

**Заявление об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности
к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в
Акмолинской области» TOO «RG Gold»**

1	Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.
	<p>TOO «RG Gold» Юридический адрес: 021700, Республика Казахстан, Акмолинская область, Бурабайский район, Щучинская Г.А., г. Щучинск, улица Мухтара Ауэзова, дом №80 БИН: 130740005369 Тел.: 8/71636/79975, 79976 Адрес электронной почты: info@rggold.kz</p>
2	Специальные поля для подачи заявления
	<i>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:</i>
	<p>TOO «RG Gold» является обладателем права недропользования на разведку с последующей добычей золота в пределах Новоднепровской контрактной территории в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан в соответствии с Контрактом на недропользование (Акт гос. регистрации №486 от 19.06.2000 г.).</p> <p>Новоднепровская контрактная территория, расположена в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинск. Площадь геологического отвода составляет 44,3 кв. км.</p> <p>В пределах геологического отвода выделяются два разобщенных золоторудных поля – Новоднепровское и Райгородское, включающее месторождения золота Северный Райгородок (СРГ) и Южный Райгородок (ЮРГ).</p> <p>Промышленная разработка месторождения Северный Райгородок ведется с 2010 г., а месторождения Южный Райгородок – с 2015 г. Окисленные и смешанные руды месторождений перерабатываются методом кучного выщелачивания. Первичные руды перерабатываются на золотоизвлекательной фабрике.</p> <p>Расширенный горный отвод предоставлен TOO «RG Gold» для осуществления операций по недропользованию на месторождениях Северный Райгородок и Южный Райгородок в Акмолинской области на основании решения компетентного органа МИИР РК Протокол №15 от 23.05.2024 г. Общая площадь горного отвода составляет 10,298 км², глубина отработки 695 м (абсолютная отметка «-275 м»).</p> <p>В настоящее время разработка месторождений ведется по проекту «План горных работ «Добыча золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области, с учетом имеющихся оползневых явлений, с применением рекомендаций, отраженных в Отчете НИР по исследованию закономерностей оползневых явлений», разработанному проектной компанией TOO «Два Кей» в 2023 г.</p> <p>По состоянию на 01.01.2026 г. месторождение Северный Райгородок вскрыто до отметки +265 м, Южный Райгородок до отметки +185 м. Ведется добыча окисленных, смешанных и первичных руд открытым способом. Планом горных работ предусматривается отработка</p>

первичных, окисленных и смешанных руд до абсолютной отметки «-145 м» по месторождению Южный Райгородок и отметки «-35 м» по месторождению Северный Райгородок.

Исходя из запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксплуатации месторождения Южный Райгородок – до 2040 года, месторождения Северный Райгородок – до 2039 года.

Режим работы предприятия вахтовый (продолжительность вахты – 15/15), круглогодичный, 2 смены продолжительностью по 12 часов.

Периодичность проведения массовых взрывов – 1 раз в 7 дней.

Ближайшие населенные пункты: Райгородок – 2 км, пос. Николаевка – 5 км, с. Успеноурьевка – 20 км.

Месторождения Северный и Южный Райгородок с объектами инфраструктуры расположены на площади 11 км². Карьеры Северного и Южного Райгородка находятся друг от друга на расстоянии 2 км, дробильная установка и площадки кучного выщелачивания находятся между карьерами, ЗИФ расположена вблизи карьера ЮРГ.

Минеральные ресурсы на 01.01.25 г. в контуре оптимизированного карьера по 2500\$

Месторождение	Тип минерализации	Выявленные (Ind)			Предполагаемые (Inf)			Всего Ind+Inf		
		Тоннаж, тыс. т.	Ср. сод. г/т.	Металл. т.	Тоннаж, тыс. т.	Ср. сод. г/т.	Металл. т.	Тоннаж, тыс. т.	Ср. сод. г/т.	Металл. т.
Северный Райгородок	Окисленная	4 456	0,57	2 525	673	0,61	414	5 129	0,57	2 939
	Смешанная	3 313	0,59	1 956	129	0,42	54	3 442	0,58	2 010
	Первичная	52 444	0,91	47 519	50 664	0,85	43 148	103 107	0,88	90 666
Всего Северный Райгородок		60 212	0,86	52 000	51 466	0,85	43 615	111 679	0,86	95 615
Южный Райгородок	Окисленная	1 307	0,78	1 023	73	0,76	55	1 381	0,78	1 079
	Смешанная	1 584	0,82	1 292	30	0,63	19	1 614	0,81	1 311
	Первичная	91 381	1,23	112 117	104 912	1,19	124 997	196 293	1,21	237 114
Всего Южный Райгородок		94 272	1,21	114 432	105 016	1,19	125 072	199 288	1,20	239 504
Итого Северный + Южный Райгородок		154 485	1,08	166 432	156 482	1,08	168 687	310 966	1,08	335 119

Согласно п. 2.2 Раздела 1 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду - карьеры и открытая добыча твёрдых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

3 В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений

3.1 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)*:

Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение государственной экологической экспертизы на План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождений Райгородского рудного поля в Акмолинской области производительностью 5,0 млн. тонн руды в год с разделом «Охраны окружающей среды» №KZ52VCZ00547505 от 27.01.2020 г. (заключение представлено в Приложении 1). Срок отработки месторождения – 2020-2036 гг. планируемая производственная мощность предприятия 5,0 млн. тонн первичной руды в год.

В 2021 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение государственной экологической экспертизы на План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождений Райгородского рудного поля в Акмолинской области (Дополнение к Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождений Райгородского рудного поля в Акмолинской области

производительностью 5,0 млн. тонн руды в год) №KZ31VCZ01101268 от 22.06.2021 г. (заключение представлено в Приложении 2). Срок отработки месторождения – 2021-2037 гг. планируемая годовая производительность по добыче руды – 7,25 млн. тонн.

В 2024 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Добыча золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области, с учетом имеющихся оползневых явлений, с применением рекомендаций, отраженных в Отчете НИР по исследованию закономерностей оползневых явлений» №KZ43VVX00311285 от 12.07.2024 г. (заключение представлено в Приложении 3). Срок отработки месторождения – 2024-2040 гг.

Рассматриваемым Планом горных работ, срок эксплуатации месторождения Южный Райгородок составляет до 2040 года, месторождения Северный Райгородок – до 2039 года, исходя из запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности. С целью обеспечения заданной производительности фабрики по переработке первичной руды в 6,8 млн. тонн и куч по выщелачиванию окисленной и смешанной руды в 580 тыс. тонн объём ежегодно изымаемой ГРМ с двух карьеров (ЮРГ и СРГ) достигнет 24 млн. м³.

Таким образом, намечаемая деятельность по Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» ТОО «RG Gold» предполагает увеличение добычи общего объема горнорудной массы по двум карьерам (СРГ + ЮРГ) с 14815000 м³ до 24000000 м³ (максимальный объем за рассматриваемый период отработки карьеров) по сравнению с действующим на данный момент планом горных работ. В связи с увеличением добычи общей горнорудной массы увеличатся и объемы руды, забалансовой руды (вскрышной породы) и вскрыши:

- руда увеличится с 5905000 тонн до 8789208 тонн;
- забалансовая руда (вскрышная порода) увеличится с 1032000 тонн до 3261660 тонн;
- вскрыша увеличится с 12685000 м³ до 20285765 м³.

Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренный Планом горных работ, не изменится и останется на уровне действующего:

- завершение добычи руды предполагается: по ЮРГ – до 2040 года, по СРГ – до 2039 года.
- фактический срок эксплуатации предполагается: по ЮРГ – 15 лет, по СРГ – 14 лет.

Данное увеличение добычи на карьерах обусловлено наращиванием мощностей производства, а именно:

- с 2026 года годовой объём переработки окисленной и смешанной руд методом кучного выщелачивания составит 580 тыс. тонн (по действующему ППР годовой объём переработки окисленной и смешанной руд методом кучного выщелачивания составляет не более 2,2 млн. тонн ежегодно);
- с 2027 года годовой объём первичной руды, направляемой для переработки на ЗИФ, составит 6,8 млн. тонн ежегодно (по действующему ППР годовой объём первичной руды, направляемой для переработки на ЗИФ, составляет 6,5 млн. тонн).

В связи с увеличением добычи ГРМ, в зависимости от календарного графика, прогнозируется увеличение эмиссий в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований в ориентировочном объеме до 2000 тонн в год, а также объем захоронения вскрыши до 20285765 м³/год и забалансовой руды (вскрышной породы) до 3261660 тонн/год.

Намечаемая деятельность планируется в рамках существующего действующего производства без привлечения дополнительных площадей и не повлечет за собой изменения в технологической цепочке оборудования, не потребует установки какого-либо дополнительного оборудования или же изменений в самом процессе переработки руд, т.е. все производство будет функционировать в том же составе оборудования, что и на текущий момент только с большей производительностью.

	Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен необходимостью наращивания производственных мощностей действующего производства.																																																																																																							
3.2	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)*:																																																																																																							
	Скрининг воздействия намечаемой деятельности ранее не осуществлялся, заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось.																																																																																																							
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:																																																																																																							
	<p>Административно Райгородское рудное поле входит в состав Бурабайского района Акмолинской области Республики Казахстан. Территория работ находится в 40-70 км к юго-западу от г. Щучинска (ж/д станция Курорт-Бурабай), с которым связана автомобильной дорогой II класса и далее с г. Кокшетау –автомобильной дорогой I класса (70 км) и г. Астана автомобильной дорогой I класса (230 км). Ближайшие населенные пункты: Райгородок – 2 км, пос. Николаевка – 5 км, с. Успеноурьевка – 20 км. Географические координаты месторождения - 52°29’сев.ш. и 69°42’вост.д. Площадь Райгородского рудного поля включает в себя месторождение Северный Райгородок (СРГ) и месторождение Южный Райгородок (ЮРГ). Месторождения Северный и Южный Райгородок с объектами инфраструктуры расположены на площади 11 км². Карьеры Северного и Южного Райгородка находятся друг от друга на расстоянии 2 км, дробильная установка и площадки кучного выщелачивания находятся между карьерами, ЗИФ расположена вблизи карьера ЮРГ. Учитывая глубину распространения утвержденных запасов промышленных категорий и отметки вскрывающих выработок, за нижнюю границу действующего горного отвода принята абсолютная отметка минус 275 м для Южного и Северного Райгородка. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км². Координаты угловых точек действующего горного отвода</p> <table><tr><th rowspan="3">№ угловой точки</th><th colspan="6">Географические координаты</th></tr><tr><th colspan="3">Восточная долгота</th><th colspan="3">Северная широта</th></tr><tr><th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th><th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th></tr><tr><td>1</td><td>69</td><td>41</td><td>19</td><td>52</td><td>27</td><td>54</td></tr><tr><td>2</td><td>69</td><td>40</td><td>16</td><td>52</td><td>28</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>69</td><td>40</td><td>38</td><td>52</td><td>28</td><td>59</td></tr><tr><td>4</td><td>69</td><td>40</td><td>56.021</td><td>52</td><td>29</td><td>42.04</td></tr><tr><td>5</td><td>69</td><td>41</td><td>34.7</td><td>52</td><td>30</td><td>6.23</td></tr><tr><td>6</td><td>69</td><td>41</td><td>34.81</td><td>52</td><td>30</td><td>12.82</td></tr><tr><td>7</td><td>69</td><td>41</td><td>49.14</td><td>52</td><td>30</td><td>18.72</td></tr><tr><td>8</td><td>69</td><td>41</td><td>49.312</td><td>52</td><td>30</td><td>24.797</td></tr><tr><td>9</td><td>69</td><td>41</td><td>56.699</td><td>52</td><td>30</td><td>24.638</td></tr><tr><td>10</td><td>69</td><td>43</td><td>27.35</td><td>52</td><td>30</td><td>6.188</td></tr><tr><td>11</td><td>69</td><td>43</td><td>43.061</td><td>52</td><td>29</td><td>58.358</td></tr><tr><td>12</td><td>69</td><td>43</td><td>54</td><td>52</td><td>29</td><td>40</td></tr></table>	№ угловой точки	Географические координаты						Восточная долгота			Северная широта			Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды	1	69	41	19	52	27	54	2	69	40	16	52	28	10	3	69	40	38	52	28	59	4	69	40	56.021	52	29	42.04	5	69	41	34.7	52	30	6.23	6	69	41	34.81	52	30	12.82	7	69	41	49.14	52	30	18.72	8	69	41	49.312	52	30	24.797	9	69	41	56.699	52	30	24.638	10	69	43	27.35	52	30	6.188	11	69	43	43.061	52	29	58.358	12	69	43	54	52	29	40
№ угловой точки	Географические координаты																																																																																																							
	Восточная долгота			Северная широта																																																																																																				
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды																																																																																																		
1	69	41	19	52	27	54																																																																																																		
2	69	40	16	52	28	10																																																																																																		
3	69	40	38	52	28	59																																																																																																		
4	69	40	56.021	52	29	42.04																																																																																																		
5	69	41	34.7	52	30	6.23																																																																																																		
6	69	41	34.81	52	30	12.82																																																																																																		
7	69	41	49.14	52	30	18.72																																																																																																		
8	69	41	49.312	52	30	24.797																																																																																																		
9	69	41	56.699	52	30	24.638																																																																																																		
10	69	43	27.35	52	30	6.188																																																																																																		
11	69	43	43.061	52	29	58.358																																																																																																		
12	69	43	54	52	29	40																																																																																																		

	<p>Месторождения золота Северный и Южный Райгородок представляют собой тип порфирово-эпитермальной рудно-магматической системы в аккреционной континентальной окраине. Райгородское рудное поле приурочено к одноименной вулканотектонической структуре. Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен необходимостью осуществления дальнейших операций по освоению месторождения Северный Райгородок (СРГ) и месторождения Южный Райгородок в рамках действующего права недропользования.</p>																																																										
5	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:</p>																																																										
	<p>Намечаемая деятельность предусматривает дальнейшую добычу золотосодержащих руд месторождения «Северный Райгородок» (СРГ) и «Южный Райгородок» (ЮРГ) открытым способом в границах двух карьеров.</p> <p>Календарный график добычи горной массы определяется из следующих критериев:</p> <ul style="list-style-type: none"> - годовой объём переработки окисленной и смешанной руд методом кучного выщелачивания с 2026 года составит 580 тыс. тонн; - годовой объём первичной руды, направляемой для переработки на ЗИФ в 2026 году составит 6,5 млн. тонн, с 2027 года – 6,8 млн. тонн ежегодно. <p>С целью обеспечения заданной производительности фабрики по переработке первичной руды и куч по выщелачиванию окисленной и смешанной руды был разработан календарный график:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объём ежегодно изымаемой ГРМ с двух карьеров (ЮРГ и СРГ) достигает 24 млн. м³; - максимальная загрузка фабрики по переработке первичной руды – не менее 6,8 млн. тонн; - максимальное годовое понижение должно быть не более 60 м, оптимальное – 40 м. <p>Разработка карьеров предполагается: по ЮРГ – до отметки «-145 м», по СРГ – «-35 м».</p> <p>Завершение добычи руды предполагается: по ЮРГ – до 2040 года, по СРГ – 2039 года.</p> <p>Фактический срок эксплуатации предполагается: по ЮРГ – 15 лет, по СРГ – 14 лет.</p> <p>Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км². Проектные границы и параметры карьеров спроектированы по выбранным оптимальным оболочкам. Контуры карьеров отстраивались с учетом включения балансовых запасов при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации.</p> <p>Параметры карьеров с 01.01.2026 года до конца отработки:</p> <table> <tr> <th>Параметры</th><th>Ед. изм.</th><th>СРГ</th><th>ЮРГ</th><th>Всего</th></tr> <tr> <td>Объем горной массы</td><td>тыс. м³</td><td>101 002,7</td><td>170 131,1</td><td>271 133,8</td></tr> <tr> <td>Запасы руды</td><td>тыс. т</td><td>47 346,1</td><td>57 724,4</td><td>105 070,4</td></tr> <tr> <td>Среднее содержание Au</td><td>г/т</td><td>0,89</td><td>1,17</td><td>1,05</td></tr> <tr> <td>Объем вскрыши</td><td>тыс. м³</td><td>76 986,8</td><td>144 576,0</td><td>221 562,9</td></tr> <tr> <td>Коэф. вскрыши</td><td>м³/т</td><td>1,6</td><td>2,5</td><td>2,1</td></tr> <tr> <td>Отметка дна</td><td>м</td><td>-35</td><td>-145</td><td></td></tr> <tr> <td>Глубина (от max отметки поверхности)</td><td>м</td><td>450</td><td>530</td><td>Z</td></tr> <tr> <td>Ширина по поверхности</td><td>м</td><td>1020</td><td>1400</td><td></td></tr> <tr> <td>Длина по поверхности</td><td>м</td><td>1780</td><td>1765</td><td></td></tr> <tr> <td>Площадь</td><td>тыс. м²</td><td>1 399,6</td><td>1 664,5</td><td>3064,1</td></tr> </table>				Параметры	Ед. изм.	СРГ	ЮРГ	Всего	Объем горной массы	тыс. м ³	101 002,7	170 131,1	271 133,8	Запасы руды	тыс. т	47 346,1	57 724,4	105 070,4	Среднее содержание Au	г/т	0,89	1,17	1,05	Объем вскрыши	тыс. м ³	76 986,8	144 576,0	221 562,9	Коэф. вскрыши	м ³ /т	1,6	2,5	2,1	Отметка дна	м	-35	-145		Глубина (от max отметки поверхности)	м	450	530	Z	Ширина по поверхности	м	1020	1400		Длина по поверхности	м	1780	1765		Площадь	тыс. м ²	1 399,6	1 664,5	3064,1
Параметры	Ед. изм.	СРГ	ЮРГ	Всего																																																							
Объем горной массы	тыс. м ³	101 002,7	170 131,1	271 133,8																																																							
Запасы руды	тыс. т	47 346,1	57 724,4	105 070,4																																																							
Среднее содержание Au	г/т	0,89	1,17	1,05																																																							
Объем вскрыши	тыс. м ³	76 986,8	144 576,0	221 562,9																																																							
Коэф. вскрыши	м ³ /т	1,6	2,5	2,1																																																							
Отметка дна	м	-35	-145																																																								
Глубина (от max отметки поверхности)	м	450	530	Z																																																							
Ширина по поверхности	м	1020	1400																																																								
Длина по поверхности	м	1780	1765																																																								
Площадь	тыс. м ²	1 399,6	1 664,5	3064,1																																																							

Календарный график разработки месторождения Северный Райгородок																			
Наименование показателей		Ед. изм.	Итого	Карьер СРГ															
				Годы отработки															
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Горная масса		м³	101 002 669	6 300 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	9 000 000	9 000 000	7 000 000	7 000 000	7 000 000	5 000 000	5 000 000	3 500 000	2 202 669	-	-
Вскрыша		м³	76 986 829	5 470 813	8 109 102	7 903 722	7 773 979	7 534 434	6 508 534	7 244 507	5 699 968	4 937 331	4 543 412	3 360 697	4 063 903	2 869 897	966 530	-	-
Коэффициент вскрыши		м³/т	1,6	3,7	1,9	1,6	1,9	1,7	1,2	2,4	3,5	1,2	0,9	0,9	1,9	2,9	0,5	-	-
БВР		м³	73 385 701	3 243 537	5 039 841	5 335 427	7 194 115	8 175 062	8 919 687	8 834 047	6 713 676	7 000 000	5 990 207	2 308 830	1 253 555	1 625 612	1 752 106	-	-
Плечо откатки		км	3,97	3,30	3,43	2,91	3,24	3,51	3,86	4,02	4,26	4,88	5,57	5,15	4,42	4,43	5,26	-	-
Итого руда	Тоннаж	т	47 346 093	1 465 120	4 222 511	4 880 136	4 125 345	4 485 319	5 232 937	3 006 883	1 631 495	3 958 881	5 291 371	3 814 769	2 184 057	996 470	2 050 799	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,89	0,75	1,00	0,96	0,82	0,82	0,88	0,80	0,83	0,97	0,97	0,92	0,90	0,62	0,80	-	-
	Металл	кг	42 175	1 099	4 243	4 705	3 399	3 666	4 592	2 413	1 351	3 845	5 128	3 522	1 964	613	1 635	-	-
Окисле нная руда	Тоннаж	т	2 477 607	269 616	158 651	197 581	260 087	251 306	1 308	-	-	-	39 638	359 079	233 372	311 794	395 174	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,55	0,49	0,53	0,50	0,49	0,50	0,34	-	-	-	0,43	0,51	0,61	0,54	0,70	-	-
	Металл	кг	1 354,1	131,2	84,7	97,9	126,9	126,7	0,4	-	-	-	17,1	181,7	141,2	169,0	277,3	-	-
Смеша нная руда	Тоннаж	т	1 588 161	283 161	34 907	57 515	180 192	163 547	130 871	22 654	-	-	-	72 342	138 088	252 160	252 725	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,62	0,43	0,51	0,44	0,63	0,50	0,64	0,52	-	-	-	0,65	0,85	0,50	0,92	-	-
	Металл	кг	979,7	122,4	17,8	25,3	113,8	81,7	83,9	11,7	-	-	-	46,8	116,9	126,4	233,2	-	-
Первич ная руда	Тоннаж	т	43 280 325	912 344	4 028 953	4 625 040	3 685 065	4 070 466	5 100 758	2 984 229	1 631 495	3 958 881	5 251 733	3 383 348	1 812 596	432 515	1 402 900	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,92	0,93	1,03	0,99	0,86	0,85	0,88	0,80	0,83	0,97	0,97	0,97	0,94	0,74	0,80	-	-
	Металл	кг	39 841,5	845,0	4 141,0	4 581,8	3 158,6	3 457,3	4 507,3	2 401,0	1 350,8	3 845,3	5 110,9	3 294,0	1 705,7	318,0	1 124,9	-	-
Забалан- совая руда (вскрыш- ная порода) (0,3-0,5 г/т)	Тоннаж	т	17 659 513	616 195	933 398	818 589	1 873 016	2 190 458	1 700 716	1 887 865	1 995 594	1 795 964	1 533 461	487 794	241 101	504 343	1 081 019	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,40	0,39	0,40	0,41	0,40	0,40	0,41	0,41	0,40	0,39	0,41	0,42	0,42	0,39	0,40	-	-
	Металл	кг	7 101,7	238,6	377,3	336,1	745,3	874,6	700,4	768,4	798,7	705,9	623,7	204,5	100,1	197,4	430,6	-	-

Календарный график разработки месторождения Южный Райгородок																			
Наименование показателей		Ед. изм.	Итого	Карьер ЮРГ															
				Годы отработки															
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Горная масса		м³	170 131	13 700	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	13 576	12 000	12 000	10 000	9 000	7 000	4 500	4 354	-
			139	000	000	000	000	000	000	000	473	000	000	000	000	000	000	666	-
Вскрыша		м³	144 576	10 611	12 001	12 302	11 794	12 751	12 609	11 774	10 828	11 077	11 344	9 402	8 212	5 633	2 522	1 710	-
			032	585	235	572	438	331	574	365	278	074	502	596	739	443	112	187	-
Коэффициент вскрыши		м³/т	2,5	1,6	2,7	3,4	2,5	5,0	4,2	2,2	1,7	6,6	9,1	7,4	4,8	1,6	0,5	0,3	-
БВР		м³	144 880	12 362	6 800	6 319	12 452	11 989	12 797	10 950	12 395	11 958	12 000	10 000	9 000	7 000	4 500	4 353	-
			384	616	966	358	616	661	753	005	442	021	000	000	000	000	000	946	-
Плечо откатки		км	4,41	3,24	3,52	3,71	3,27	3,33	4,20	4,43	4,65	4,42	5,25	5,62	5,89	6,49	6,65	6,30	-
Итого руда	Тоннаж	т	57 724	6 452	4 373	3 651	4 663	2 569	2 976	5 247	6 484	1 685	1 247	1 275	1 697	3 430	5 149	6 818	-
			353	777	177	525	863	490	407	329	646	840	681	540	401	920	460	299	-
	Среднее содержание	г/т	1,17	1,01	1,05	0,97	0,95	0,90	1,08	1,14	1,27	1,06	0,95	0,96	1,18	1,60	1,47	1,42	-
	Металл	кг	67 724	6 511	4 575	3 533	4 437	2 315	3 201	6 003	8 224	1 784	1 187	1 227	2 005	5 485	7 584	9 652	-
Окислен ная руда	Тоннаж	т	668	9 559	242	128	115	38	39	72	22	-	-	-	-	-	-	364	-
			483	273	536	195	599	194	277	487	487	-	-	-	-	-	-	-	-
	Среднее содержание	г/т	0,70	0,69	0,70	0,80	0,72	0,65	0,70	0,60	0,42	-	-	-	-	-	-	0,37	-
	Металл	кг	468,6	6,6	170,7	103,3	82,8	25,1	27,5	43,1	9,4	-	-	-	-	-	-	0,1	-
Смешан ная руда	Тоннаж	т	919	4 377	159	126	233	28	37	137	93	5 555	-	-	-	-	-	92	-
			609	857	111	733	154	971	363	655	655	-	-	-	-	-	-	834	-
	Среднее содержание	г/т	0,76	0,45	0,78	0,75	0,71	0,54	0,56	0,94	0,60	0,59	-	-	-	-	-	0,94	-
	Металл	кг	698,7	2,0	124,7	94,3	164,9	15,3	21,2	129,7	56,0	3,3	-	-	-	-	-	87,4	-
Первичн ая руда	Тоннаж	т	56 136	6 438	3 971	3 396	4 314	2 502	2 899	5 037	6 368	1 680	1 247	1 275	1 697	3 430	5 149	6 725	-
			261	842	047	878	935	737	242	689	505	286	681	540	401	920	460	101	-
	Среднее содержание	г/т	1,19	1,01	1,08	0,98	0,97	0,91	1,09	1,16	1,28	1,06	0,95	0,96	1,18	1,60	1,47	1,42	-
	Металл	кг	66	6	4	3	4	2	3	5	8	1	1	1	2	5	7	9	-
			556,8	502,6	279,6	335,1	189,7	274,6	152,5	830,6	158,6	780,4	187,2	226,7	005,5	485,2	583,6	564,8	-
Забалан- совая руда (вскрыш- ная порода) (0,3-0,5 г/т)	Тоннаж	т	13 042	2 157	1 030	987	1 388	885	873	901	1 158	888	581	391	499	381	368	549	-
			479	134	351	485	644	812	551	270	478	427	158	217	057	774	849	271	-
	Среднее содержание	г/т	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	-
	Металл	кг	5 229,3	861,8	416,5	396,2	557,7	354,8	350,6	362,3	465,3	349,4	234,0	155,8	200,4	151,5	147,8	225,3	-

Календарный график разработки месторождений Северный и Южный Райгородок																			
Наименование показателей		Ед. изм.	Итого	Карьер СРГ+ЮРГ															
				Годы отработки															
				2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Горная масса		м³	271 133 808	20 000 000	24 000 000	24 000 000	24 000 000	24 000 000	23 000 000	23 000 000	20 576 473	19 000 000	19 000 000	15 000 000	14 000 000	10 500 000	6 702 669	4 354 666	-
Вскрыша		м³	221 562 861	16 082 398	20 110 337	20 206 293	19 568 417	20 285 765	19 118 109	19 018 872	16 528 246	16 014 405	15 887 914	12 763 293	12 276 642	8 503 340	3 488 642	1 710 187	-
Коэффициент вскрыши		м³/т	2,1	2,0	2,3	2,4	2,2	2,9	2,3	2,3	2,0	2,8	2,4	2,5	3,2	1,9	0,5	0,3	-
БВР		м³	218 266 085	15 606 152	11 840 807	11 654 785	19 646 731	20 164 723	21 717 440	19 784 052	19 109 118	18 958 021	17 990 207	12 308 830	10 253 555	8 625 612	6 252 106	4 353 946	-
Плечо откатки		км	4,24	3,26	3,48	3,38	3,26	3,41	4,07	4,27	4,52	4,59	5,37	5,46	5,36	5,80	6,19	6,30	-
Итого руда	Тоннаж	т	105 070 446	7 917 898	8 595 688	8 531 660	8 789 208	7 054 810	8 209 344	8 254 211	8 116 141	5 644 722	6 539 051	5 090 309	3 881 458	4 427 389	7 200 258	6 818 299	-
	Среднее содержание	г/т	1,05	0,96	1,03	0,97	0,89	0,85	0,95	1,02	1,18	1,00	0,97	0,93	1,02	1,38	1,28	1,42	-
	Металл	кг	109 899	7 610	8 818	8 238	7 837	5 981	7 793	8 416	9 575	5 629	6 315	4 749	3 969	6 099	9 219	9 652	-
Окислен ная руда	Тоннаж	т	3 146 090	279 175	400 924	326 117	375 282	289 904	40 502	72 277	22 487	-	39 638	359 079	233 372	311 794	395 174	364	-
	Среднее содержание	г/т	0,58	0,49	0,64	0,62	0,56	0,52	0,69	0,60	0,42	-	0,43	0,51	0,61	0,54	0,70	0,37	-
	Металл	кг	1 822,7	137,9	255,3	201,3	209,7	151,7	28,0	43,1	9,4	-	17,1	181,7	141,2	169,0	277,3	0,1	-
Смешан ная руда	Тоннаж	т	2 507 770	287 537	194 764	183 625	413 925	191 702	168 842	160 016	93 655	5 555	-	72 342	138 088	252 160	252 725	92 834	-
	Среднее содержание	г/т	0,67	0,43	0,73	0,65	0,67	0,51	0,62	0,88	0,60	0,59	-	0,65	0,85	0,50	0,92	0,94	-
	Металл	кг	1 678,4	124,4	142,4	119,6	278,6	96,9	105,1	141,4	56,0	3,3	-	46,8	116,9	126,4	233,2	87,4	-
Первичн ая руда	Тоннаж	т	99 416 586	7 351 186	8 000 000	8 021 918	8 000 000	6 573 204	8 000 000	8 021 918	8 000 000	5 639 167	6 499 414	4 658 888	3 509 997	3 863 435	6 552 360	6 725 101	-
	Среднее содержание	г/т	1,07	1,00	1,05	0,99	0,92	0,87	0,96	1,03	1,19	1,00	0,97	0,97	1,06	1,50	1,33	1,42	-
	Металл	кг	106 398,3	7 347,6	8 420,7	7 916,9	7 348,3	5 731,9	7 659,7	8 231,6	9 509,4	5 625,7	6 298,0	4 520,8	3 711,1	5 803,2	8 708,5	9 564,8	-
Забалан- совая руда (вскрыш- ная порода) (0,3-0,5 г/т)	Тоннаж	т	30 701 992	2 773 330	1 963 749	1 806 074	3 261 660	3 076 269	2 574 268	2 789 136	3 154 072	2 684 391	2 114 618	879 011	740 158	886 117	1 449 869	549 271	-
	Среднее содержание	г/т	0,40	0,40	0,40	0,41	0,40	0,40	0,41	0,41	0,40	0,39	0,41	0,41	0,41	0,39	0,40	0,41	-
	Металл	кг	12 331,1	1 100,4	793,9	732,3	1 303,1	1 229,3	1 051,0	1 130,8	1 264,0	1 055,4	857,6	360,3	300,5	348,8	578,4	225,3	-

6	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:
	<p>Планом горных работ предусматривается отработка первичных, окисленных и смешанных руд до абсолютной отметки «-145 м» по месторождению Южный Райгородок и отметки «-35 м» по месторождению Северный Райгородок.</p> <p>Исходя из запасов руды, находящихся в контуре проектных карьеров и принятой годовой производительности, срок эксплуатации месторождения Южный Райгородок – до 2040 года, месторождения Северный Райгородок – до 2039 года.</p> <p>Разработка карьеров Северный и Южный Райгородок принята круглогодично, без сезонных остановок, при вахтовом методе организации труда в двухсменном режиме, продолжительностью по 12 часов. Продолжительность вахты – 15/15.</p> <p>По мере отработки запасов руды рабочего горизонта производится проходка временного скользящего съезда на нижележащий горизонт. В работе одновременно могут быть задействованы два и более горизонтов с целью обеспечения добычи планируемых объемов товарной руды с содержанием полезного компонента в планируемых величинах.</p> <p>Горно-геологические условия месторождения предопределили применение транспортной системы разработки с вывозом руды на перерабатывающую фабрику и рудные склады, а вскрышных пород – во внешние отвалы. Основным видом транспорта на всём протяжении эксплуатации карьера является автомобильный. Перед погрузкой горная масса подвергается предварительному рыхлению буровзрывными работами. Периодичность проведения массовых взрывов – 1 раз в 7 дней.</p> <p>Буровзрывные работы на месторождениях предполагается выполнять силами специализированных подрядных организаций, имеющих лицензии на выполнение данного вида работ.</p> <p>Для обустройства горной массы, с учетом физико-механических свойств пород месторождений Северный и Южный Райгородок, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров будут использоваться автономные дизельные станки ударно-вращательного бурения.</p> <p>Отработка рудных тел производится высотой уступа не более 5 метров. Заходка на рудный забой производится со стороны развала взорванной горной массы в сторону борта карьера с зачисткой подошвы забоя.</p> <p>При подходе к граничным контурам оформляется капитальный съезд в соответствии с проектными параметрами съезда, а именно уклон, ширина дороги, обваловки бровки, водосточные канавки.</p> <p>Формирование размеров рабочих площадок основано на следующих требованиях: отработка заходки за один проход экскаватора; обеспечение двухстороннего движения и разворотных площадок для автотранспорта; размещение объектов электроснабжения и вспомогательного оборудования. Ширина рабочих площадок указана для максимальной высоты уступов; при её уменьшении размеры площадок корректируются пропорционально снижению высоты берм безопасности. Принятые элементы системы разработки определяют угол наклона рабочего борта карьера в 40-45°.</p> <p>Параметры транспортных дорог – уклон 8–10%, пологие площадки длиной 50 м через каждые 600 м; ширина проезжей части 27 м (двухполосное движение) и 16 м (однополосное движение на нижних горизонтах).</p>
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:
	<p>Срок реализации намечаемой деятельности, предусмотренный Планом горных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - завершение добычи руды предполагается: по ЮРГ – до 2040 года, по СРГ – 2039 года. - фактический срок эксплуатации предполагается: по ЮРГ – 15 лет, по СРГ – 14 лет.

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)																																																																																																							
8.1	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:																																																																																																							
	<p>Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км². Координаты угловых точек действующих горных отводов</p> <table><tr><th rowspan="3">№ угловой точки</th><th colspan="6">Географические координаты</th></tr><tr><th colspan="3">Восточная долгота</th><th colspan="3">Северная широта</th></tr><tr><th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th><th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th></tr><tr><td>1</td><td>69</td><td>41</td><td>19</td><td>52</td><td>27</td><td>54</td></tr><tr><td>2</td><td>69</td><td>40</td><td>16</td><td>52</td><td>28</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>69</td><td>40</td><td>38</td><td>52</td><td>28</td><td>59</td></tr><tr><td>4</td><td>69</td><td>40</td><td>56.021</td><td>52</td><td>29</td><td>42.04</td></tr><tr><td>5</td><td>69</td><td>41</td><td>34.7</td><td>52</td><td>30</td><td>6.23</td></tr><tr><td>6</td><td>69</td><td>41</td><td>34.81</td><td>52</td><td>30</td><td>12.82</td></tr><tr><td>7</td><td>69</td><td>41</td><td>49.14</td><td>52</td><td>30</td><td>18.72</td></tr><tr><td>8</td><td>69</td><td>41</td><td>49.312</td><td>52</td><td>30</td><td>24.797</td></tr><tr><td>9</td><td>69</td><td>41</td><td>56.699</td><td>52</td><td>30</td><td>24.638</td></tr><tr><td>10</td><td>69</td><td>43</td><td>27.35</td><td>52</td><td>30</td><td>6.188</td></tr><tr><td>11</td><td>69</td><td>43</td><td>43.061</td><td>52</td><td>29</td><td>58.358</td></tr><tr><td>12</td><td>69</td><td>43</td><td>54</td><td>52</td><td>29</td><td>40</td></tr></table>	№ угловой точки	Географические координаты						Восточная долгота			Северная широта			Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды	1	69	41	19	52	27	54	2	69	40	16	52	28	10	3	69	40	38	52	28	59	4	69	40	56.021	52	29	42.04	5	69	41	34.7	52	30	6.23	6	69	41	34.81	52	30	12.82	7	69	41	49.14	52	30	18.72	8	69	41	49.312	52	30	24.797	9	69	41	56.699	52	30	24.638	10	69	43	27.35	52	30	6.188	11	69	43	43.061	52	29	58.358	12	69	43	54	52	29	40
№ угловой точки	Географические координаты																																																																																																							
	Восточная долгота			Северная широта																																																																																																				
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды																																																																																																		
1	69	41	19	52	27	54																																																																																																		
2	69	40	16	52	28	10																																																																																																		
3	69	40	38	52	28	59																																																																																																		
4	69	40	56.021	52	29	42.04																																																																																																		
5	69	41	34.7	52	30	6.23																																																																																																		
6	69	41	34.81	52	30	12.82																																																																																																		
7	69	41	49.14	52	30	18.72																																																																																																		
8	69	41	49.312	52	30	24.797																																																																																																		
9	69	41	56.699	52	30	24.638																																																																																																		
10	69	43	27.35	52	30	6.188																																																																																																		
11	69	43	43.061	52	29	58.358																																																																																																		
12	69	43	54	52	29	40																																																																																																		
8.2	Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), 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*																																																																																																							
	<p>Основные гидрологические объекты вокруг участка Райгородок: река Аршалы (находится примерно в 2,5 км от к юго-западу от участка) и озеро Шыбындыколь (находится примерно в 2,5 км к северу от участка).</p> <p>Согласно Постановление акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года №А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима их хозяйственного использования» для реки Аршалы и озера Шыбындыколь установленная ширина водоохранной зоны составляет 500 м, и ширина водоохранной полосы составляет 100 м.</p> <p>Таким образом, участок расположения намечаемой деятельности находится на значительном расстоянии (2,5 км) от ближайших водных объектов и следовательно, располагается за пределами границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.</p> <p>На площадке в 2-х км северо-западнее месторождений находится благоустроенный вахтовый поселок с централизованным водоснабжением.</p> <p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение вахтового поселка, административно-бытовых комплексов (АБК) и прочих объектов, требующих воды питьевого качества, организовано на базе подземного водозабора.</p>																																																																																																							

	<p>Источниками технического водоснабжения служат дренажные воды карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок, которые собираются в зумпф и перекачиваются в сборный отстойник системы оборотного водоснабжения.</p> <p>На территории размещены временные биотуалеты, в соответствии с общими санитарными правилами. Предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.</p>																																										
	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая)*:																																										
	<p>На площадке в 2-х км северо-западнее месторождений находится благоустроенный вахтовый поселок с централизованным водоснабжением. Хозяйственно-питьевое водоснабжение вахтового поселка, административно-бытовых комплексов (АБК) и прочих объектов, требующих воды питьевого качества, организовано на базе подземного водозабора.</p> <p>Источниками технического водоснабжения служат дренажные воды карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок, которые собираются в зумпф и перекачиваются в сборный отстойник системы оборотного водоснабжения.</p>																																										
	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:																																										
	<p>На площадке в 2-х км северо-западнее месторождений находится благоустроенный вахтовый поселок с централизованным водоснабжением. Хозяйственно-питьевое водоснабжение вахтового поселка, административно-бытовых комплексов (АБК) и прочих объектов, требующих воды питьевого качества, организовано на базе подземного водозабора. Ориентировочный объем воды составит 1000 м³/год.</p> <p>Источниками технического водоснабжения служат дренажные воды карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок, которые собираются в зумпф и перекачиваются в сборный отстойник системы оборотного водоснабжения.</p> <p>Разрешение на специальное водопользование № KZ74VTE00294225 Серия: Есиль 04-К-12/25 от 21.02.2025 г. (представлено в Приложении 4)</p> <p>Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс).</p> <p>Цель специального водопользования: Цель водопользования забор и использование карьерных (шахтных) вод для предприятия ТОО «RG Gold» по переработке методом кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд, расположенного по адресу: Акмолинская область, Бурабайский район, в административных границах Успеноюрьевского с.о., в пределах Новоднепровской площади и подача воды вторичному водопользователю ТОО «RG Processing (РГ Процессинг)» на технологические нужды.</p> <p>Объём водоснабжения на производственные нужды согласно разрешению на специальное водопользование, составляет 3 415 920 м³/год.</p> <p>Пылеподавление на дорогах, а также орошение экскаваторных забоев необходимо осуществлять путем их орошения водой. Для этих целей используется поливочная машина. Потребность в технической воде на полив автодорог и отвалов принята согласно нормам технологического проектирования и составляет 0,3-1 литр на 1 м² орошаемой площади, с периодичностью 1,5-2 часа.</p> <p>Расчёт технического водопотребления на максимальный год развития карьера:</p>																																										
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Потребитель</th><th rowspan="2">Ед. изм.</th><th rowspan="2">Норма расхода на единицу, л</th><th rowspan="2">Кол-во</th><th colspan="2">Водопотребление</th></tr> <tr> <th>м³/сут.</th><th>тыс. м³/год</th></tr> <tr> <td>Полив технологических дорог</td><td>л/м² в сутки</td><td>1 × 8 р. (150 дней)</td><td>949 тыс. м²</td><td>3 570</td><td>535,5</td></tr> <tr> <td>Пылеподавление на карьере</td><td>л/м² в сутки</td><td>1 × 1 р. (150 дней)</td><td>2 584 тыс. м²</td><td>1 215</td><td>182,2</td></tr> <tr> <td>Пылеподавление на отвалах и складах</td><td>л/м² в сутки</td><td>1 × 1 р. (150 дней)</td><td>6 337 тыс. м²</td><td>2 979</td><td>446,9</td></tr> <tr> <td>Увлажнение взорванной горной массы</td><td>л/м³ сутки</td><td>17 (150 дней)</td><td>32 тыс. м³</td><td>255</td><td>38,3</td></tr> <tr> <td>Итого водопотребление</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 202,9</td></tr> </table>					Потребитель	Ед. изм.	Норма расхода на единицу, л	Кол-во	Водопотребление		м ³ /сут.	тыс. м ³ /год	Полив технологических дорог	л/м ² в сутки	1 × 8 р. (150 дней)	949 тыс. м ²	3 570	535,5	Пылеподавление на карьере	л/м ² в сутки	1 × 1 р. (150 дней)	2 584 тыс. м ²	1 215	182,2	Пылеподавление на отвалах и складах	л/м ² в сутки	1 × 1 р. (150 дней)	6 337 тыс. м ²	2 979	446,9	Увлажнение взорванной горной массы	л/м ³ сутки	17 (150 дней)	32 тыс. м ³	255	38,3	Итого водопотребление					1 202,9
Потребитель	Ед. изм.	Норма расхода на единицу, л	Кол-во	Водопотребление																																							
				м ³ /сут.	тыс. м ³ /год																																						
Полив технологических дорог	л/м ² в сутки	1 × 8 р. (150 дней)	949 тыс. м ²	3 570	535,5																																						
Пылеподавление на карьере	л/м ² в сутки	1 × 1 р. (150 дней)	2 584 тыс. м ²	1 215	182,2																																						
Пылеподавление на отвалах и складах	л/м ² в сутки	1 × 1 р. (150 дней)	6 337 тыс. м ²	2 979	446,9																																						
Увлажнение взорванной горной массы	л/м ³ сутки	17 (150 дней)	32 тыс. м ³	255	38,3																																						
Итого водопотребление					1 202,9																																						

	<i>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</i>																																																																																																												
	<p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение вахтового поселка, административно-бытовых комплексов (АБК) и прочих объектов, требующих воды питьевого качества, организовано на базе подземного водозабора. Ориентировочный объем воды составит 1000 м³/год.</p> <p>Источниками технического водоснабжения служат дренажные воды карьеров месторождений Северный и Южный Райгородок, которые собираются в зумпф и перекачиваются в сборный отстойник системы оборотного водоснабжения.</p>																																																																																																												
8.3	<i>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:</i>																																																																																																												
	<p>Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения Южный и Северный Райгородок составляет 10,298 км². Координаты угловых точек действующих горных отводов</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">№ угловой точки</th><th colspan="6">Географические координаты</th></tr> <tr> <th colspan="3">Восточная долгота</th><th colspan="3">Северная широта</th></tr> <tr> <th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th><th>Градусы</th><th>Минуты</th><th>Секунды</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>69</td><td>41</td><td>19</td><td>52</td><td>27</td><td>54</td></tr> <tr><td>2</td><td>69</td><td>40</td><td>16</td><td>52</td><td>28</td><td>10</td></tr> <tr><td>3</td><td>69</td><td>40</td><td>38</td><td>52</td><td>28</td><td>59</td></tr> <tr><td>4</td><td>69</td><td>40</td><td>56.021</td><td>52</td><td>29</td><td>42.04</td></tr> <tr><td>5</td><td>69</td><td>41</td><td>34.7</td><td>52</td><td>30</td><td>6.23</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>41</td><td>34.81</td><td>52</td><td>30</td><td>12.82</td></tr> <tr><td>7</td><td>69</td><td>41</td><td>49.14</td><td>52</td><td>30</td><td>18.72</td></tr> <tr><td>8</td><td>69</td><td>41</td><td>49.312</td><td>52</td><td>30</td><td>24.797</td></tr> <tr><td>9</td><td>69</td><td>41</td><td>56.699</td><td>52</td><td>30</td><td>24.638</td></tr> <tr><td>10</td><td>69</td><td>43</td><td>27.35</td><td>52</td><td>30</td><td>6.188</td></tr> <tr><td>11</td><td>69</td><td>43</td><td>43.061</td><td>52</td><td>29</td><td>58.358</td></tr> <tr><td>12</td><td>69</td><td>43</td><td>54</td><td>52</td><td>29</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>						№ угловой точки	Географические координаты						Восточная долгота			Северная широта			Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды	1	69	41	19	52	27	54	2	69	40	16	52	28	10	3	69	40	38	52	28	59	4	69	40	56.021	52	29	42.04	5	69	41	34.7	52	30	6.23	6	69	41	34.81	52	30	12.82	7	69	41	49.14	52	30	18.72	8	69	41	49.312	52	30	24.797	9	69	41	56.699	52	30	24.638	10	69	43	27.35	52	30	6.188	11	69	43	43.061	52	29	58.358	12	69	43	54	52	29	40
№ угловой точки	Географические координаты																																																																																																												
	Восточная долгота			Северная широта																																																																																																									
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды																																																																																																							
1	69	41	19	52	27	54																																																																																																							
2	69	40	16	52	28	10																																																																																																							
3	69	40	38	52	28	59																																																																																																							
4	69	40	56.021	52	29	42.04																																																																																																							
5	69	41	34.7	52	30	6.23																																																																																																							
6	69	41	34.81	52	30	12.82																																																																																																							
7	69	41	49.14	52	30	18.72																																																																																																							
8	69	41	49.312	52	30	24.797																																																																																																							
9	69	41	56.699	52	30	24.638																																																																																																							
10	69	43	27.35	52	30	6.188																																																																																																							
11	69	43	43.061	52	29	58.358																																																																																																							
12	69	43	54	52	29	40																																																																																																							
8.4	<i>Растительные ресурсы 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</i>																																																																																																												
	В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается.																																																																																																												
8.5	<i>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</i>																																																																																																												
	Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.																																																																																																												
	<i>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</i>																																																																																																												

	Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.		
	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:		
	Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.		
	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:		
	Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.		
8.6	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:		
	В ходе осуществления намечаемой деятельности потребуются ресурсы, доставка которых необходима ввиду отсутствия источника их образования непосредственно на месторождении: ГСМ, взрывчатые вещества и др. Все необходимые материалы будут доставляться на место проведения работ по мере их необходимости от оптовых поставщиков данных товаров либо непосредственно от производителей данного вида сырья.		
8.7	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:		
	Риски истощения не прогнозируются до момента наличия полезного ископаемого в объёмах, утверждённых в государственном кадастре запасов.		
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)*:		
	При реализации намечаемой деятельности по проекту «План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований в ориентировочном объеме около 2000 тонн в год (в зависимости от добычи горной массы). Прогнозируемые к выбросу загрязняющие вещества:		
	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, т/год
	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	210,804
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	50,303
	0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	80,266
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	10,566
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,5

	0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	4	250,558
	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0,0000003
	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	2	0,8
	1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0,050
	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	5,0
	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	1391,115
	Итого:			1999,961
<p>Итоговый перечень и количество выбрасываемых веществ в ходе реализации намечаемой деятельности загрязняющих веществ будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям, ст. 72 ЭК РК.</p> <p>Выделение веществ, 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 в результате намечаемой деятельности, не предусматривается.</p>				
10	Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, 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*			
	<p>На территории размещены временные биотуалеты, в соответствии с общими санитарными правилами. Предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.</p> <p>На площадке расположено два существующих отстойника полезным объемом 10 000 м³ и 60 000 м³.</p> <p>Сборный отстойник объемом 60 000 м³ и площадью 13 743,1 м² предназначен для сбора карьерных вод. Подземные воды из карьеров перекачиваются в сборный отстойник системы оборотного водоснабжения с помощью насосных станций и далее из сборного отстойника осуществляется забор воды насосной станцией с подачей ее на собственные нужды месторождения.</p> <p>Илоотстойник объемом 10 000 м³ и площадью 2 000 м² предназначен для сбора паводковых и дождевых вод во время дождей и весеннего паводка.</p> <p>Проектом не предусматривается сброс сточных вод. В связи с чем, расчёты количества сбросов загрязняющих веществ в рамках намечаемой деятельности не проводились.</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>В процессе производственной и хозяйственной деятельности по освоению месторождений Южный и Северный Райгородок по проекту «План горных работ по добыче золотосодержащих руд месторождения Северный и Южный Райгородок в Акмолинской области» прогнозируется изменение следующих видов отходов:</p>			

1) Вскрышные породы (01 01 01), в т. ч. по годам:

	Ед. изм.		ИТОГО	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Вскрыша ЮРГ	Объем	м³	144 576 032	10 611 585	12 001 235	12 302 572	11 794 438	12 751 331	12 609 574	11 774 365	10 828 278	11 077 074	11 344 502	9 402 596	8 212 739	5 633 443	2 522 112	1 710 187
	Тоннаж	т	373 960 598	28 032 846	30 483 138	31 248 532	30 984 069	30 543 730	31 032 472	26 508 393	25 975 265	30 838 857	31 651 162	26 233 243	22 913 542	15 717 306	7 036 691	4 761 353
	Объемный вес	т/м³	2,59	2,64	2,54	2,54	2,63	2,40	2,46	2,25	2,40	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78
Вскрыша СРГ	Объем	м³	76 986 829	5 470 813	8 109 102	7 903 722	7 773 979	7 534 434	6 508 534	7 244 507	5 699 968	4 937 331	4 543 412	3 360 697	4 063 903	2 869 897	966 530	
	Тоннаж	т	181 104 322	11 455 393	19 542 935	19 047 970	18 320 295	17 211 423	16 606 155	18 608 109	14 156 866	13 775 155	11 483 518	6 187 386	6 864 588	5 684 409	2 160 120	
	Объемный вес	т/м³	2,35	2,09	2,41	2,41	2,36	2,28	2,55	2,57	2,48	2,79	2,53	1,84	1,69	1,98	2,23	
Всего Вскрыша	Объем	м³	221 562 861	16 082 398	20 110 337	20 206 293	19 568 417	20 285 765	19 118 109	19 018 872	16 528 246	16 014 405	15 887 914	12 763 293	12 276 642	8 503 340	3 488 642	1 710 187
	Тоннаж	т	555 064 920	39 488 240	50 026 072	50 296 501	49 304 364	47 755 153	47 638 628	45 116 502	40 132 131	44 614 011	43 134 679	32 420 629	29 778 130	21 401 715	9 196 811	4 761 353
	Объемный вес	т/м³	2,51	2,46	2,49	2,49	2,52	2,35	2,49	2,37	2,43	2,79	2,71	2,54	2,43	2,52	2,64	2,78

Транспортируются автосамосвалами на отвалы вскрышной породы.

2) Забалансовая руда (вскрышная порода) (01 01 01), в т. ч. по годам:

	Ед. изм.		ИТОГО	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Забалансовая руда (вскрышная порода) ЮРГ	Объем	м³	674 724	773 166	369 301	353 937	497 722	317 495	313 101	323 036	415 225	318 433	208 300	140 221	178 873	136 837	132 204	196 871
	Тоннаж	т	13 042 479	2 157 134	1 030 351	987 485	1 388 644	885 812	873 551	901 270	1 158 478	888 427	581 158	391 217	499 057	381 774	368 849	549 271
	Объемный вес	т/м³	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
Забалансовая руда (вскрышная порода) СРГ	Объем	м³	6 329 575	220 859	334 551	293 401	671 332	785 110	609 576	676 654	715 267	643 715	549 627	174 836	86 416	180 768	387 462	
	Тоннаж	т	17 659 513	616 195	933 398	818 589	1 873 016	2 190 458	1 700 716	1 887 865	1 995 594	1 795 964	1 533 461	487 794	241 101	504 343	1 081 019	
	Объемный вес	т/м³	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	
Всего Забалансовая руда (вскрышная порода)	Объем	м³	11 004 298	994 025	703 853	647 338	1 169 054	1 102 606	922 677	999 690	1 130 492	962 147	757 928	315 058	265 289	317 605	519 666	196 871
	Тоннаж	т	30 701 992	2 773 330	1 963 749	1 806 074	3 261 660	3 076 269	2 574 268	2 789 136	3 154 072	2 684 391	2 114 618	879 011	740 158	886 117	1 449 869	549 271
	Объемный вес	т/м³	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79

Транспортируется автосамосвалами на отвалы забалансовой руды (вскрышной породы).

Все остальные отходы остаются без изменения, т.к. предприятие является действующим:

- Твердые бытовые отходы (код 20 03 01) – 125 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отработанные масла (13 02 06*) – 30 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Ветошь промасленная (15 02 02*) – 3,81 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Металлическая тара из-под нефтепродуктов (16 07 08*) – 0,3 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ) (15 02 02*) – 21,343 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Фильтры масляные и топливные автомобильные отработанные (16 01 07*) – 1,5 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.

- Батареи аккумуляторные отработанные (16 06 01*) – 0,8555 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Электролит батарей аккумуляторных отработанный (16 06 06*) – 0,03 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Замазученный песок (17 05 03*) – 3 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Нефтедержавший осадок ливневых стоков АЗС (13 05 08*) – 0,2 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Тара пластиковая из-под СДЯВ (15 01 10*) – 9,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы медицинские (18 01 03*) – 0,1 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Мешки полипропиленовые из-под цианидов (15 01 10*) – 10,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Бочки металлические из-под цианидов (15 01 10*) – 90,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Лампы ртутные отработанные (20 01 21*) – 0,066 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отработанные автопокрышки (16 01 03) – 46,57 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Пластиковая тара из-под антифриза (16 01 19) – 0,03 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,15 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) – 62,038 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Пластиковая упаковка (15 01 02) – 17,871 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Мешки полипропиленовые (15 01 02) – 30,171 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Лом деревянных паллет (15 01 03) – 100,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Фильтрующая ткань (пылеочистных сооружений) (15 02 03) - 1,2 т/год. Вывозится согласно договору со специализированным оператором.
- Стеклобой (16 01 20) – 7,199 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Фильтры воздушные автомобильные отработанные (16 01 99) – 0,2 т. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Электронное оборудование офисной техники (16 02 14) – 2,5 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы и лом черных металлов (17 04 05) – 25,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы строительные (17 09 04) – 1,5 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Осадок (ил) очистных сооружений (19 08 05) – 0,06 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы резины (19 12 04) – 30,0 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.
- Отходы пластика (20 01 39) – 0,5 т/год. Вывозятся согласно договору со специализированным оператором.

Общий ориентировочный объем накопления и захоронения отходов представлен в таблице:

Годы	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Ориентировочный объем накопления отходов, т/год															
Отходы производства и потребления	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935
Итого накопление:	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935	619,9935
Ориентировочный объем захоронения отходов, т/год															
Вскрышные породы (СРГ и ЮРГ)	39488240	50026072	50296501	49304364	47755153	47638628	45116502	40132131	44614011	43134679	32420629	29778130	21401715	9196811	4761353
Забалансовая руда (вскрышные породы) (СРГ и ЮРГ)	2773330	1963749	1806074	3261660	3076269	2574268	2789136	3154072	2684391	2114618	879011	740158	886117	1449869	549271
Итого захоронение:	42261570	51989821	52102576	52566024	50831423	50212895	47905638	43286203	47298402	45249298	33299640	30518287	22287832	10646680	5310624

	Итоговый перечень и количество образующихся отходов в ходе реализации намечаемой деятельности будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК. Выделение веществ, 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 в результате намечаемой деятельности, не предусматривается.
12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:
	Прохождение государственной экологической экспертизы. Получение экологического разрешения на воздействие на окружающую среду.
13	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:
	На основании проводимых замеров на месторождении «Райгородок» ТОО «RG Gold» сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представлены.
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, предварительная оценка их существенности*:
	Прогнозируемые негативные формы воздействия на компоненты окружающей среды: эмиссии загрязняющих веществ – выбросы в атмосферный воздух, а также влияние на изменение ландшафтов места осуществления намечаемой деятельности. Прогнозируемые положительные формы воздействия – положительное влияние на социально-экономическую среду региона и страны в целом.
15	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:
	Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.
16	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:
	Инициатором в ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается реализация следующих мероприятий по охране окружающей среды: 1. Осуществление пылеподавления специальными поливочными машинами, орошение дорог.

	<p>2. Осуществление рационального водопользования и снижение негативного воздействия сточных вод на компоненты окружающей среды путём повторного использования карьерных вод в технологических целях.</p> <p>3. Осуществление мониторинга воздействия с использованием инструментальных методов.</p> <p>4. Реализация мероприятий по предотвращению потерь полезного ископаемого.</p> <p>5. Ведение строгого учёта и контроля параметров осуществления производственной деятельности в соответствии с утверждёнными проектными решениями.</p> <p>6. Полноценный сбор, безопасное хранение и своевременная передача образующихся отходов производства и потребления специализированным организациям.</p> <p>7. Повышение квалификации специалистов, ответственных за охрану окружающей среды на предприятии.</p> <p>8. Строгое соблюдение требований, установленных экологическим законодательством, санитарно-эпидемиологическими правилами, правилами обеспечения промышленной и пожарной безопасности, а также стандартами обеспечения безопасности и охраны труда.</p>
17	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</p>
	<p>Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т. е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведёт к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда проведение разработки месторождений приведёт к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведёт к улучшению условий жизни населения близлежащих поселков и района в целом.</p>