кг/час), годовой расход д/топлива:

- 1 год (2020 год) – 56,7 т/год;
- 2 год (2021 год) – 56,7 т/год;
- 3 год (2020 год) – 56,7 т/год;
- 4 год (2023 год) – 26,1534 т/год.

Выемочно-погрузочные работы. Проектом предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах гидравлических экскаваторов с вместимостью ковша от 1,8 до 5 м³.

Вскрышные породы.

На вскрышных породах предусмотрено использование 2-х экскаваторов. Производительность одного экскаватора на вскрышных породах – 5000 м³/смену (454,5 м³/час). Объем выемки вскрышных пород:

- 1 год (2020 год) – 2079218,1 м³/год (5613888,87 т/год);
- 2 год (2021 год) – 2022502,47 м³/год (5460756,67 т/год);
- 3 год (2022 год) – 2023404,73 м³/год (5463192,77 т/год);
- 4 год (2023 год) – 874347,66 м³/год (2360738,68 т/год). Время работы

экскаваторов:

- 1 год (2020 год) – 2287,4 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 2225,0 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 2226,0 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 963,0 ч/год.

Руда.

На руде предусмотрено использование 1-го экскаватора. Производительность на руде – 156,9 м³/смену (14,3 м³/час). Объем добычи руды:

- 1 год (2020 год) – 35095,72 м³/год (94758,45 т/год);
- 2 год (2021 год) – 91811,35 м³/год (250000,0 т/год);
- 3 год (2022 год) – 90909,09 м³/год (250000,0 т/год);
- 4 год (2023 год) – 101053,48 м³/год (277897,08 т/год). Время работы экскаватора:
- 1 год (2020 год) – 2454,2 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 6420,0 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 6357,3 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 7066,7 ч/год.

При проведении работ в карьере в атмосферу будут выбрасываться: алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, магний оксид, медь (II) оксид, диоксид азота, оксида азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния в %:20-70. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Для снижения пылевыведения при проведении работ в карьере предусмотрено предварительное орошение горной массы водой при помощи поливочной машины и гидрозабойка скважин.

Карьер– источник №6011

Взрывные работы.

Взрывные работы проводятся специализированной подрядной организацией с использованием собственных ВВ.

Расход ВВ (граммонит 79/21, аммонит 6ЖВ):

- 1 год (2020 год) – 896,9 т/год (17, 25 т/раз);
- 2 год (2021 год) – 744,2 т/год (14,31 т/раз);

- 3 год (2022 год) – 770,9 т/год (14,83 т/раз);
- 4 год (2023 год) – 357,3 т/год (6,9 т/раз).

Количество взрывов – 1 раз в неделю (52 раза/год). Объем взорванной горной породы:

- 1 год (2020 год) – 2114313,82 м³/год;
- 2 год (2021 год) – 2114313,82 м³/год;
- 3 год (2022 год) – 2114313,82 м³/год;
- 4 год (2023 год) – 975401,14 м³/год.

Объем взорванной горной породы за 1 взрыв:

- 1 год (2020 год) – 40659,9 м³;
- 2 год (2021 год) – 40659,9 м³;
- 3 год (2022 год) – 40659,9 м³;
- 4 год (2023 год) – 18757,7 м³.

Для снижения пылевыделения при проведении взрывных работ предусмотрено предварительное орошение горной массы водой при помощи поливомоечной машины и гидрозабойка скважин.

При проведении взрывных работ в атмосферу будут выбрасываться: диоксид азота, оксида азота, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния в %:20-70. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Транспортировка горной массы – источник №6002

Транспортировка вскрышных пород и руды из карьера на отвалы предусматривается автосамосвалами БелАЗ-7540 грузоподъемностью 30 т. Количество автосамосвалов – 6 шт.

Вскрышные породы.

Объем транспортировки вскрышных пород:

- 1 год (2020 год) – 2079218,1 м³/год (5613888,87 т/год);
- 2 год (2021 год) – 2022502,47 м³/год (5460756,67 т/год);
- 3 год (2022 год) – 2023404,73 м³/год (5463192,77 т/год);
- 4 год (2023 год) – 874347,66 м³/год (2360738,68 т/год).

На транспортировке вскрышных пород используется 5 автосамосвалов. Расстояние транспортировки – 1,1 км. Средняя скорость движения – 20 км/час. Время транспортировки:

- 1 год (2020 год) – 2058,4 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 2002,3 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 2003,2 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 865,6 ч/год.

Руда.

Объем руды:

- 1 год (2020 год) – 35095,72 м³/год (94758,45 т/год);
- 2 год (2021 год) – 91811,35 м³/год (250000,0 т/год);
- 3 год (2022 год) – 90909,09 м³/год (250000,0 т/год);
- 4 год (2023 год) – 101053,48 м³/год (277897,08 т/год).

На транспортировке руды используется 1 автосамосвал. Расстояние транспортировки – 1,1 км. Средняя скорость движения – 20 км/час. Время транспортировки:

- 1 год (2020 год) – 173,7 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 458,3 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 458,3 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 509,5 ч/год.

При транспортировке горной массы в атмосферу будут выбрасываться: алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, магний оксид, медь (II) оксид, диоксид азота, оксида азота, углерод, диоксид серы, оксид углерода, бенза/пирен, керосин, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния в %:20-70.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Для снижения пылевыведения с поверхности технологических дорог предусмотрено их орошение при помощи поливовой машины.

Отвал вскрышных пород №1 – источник №6003

Отвал вскрышных пород №1 расположен в северной части земельного отвода, на северо-восточном борту карьера. Формирование отвала будет осуществляться в течение всего периода существования карьера. Настоящим проектом рекомендуется ярусное размещение вскрышных пород, высота отвала №1 – 60 метров (три 20-метровых яруса). Объем породного отвала №1 – 10 млн.м³ (с учетом разрыхления вскрышных пород).

Разгрузка вскрышных пород на отвал будет осуществляться непосредственно с автосамосвалов. Объем вскрышных пород, поступающих на отвал:

- 1 год (2020 год) – 1289115,2 м³/год (3480611,0 т/год);
- 2 год (2021 год) – 1253951,5 м³/год (3385669,1 т/год);
- 3 год (2022 год) – 1254510,9 м³/год (3387179,43 т/год);
- 4 год (2023 год) – 5423748,7 м³/год (1465421,49 т/год).

Автосамосвал разгружается в течение 2 минут. Общее время разгрузки:

- 1 год (2020 год) – 3867,3 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 3761,9 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 3763,5 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 1628,2 ч/год.

Формирование отвала вскрышных пород №1 предусмотрено при помощи бульдозера. Производительность бульдозера – 222 м³/час (600 т/час). Время работы бульдозера:

- 1 год (2020 год) – 5801,0 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 5642,8 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 5645,3 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 2442,4 ч/год.

Отвал вскрышных пород №1 отсыпается в три яруса по 20 м, высота отвала 60 м. Общая площадь отвала на конец отработки составит 359874,0 м²:

- 1 год (2020 год) – 89968,5 м²;
- 2 год (2021 год) – 179937,0 м²;
- 3 год (2022 год) – 269905,5 м²;
- 4 год (2023 год) – 359874,0 м².

Время хранения вскрышных пород – 8760 ч/год. Пыление с поверхности отвала вскрышных пород происходит только в течение 112 дней в году – 2688 ч/год (согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» устойчивый снежный покров по Семипалатинскому региону ВКО – 133 дня, согласно СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» среднее количество дождей за год по ВКО – 120 дней).

При проведении работ на отвале вскрышных пород №1 будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%. От двигателей бульдозера будет происходить выделение в атмосферу диоксида азота, оксида азота, углерода, оксида углерода, керосина. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Для снижения пылевыведения на отвале вскрышных пород №1 предусмотрено орошение пылящих поверхностей при погрузочно-разгрузочных работах при помощи поливовой машины.

Отвал вскрышных пород №2 – источник №6004

Отвал вскрышных пород №2 в северной части земельного отвода, на северо-западном борту карьера. Формирование отвала будет осуществляться в течение всего периода существования карьера. Настоящим проектом рекомендуется ярусное размещение вскрышных пород, высота отвала №2 – 35 метров (1-й ярус – 20м, 2-й ярус – 15м). Объем породного отвала №1 – 3,8 млн.м³ (с учетом разрыхления

вскрышных пород).

Разгрузка вскрышных пород на отвал будет осуществляться непосредственно с автосамосвалов. Объем вскрышных пород, поступающих на отвал:

- 1 год (2020 год) – 790102,9 м³/год (2133277,87 т/год);
- 2 год (2021 год) – 768550,97 м³/год (2075087,57 т/год);
- 3 год (2022 год) – 768893,83 м³/год (2076013,34 т/год);
- 4 год (2023 год) – 332652,44 м³/год (895317,19 т/год).

Автосамосвал разгружается в течение 2 минут. Общее время разгрузки:

- 1 год (2020 год) – 2370,3 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 2305,7 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 2306,7 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 994,8 ч/год.

Формирование отвала вскрышных пород №2 предусмотрено при помощи бульдозера. Производительность бульдозера – 222 м³/час (600 т/час). Время работы бульдозера:

- 1 год (2020 год) – 3555,5 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 3458,5 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 3460,0 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 1492,2 ч/год.

Отвал вскрышных пород №2 отсыпается в два яруса (1-й ярус – 20м, 2-й ярус – 15м), высота отвала 35 м. Общая площадь отвала на конец отработки составит 201386,0 м²:

- 1 год (2020 год) – 50346,5 м²;
- 2 год (2021 год) – 100693,0 м²;
- 3 год (2022 год) – 151039,5 м²;
- 4 год (2023 год) – 201386,0 м².

Время хранения вскрышных пород – 8760 ч/год. Пыление с поверхности отвала вскрышных пород происходит только в течение 112 дней в году – 2688 ч/год (согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» устойчивый снежный покров по Семипалатинскому региону ВКО – 133 дня, согласно СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» среднее количество дождей за год по ВКО – 120 дней).

При проведении работ на отвале вскрышных пород №2 будет происходить выделение в атмосферу пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%. От двигателей бульдозера будет происходить выделение в атмосферу диоксида азота, оксида азота, углерода, оксида углерода, керосина. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Для снижения пылевыведения на отвале вскрышных пород №2 предусмотрено орошение пылящих поверхностей при погрузочно-разгрузочных работах при помощи поливомоечной машины.

Усреднительный рудный склад – источник №6005

Складирование руды предусматривается на временном отвале, который расположен вблизи ДСК. Высота усреднительного склада руды – 5 м, площадь – 22620 м². Объем рудного склада равен 75,0 тыс.м³, что соответствует трехмесячному запасу руды.

Разгрузка руды на усреднительный рудный склад будет осуществляться непосредственно с автосамосвалов. Объем руды, поступающей на усреднительный рудный склад:

- 1 год (2020 год) – 35095,72 м³/год (94758,45 т/год);
- 2 год (2021 год) – 91811,35 м³/год (250000,0 т/год);
- 3 год (2022 год) – 90909,09 м³/год (250000,0 т/год);
- 4 год (2023 год) – 101053,48 м³/год (277897,08 т/год).

В час разгружается 4 автосамосвала (120 т/час). Общее время разгрузки:

- 1 год (2020 год) – 789,7 ч/год;

- 2 год (2021 год) – 2083,3 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 2083,3 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 2315,8 ч/год.

Формирование штабелей усредненной руды предусмотрено при помощи бульдозера. Производительность бульдозера – 44,4 м³/час (120 т/час). Время работы бульдозера:

- 1 год (2020 год) – 789,7 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 2083,3 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 2083,3 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 2315,8 ч/год.

Для погрузки усредненной руды в автосамосвалы будет использоваться фронтальный погрузчик. Производительность погрузки – 60 т/час. Время работы погрузчика:

- 1 год (2020 год) – 1579,3 ч/год;
- 2 год (2021 год) – 4166,7 ч/год;
- 3 год (2022 год) – 4166,7 ч/год;
- 4 год (2023 год) – 4631,6 ч/год.

При проведении работ на усреднительном складе руды в атмосферу будут выбрасываться: алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, магний оксид, медь (II) оксид, азота диоксид, азота оксид, углерода, углерод оксид, керосин, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) – источник №6006

Дробильно-сортировочный комплекс состоит из:

- приемного бункера;
- корпуса дробления;
- грохота;
- конвейерного транспорта;
- складов руды;
- лаборатории;
- складов готовой продукции (промпродукта).

Руду к приемному бункеру подвозят самосвалами и разгружают непосредственно в приемный бункер (36 т/час). Приемный бункер оснащен металлической калибровочной решеткой, сечением решетки 500 х500 мм.

Объем поступления руды на ДСК:

- 1 год (2020 год) – 94758,45 т/год;
- 2 год (2020 год) – 250000,0 т/год;
- 3 год (2020 год) – 250000,0 т/год;
- 4 год (2020 год) – 277897,08 т/год.

Из приемного бункера руда поступает на пластинчатый питатель, затем в щековую дробилку. В комплексе установлены щековые дробилки СМД-110 и СМД- 108. Дробленая руда путем конвейерного транспорта руда подается на грохот марки (ГИС 52 или аналога) и далее на штабеля готовой продукции.

Время работы ДСК:

- 1 год (2020 год) – 2632,2 ч/год;
- 2 год (2020 год) – 6944,4 ч/год;
- 3 год (2020 год) – 6944,4 ч/год;
- 4 год (2020 год) – 7719,4 ч/год.

Для механизации формирования штабелей готовой продукции и отгрузки дробленой руда применяется погрузчик LIEBHERR L 550 (или аналог данного погрузчика). Производительность погрузчика – 60 т/час. Время работы:

- 1 год (2020 год) – 1579,3 ч/год;
- 2 год (2020 год) – 4166,7 ч/год;
- 3 год (2020 год) – 4166,7 ч/год;

- 4 год (2020 год) – 4631,6 ч/год.

Вывоз готовой продукции осуществляется спецавтотранспортом получателя готовой продукции.

При проведении работ на ДСК в атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ: алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, магний оксид, медь оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая с содержанием кремния 70- 20%. От двигателя погрузчика будет происходить выделение в атмосферу диоксида азота, оксида азота, углерода, оксида углерода, керосина. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Дизельная электростанция на промплощадке – источник №6007

В виду непродолжительного срока существования данного рудника (4 года) и отсутствием свободных мощностей для обеспечения рудника электроэнергией на имеющихся рядом подстанциях, проектом рекомендуется применение дизельных электростанций.

Проектом предусмотрена установка ДЭС-400 (2 единицы), которые будут работать поочередно и вместе при пусковых моментах и в период сильных нагрузок. ДЭС-400 будут питать наземную инфраструктуру (вахтовый поселок, ДСК, освещение промплощадки).

Время работы ДЭС-400 – 4380 ч/год. Расход д/топлива – 101,4 л/час (78 кг/час); 341,64 т/год. При работе дизельного генератора будет происходить выделение в атмосферу диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, проп-2-ен-1-аля, формальдегида, алканов C12-19. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Дизельная электростанция на карьере – источник №6008

Также предусматривается использование ДЭС-90 (2 единицы) для питания внутрикарьерного оборудования (насосные станции, освещение карьера и породных отвалов, и т.п.).

Время работы ДЭС-90 – 4380 ч/год. Расход д/топлива – 43,6 л/час (33,6 кг/час); 147,168 т/год.

При работе дизельного генератора будет происходить выделение в атмосферу диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, проп-2-ен-1-аля, формальдегида, алканов C12-19. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Отвал ППС и ПСП – источник № 6009.

Снятие плодородного (ППС) и потенциально плодородного (ПСП) слоев почвы предусмотрено с нарушаемых земель при разработке месторождения золотомедных руд «Улкен Карашоқы» в течении всего периода добычных работ. Снятие ППС и ПСП будет осуществляться на площади 713700 м². Объем снятия ПСП – 91011 м³, ППС – 204501 м³. Общий объем снятия ПСП и ППС за весь период работ составит 295512 м³ (73878 м³/год). Производительность бульдозера – 1700 м³/смену (154,5 м³/час). Время работы бульдозера – 478,2 ч/год.

Доставка ПСП и ППС на отвал будет осуществляться автосамосвлами БелАЗ- 7540 г/п 30 тонн. Производительность разгрузки – 60 т/час. Общее время разгрузки – 1600,7 ч/год.

Формирование отвала ППС предусмотрено при помощи бульдозера. Производительность бульдозера – 37,5 м³/час (48,75 т/час). Время работы бульдозера – 1970,1 ч/год.

Отвал ППС и ПСП будет размещен с юго-западной стороны от породного отвала №2. Площадь отвала ППС и ППС на конец отработки составит 329000,0 м²:

- 1 год (2020 год) – 82250,0 м²;
- 2 год (2021 год) – 164500,0 м²;
- 3 год (2022 год) – 246750,0 м²;
- 4 год (2023 год) – 329000,0 м²

Высота отвала ППС и ПСП – 30 м. Время хранения ППС и ПСП – 8760 ч/год.

Пыление с поверхности склада ППС и ПСП происходит только в течение 112 дней в году – 2688 ч/год (согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология») устойчивый снежный покров – 133 дня, согласно СН РК 4.01-03-2011

«Водоотведение. Наружные сети и сооружения» среднее количество дождей за год – 120 дней).

При проведении работ на отвале в атмосферу будут выбрасываться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния в %: 20-70, диоксид азота, оксида азота, углерод, оксид углерода, керосин. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу будет происходить неорганизованно.

Для снижения пылевыведения на отвалах ППС и ПСП предусмотрено орошение пылящих поверхностей при погрузочно-разгрузочных работах при помощи поливомоечной машины.

Топливозаправщик – источник №6010

Заправка экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов, осуществляется топливозаправщиком непосредственно на специально отведенной площадке.

Расход дизельного топлива:

- 1 год (2020 год) – 1715,0 т/год (2230,2 м³/год)
- 2 год (2021 год) – 1790,4 т/год (2328,2 м³/год)
- 3 год (2022 год) – 1766,3 т/год (2296,9 м³/год)
- 4 год (2023 год) – 1183,0 т/год (1538,4 м³/год)

При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: Сероводород, Алканы С12-19.

На территории рудника на месторождении «Улкен Карашоқы» при проведении проектных работ будет действовать 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта и ненормируемых загрязняющих веществ от ДЭС) 17-ти наименований составят:

- 1 год (2020 г.) – 311.3956334 т/год. В том числе: твердые – 37.3100154 т/год; газообразные и жидкие – 274.085618 т/год.
- 2 год (2021 г.) – 324.2028846 т/год. В том числе: твердые – 46.0348093 т/год; газообразные и жидкие – 278.1680753 т/год.
- 3 год (2022 г.) – 331.2254925 т/год. В том числе: твердые – 54.3734295 т/год; газообразные и жидкие – 276.852063 т/год.
- 4 год (2023 г.) – 215.2735827 т/год. В том числе: твердые – 48.8988067 т/год; газообразные и жидкие – 166.374776 т/год.

Согласно статье 28 п.6. Экологического Кодекса Республики Казахстан Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. За выбросы от автотранспорта предприятие отчитывается по объему сжигаемого топлива (бензин, д/топливо).

Объем выбросов загрязняющих веществ 6-ти наименований, которые подлежат нормированию, составит:

- 1 год (2020 г.) – 90.734422 т/год. В том числе: твердые – 19.449124 т/год; газообразные и жидкие – 71.285298 т/год.
- 2 год (2021 г.) – 96.4930033 т/год. В том числе: твердые – 27.908098 т/год; газообразные и жидкие – 68.5849053 т/год.
- 3 год (2022 г.) – 104.742521 т/год. В том числе: твердые – 36.248418 т/год; газообразные и жидкие – 68.494103 т/год.
- 4 год (2023 г.) – 95.3961031 т/год. В том числе: твердые – 38.9356571 т/год; газообразные и жидкие – 56.460446 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Altyn Group Qazagstan» (Алтын групп Казахстан) - на 2020-2023 гг. представлен в приложении №1.

Водные ресурсы

Поверхностные воды.

Среди поверхностных вод наибольшее социально-экономическое значение принадлежит речному стоку. На расстоянии более 95 км в северо-восточном направлении от месторождения «Улкен Карашоқы» протекает река Иртыш, относящаяся к Иртышскому водохозяйственному бассейну. На территории расположения месторождения «Улкен Карашоқы» мелкие и средние озера к началу осени пересыхают. На их месте остаются такыры, солончаки, соры. Обычно вода озер непригодна ни для питьевых, ни для технических целей. Минерализация воды в озерах сильно изменяется в течение года. Весной во время паводков минерализация падает, к началу осени значительно возрастает. В пределах территории Семипалатинского испытательного полигона единственным поверхностным водотоком является река Шаган, протекающая вдоль восточной границы полигона и являющаяся левобережным притоком реки Иртыш. От территории месторождения «Улкен Карашоқы» река Шаган протекает юго-восточнее на расстоянии более 62-64 км.

Подземные воды.

Согласно гидрогеологическому районированию территория расположения месторождения «Улкен Карашоқы» входит в состав Чингиз-Кокчетауского сложного бассейна безнапорных и напорных вод. Территория месторождения «Улкен Карашоқы» относится к континентальной степной области, характеризующейся резко-континентальным засушливым климатом с небольшим количеством атмосферных осадков – 150-250 мм и с большой испаряемостью, достигающей 1100-1200 мм. Качество подземных вод связано с интенсивностью питания водоносного комплекса и водообмена. На площади месторождения развиты подземные воды с минерализацией 2,5 – 7,2 г/дм³. По химическому составу воды гидрокарбонатно - хлоридно-сульфатные магниевые – кальциевые - натриевые, пресные, с минерализацией 0,4 г/дм³ до 0,6 г/дм³.

Современное состояние водных ресурсов.

На участке «Улкен Карашоқы» в 2014 году было проведено радиоэкологическое обследование поверхностных водотоков и водопроявлений силами ТОО «Экоэксперт» (Государственная лицензия Министерства охраны окружающей среды №00969Р от 08.06.2007 г. выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан). При отборе проб подземных вод, из скважин вода обнаружена только в 2-х – ГГС-7 и скв. №54. Глубина отбора вод – 30-

50 м. Отобранные пробы были проанализированы на лаборатории ТОО «Азимут Геология» на сокращенный химический анализ. Так же проведены радиологические испытания и выданы протоколы №№ 190 и 190/1. Подземные воды на участке работ залегают достаточно глубоко. Являются слабощелочными, малой минерализации, очень жесткие. Содержание солей значительно превышает ПДК. Вода не пригодна для питьевого водоснабжения. Подземные воды месторождения по содержанию природных радионуклидов и удельной активности не пригодны для питьевого водоснабжения. Техногенные радионуклиды (третий, стронций-90, америций и др.) в воде не обнаружены. Других ограничений по использованию подземных вод нет.

Водоснабжение.

Хозяйственно-питьевые нужды.

В связи с отсутствием на территории месторождения «Улкен Карашоқы» источников водоснабжения, обеспечение вахтового поселка на питьевые и бытовые нужды предусмотрено привозной водой. Для этих целей в вахтовом поселке будут установлены 2 емкости: для питьевой воды и для технической воды. Подвоз воды осуществляется автотранспортом из ближайших источников с водой отвечающей требованиям СП РК №104. Снабжение питьевой водой на участках работ предусмотрено привозной бутилированной водой из вахтового поселка. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Объем водопотребления определен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 (с изменениями по состоянию на 25.12.2017 г) «Внутренний водопровод и канализация зданий». Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего

персонала на карьере определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут.

Технические нужды.

Водоснабжение участка работ для технических целей (пылеподавление на внутрикарьерных дорогах и рабочих площадках отвалов при погрузочно-разгрузочных работах) предусматривается очищенными карьерными и подотвальными водами из пруда-накопителя с помощью вакуумных цистерн поливочных машин. Площадь орошения рабочих площадок отвалов при погрузочно-разгрузочных работах принимается 175000 м² (отвал вскрышных пород №1 – 70000 м²; отвал вскрышных пород №2 – 40000 м²; отвал ППС и ПСП – 65000 м²). Периодичность орошения – 2 раза в сутки в самый жаркий период года (60 дней).

Возможные водопритоки в карьер

Золотомедное месторождение «Улкен Карашоқы» расположено в засушливой, полупустынной зоне с низким среднегодовым количеством осадков (норма осадков 207 мм). Гидрогеологические условия простые. Месторождение обводнено не значительно. Проведенные в 2010-2013 гг. гидрогеологические наблюдения позволяют сделать вывод о малой водообильности трещиноватых пород. Согласно проектным данным (п.4.7.Осушение карьерного поля. Водоотвод и карьерный водоотлив) ожидаемый прогнозный водоприток в карьер 7,40 м³ в сутки.

Осушение пород вскрыши и рудных тел не представляет особой сложности. Оно возможно посредством устройства опережающих зумпфов-водосборников на дне карьера и внутрикарьерного водоотлива. Целесообразен сброс дренажных вод из приуступных дренажей на дно карьера для их удаления насосными установками.

Производительность насоса рассчитывается из условия: насос должен откачивать нормальный суточный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки.

Для откачки карьерной воды (с глубины порядка 40 метров) проектом предусматривается установка передвижной насосной установки. Насосная установка оборудуется двумя насосами НТ 25-40 или их аналогами, производительностью по 25 м³/ч.

От насосной карьерные воды предусматривается подавать на поверхность в пруд-накопитель по магистральному трубопроводу, расположенному по борту карьера. Водопритоки за счёт атмосферных осадков, непосредственно выпадающих на площади карьеров, будут иметь место в исключительных случаях и только в тёплое время года.

Подотвальные воды.

Дождевые стоки с площади отвалов вскрышных пород собираются по дренажным канавам и отводным канавам вдоль всего периметра отвалов. Вода, поступающая в канавы, по уклону попадает в водосборные колодцы. Из водосборных колодцев собранная вода насосами ГНОМ по водоотводной трубе подается в пруд-накопитель.

Объемы среднегодового количества дождевых и талых вод определены по

«Методике расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 5 августа 2011 года №203-ө и СН РК 4.01-03-2011

«Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

Требуемые для расчета данные по осадкам для района намечаемой деятельности приняты согласно СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Доля осадков за холодный период – 94 мм, за теплый период – 180 мм.

Водоотведение.

Хоз-бытовые сточные воды.

Отведение хозбытовых сточных вод осуществляется в проектируемую сеть хозбытовой канализации вахтового поселка (отдельным проектом) и настоящим планом горных работ не рассматривается.

Объем водоотведения по карьере принимается равным объему водопотребления.

Непосредственно на карьере, на специально отведенной площадке на месторождении «Улкен Карашоқы» для нужд сменного персонала будут использоваться биотуалеты, которые по окончании работ будут вывезены спецавтотранспортом с территории месторождения, накопление стоки будут переданы на утилизацию на очистные сооружения г. Курчатов по договору с коммунальными службами.

Производственные сточные воды.

Карьерные воды предусматривается подавать на поверхность в пруд накопитель по магистральному трубопроводу, расположенному по борту карьера.

Дождевые и талые стоки с площади отвалов вскрышных пород собираются по дренажным канавам и отводным канавам вдоль всего периметра отвалов. Вода, поступающая в каналы, по уклону попадает в водосборные колодцы. Из водосборных колодцев собранная вода насосами ГНОМ по водоотводной трубе подается в пруд-накопитель.

В соответствии с п.7, ст.225 Кодекса РК для учета количества сбрасываемых в пруд-накопитель карьерных и подотвальных вод предусмотрено использовать прибор учета объемов воды – счётчик Zenner МТК.

Пруд-накопитель – заглубленного (котлованного) типа с дамбой обвалования по периметру и нагорной канавой для защиты от дождевых и ливневых вод. Глубина пруда, в зависимости от рельефа, колеблется от 3 до 4 метров, с дамбами обвалования высотой 1,5 м. Размеры пруда-накопителя по верху – 145*145 м. Проектная емкость пруда-накопителя составляет 105125 м^3 ($145*145 \text{ м} * 4 \text{ м} / 0,8$).

Для исключения фильтрации в откосах и основании пруда применен гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE или бентонитовых мат.

Пруд-накопитель состоит из одной секции. Пруд-накопитель одновременно может выполнять и функцию пруда-испарителя, который служит непосредственно для испарения воды. Поэтому пруд-накопитель имеет глубину (до 4,0 м) и большую площадь, чтобы обеспечить максимальное испарение.

В пруде-накопителе происходят процессы самоочищения, аналогичные процессам естественной аэрации в биологических прудах, а также дополнительное осветление воды. Необходимая степень очистки карьерной воды от взвешенных частиц достигается путем отстоя в пруде-накопителе для карьерных вод. Основное количество нефтепродуктов собирается на осаждаемых взвесах.

С целью снижения содержания нефтепродуктов в очищаемой воде, пруд-накопитель оснащен нефтесорбирующими бонами, которые собирают всплывшие нефтепродукты.

Нефтесорбирующие боны применяются для локализации разливов и сбора нефтепродуктов на земле и в водоемах. Боны могут использоваться для постоянного и долговременного сбора в водоемах со стоячей или проточной водой низкой интенсивности, например, в резервуарах, колодцах, озерах и водохранилищах. Нефтесорбирующие боны могут использоваться в качестве фильтра воды, и использоваться в фильтрационных системах или в одиночку. Один бон способен впитать 14 литров нефтепродуктов. После полного или частичного заполнения бон меняется на новый, тем самым обеспечивая постоянный сбор и доочистку. Нефтесорбирующие боны обеспечивают очистку карьерных вод по содержанию нефтепродуктов до уровня нормативных требований Республики Казахстан.

Эффект снижения концентрации взвешенных веществ и нефтепродуктов при отстаивании в емкости отстойника в течение 1-2 суток и применения нефтесорбирующих бонов по данным «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» составляет 80%.

Очищенные карьерные и подотвальные воды в объеме 34956,0 м^3 /год предусмотрено использовать для пылеподавления на внутрикарьерных и площадочных

автодорогах, экскаваторных забоях, при бурении, смачивании взрывааемых блоков, увлажнении поверхности отвалов ПРС и вскрышных пород при помощи поливооросительной машины.

Очищенные карьерные и подотвальные воды будут использоваться на пылеподавление.

«Нормативы сбросов загрязняющих веществ карьерных и подотвальных вод в пруд-накопитель на 2020-2023 гг приведены в Приложении 2 данного заключения.

Баланс водопотребления и водоотведения

Производ-ство	Водопотребление, м ³ /год			Водоотведение, м ³ /год			Безвозвратное потребление, м ³ /год
	Всего	на технологические нужды	На бытовые нужды	Всего	Производственные сточные воды	Хоз-бытовые сточные воды	
1	2	3	4	5	6	7	8
2020 год							
Привозная питьевая вода	675,25	-	675,25	675,25	-	675,25	-
Карьерные воды	34978,99	34956,0	-	34956,0	-	-	34956,0
Подотвальные воды	7689,536	-	-	7689,536	-	-	-
ИТОГО	43343,776	34956,0	675,25	43320,786	-	675,25	34956,0
2021 год							
Привозная питьевая вода	675,25	-	675,25	675,25	-	675,25	-
Карьерные воды	34978,99	34956,0	-	34956,0	-	-	34956,0
Подотвальные воды	15378,524	-	-	15378,524	-	-	-
ИТОГО	51032,764	34956,0	675,25	51009,774	-	675,25	34956,0
2022 год							
Привозная питьевая вода	675,25	-	675,25	675,25	-	675,25	-
Карьерные воды	34978,99	34956,0	-	34956,0	-	-	34956,0
Подотвальные воды	23068,06	-	-	23068,06	-	-	-
ИТОГО	58722,3	34956,0	675,25	58699,31	-	675,25	34956,0
2023 год							
Привозная питьевая вода	675,25	-	675,25	675,25	-	675,25	-
Карьерные воды	34978,99	34956,0	-	34956,0	-	-	34956,0
Подотвальные воды	30757,039	-	-	30757,039	-	-	-
ИТОГО	66388,289	34956,0	675,25	66388,289	-	675,25	34956,0

Оценка воздействия намечаемой деятельности на недра

Комплекс мероприятий по обеспечению рационального и комплексного использования недр

№	Мероприятия	Эффект
1	Проведение опережающей эксплуатационной разведки	Для уточнения морфологии, параметров, строения и качественных характеристик рудных тел
2	Полив автодорог	Снижение пылевыведения
3	Наблюдение за состоянием горных выработок, откосов, уступов и отвала	Своевременное выявление в них деформации, определение параметров и сроков службы, безопасное ведение горных работ

4	Производство селективной выемки совместно залегающих разносторонних, разнокачественных полезных ископаемых	Обеспечение отдельного складирования и сохранность добытых полезных ископаемых до потребления
5	Снятие и складирование ПРС грунта на площади развития горных работ	Минимальное нарушение земель
6	Использование вскрышных пород для подсыпки внутрикарьерных дорог	Уменьшение объемов складирования отходов
7	Утилизация твердых бытовых отходов	Уменьшение объемов складирования отходов
8	Производственный мониторинг загрязнения окружающей среды	Оценка уровня загрязнения окружающей среды

Разработка дополнительных мероприятий по охране недр не требуется. По условиям своего месторасположения и условиям добычи эксплуатация месторождения «Улкен Карашоқы» не окажет влияния на условия разработки других месторождений полезных ископаемых района.

По условиям промышленной добычи прогнозируется низкий уровень воздействия на компоненты окружающей среды, когда изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Нарушенные территории после полной отработки месторождения подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления.

Вид, категория, уровень опасности и номер отходов согласно «Классификатора отходов»

№ п/п	Наименование отхода	Код идентификации отхода	Вид отхода
1	Промасленные обтирочные отходы	N150101//Q5//WS11//C81//H4.1//D16+R14//A200//AD060	Отход потребления янтарного уровня опасности
2	Твердые бытовые отходы	N200100//Q14//WS0//C10//H4.1//D1+R14//A200//GO060	Отход потребления зеленого уровня опасности
3	Вскрышные породы	ТМО	-

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта, оборудования и техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и выполняется на сторонних объектах.

Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Виды и объемы образования отходов

Образующиеся отходы производства и потребления, которые образуются при ведении работ, по степени опасности являются неопасными.

Количество отходов производства и потребления рассчитано по действующим в РК нормативно-методическим документам. Также для определения количества отходов использовались фактические и проектные данные.

Фактическое количество образующихся на предприятии отходов будут отображаться в статистической отчетности предприятия.

Количество образования отхода, определялось согласно Приложению 16 к приказу Министра ООС РК от 18.04.2008 г. №100-4 «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Технологическая схема добычных работ на золото на месторождении «Улкен Карашоқы» предусматривает образование отходов производства и потребления:

1. Твердые бытовые отходы (индекс GO060, уровень опасности зелёный) образуются в результате жизнедеятельности и санитарно-бытовом обслуживании сотрудников предприятия. Образование твердых бытовых отходов прогнозируется в количестве до 11,55 тонн/год (154 человека * 0,3 м³/год * 0,25 т/м³). ТБО будут складироваться в мусорных контейнерах и регулярно (2 раза в месяц) ввозиться на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

2. Промасленные обтирочные отходы (индекс AD060, уровень опасности янтарный) образуются при использовании ветоши для протирки

механизмов автотранспорта и спецтехники. Образование промасленных обтирочных отходов прогнозируется в количестве до 0,196 тонн/год. Складирование промасленной ветоши предусмотрено в специальную металлическую емкость. Промасленные обтирочные отходы будут передаваться по договору специализированным организациям.

3. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. Согласно п.107 статьи 1 Закона РК «О недрах и недропользовании» вскрышные породы являются отходами горнодобывающих предприятий и относятся к техногенными минеральными образованиями.

Согласно проектным данным объем образования вскрышных пород:

- ▮ 2020 год – 5613888,87 т/год;
- ▮ 2021 год – 5460756,67 т/год;
- ▮ 2022 год – 5463192,77 т/год
- ▮ 2023 год – 2360738,68 т/год

Вскрышные породы (0,3% от объема образования) предусмотрено использовать для отсыпки временных внутрикарьерных дорог и прочих нужд:

- ▮ 2020 год – 16841,7 т/год;
- ▮ 2021 год – 16382,3 т/год;
- ▮ 2022 год – 16389,6 т/год
- ▮ 2023 год – 7082,2 т/год

Остальной объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на отвалах вскрышных пород №1 и №2:

- ▮ 2020 год – 5597047,17 т/год;
- ▮ 2021 год – 5444374,37 т/год;
- ▮ 2022 год – 5446803,17 т/год
- ▮ 2023 год – 2353656,48 т/год

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горнодобычной техники, настоящим проектом не рассматривается, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и выполняется на сторонних объектах.

Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при проведении добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы» на 2020-2023 гг. представлен в приложении №3.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения

Основными экологическими мероприятиями в сфере обращения с отходами для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)» по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на месторождении «Улкен Карашоқы», на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (емкостях).
2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
3. Недопущение разгерметизации оборудования.
4. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утвержденными в установленном порядке.
5. Постоянный визуальный контроль за исправным состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.
6. Текущий учет объемов образования и размещения отходов.

Предприятие при обращении с отходами намерено по мере выявления технической и экономической целесообразности использовать технологии, предусмотренные в «Перечне наилучших доступных технологий».

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Решающим мероприятием в борьбе за чистоту воздуха и охрану природных систем от воздействия атмосферных загрязнений является устройство санитарно-защитных зон (СЗЗ).

По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер СЗЗ регламентируется действующими санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г.).

Критерием для определения размера СЗЗ является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК максимально разовые или ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и ПДУ физического воздействия.

В соответствии с Санитарными правилами класс опасности объекта устанавливается в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года №237), для карьера и отвалов вскрышных пород размер СЗЗ составляет 1000 м (проектируемый вид деятельности относится к I классу опасности по санитарной классификации), для временного склада руды на территории ДСК размер СЗЗ составляет 500 м (проектируемый вид деятельности относится ко II классу опасности по санитарной классификации).

В связи с пересечением санитарно-защитных зон карьера, отвалов вскрышных пород и усреднительного склада руды устанавливается объединённая санитарно-защитная зона.

Согласно ст.40 ЭК РК виды деятельности, относящиеся к 1 и 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к 1 категории.

Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий

Согласно РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Месторождение «Улкен Карашоқы» расположено в Восточно-Казахстанской области, в 170 км на юго-запад от г.Семей. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 110 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г.Курчатов Восточно-Казахстанской области). Ближайшим населенным пунктом является аул Саржал, удаленный от месторождения на 74 км к юго-востоку.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе месторождения «Улкен Карашоқы» и ближайшем населенном пункте (аул Саржал) отсутствуют, органами Казгидромета не проводится прогнозирования НМУ о возможном росте концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

На основании вышеизложенного мероприятия по регулированию выбросов при

неблагоприятных метеорологических условиях не разрабатываются.

Организация экологического мониторинга почв

Предложения по контролю за загрязнением почв:

Отбор проб почвы осуществляется на внешней границе СЗЗ месторождения «Улкен Карашоқы». При контроле загрязнения почв пробные площадки располагают вдоль векторов розы ветров и по направлению движения подземных вод. Периодичность проведения контроля – 1 раз в год – в конце лета - начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Лабораторные исследования должны осуществляться аккредитованной лабораторией.

Рекомендуемый перечень загрязняющих веществ, контролируемых в почвах на месторождении «Улкен Карашоқы».

Наименование точки контроля	Определяемые ингредиенты	Метод определения	Периодичность отбора проб
граница СЗЗ (с соответствия с картой-схемой)	Медь	В соответствии с методиками, утвержденными в РК	1 раз в год (в конце весны – начале лета)
	Мышьяк		
	Свинец		
	Цинк		

По окончании обработки месторождения будет предусмотрена рекультивация территории с восстановлением природных характеристик по отдельному проекту.

Воздействие на растительный и животный мир

Растительный покров территории бывшего Семипалатинского испытательного полигона представляет собой низкопродуктивные сухие и опустыненные степи. Флора степей насчитывает до 300-350 видов растений, но основными составляющими травостоя являются типчак, ковыли и полыни.

Общее воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как допустимое.

Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры

Для предотвращения последствий при проведении работ и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- Свести к минимуму вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- Не допускать расширения дорожного полотна;
- Строго соблюдать технологию ведения работ;
- Во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- Запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд.

Для снижения воздействия на растительный покров будут разработаны маршруты передвижения транспорта и техники с максимальным использованием сети существующих грунтовых дорог и дорог с твердым покрытием. Это позволит исключить дополнительную антропогенную нагрузку на рельеф и растительность.

Характеристика животного мира района

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №04-13/310 от 12.03.2020 г. (представлено в приложении №25) месторождение «Улкен Карашоқы» («Бесмчоку») расположено на территории Семипалатинского городского общества охотников и рыболовов. На данной территории обитают такие дикие животные как лисица, корсак, волк, степная хорь, заяц. Животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных на данной территории нет.

На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Согласно данным РКП

«Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо от 11.03.2020 г. исх.№01-01-04/153 представлено в приложении №26), географические координатные точки участка

ТОО «Altyn Group Qazagstan» расположены вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской и Карагандинской области.

Воздействие на животный мир ограничится шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники. Площадь, которая будет задействована при проведении работ, незначительна, и её временное изъятие не нанесёт существенного урона кормовым угодьям и пищевой цепи, сложившейся в экосистеме региона.

Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

После окончания разработки месторождения и проведения рекультивации нарушенных земель животные вернуться на данную территорию.

Вывод

Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к «Плану горных работ золотомедного месторождения «Улкен Карашоқы» (бывшее «Бесчоқы») для ТОО «Altyn Group Qazagstan (Алтын Групп Казахстан)».

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп.: Н.Жанабай

Тел.: 74-08-33

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
ВКО. Семей Г.А., Месторождение "Улкен Карашоқы" ТОО "Altyn Group Qazagstan" (Алтын Групп Казахстан)

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		Сущ.положение на 2020 год		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Неорганизованные источники														
(0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на(20)														
Карьер.	6001			0,0008043	0,005019	0,0008043	0,0131145	0,0008043	0,0129885	0,0008043	0,0144375	0,0008043	0,0144375	2023
Транспортиро	6002			0,000066675	0,000041685	0,000066675	0,00011004	0,000066675	0,00011004	0,000066675	0,000122325	0,000066675	0,000122325	2023
Усреднительн	6005			0,00262248	0,00557109	0,00262248	0,0146853	0,00262248	0,0146853	0,00262248	0,016317	0,00262248	0,016317	2023
Дробильно- сортировочны	6006			0,00125727	0,007042245	0,00125727	0,018564	0,00125727	0,018564	0,00125727	0,0206745	0,00125727	0,0206745	2023
Итого				0,004750725	0,01767402	0,004750725	0,04647384	0,004750725	0,04634784	0,004750725	0,051551325	6,555021955	0,051551325	
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/(274)														
Карьер	6001			0,0004596	0,002868	0,0004596	0,007494	0,0004596	0,007422	0,0004596	0,00825	0,0004596	0,00825	2023
Транспортиро	6002			0,0000381	0,00002382	0,0000381	0,00006288	0,0000381	0,00006288	0,0000381	0,0000699	0,0000381	0,0000699	2023
Усреднительн	6005			0,00149856	0,00318348	0,00149856	0,0083916	0,00149856	0,0083916	0,00149856	0,009324	0,00149856	0,009324	2023
Дробильно- сортировочны	6006			0,00071844	0,00402414	0,00071844	0,010608	0,00071844	0,010608	0,00071844	0,011814	0,00071844	0,011814	2023
Итого				0,0027147	0,01009944	0,0027147	0,02655648	0,0027147	0,02648448	0,0027147	0,0294579	0,0027147	0,0294579	
(0138) Магний оксид (325)														
Карьер	6001			0,00020682	0,0012906	0,00020682	0,0033723	0,00020682	0,0033399	0,00020682	0,0037125	0,00020682	0,0037125	2023
Транспортиро	6002			0,000017145	0,000010719	0,000017145	0,000028296	0,000017145	0,000028296	0,000017145	0,000031455	0,000017145	0,000031455	2023
Усреднительн	6005			0,000674352	0,001432566	0,000674352	0,00377622	0,000674352	0,00377622	0,000674352	0,0041958	0,000674352	0,0041958	2023
Дробильно- сортировочны	6006			0,000323298	0,001810863	0,000323298	0,0047736	0,000323298	0,0047736	0,000323298	0,0053163	0,000323298	0,0053163	2023
Итого				0,001221615	0,004544748	0,001221615	0,011950416	0,001221615	0,011918016	0,001221615	0,013256055	0,001221615	0,013256055	
(0146) Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ (Медь оксид.(329)														
Карьер	6001			0,00013022	0,0008126	0,00013022	0,0021233	0,00013022	0,0021029	0,00013022	0,0023375	0,00013022	0,0023375	2023
Транспортиро	6002			0,000010795	0,000006749	0,000010795	0,000017816	0,000010795	0,000017816	0,000010795	0,000019805	0,000010795	0,000019805	2023
Усреднительн	6005			0,000424592	0,000901986	0,000424592	0,00237762	0,000424592	0,00237762	0,000424592	0,0026418	0,000424592	0,0026418	2023
Дробильно- сортировочны	6006			0,000203558	0,001140173	0,000203558	0,0030056	0,000203558	0,0030056	0,000203558	0,0042194	0,000203558	0,0042194	2023
Итого				0,000769165	0,002861508	0,000769165	0,007524336	0,000769165	0,007503936	0,000769165	0,009218505	0,000769165	0,009218505	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)														
Карьер	6001			0,05406	1,70484	0,05406	1,70484	0,05406	1,70484	0,02493	0,78619	0,05406	1,70484	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Передвижные дизельные электростанции	6007			0,32572	10,27191	0,32572	10,27191	0,32572	10,27191	0,32572	10,27191	0,32572	10,27191	2020
	6008			0,14031	4,42482	0,14031	4,42482	0,14031	4,42482	0,14031	4,42482	0,14031	4,42482	2020
Карьер. Взрывные	6011				7,03		6,07		6,04		2,8		7,03	2020
Итого				0,52009	23,43157	0,52009	22,47157	0,52009	22,44157	0,49096	18,28292	0,52009	23,43157	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)														
Карьер	6001			0,07028	2,21635	0,07028	2,21635	0,07028	2,21635	0,03241	1,02208	0,07028	2,21635	2020
Передвижные дизельные электростанции	6007			0,42644	13,3536	0,42644	13,3536	0,42644	13,3536	0,42644	13,3536	0,42644	13,3536	2020
	6008			0,18241	5,75248	0,18241	5,75248	0,18241	5,75248	0,18241	5,75248	0,18241	5,75248	2020
Карьер. Взрывные	6011				1,143		0,99		0,98		0,455		1,143	2020
Итого				0,67913	22,46543	0,67913	22,31243	0,67913	22,30243	0,64126	20,58316	0,67913	22,46543	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)														
Топливозаправщик	6010			0,00000733	0,000168	0,00000733	0,0001753	0,00000733	0,000173	0,00000733	0,000116	0,00000733	0,0001753	2021
Итого				0,00000733	0,000168	0,00000733	0,0001753	0,00000733	0,000173	0,00000733	0,000116	0,00000733	0,0001753	
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)														
Карьер.	6001			0,04505	1,4207	0,04505	1,4207	0,04505	1,4207	0,02078	0,65532	0,04505	1,4207	2020
Передвижные дизельные электростанции	6007			0,27144	8,56013	0,27144	8,56013	0,27144	8,56013	0,27144	8,56013	0,27144	8,56013	2020
	6008			0,11693	3,6875	0,11693	3,6875	0,11693	3,6875	0,11693	3,6875	0,11693	3,6875	2020
Карьер. Взрывные	6011				11,66		10,07		10,02		4,65		11,66	2020
Итого				0,43342	25,32833	0,43342	23,73833	0,43342	23,68833	0,40915	17,55295	0,43342	25,32833	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды)(10)														
Топливозаправщик	6010			0,00261	0,0598	0,00261	0,0624	0,00261	0,0616	0,00261	0,0413	0,00261	0,0624	2021
Итого				0,00261	0,0598	0,00261	0,0624	0,00261	0,0616	0,00261	0,0413	0,00261	0,0624	
(2902) Взвешенные частицы (116)														
Карьер.	6001			0,00230566	0,0143878	0,00230566	0,0375949	0,00230566	0,0372337	0,00230566	0,0413875	0,00230566	0,0413875	2023
Транспортировка	6002			0,000191135	0,000119497	0,000191135	0,000315448	0,000191135	0,000315448	0,000191135	0,000350665	0,000191135	0,000350665	2023
Усреднительный	6005			0,007517776	0,015970458	0,007517776	0,04209786	0,007517776	0,04209786	0,007517776	0,0467754	0,007517776	0,0467754	2023
Дробильно-сортировочный	6006			0,003604174	0,020187769	0,003604174	0,0532168	0,003604174	0,0532168	0,003604174	0,0592669	0,003604174	0,0592669	2023
Итого				0,013618745	0,050665524	0,013618745	0,133225008	0,013618745	0,132863808	0,013618745	0,147780465	0,013618745	0,147780465	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокиси кремния в %:(494)														
Карьер	6001			0,5361534	3,022822	0,5361534	2,980601	0,5361534	2,980013	0,5361534	1,335575	0,5361534	3,022822	2020
Транспортировка	6002			0,0062515	0,02346453	0,0062515	0,02314352	0,0062515	0,02315352	0,0062515	0,01035085	0,0062515	0,02346453	2020
Отвал вскрышных	6003			0,23005	2,68044	0,33963	3,54086	0,44921	4,45077	0,55877	4,382	0,44921	4,45077	2022
Отвал вскрышных	6004			0,18179	1,59435	0,24311	2,07376	0,30444	2,58236	0,36577	2,49	0,30444	2,58236	2022
Усреднительный	6005			0,01223824	0,02599842	0,01223824	0,0685314	0,01223824	0,0685314	0,01223824	0,076146	0,01223824	0,076146	2023

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиж е
		существующее		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дробильно- сортировочны	6006			0,00586726	0,03286381	0,00586726	0,086632	0,00586726	0,086632	0,00586726	0,096481	0,00586726	0,096481	2023
Отвал ППС и ПСП	6009			1,08312	7,41334	1,91828	14,33884	2,75328	21,26184	3,58728	28,18684	3,58728	28,18684	2023
Карьер. Взрывные	6011				4,57		4,57		4,57		2,107		4,57	2020
Итого				2,0554704	19,36327876	3,0615304	27,68236792	4,0674404	36,02329992	5,0723304	38,68439285	4,9014404	43,00888353	
Итого по				3,71380268	90,734422	4,71986268	96,4930033	5,72577268	104,742521	6,63939268	95,3961031	13,11004391	114,5480531	
Всего по предприятию:				3,71380268	90,734422	4,71986268	96,4930033	5,72577268	104,742521	6,63939268	95,3961031	13,11004391	114,5480531	

**Нормативы сбросов загрязняющих веществ карьерных вод в пруд-накопитель
на 2020-2023 гг.**

№ выпуска	Наименование показателей	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					
		Расход сточных вод		Конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. на выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
№1 сброс карьерных вод	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	4,0	34,98	30,25	121,0	1,058	4,0	34,98	30,25	121,0	1,058	
	Нефтепродукты			-	-	-			0,1	0,4	0,003			0,1	0,4	0,003	
	Нитрит-ион			-	-	-			3,3	13,2	0,115			3,3	13,2	0,115	
	Нитрат-ион			-	-	-			45,0	180,0	1,574			45,0	180,0	1,574	
	Аммоний солевой			-	-	-			2,0	8,0	0,280			2,0	8,0	0,280	
	ИТОГО:			-	-	-											3,03

Продолжение таблицы

№ выпуска	Наименование показателей	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	
1	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
№1 сброс карьерных вод	Взвешенные вещества	4,0	34,98	30,25	121,0	1,058	4,0	34,98	30,25	121,0	1,058	2020
	Нефтепродукты			0,1	0,4	0,003			0,1	0,4	0,003	2020
	Нитрит-ион			3,3	13,2	0,115			3,3	13,2	0,115	2020
	Нитрат-ион			45,0	180,0	1,574			45,0	180,0	1,574	2020
	Аммоний солевой			2,0	8,0	0,280			2,0	8,0	0,280	2020
	ИТОГО:											3,03

**Нормативы сбросов загрязняющих веществ подотвальных вод в пруд-накопитель
на 2020-2023 гг.**

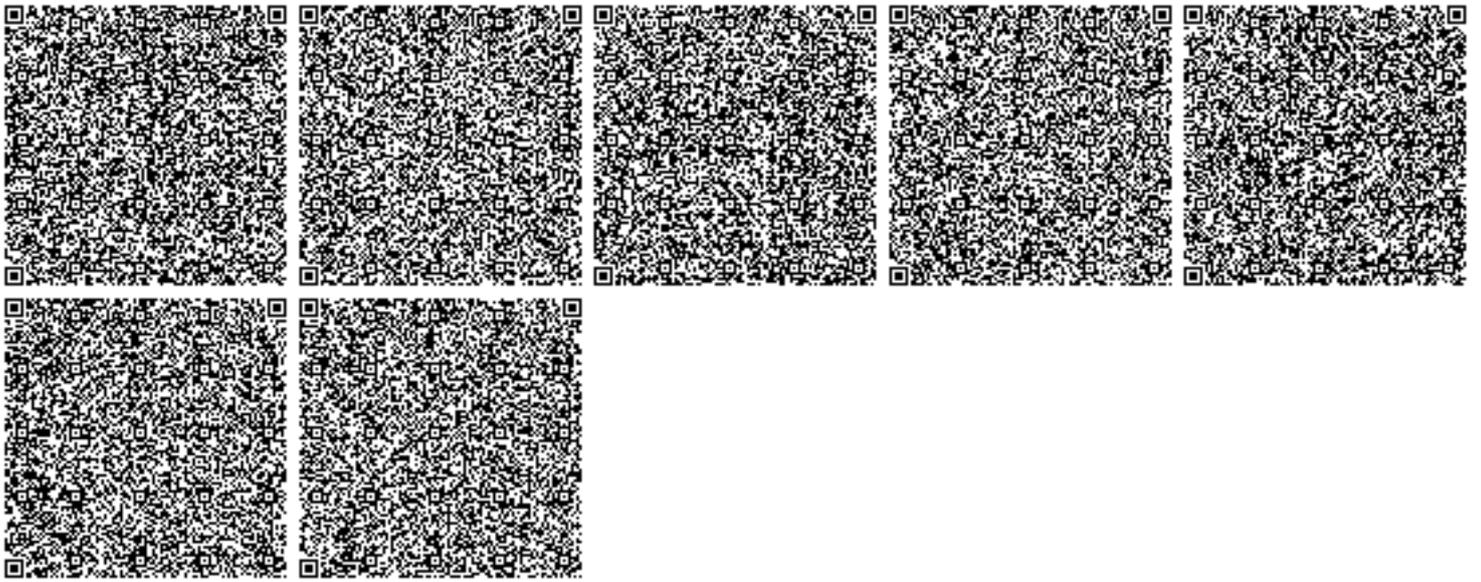
№ выпуска	Наименование показателей	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год				
		Расход сточных вод		Конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс	
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
№1 сброс карьерных вод	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	1,0	7,69	30,25	30,25	0,233	2,0	15,38	30,25	60,5	0,465
	Нефтепродукты			-	-	-			0,1	0,1	0,001			0,1	0,2	0,002
	Нитрит-ион			-	-	-			3,3	3,3	0,025			3,3	6,6	0,051
	Нитрат-ион			-	-	-			45,0	45,0	0,346			45,0	90,0	0,692
	Аммиак по азоту			-	-	-			2,0	2,0	0,015			2,0	4,0	0,031
	ИТОГО:									0,62						1,241

Продолжение таблицы

№ выпуска	Наименование показателей	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая конц. На выпуске мг/дм ³	Сброс		
		м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	м ³ /ч	тыс. м ³ /год		г/ч	т/год	
1	2	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
№1 сброс карьерных вод	Взвешенные вещества	3,0	23,07	30,25	90,75	0,698	3,5	30,76	30,25	105,9	0,930	2023
	Нефтепродукты			0,1	0,3	0,002			0,1	0,35	0,003	2023
	Нитрит-ион			3,3	9,9	0,076			3,3	11,55	0,102	2023
	Нитрат-ион			45,0	135,0	1,038			45,0	157,5	1,684	2023
	Аммиак по азоту			2,0	6,0	0,046			2,0	7,0	0,062	2023
	ИТОГО:					1,86				2,781		

**Нормативы размещения отходов производства и потребления при
проведении добычных работ на месторождении «Улкен Карашоқы»
на 2020-2023 гг.**

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
2020 год			
ВСЕГО:	5613900,616	5597047,17	11,746
в т.ч. отходов производства	5613888,87	5597047,17	-
отходов потребления	11,746	-	11,746
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,196	-	0,196
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходв	11,55	-	11,55
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Отходы горнодобывающей промышленности (ТМО)			
Вскрышные породы	5613888,87	5597047,17	-
2021 год			
ВСЕГО:	5460768,416	5444374,37	11,746
в т.ч. отходов производства	5460756,67	5444374,37	-
отходов потребления	11,746	-	11,746
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,196	-	0,196
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходв	11,55	-	11,55
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Отходы горнодобывающей промышленности (ТМО)			
Вскрышные породы	5460756,67	5444374,37	-
2022 год			
ВСЕГО:	5463204,516	5446803,17	11,746
в т.ч. отходов производства	5463192,77	5446803,17	-
отходов потребления	11,746	-	11,746
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,196	-	0,196
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходв	11,55	-	11,55
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Отходы горнодобывающей промышленности (ТМО)			
Вскрышные породы	5463192,77	5446803,17	-
2023 год			
ВСЕГО:	2360750,426	2353656,48	11,746
в т.ч. отходов производства	2360738,68	2353656,48	-
отходов потребления	11,746	-	11,746
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,196	-	0,196
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходв	11,55	-	11,55
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Отходы горнодобывающей промышленности (ТМО)			
Вскрышные породы	2360738,68	2353656,48	-



Регистрационный № 5615-Тнч

от « 28 » августа 2019 г.

**ДОПОЛНЕНИЕ № 11
к Контракту №299 от 04.03.1999г.**

на разведку с последующей Добычей драгоценных (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) в пределах Найманжальской зоны, расположенный в Павлодарской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской областях

между

**Министерством индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан,**

**Товариществом с ограниченной ответственностью «Altyn Semey»
(Алтын Семей)
(Недропользователь)**

и

**Товариществом с ограниченной ответственностью
Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)**

г. Нур - Султан, 2019 г.

Настоящее Дополнение № 11 к Контракту №299 от 04.03.1999г. на разведку с последующей добычей драгоценных (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк) в пределах Найманжальской зоны в Павлодарской, Карагандинской и Восточно-Казахстанской областях Республики Казахстан (далее - Контракт) заключено « 28 » августа 2019г. между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее – Компетентный орган), Товариществом с ограниченной ответственностью «Altyn Semeу» (АлтынСемей) (далее – Недропользователь) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой переименовать Контракт на «Контракт №299 от 04.03.1999г. на проведение разведки с последующей Добычей драгоценных и цветных металлов на поисковых площадях Карагандинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях Республики Казахстан»;
2. ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан) и Недропользователь обратились в Компетентный орган с просьбой внести изменения в Контракт в связи с передачей права недропользования по Контракту ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан);
3. Компетентный орган, рассмотрев обращения Недропользователя и ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан), принял следующие решения:
 - разрешить в части переименования Контракта на «Контракт №299 от 04.03.1999г. на проведение разведки с последующей Добычей драгоценных и цветных металлов на поисковых площадях Карагандинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях Республики Казахстан» (Протокол РГ МИИР от 01.08.2019);
 - разрешить переход права недропользования по Контракту в пользу ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан) (Протокол №18 от 13.06.2019г.);
4. На заседании Рабочей группы Компетентного органа принято решение Дополнение №11 к Контракту рекомендовать к подписанию (Протокол от 18.07.2019г.).

Компетентный орган, Недропользователь и ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан) договорились о внесении следующих изменений и дополнений в Контракт №299 от 4 марта 1999 года:

1. На титульном листе, по всему тексту Контракта, в приложениях и дополнениях к нему наименование Контракта заменить на «Контракт №299 от 04.03.1999г. на проведение разведки с последующей Добычей драгоценных и цветных металлов на поисковых площадях Карагандинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях Республики Казахстан».
2. На титульном листе, по всему тексту Контракта, в приложениях и дополнениях к нему наименование недропользователя ТОО «Altyn Semey (Алтын Семей)» заменить на ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан).
3. Пункт 33.2 Контракта адреса сторон изложить в следующей редакции:

АДРЕСА СТОРОН

Компетентный орган	Недропользователь
Министерство индустрии и инфраструктурного развития	ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)»
Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра 32/1	050013, Республика Казакстан, г.Алматы, ул.Сатпаева ,дом 18А

4. Настоящее Дополнение №11 составлено на государственном и русском языках в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

В случае разночтений и противоречий между версиями настоящего Дополнения на государственном и русском языках, версия настоящего Дополнения на русском языке имеет преимущественную силу.

Настоящее Дополнение №11 является неотъемлемой частью Контракта № 299 от 04.03.1999г.

5. Настоящее Дополнение № 11 Контракту № 299 от 4 марта 1999 года заключено «28» августа 2019 года в г. Нур-Султан, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон

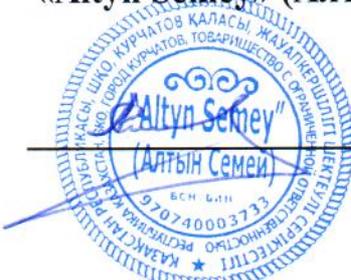
Контракта и вступает в силу с момента регистрации в Компетентном органе.

Компетентный орган:
Министерство
Индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан



Т.С. Токтабаев

Недропользователь:
Товарищество
с ограниченной ответственностью
«Altyn Semey» (Алтын Семей).



Е.Б.Сырбай

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Altyn Group Qazaqstan»
(Алтын Групп Қазақстан)



А.М.Калиев

Тіркеу № 5615-ТҚУ

2019 жыл « 28 » тамыз

**Қазақстан Республикасы индустрия және инфрақұрылымдық
даму Министрлігі,**
(Құзырлы орган)

«Altyn Semey» (АлтынСемей) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

және

**«Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі**

арасындағы

**Қазақстан Республикасының Павлодар, Қарағанды және
Шығыс Қазақстан облыстарындағы Найманжал аймағы шеңберінде
асыл (алтын, күміс, платина) және түсті металдарды
(мыс, қорғасын, мырыш) барлау мен кейінгі өндіруге арналған**

**1999 жылғы 4 наурыздағы № 299 Келісім-шартына
№ 11 ТОЛЫҚТЫРУ**

Нұр-Сұлтан қ. 2019ж.

Қазақстан Республикасының Павлодар, Қарағанды және Шығыс Қазақстан облыстарындағы Найманжал аймағы шеңберінде асыл (алтын, күміс, платина) және түсті металдарды (мыс, қорғасын, мырыш) барлау мен кейінгі өндіруге арналған 1999ж. 04 наурыздағы № 299 Келісім-шартына осы № 11 Толықтыру 2019ж. «28» тамыз Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму Министрлігі (бұдан әрі – Құзыретті орган), «Altyn Semeu» (АлтынСемей) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі арасында жасалды.

КІРІСПЕ

Назарға ала отырып:

1. Жер қойнауын пайдаланушы Құзыретті органға Келісім-шарт атауын «Қазақстан Республикасының Қарағанды, Павлодар және Шығыс Қазақстан облыстарының іздестіру алаңдарында асыл және түсті металдарды кейіннен Өндірумен барлау жүргізуге арналған 1999ж. 4 наурыздағы № 299 Келісім-шарт» атауына өзгертуге өтініш білдірді;

2. «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС және Жер қойнауын пайдаланушы Құзыретті органға Келісім-шарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС беруге байланысты Келісім-шартқа өзгерістер енгізу туралы өтініш білдірді;

3. Жер қойнауын пайдаланушы мен «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС өтінішін қараған Құзыретті орган шешім қабылдады:

- Келісім-шарт атауын өзгертуге рұқсат берілсін «Қазақстан Республикасының Қарағанды, Павлодар және Шығыс Қазақстан облыстарының іздестіру алаңдарында асыл және түсті металдарды кейіннен Өндірумен барлау жүргізуге арналған 1999ж. 4 наурыздағы № 299 Келісім-шарт» (01.08.2019ж. ИИДМ ЖТ Хаттамасы);

- «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС пайдасына Келісім-шарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығының ауысуына рұқсат етілсін (13.06.2019 ж. №18 Хаттама);

4. Құзыретті органның Жұмыс тобының отырысында Келісім-шартқа № 11 толықтыруға қол қоюға ұсыну туралы шешім қабылдады (18.07.2019 ж. Хаттама).

Құзыретті орган, Жер қойнауын пайдаланушы және «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС 1999 жылғы 4 наурыздағы № 299 Келісім-шартқа мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы келісті:

1.Титул парағында, Келісім-шарттың барлық мәтіні бойынша, оған қосымшаларда және толықтыруларда Келісім-шарт атауы «Қазақстан Республикасының Қарағанды, Павлодар және Шығыс Қазақстан облыстарының іздестіру алаңдарында асыл және түсті металдарды кейіннен Өндірумен барлау жүргізуге арналған 1999ж. 4 наурыздағы № 299 Келісім-шарт» атауына өзгертілсін.

2.Титул парағында, Келісім-шарттың барлық мәтіні бойынша, оған қосымшаларда және толықтыруларда Жер қойнауын пайдаланушы атауы «Altyn Semey» (АлтынСемей) ЖШС атауынан «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Қазақстан) ЖШС өзгертілсін.

3.Келісім-шарттың 33.2-тармағы тараптардың мекен-жайлары мынадай редакцияда жазылсын:

Тараптардың мекенжайлары

Құзыретті орган	Жер қойнауын пайдаланушы
Индустрия және инфрақұрылымдық даму Министрлігі	«Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан) ЖШС
Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., Қабанбай батыр даңғылы 32/1	0050013, Республика Қазақстан Алматы қ., Сәтпаев көшесі, 18 А

4.Осы № 11 Толықтыру бірдей заңды күші бар 3 данада мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалды және 1999 жылғы 04 наурыздағы № 299

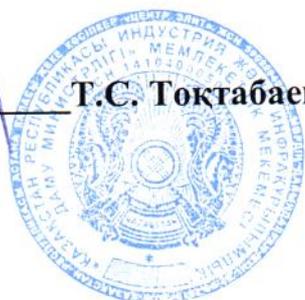
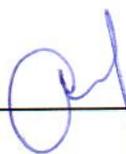
Осы Толықтырудың мемлекеттік және орыс тілдеріндегі нұсқасы арасында әртүрлі оқылған және қайшылықтар болған жағдайда, осы Толықтырудың орыс тіліндегі нұсқасы басым күшке ие.

Осы Толықтыру 04.03.1999 ж. №299 Келісім-шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

5.1999 жылғы 4 наурыздағы № 299 Келісім-шартқа «28»
тапсы 2019 жылғы № 11 Толықтыру, Қазақстан Республикасы

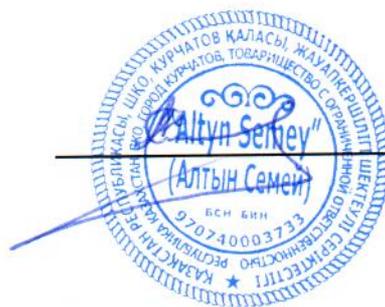
Нұр-Сұлтан қаласында, Тараптардың уәкілетті өкілдерімен жасалды және Құзыретті органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді.

Құзыретті орган:
Қазақстан Республикасының
Индустрия және
инфрақұрылымдық
даму министрлігі



Т.С. Токтабаев

Жер қойнауын пайдаланушы:
«Altyn Semey» (АлтынСемей)
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі



Е.Б.Сырбай

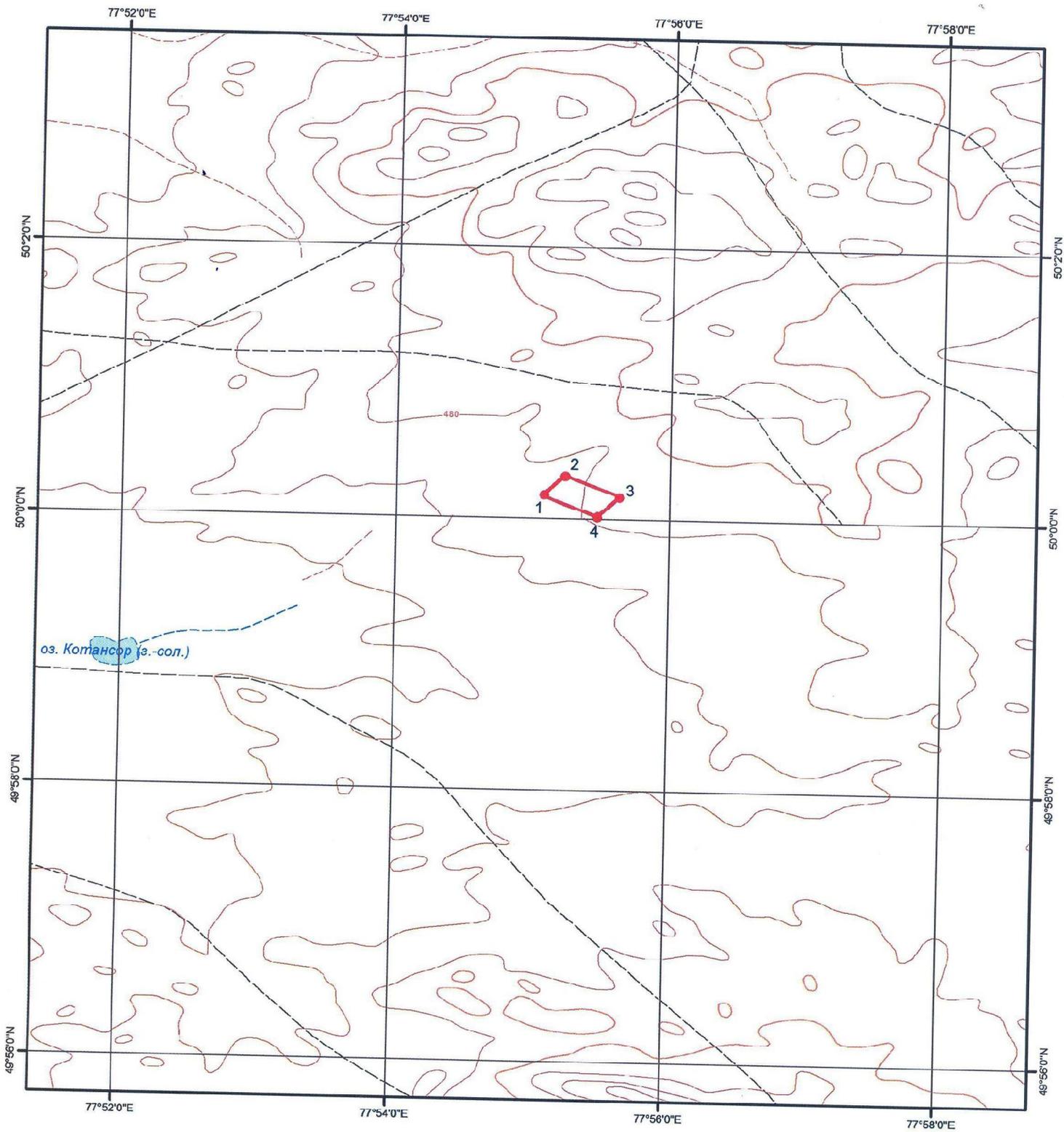
«Altyn Group Qazaqstan»
(Алтын Групп Қазақстан)
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі



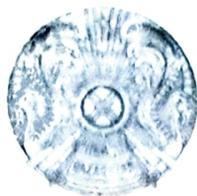
А.М.Калиев

Картограмма расположения горного отвода
месторождения Бесчоку

Масштаб 1:70 000



 - контур горного отвода



ҚАМДЫ

ҚОСТАНОВЛЕНІЕ

05 сәуірге 2023г.

Семей қаласы

№ 717

Қоғам Семей

О возможности предоставления ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» права временного возмездного землепользования на земельные участки

На основании статей 14-1, 18, 35, 37, 43, 143 Земельного кодекса Республики Казахстан акимат города Семей **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Счесть возможным предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» право временного возмездного землепользования сроком до 31 декабря 2028 года, на делимый земельный участок, общей площадью 71,37 га, расположенный на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, для добычи золото-медных руд на месторождении «Улкен Карашоқы» и размещения инфраструктуры.

2. Запрещена передача и отчуждение права землепользования, за исключением передачи в залог, в соответствии с земельным законодательством.

3. Направить землеустроительный проект и постановление акимата для принятия окончательного решения в акимат области Абай.

4. Отменить постановление акимата от 13 июля 2020 года № 948 «О возможности предоставления ТОО «Altyn Group Qazaqstan» (Алтын Групп Казахстан) права временного возмездного землепользования на земельный участок»

5. Контроль за исполнением постановления акимата возложить на заместителя акима города Мукатаева Ж. К.

Аким города



Н. Нурсагатов



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2023ж. 05 қыркүйек
Семей қаласы

№ 417
город Семей

**«Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Қазақстан)»
ЖШС жер учаскелеріне уақытша өтеулі жер
пайдалану құқығын беру мүмкіндігі туралы**

Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 14-1, 18, 35, 37, 43, 143 – баптарына сәйкес, Семей қаласының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Қазақстан)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне «Үлкен Қарашоқы» кен орнында алтын-мыс кенді өндіру және инфрақұрылымды орналастыру үшін, бұрынғы Семей ядролық сынақ полигонының аумағында орналасқан, жалпы ауданы 71,37 га бөлінетін жер учаскесіне 2028 жылғы 31 желтоқсанға дейінгі мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беру мүмкін деп саналсын.

2. Жер заңнамасына сәйкес кепілге қоспағанда, жер пайдалану құқығын беруге және иелігінен шығаруға тыйым салынған.

3. Жерге орналастыру жобасы және әкімдік қаулысы Абай облысының әкімдігіне түпкілікті шешім қабылдау үшін жолдансын.

4. «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Қазақстан)» ЖШС жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беру мүмкіндігі туралы» әкімдіктің 2020 жылғы 13 шілдедегі № 948 қаулысының күші жойылсын.

5. Әкімдік қаулысының орындалуын бақылау қала әкімінің орынбасары Ж. Қ. Мұқатаевқа жүктелсін.

Қала әкімі



Н. Нұрсағатов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

№ _____

**ТОО «Altyn Group Qazaqstan
(Алтын Групп Казахстан)»**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Отчет о выполнении комплексного экологического и
радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоқы,
расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного
ядерного полигона»**

Материалы разработаны ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ», лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г.; заказчик ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)».

На государственную экологическую экспертизу представлен проект «Отчет о выполнении комплексного экологического и радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоқы, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона» (далее – проект Отчета) в виде электронных копий (PDF), письма РГП НЯЦ РК от 19.12.2023 г. № 01-14/923 э.п., Комитета атомного и энергетического надзора и контроля МЭ РК от 28.12.2023 №ЗТ-2023-02565768, экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы от 08.12.2023г. №10-09/3442 и от 08.12.2023г. №10-09/3443.

Проект Отчета поступил на рассмотрение 29.12.2023г. №KZ90RCP00111331 в соответствии с пп.7 ст.87 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), пп.7 п.3 приказа МЭГПР РК от 9 августа 2021 года № 317 «Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы» (далее – Правила).

В соответствии со ст. 96 Кодекса представлен протокол общественных



слушаний посредством публичных обсуждений в области Абай от 27.12.2023г. Период проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> с 24.11.2023 г. по 25.12.2023 г. Замечаний и предложений во время проведения общественных слушаний не поступало.

Основанием для деятельности ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» является Контракт № 299 от 04.03.1999 г. на разведку с последующей добычей драгоценных металлов (золото, серебро, платина) и цветных металлов (медь, свинец, цинк). Согласно Дополнения №12 (рег.№5635-ТПИ от 02.10.2019г) о переименовании месторождений с возвращением исторических названий, участок Байтемир переименован в участок Майлыкара, участки Бесчоку и Катансор в участок Улкен-Карашоқы, месторождение Коскудук В в Кызыл-Кудук. Так же предприятию ТОО «Altyn Group Qazaqstan (Алтын Групп Казахстан)» выдан геологический отвод № 1154-Р-ТПИ от 05.10.2018 года.

Месторождение Майлыкара административно входит в Майский район Павлодарской области, удален на 300 км к востоку от г. Караганды. Ближайшая железнодорожная станция расположена в 77,0 км к северо-востоку от него (ст. Дегелен, г. Курчатов Восточно-Казахстанской области), площадью 363,82 га.

Месторождение Улкен Карашоқы административно входит в область Абай. Участок месторождения удален на 300 км к востоку от г.Караганды, площадью 476,28 га.

Согласно ст.85 Кодекса, под экологической экспертизой понимается экспертная деятельность, направленная на установление соответствия документации, представленной на экологическую экспертизу, требованиям экологического законодательства Республики Казахстан и осуществляемая в целях предупреждения возможных существенных неблагоприятных воздействий реализации такой документации на здоровье населения и окружающую среду, а также обеспечения экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан.

В этих целях, согласно пп.4 п.1 ст.91 Кодекса и пп.1 п.6 Правил, в ходе проведения государственной экологической экспертизы запросили позицию Министерства энергетики РК (далее – МЭ РК). Согласно письму МЭ РК №05-19/1140 от 30.01.2024г., представленные материалы соответствует приказу МЭ РК «Об утверждении Методики по проведению комплексного экологического обследования земельных участков, на которых проводились испытания ядерного оружия» от 8 апреля 2022 года № 126 (далее – Методика).

Согласно письму Комитета атомного и энергетического надзора и контроля МЭРК28.12.2023 №ЗТ-2023-02565768, замечания и предложения отсутствуют, на основании заключения РГП на ПХВ «Национальный ядерный центр



Республики Казахстан» от 19.12.2023 г. № 01-14/923 э.п. что представленные в отчете результаты исследований соответствуют «Методике,

Согласно экспертному заключению по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы от 08.12.2023г. № 10-09/3443 и №10-09/3442, проект Отчета не противоречит требованиям гигиенических нормативов, санитарных правил, нормативных актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Казахстан.

Согласно проекту Отчета, по проведенным обследованиям территории месторождений Улкен Карашоки и Майлыкара, а также по материалам работ ИРБЭ НЯЦ РК установлено, что содержание естественных и техногенных радионуклидов в воздушной среде в данный момент времени не превышает нормативных значений. Тенденций к изменению радиационной обстановки в худшую сторону не наблюдается.

Рекомендуем соблюдать требования радиационной безопасности, вести строгий радиационный мониторинг, вести строгий контроль пород вскрыши, так и пород с рудного интервала для строительных работ и работ по рекультивации.

Проект Отчета подготовлено в рамках требований п.5 ст.236 Кодекса.

Вывод. Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект «Отчет о выполнении комплексного экологического и радиационного обследования месторождений: Майлыкара и Улкен Карашоки, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона».

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

