

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

В настоящем Отчете рассматривается деятельность по добыче медных руд Восточно-Тарутинского месторождения в Карабалыкском районе Костанайской области.

Восточно-Тарутинское месторождение расположено на площади Карабалыкского района Костанайской области. В промышленном и экономическом отношении район является относительно хорошо освоенным. Ближайший населенный пункт (поселок Босколь) расположен в 12 км к западу от Восточно-Тарутинского месторождения. Областной центр – г. Костанай находится в 175 км к юго-востоку. Ближайшей железнодорожной станцией является Босколь на железнодорожной ветке Троицк-Орск, в 15 км от месторождения.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, месторождение относится к объектам 1 класса опасности с СЗЗ не менее 1000 м (Раздел 3, п.11, пп. 5 производства по добыче полиметаллических руд).

Согласно, статьи 72 Экологического Кодекса РК разрабатывается Отчет о возможных воздействиях с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Заключение по сфере охвата за KZ28VWF00601830 Дата: 07.07.2026 г. представлено в Приложении 2.

Согласно заключению, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду обязательна. В отчете о возможных воздействиях предусмотрены все пункты замечаний к заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно Раздела 1, Приложения 1 Экологического Кодекса РК планируемая деятельность относится к п.2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га». Вид деятельности по рассматриваемому объекту, для которого проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной.

Согласно пп.3.1, п.3, Раздела 1, Приложения 2 Экологического Кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» намечаемая деятельность относится к объектам I категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Ближайшим населенным пунктом к Восточно-Тарутинскому месторождению является поселок Босколь, расположенный на расстоянии 12 км. Воздействия на поселок не будет оказываться, в связи с их удаленностью от участка ведения работ.

Объект намечаемой деятельности – проектируемый.

Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом в границах двух карьеров, с применением буровзрывных работ.

Период эксплуатации: 5 лет.

Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 рабочих дней в году. Работы вахтовым методом, две вахты в месяц.

Производительность карьеров по добыче руды достигает 500 тыс. тонн в год. Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генераторах.

Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит **18** единиц, из них **5** организованных и **13** – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества **13** наименований 2-4 класса опасности, такие как: железо оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пропеналь, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая SiO₂: 70-20 %.

Количество эмиссий в окружающую среду на период проведения эксплуатации месторождения на максимальный год без учета автотранспорта ориентировочно составит: **86,40676836** т/год.

Проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу. Анализ результатов расчетов на максимальной год добычи показывает, что приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находятся в допустимых пределах).

Предприятие обеспечивает всех работающих доброкачественной питьевой водой в достаточном количестве, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода.

Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду.

Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на существующие очистные сооружения

На участке для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом 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.

Вода для пылеподавления отводится безвозвратно, так как впитывается в грунт. При соблюдении технологии введения горных работ влияние на подземные воды оказываться не будет.

Объем воды, необходимый на хозяйственно-питьевые нужды на период осуществления намечаемой деятельности, составит 26,9 тыс. м³/год.

Вода с пруда накопителя-испарителя будет использована на технические нужды: полив технологических дорог, рабочих площадок разреза, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы и т.д. При нормальном водопитоке, вода,

поступающая в водосборник, осветляется в зумпфе - отстойнике и используется на технические нужды.

Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление) составит – 6059 м³/год.

В процессе намечаемой деятельности *при эксплуатации* Восточно-Тарутинского месторождения предполагается образование отходов производства и потребления, из них:

1) *Опасные отходы*: промасленная ветошь, свинцовые аккумуляторы, отработанные масла, масляные фильтры, другие взрывчатые отходы.

2) *Неопасные отходы*: твердо-бытовые отходы (ТБО), отработанные шины, вскрышные породы, отходы сварки.

3) *Зеркальные отходы* - отсутствуют.

Воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения работ, т.к. осуществление данного вида работ связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- открытых добычных работ;
- образования отходов.

Снятый ПРС будет использован при рекультивации территории.

Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения.

В Карабалыкском районе, начиная с периода намечаемой деятельности и в период производственной деятельности, будут созданы дополнительные рабочие места и создана развитая инфраструктура.

Намечаемая деятельность является необходимым, обоснованным, своевременным и перспективным, поскольку позволит создать новые рабочие места, пополнить бюджет государства, что будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социально-экономического развития.

За пределы границ СЗЗ (1000 метров) объекта негативное влияние не распространится. Материалы добычных работ (руда, вскрыша, ПРС) будут перевозиться только на внутриплощадочных технологических дорогах, вне полевых дорог и дорог общего пользования. Вспомогательные материалы (взрывчатые вещества, дизтопливо) и оборудование (буровые установки, карьерная автотехника, емкости) при добычных работах будут доставляться в том числе по дорогам общего пользования в упакованном и контейнеризованном виде, безопасно для окружающей среды.

2. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Раздел	Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		Краткое нетехническое резюме включает:	
20.1	пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	В административном отношении территория месторождения расположена в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт (поселок Босколь) расположен в 12 км к западу от Восточно-Тарутинского месторождения. Областной центр – г. Костанай находится в 175 км к юго-востоку. Ближайшей железнодорожной станцией является Босколь на железнодорожной ветке Троицк-Орск, в 15 км от месторождения. Ближайшим населенным пунктом к Восточно-Тарутинскому месторождению является поселок Босколь, расположенный на расстоянии 12 км. Воздействия на поселок не будет оказываться, в связи с их удаленностью от участка ведения работ.

			 Рис. 1.2 - Ситуационная карта-схема планируемого участка добычи с указанием ближайших жилых и водных объектов
20.2	пп 1) п. 4 ст. 72	2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия	Численность населения Костанайской области на 1 мая 2026г. составила 820,3 тыс. человек, в том числе 525,3 тыс. человек (64%) – городских, 295 тыс. человек (36%) – сельских жителей. За январь-апрель 2026г. число родившихся составило 2409 человека (на 9,9% меньше, чем в январе-апреле 2025г.), число умерших составило 2741 человек (на 8,6% больше, чем в январе-апреле 2025г.). Сбросов загрязняющих веществ в водотоки, на рельеф и прочее не предусмотрено. На территории будет работать автотехника, буровзрывные агрегаты, которые обуславливают наличие шумового физического воздействия.

		намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения работ, т.к. осуществление данного вида работ связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства. В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде: - перемещения земляных масс при планировке территории; - открытых добычных работ; - образования отходов. Снятый ПРС будет использован при рекультивации территории.		
20.3	пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	Адрес заказчика: ТОО «Тарутинское» 110000, РК, Актюбинская обл., Хромтауский р-н, с. Коктау, ул. Жастар, 54 БИН 081240010040 +7 (701) 346-99-66		
20.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом в границах двух карьеров, с применением буровзрывных работ. Режим горных работ принимается круглосуточный (365 рабочих дней в году), 2 смены по 12 часов в сутки. Работа вахтовым методом, две вахты в месяц. Ориентировочный срок эксплуатации составляет – 5 лет. Производственная мощность по добыче 500 тыс. т/год. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Средний коэффициент вскрыши составляет 2,73 м³/т. Площадь горного отвода составляет – 476 Га (4,76 км²).		
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Вид намечаемой деятельности – отработка месторождения медных руд Восточно-Тарутинское открытым способом		
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых	Основными проектируемыми объектами, на Восточно-Тарутинском месторождении являются: Перечень основных объектов генерального плана		
			№	Наименование объекта	Назначение

		земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	<table><tr><td>1</td><td>Карьеры</td><td>Добыча руды</td></tr><tr><td>2</td><td>Отвалы вскрышных пород</td><td>Складирование вскрышных пород</td></tr><tr><td>3</td><td>Рудный склад</td><td>Сбор и временное складирование добываемых руд</td></tr><tr><td>4</td><td>Склады ПРС</td><td>Складирование ПРС</td></tr><tr><td>5</td><td>Автодорога</td><td>Транспортировка горной массы</td></tr><tr><td>6</td><td>Пруд-испаритель</td><td>Накопление и испарение карьерных вод</td></tr></table> Площадь горного отвода составляет – 476 Га (4,76 км²). Технические характеристики намечаемой деятельности: - Производительность карьера по добыче руды достигает 500 тыс. тонн в год.	1	Карьеры	Добыча руды	2	Отвалы вскрышных пород	Складирование вскрышных пород	3	Рудный склад	Сбор и временное складирование добываемых руд	4	Склады ПРС	Складирование ПРС	5	Автодорога	Транспортировка горной массы	6	Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод																																																																	
1	Карьеры	Добыча руды																																																																																				
2	Отвалы вскрышных пород	Складирование вскрышных пород																																																																																				
3	Рудный склад	Сбор и временное складирование добываемых руд																																																																																				
4	Склады ПРС	Складирование ПРС																																																																																				
5	Автодорога	Транспортировка горной массы																																																																																				
6	Пруд-испаритель	Накопление и испарение карьерных вод																																																																																				
пп 1) п. 4 ст. 72	сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;	Основные параметры карьеров, складов и отвалов Основные проектные параметры карьеров	<table><tr><th rowspan="2">№ № п/п</th><th rowspan="2">Наименование показателей</th><th rowspan="2">Ед. изм</th><th rowspan="2">Карьер «Южный»</th><th colspan="2">Участок Северный</th><th rowspan="2">Примечание</th></tr><tr><th>Карьер «Северный-1»</th><th>Карьер «Северный-2»</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>7</th><th>8</th></tr><tr><td>1</td><td>Размеры карьера в плане по поверхности: - длина - ширина</td><td>м м</td><td>625 325</td><td>237 230</td><td>270 155</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Размеры карьера в плане по дну: - длина - ширина</td><td>м м</td><td>40 20</td><td>20 20</td><td>120 25</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Площадь по поверхности</td><td>м²</td><td>161810</td><td>43515</td><td>36270</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Глубина карьера</td><td>м</td><td>102</td><td>62</td><td>47</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Отметка дна карьера</td><td>м</td><td>150</td><td>190</td><td>205</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Ширина транспортной бермы (2-х полос.)</td><td>м</td><td>11</td><td>11</td><td>11</td><td>расчет</td></tr><tr><td>7</td><td>Высота рабочего уступа</td><td>м</td><td>5-10</td><td>5-10</td><td>5-10</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Высота уступа в конечном положении</td><td>м</td><td>10-20</td><td>10-20</td><td>10-20</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Ширина основания призмы возможного обрушения</td><td>м</td><td>2,8</td><td>2,8</td><td>2,8</td><td></td></tr></table>					№ № п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Карьер «Южный»	Участок Северный		Примечание	Карьер «Северный-1»	Карьер «Северный-2»	1	2	3	4	5	7	8	1	Размеры карьера в плане по поверхности: - длина - ширина	м м	625 325	237 230	270 155		2	Размеры карьера в плане по дну: - длина - ширина	м м	40 20	20 20	120 25		3	Площадь по поверхности	м²	161810	43515	36270		4	Глубина карьера	м	102	62	47		5	Отметка дна карьера	м	150	190	205		6	Ширина транспортной бермы (2-х полос.)	м	11	11	11	расчет	7	Высота рабочего уступа	м	5-10	5-10	5-10		8	Высота уступа в конечном положении	м	10-20	10-20	10-20		9	Ширина основания призмы возможного обрушения	м	2,8	2,8	2,8	
			№ № п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Карьер «Южный»	Участок Северный					Примечание																																																																										
							Карьер «Северный-1»	Карьер «Северный-2»																																																																														
			1	2	3	4	5	7	8																																																																													
			1	Размеры карьера в плане по поверхности: - длина - ширина	м м	625 325	237 230	270 155																																																																														
			2	Размеры карьера в плане по дну: - длина - ширина	м м	40 20	20 20	120 25																																																																														
			3	Площадь по поверхности	м²	161810	43515	36270																																																																														
			4	Глубина карьера	м	102	62	47																																																																														
			5	Отметка дна карьера	м	150	190	205																																																																														
			6	Ширина транспортной бермы (2-х полос.)	м	11	11	11	расчет																																																																													
			7	Высота рабочего уступа	м	5-10	5-10	5-10																																																																														
			8	Высота уступа в конечном положении	м	10-20	10-20	10-20																																																																														
			9	Ширина основания призмы возможного обрушения	м	2,8	2,8	2,8																																																																														

10	Угол откоса рабочего уступа карьера	град.	до 75	до 75	до 75	
11	Угол наклона борта карьера в конечном положении	град.	35	35	35	
12	Максимальный продольный уклон съездов, ‰	‰	80	80	80	п.5.40. СП РК 3.03-122 - 2013
13	Ширина предохранительной бермы	м	8	8	8	п.1724 ПоПБ
14	Общий объем горной массы в границах карьера	тыс.м³	5 534,9	863,3	643,0	
15	Потери эксплуатационные, в том числе в приконтурной зоне	%	4,1			
16	Разубоживание	%	10,1			
17	Средний коэффициент вскрыши	м³/т	2,73			
18	Срок отработки	лет	5			

- *Технико-экономические показатели буровзрывных работ*
Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления горной массы будет использоваться скважинная отбойка. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении горной массы предусматривается производить станками типа Flexi ROC 50, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными с диаметром долота до 105 мм. Данный станок имеет относительно небольшую массу и обладает достаточно высокой маневренностью и производительностью, а также рядом преимуществ. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней.

- *основные показатели экскавации*
Для выемки и погрузки горной массы используются экскаваторы типа обратная механическая лопата Hitachi ZX470LCN-5G (емкость ковша 1,9 м³), что позволяет вести вскрышные и добычные работы с установленной производственной мощностью. В случае производственной необходимости, на выемочно-погрузочных работах могут быть задействованы

			<table><tr><td>Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Юг</td><td>300461</td><td>0,2</td><td>60092</td><td>72111</td></tr><tr><td>Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Север</td><td>73668</td><td>0,2</td><td>14734</td><td>17680</td></tr><tr><td>Рудный склад</td><td>10000</td><td>0,2</td><td>2000</td><td>2400</td></tr><tr><td>Дороги</td><td>78905</td><td>0,2</td><td>15781</td><td>18937</td></tr><tr><td>Пруд-испаритель</td><td>22500</td><td>0,2</td><td>4500</td><td>5400</td></tr><tr><td>Всего</td><td>727129</td><td></td><td>145426</td><td>174511</td></tr></table> Параметры склада ПРС <table><tr><td>Наименование параметров</td><td>Ед.изм.</td><td>Показатель</td></tr><tr><td>Площадь</td><td>м²</td><td>29 983</td></tr><tr><td>Высота</td><td>м</td><td>10</td></tr><tr><td>Объем</td><td>тыс. м³</td><td>174,511</td></tr></table> Для освещения района проведения работ в карьерах, складе руды и отвале применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco HILIGHT H5+ , оснащенные четырьмя прожекторами со светодиодными лампами мощностью 350 Вт каждая.	Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Юг	300461	0,2	60092	72111	Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Север	73668	0,2	14734	17680	Рудный склад	10000	0,2	2000	2400	Дороги	78905	0,2	15781	18937	Пруд-испаритель	22500	0,2	4500	5400	Всего	727129		145426	174511	Наименование параметров	Ед.изм.	Показатель	Площадь	м²	29 983	Высота	м	10	Объем	тыс. м³	174,511
Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Юг	300461	0,2	60092	72111																																									
Внешние отвалы вскрышных пород (рыхлые +скальные) Север	73668	0,2	14734	17680																																									
Рудный склад	10000	0,2	2000	2400																																									
Дороги	78905	0,2	15781	18937																																									
Пруд-испаритель	22500	0,2	4500	5400																																									
Всего	727129		145426	174511																																									
Наименование параметров	Ед.изм.	Показатель																																											
Площадь	м²	29 983																																											
Высота	м	10																																											
Объем	тыс. м³	174,511																																											
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь горного отвода составляет – 476 Га (4,76 км²).																																										
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьеров и сооружения отвалов пустых пород. Горнотехнические условия месторождения, морфология залегания рудных тел и экономические критерии определяют разработку месторождения в границах двух карьеров. Разработка подземным способом на текущем этапе нецелесообразна, т.к. запасы залегают на относительно небольшой глубине от поверхности. Кроме того, открытый способ разработки является единственным, способным обеспечить плановые показатели по добыче руды, достигающие 500 тыс.т/год.																																										
20.5	пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой	Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - оказание косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков;																																										

		деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	- образование в процессе работ опасных отходов; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником вибрации. Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как незначительные, в связи с тем, что не приводят к: - деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - ухудшению состояния территорий и объектов; - негативным трансграничным воздействием на окружающую среду.
	пп 3) п. 4 ст. 72	жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	Положительное воздействие – увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение высококвалифицированных рабочих в район проведения работ, использование местных продуктов, улучшение дорог общего пользования.
	пп 3) п. 4 ст. 72	биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	Рассматриваемый земельный участок входит в земли государственного лесного фонда. Согласно ответа КГУ «Михайловского учреждения лесного хозяйства "Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» за №202 от 14.10.2024 года, на участке намечаемой деятельности ТОО «Тарутинское» имеются земли государственного лесного фонда в количестве 53 лесных колков общей площадью 23,4 га Кидралинского лесничества, в том числе: в квартале 223 выделы 86,87, 91, 106-108; в квартале 227 выделы 1-7, 15, 45, 46, 47, 68-73, 92-94, 112-118, 128-131,139-141, 147-158, 169, 177, 178. (ответ представлен в приложении 8). Растительный мир Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

		В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Согласно ответа КГУ «Михайловского учреждения лесного хозяйства "Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» за №202 от 14.10.2024 года, на участке намечаемой деятельности ТОО «Тарутинское» имеются земли государственного лесного фонда в количестве 53 лесных колков общей площадью 23,4 га Кидралинского лесничества, в том числе: в квартале 223 выделы 86,87, 91, 106-108; в квартале 227 выделы 1-7, 15, 45, 46, 47, 68-73, 92-94, 112-118, 128-131,139-141, 147-158, 169, 177, 178 На основании части 1-1 статьи 51 Лесного Кодекса РК от 8 июля 2003 года №477, при обнаружении под участком лесного фонда месторождения полезных ископаемых, при отсутствии альтернативных вариантов их разработки, перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, допускается в исключительных случаях при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного и земельного законодательства РК на основании материалов лесоустройства и землеустройства. (Ответ представлен в приложении 8). Согласно заключения земельной комиссии от 05.11.2025 года, Удовлетворено заявление ТОО «Тарутинское» о предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 21 мая 2041 года и разрешить изготовление землеустроительного проекта на земельный участок площадью 200,6 га, из испрашиваемого земельного участка площадью 224 га, (с обязательным согласованием с КГУ «Михайловское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области) расположенный на территории села Босколь (за пределами черты населенного пункта) Карабалыкского района, для разведки и добычи медно-золотых руд Восточно-Тарутинского рудопроявления, в границах территории участка недр Дополнения № 1 к Контракту на недропользование №3590-ТПИ от 21 мая 2010 года, в соответствии со статьей 43 Земельного кодекса РК (Заключение представлено в приложении 9). В связи с вышеуказанным, процедура перевода земель государственного лесного фонда в земли других категорий будет проведена после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (КЭР), поскольку проведение процедуры перевода земель до получения разрешительного документа нецелесообразно.
--	--	--

			Предприятием будут приняты меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Животный мир Через данные территории не проходят пути миграции краснокнижных видов животных и птиц. Основной фактор воздействия со стороны горнодобывающего предприятия на фауну данной территории - изъятие территории занятой промышленными объектами и сооружениями из естественного оборота земель в системе природопользования. Основной вид воздействия на фауну обследуемых территорий - техногенное изменение характера рельефа в результате обустройства месторождения, отвалов породы, дорог, коммуникаций, монтажа линий электропередач. На состояние фауны будет влиять обустройство и эксплуатация промышленных площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Образование отвалов породы, насыпей, котлованов вызывает возникновение искусственных убежищ, в результате на территории увеличивается число синантропных видов. Отвалы пустой породы используются хищными птицами в качестве мест гнездования. В процессе разработки и эксплуатации месторождения генетические ресурсы не используются.
	пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	Изъятие земель под разработку месторождения, учитывая, сравнительно, низкое качество почв и направление использования земель, отрицательного влияния на сложившуюся систему землепользования, не окажет. Отчуждение земель, как мест обитаний диких животных и птиц, для ареала их популяций, в целом, может рассматриваться, также как незначительное воздействие. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода эксплуатации месторождения будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусматривается. Все работы по проекту проводятся в границах геологического отвода месторождения. Участок недр расположен за территорией земель населенных пунктов.
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	В районе Восточно-Тарутинское месторождения главной водной артерией является река Верхний Тогузак, протекающая здесь с запада на восток в 14 км южнее его и вместе с р. Средний Тогузак представляет р. Тогузак. Район характеризуется наличием редких озер, наиболее крупными из которых являются Соленое, Карамыс и Соленое (Кайкара), расположенное на территории Казахстана. Подземные воды в районе Восточно-Тарутинское месторождения представлены, в основном, следующими, тесно взаимосвязанными между собой, при отсутствии разделяющих водоупоров, водоносными горизонтами и комплексами.

			При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за счет снеготаяния и притоков подземных вод. Водоприток в карьер будет формироваться за счет дренирования подземных вод. Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьерах предусмотрены водоотливные установки с использованием насосов типа ЦНС.
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Основными источниками выбросов являются буровые, взрывные, выемочно-погрузочные, статическое хранение материалов на отвалах и складах, так же от сжигания топлива в двигателях самосвалов, бульдозеров и дизельных генераторах. Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, предусмотрены при проведении взрывных работ. При проведении расчетов рассеивания превышения ПДК_{мр} на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ на месторождение. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.
	пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера. В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования. Увеличение количества рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала, занятого в деятельности предприятия, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания. Большое значение в решении проблем с безработицей будет иметь создание новых рабочих мест

			за счет обеспечения заказами местных организаций, участвующих в деятельности предприятия. Изменение климата, района расположения объектов намечаемо деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.
	пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	Для реализации проекта планируется привлечение средств в размере 20 083 418,33 тыс.тг, в том числе капитальные затраты в размере 4 700 357,93 тыс. тг. Капитальные затраты предусматриваются по следующим статьям: - затраты на подготовку месторождения к разработке (снятие ПРС с нарушаемых земель, обустройство технологических и вспомогательных дорог, рудных складов и площадок под отвалы); - затраты на строительство пруда-испарителя; - затраты на обустройство объектов инфраструктуры, энергоснабжения, транспортного обеспечения и связи. Производство основных и вспомогательных горных работ планируется силами подрядных организаций. Согласно ответа РГП «Костанайский Государственный Университет имени А.Байтурсынова» министерства образования и науки Республики Казахстан за №15-30-12/1654 от 27.09.2019, по данным географическим координатам, на территории Восточно-Тарутинского месторождения полезных ископаемых, в пределах указанных географических координатах объекты историко-культурного значения не обнаружены (ответ представлен в приложении 7).
	пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Взаимодействие всех указанных в данном разделе объектов плотно пересекается.
20.6	пп 4) п. 4 ст. 72 пп 5) п. 4 ст. 72 пп 6) п. 4 ст. 72 пп 7) п. 4 ст. 72	б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в	Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит 18 единиц, из них 5 организованных и 13 – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований 2-4 класса опасности, такие как: железо оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пропеналь, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая SiO2: 70-20 %. Количество эмиссий в окружающую среду на период проведения эксплуатации месторождения на максимальный год без учета автотранспорта ориентировочно составит: 86,40676836 т/год. От намечаемой деятельности источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в эксплуатационных процессах, а также на флору и фауну являются используемые оборудования и карьерная спецтехника. Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

		рамках намечаемой деятельности.	Результаты уровня звука в границе СЗЗ и жилой застройки на период эксплуатационных работ, полученные расчетным путем показывают, что превышения уровня шумового воздействия отсутствует.
20.7	пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления	Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова связаны со следующими процессами: •пожары; • утечки ГСМ; • деформации отвала. Все вышеуказанные негативные воздействия на окружающую среду можно свести к минимуму при соблюдении технологического регламента производственного процесса, профилактического осмотра и ремонта транспортных средств, правил безопасного ведения работ и проведение природоохранных мероприятий.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;	При наступлении аварийной ситуации или экологического происшествия оператор объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 362 Кодекса обязан незамедлительно уведомить любым доступным способом, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предоставить всю информацию, оказать содействие в целях минимизации последствий такого происшествия для жизни и здоровья людей и оценки степени фактического и потенциального экологического ущерба.
	пп 8) п. 4 ст. 72	о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;	В случае обнаружения аварийной ситуации: - передать информацию мастеру смены, диспетчеру рудника любыми доступными средствами связи; - прекратить производственную деятельность на участке аварии; - вывести персонал из опасной зоны.
20.8	пп 9) п. 4 ст. 72	8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду рассматриваются: - Применение наилучших доступных техник. - Мероприятия по охране окружающей среды - Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня

	пп 9) п. 4 ст. 72	мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Предприятию необходимо при проведении добычных работ на участке соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при проведении работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно ответа КГУ «Михайловского учреждения лесного хозяйства "Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» за №202 от 14.10.2024 года, на участке намечаемой деятельности ТОО «Тарутинское» имеются земли государственного лесного фонда в количестве 53 лесных колков общей площадью 23,4 га Кидралинского лесничества, в том числе: в квартале 223 выделы 86,87, 91, 106-108; в квартале 227 выделы 1-7, 15, 45, 46, 47, 68-73, 92-94, 112-118, 128-131,139-141, 147-158, 169, 177, 178 (ответ представлен в приложении 8). На основании части 1-1 статьи 51 Лесного Кодекса РК от 8 июля 2003 года №477, при обнаружении под участком лесного фонда месторождения полезных ископаемых, при отсутствии альтернативных вариантов их разработки, перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, допускается в исключительных случаях при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного и земельного законодательства РК на основании материалов лесоустройства и землеустройства. (Ответ представлен в приложении 8). Согласно заключения земельной комиссии от 05.11.2025 года, Удовлетворено заявление ТОО «Тарутинское» о предоставлении права временного возмездного долгосрочного землепользования сроком до 21 мая 2041 года и разрешить изготовление землеустроительного проекта на земельный участок площадью 200,6 га, из испрашиваемого земельного участка площадью 224 га, (с обязательным согласованием с КГУ «Михайловское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области) расположенный на территории села Босколь (за пределами черты населенного пункта) Карабалыкского района, для разведки и добычи медно-золотых руд Восточно-Тарутинского рудопроявления, в границах территории участка недр Дополнения № 1 к Контракту на недропользование №3590-ТПИ от 21 мая 2010 года, в соответствии со статьей 43 Земельного кодекса РК (Заключение представлено в приложении 9).
--	--------------------------	--	---

			В связи с вышеуказанным, процедура перевода земель государственного лесного фонда в земли других категорий будет проведена после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы (КЭР), поскольку проведение процедуры перевода земель до получения разрешительного документа нецелесообразно. Согласно ст. 78 «Закона об ООПТ» физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. За незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, их частями дериватами влечет ответственность, предусмотренная ст. 339 Уголовного кодекса РК.
	пп 10) п. 4 ст. 72	возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;	Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не предусматривается
	пп 11) п. 4 ст. 72	способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;	После прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение утилизации зданий и оборудования и проведение рекультивации нарушенных земель двумя этапами: технический и биологический.
20.9	пп 12) п. 4 ст. 72	9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.	Действующие проекты нормативов эмиссий предприятия, отчеты по программе производственного экологического контроля, разрешительные, правоудостоверяющие документы предприятия, действующие методики расчета нормативов эмиссий, предельного количества накопления отходов, а также их захоронения. Список используемой литературы представлен в приложении к Отчету о ВВ.