

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
№

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Казцинк»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к
«Плану горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения»
ТОО «Казцинк»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк», Юридический адрес: 01000, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная здание 1, БИН 970140000211 тел./7232/29-14-24, факс /7232/29-14-14, e-mail: tatyana.kolbina@kazzinc.com , сайт <https://www.kazzinc.com/>.

Основанием для недропользования является горный отвод (рег. №1470-Д-ТПИ от 23 февраля 2024 года) и Контракт № 4812-ТПИ от 18.03.2016г. на проведение добычи полиметаллов, золота, серебра на месторождении Новоленингорское в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: Намечаемая деятельность относится к объектам I категории (Приложение 2 Раздел 1 п.3.1 Экологического кодекса РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых»).

Согласно пп.2.6 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

На основании пп. 2.6 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. «Подземная добыча твердых полезных ископаемых» относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ76VWF00136239 от 24.01.2024г) (на данной территории обитает филин, занесенный в Красную Книгу Республики Казахстан.).

Общее описание видов намечаемой деятельности



Новоленинское полиметаллическое месторождение находится на территории Восточно-Казахстанской области в 15 км восточнее от г. Риддер.

Все поверхностные объекты припортовой площадки и площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» будут располагаться на свободной от застройки территории, вдали от жилой зоны (г. Риддер) на расстоянии 3,4 км (припортовая площадка) и 6,4 км (площадка стволов).

В непосредственной близости от участков планируемых работ исторических памятников, охраняемых объектов, архитектурных и археологических ценностей нет. Намечаемая деятельность предусматривается за пределами особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы). Наименьшее расстояние от площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» до границы Западно-Алтайского государственного природного заповедника составляет более 20,0 км.

Местоположение скотомогильника расположенного п.з. Северная, уч. 32/1 ТБО города Риддер находится в противоположном направлении (севернее г. Риддер) от объектов намечаемой деятельности.

Проектируемые работы в районе припортовой площадки (участки № 1-4) будут осуществляться за пределами границ установленных водоохранных полос (55 м) Ловчего канала и его правобережных притоков (ручьи № 1-4 без названия), но в пределах их установленных водоохранных зон (до 500 м), рисунок 3. Наименьшее расстояние от проектируемых участков № 1-4 припортовой площадки до ближайших водотоков составляет более 70 метров.

Планом горных работ предусматривается вскрытие и отработка Новоленинского месторождения с максимальной производительностью в 2,7 млн. тонн в год.

Настоящим планом начало ведения горно-проходческих работ на Новоленинском месторождении предусматривается с 2026 года. Добычные работы предусмотрены с 2030 года с производительностью 8,6 тыс. тонн/год до максимальной в 2035 году - 2700 тыс. тонн/год. Календарный график добычи руды Новоленинского месторождения приведен в таблице 5.2. С заданной настоящим планом горных работ производительностью Новоленинский рудник планирует проработать 18 лет (2030-2047 гг.).

Проектируемые работы по добыче руды Новоленинского месторождения предусматриваются на двух проектируемых площадках: припортовая площадка (участки №№ 1-4) и площадка стволов «Клетевой» и «Вентиляционный».

Координаты угловых точек:

Припортовая площадка Участок №1: точка №1 50°21'18.86" 83°36' 27.77"; точка №2 50°21'30.16" 83°36'55.00"; точка №3 50°21'38.44" 83°36'51.63"; точка №4 50°21'40.67" 83°36' 49.33", точка №5 50°21'39.95" 83°36'39.85"; точка №6 50°21'27.81" 83°36'12.85"-29,6га.

Припортовая площадка Участок №2: точка №1 50°21'43.49" 83°36'56.03"; точка №2 50°21'42.27" 83°37'6.18"; точка №3 50°21'40.59" 83°37'12.99"; точка №4 50°21'32.24" 83°37'19.04", точка №5 50°21'28.69" 83°37'10.31"; точка №6 50°21'39.48" 83°36'58.86"-9,98га.

Припортовая площадка Участок №3: точка №1 50°21'47.53" 83°36'55.94"; точка №2 50°21' 48.63" 83°37'5.05"; точка №3 50°21'52.38" 83°37'0.39"; точка №4 50°21'50.78" 83°36'53.64"-1,97га.



Припоральная площадка Участок №4: точка №1 50°21'56.47" 83°36'48.05"; точка №2 50°21'56.28" 83°36'51.14"; точка №3 50°21'57.89" 83°36'57.57"; точка №4 50°21'55.79" 83°37'6.37", точка №5 50°21'58.49" 83°37'18.13"; точка №6 50°22'2.53" 83°37'11.14", точка №7 50°22'4.47" 83°36'46.23", точка №8 50°22'1.89" 83°36'41.55"-12,5га.

Площадка стволов «Клетевой» и «Вентиляционный»: точка №1 50°20'27.78" 83°39'40.64"; точка №2 50°20'38.10" 83°39' 56.33"; точка №3 50°20'39.10" 83°40'6.88"; точка №4 50°20'37.08" 83°40'14.14", точка №5 50°20'24.01" 83°39' 57.83"; точка №6 50°20'24.90" 83°39'48.31"-16,2га.

Вскрытие Новоленингорского месторождения предусматривается путем проходки подземных горных выработок:

– два параллельных наклонных ствола под углом не более 100 проходятся до отн. плюс 260 м: автотранспортный наклонный ствол (автоуклон) сечением в свету 21,3 м² – является основным выходом на поверхность, предназначен для спуска/подъема оборудования, материалов, для выдачи шахтных вод и подачи закладочной смеси; конвейерный наклонный ствол (конвейер) сечением в свету 16,1 м² - предназначен для выдачи руды и породы на поверхность;

- ствол «Клетевой» проходится с поверхности до горизонта плюс 320 м диаметром в свету 8 м (S_{св} = 58,1 м²). Ствол оборудуется многоканатным клетевым подъемом с противовесом, предназначенным для подачи свежего воздуха, а также для спуска/подъема людей в аварийных случаях. Надшахтный комплекс состоит из башенного копра, главной вентиляторной установки, калориферной установки;

- ствол «Вентиляционный» проходится с поверхности до горизонта плюс 320 м диаметром в свету 5 м (S_{св} = 24,6 м²), предназначен для выдачи загрязненного воздуха. Подъемной установкой не оснащается. Надшахтный комплекс состоит из надшахтного здания и главной вентиляторной установки.

Настоящим планом начало ведения горно-проходческих работ на Новоленингорском месторождении предусматривается с 2026 года и будет осуществляться буровзрывным способом с использованием самоходного оборудования. Отбойка горной массы при проходческих и очистных работах производится методом шпуровых и скважинных зарядов. В качестве взрывчатого вещества (далее ВВ) применяются следующие типы: гранулит А-6, Senatel Magnum, EXPLO-GA, аммонит 6ЖВ (патронированный), возможно применение эмульсионных ВВ и электронных детонаторов. Взрывчатые вещества будут использоваться аналогичные, что и на действующих рудниках ТОО «Казцинк», использование каких-то новых взрывчатых веществ настоящим планом не предусматривается. Обводненные шпуровые заряды заряжаются патронированными ВВ. Способы инициирования зарядов – электрический с применением электродетонаторов типа ЭД-3-Н и неэлектрический с применением средств взрывания типа ИСКРА-Ш, NONEL, EXEL. Зарядка проходческих забоев осуществляется с помощью специальной зарядной самоходной машины типа «PausUNI50-2ST-LGB». Снабжение горных работ взрывчатыми материалами (далее ВМ) будет осуществляться с планируемой перегрузочной площадки ВМ, расположенной на припоральной площадке. С планируемой перегрузочной площадки взрывчатые материалы доставляются специализированной машиной ВВ UNI50-2 ST PAUS в подземный склад (емкостью 8 т) до горизонта плюс 80 м и в раздаточную камеру (емкостью 1 т) до горизонта плюс 260 м. Доставка ВМ и распределение их по забоям предусматривается с использованием специализированных машин «PAUSUNI-50-2 ST» и UtimecMF 100E. Взрывчатые вещества и средства инициирования доставляются и перевозятся отдельно в сумках, кассетах, заводских



упаковках, при хранении размещаются отдельно. Взрывание в проходческих и очистных забоях производится в конце рабочей смены.

Для проектируемых настоящим планом ИЗА, согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) устанавливаются следующим образом (рис. 8,9):

- ИЗА № 1159 (ствол шахты «Вентиляционный») эксплуатируется с 2028 г по 2047 г. – 500 м (2 класс опасности);

- ИЗА № 1160 (ствол шахты «Клетевой») эксплуатируется с 2028 г. по 2030 г. – 500 м (2 класс опасности);

- ИЗА № 1161 (бункер цемента БЗК) эксплуатируется с 2026 г по 2047 г. – 100 м (4 класс опасности);

- ИЗА № 6305 (портал конвейерного наклонного ствола) эксплуатируется с 2026 г по 2029 г. и с 2031 г по 2047 г. - 500 м (2 класс опасности);

- ИЗА № 6306 (портал автотранспортного наклонного ствола) эксплуатируется с 2031 г. по 2047 г. – 500 м (2 класс опасности);

- ИЗА № 6307 (площадка перегрузки руды и породы НЛМ) эксплуатируется с 2026 г по 2047 г. – 300 м (3 класс опасности);

- ИЗА № 6308 (отвал породы НЛМ) эксплуатируется с 2026 г по 2047 г. – 1000 м (1 класс опасности);

- ИЗА № 6309 (резервуары склада ГСМ) эксплуатируется с 2028 г по 2047 г. – 100 м (4 класс опасности).

Для проектируемых ИЗА припортальной площадки установлены размеры нормативных санитарно-защитных зон (СЗЗ), которые путем сопряжения всех границ установленных (предварительных) СЗЗ образуют объединенную предварительную СЗЗ для припортальной площадки по наибольшему размеру СЗЗ (СЗЗ отвала породы – 1000м), которая и является границей области воздействия припортальной площадки. На площадке стволов установленная (предварительная) СЗЗ принята для ствола шахты «Вентиляционная» (СЗЗ – 500 м), которая и является границей области воздействия площадки стволов.

Установленные (окончательные) размеры СЗЗ будут установлены через год после ввода в эксплуатацию объекта на основании результатов годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения установленных (предварительных) СЗЗ.

Попадание жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования, объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания – в границы установленных (предварительных) СЗЗ объекта намечаемой деятельности исключено.

Планируемый объем горно-проходческих работ на Новоленинском месторождении

Годы вскрытия	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Объём горной вмещающей породы, тыс. тонн	<u>105.98</u>	<u>102,0</u>	<u>120,0</u>	<u>241,0</u>	<u>289,0</u>	<u>403,0</u>	<u>558,0</u>	<u>418,0</u>
м ³	39 253	37 840	44620,5	89 280,7	107 082,8	149 226	206 499	154 894



Годы вскрытия	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Объём горной вмещающей породы, тыс. тонн м ³	<u>350,0</u> 129 528	<u>291,0</u> 107 780,7	<u>41,0</u> 15 013	<u>14,0</u> 5 273	<u>14,0</u> 5 273	<u>14,0</u> 5 273	<u>14,0</u> 5 273	<u>12,0</u> 4 492
Годы вскрытия	2042	2043	2044	2045	2046	2047		
Объём горной вмещающей породы, тыс. тонн м ³	<u>12,0</u> 4 101	<u>11,0</u> 3 906	<u>8,0</u> 2 930	<u>8,0</u> 2 931	<u>6,0</u> 2 344	<u>5,0</u> 1 667		

Добычные работы настоящим планом горных работ предусмотрены с 2030 года с производительностью 8,6 тыс. тонн/год до максимальной в 2035 году - 2700 тыс. тонн/год.

Календарный график добычи руды Новоленингорского месторождения

Годы отработки	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество добытой руды, тыс. тонн м ³	<u>8,6</u> 2935	<u>298,9</u> 102 014	<u>951,7</u> 324 812	<u>1000,0</u> 341 297	<u>2 197,9</u> 750 137	<u>2 700,0</u> 921 502
Годы отработки	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Количество добытой руды, тыс. тонн м ³	<u>2 700,0</u> 921 502	<u>2 300,0</u> 784 983				
Годы отработки	2042	2043	2044	2045	2046	2047
Количество добытой руды, тыс. тонн м ³	<u>2 100,0</u> 716 724	<u>2 000,0</u> 682 594	<u>1 500,0</u> 511 945	<u>1 500,0</u> 512 182	<u>1 200,0</u> 409 556	<u>854,2</u> 291 536

С заданной настоящим планом горных работ производительностью Новоленингорский рудник планирует проработать 18 лет (2030-2047 гг.).

Режим работы Новоленингорского рудника – 365 дней в году, суточный режим: работа поверхностных объектов – 2 смены по 12 часов; подземные работы – 2 смены по 10 часов.

На основании анализа горно-геологических и технологических условий разработки месторождения, практики применения систем разработки в аналогичных условиях и накопленного опыта на рудниках ТОО «Казцинк» настоящим планом для отработки Новоленингорского месторождения предусмотрены следующие варианты систем разработки с закладкой выработанного пространства:

- система горизонтальных слоев с восходящей выемкой и закладкой;
- камерная система разработки с закладкой отработанного пространства с восходящей отработкой;

этажно-камерная система разработки со сплошной выемкой руды с закладкой.

Для осуществления закладочных работ на Новоленингорском месторождении предусматривается строительство бетоно-закладочного комплекса (БЗК) в районе припортовой площадки (участок №3) с проектной мощностью 1032 тыс. м³/год.

Закладочные работы будут осуществляться в соответствии с «Технологическим регламентом по производству закладочных работ на рудниках ТОО «Казцинк» с применением цементированной пастообразной массы. Для приготовления закладочной смеси предусматривается использование хвостов с обогатительной фабрики (ОФ), которые будут обезвоживаться и смешиваться с цементом. Подача закладочной смеси в подземное выработанное пространство будет осуществляться с помощью поршневых насосов прямого



вытеснения по двум трубопроводам (1 в работе, 1 в резерве), проложенным с поверхности по наклонному стволу (автоуклону) до горизонта плюс 260 м, далее по вентиляционно-закладочным квершлагам и закладочным скважинам будет доставляться на горизонты.

Механизация основных горно-проходческих, добычных и вспомогательных работ будет осуществляться собственной спецтехникой и оборудованием.

Проветривание рудника предусмотрено нагнетательно - всасывающим способом. Все горизонты, подэтажи и выемочные блоки проветриваются за счет общешахтной депрессии. Проветривание тупиковых горнопроходческих забоев предусмотрено осуществлять с помощью вентиляторов местного проветривания нагнетательным или комбинированным способом. При строительстве наклонных стволов для обеспечения вентиляции между стволами через 200 м предусмотрены технологические сбойки.

На период эксплуатации Новоленингорского рудника (с 2031 года) и до конца отработки месторождения подача свежего воздуха в подземные горные выработки предусматривается через ствол «Клетевой», выдача загрязненного воздуха на поверхность будет осуществляться через ствол «Вентиляционный» (проектируемый ИЗА № 1159).

Баланс подаваемого и выдаваемого воздуха для проветривания горных выработок на период горно-проходческих и добычных работ Новоленингорского месторождения

Период проходки горных выработок					
2026 - 2027 гг.					
Подача воздуха, м ³ /с			Выдача воздуха, м ³ /с		
Автотранспортный наклонный ствол (автоуклон)			Конвейерный наклонный ствол (конвейер) (проект. ИЗА № 6305)		
62			62		
2028 - 2029 гг.					
Подача воздуха, м ³ /с			Выдача воздуха, м ³ /с		
Автотранспортный наклонный ствол (автоуклон)	Ствол «Вентиляционный»	Ствол «Клетевой»	Конвейерный наклонный ствол (конвейер) (проект. ИЗА № 6305)	Ствол «Вентиляционный» (проектируемый ИЗА № 1159)	Ствол «Клетевой» (временный проект. ИЗА № 1160)
64	15	15	64	15	15
2030 год					
Подача воздуха, м ³ /с			Выдача воздуха, м ³ /с		
Автотранспортный наклонный ствол (автоуклон)	Конвейерный наклонный ствол (конвейер)	Ствол «Вентиляционный» (проект. ИЗА № 1159)	Ствол «Клетевой» (временный проект. ИЗА № 1160)		
60	39	29	70		
Период эксплуатации Новоленингорского рудника					
с 2031 года и до конца отработки месторождения					
Подача воздуха, м ³ /с		Выдача воздуха, м ³ /с			
Ствол «Клетевой»	Ствол «Вентиляционный» (проект. ИЗА № 1159)	Автотранспортный наклонный ствол (автоуклон) (проект. ИЗА № 6306)	Конвейерный наклонный ствол (конвейер) (проект. ИЗА № 6305)		
530	480	25	25		

Настоящим планом горных работ по вскрытию и отработке Новоленингорского месторождения предусматривается размещение основных объектов поверхности на двух планируемых площадках – припортовой площадке и площадке стволов «Клетевой» и «Вентиляционный».



К объектам поверхности на припортальной площадке относятся:

- АБК;
- ремонтно-складская база;
- КПП;
- перегрузочная площадка руды и породы;
- электрическая калориферная блочно-модульного изготовления;
- подстанция 6/0,4 кВ;
- насосная станция пожаротушения;
- противопожарные резервуары;
- очистные сооружения ливневых стоков;
- резервуар очищенных дождевых стоков;
- электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ);
- автостоянка;
- отвал ПРС;
- порталы 1,2;
- перегрузочная площадка материалов;
- склад противопожарных материалов;
- перегрузочная площадка ВМ;
- БЗК;
- склад ГСМ;
- отвал породы;
- автодороги.

К объектам поверхности на площадке стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» относятся:

- КПП;
- башенный копёр;
- главная вентиляторная установка ствола «Клетевой»;
- очистные сооружения ливневых стоков;
- резервуар очищенных дождевых стоков;
- электрическая калориферная;
- склад противопожарных материалов;
- электротехническое блочно-модульное здание (БМЗ) КТП 6/0,69 кВ;
- противопожарные резервуары;
- насосная станция пожаротушения;
- отвал ПРС;
- подстанция 6/0,4 кВ;
- выгреб емкостью 1 м³;
- выгреб емкостью 9 м³;
- выгреб емкостью 1 м³;
- надшахтное здание ствола «Вентиляционный»;
- главная вентиляторная установка ствола «Вентиляционный»;
- автодороги.

Строительство планируемых объектов поверхности будет рассмотрено отдельными проектами (проекты строительства) в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, выполнение оценки воздействия на окружающую среду при строительстве наземных объектов настоящим планом не предусматривается и не выполняется.



На начало проведения горно-проходческих работ и до начала отработки Новоленингорского месторождения (период с 2026 по 2029 годы) на припортальной площадке будут располагаться основные временные здания и сооружения: вентиляторные (в контейнерах), передвижная дизельная электростанция (ДЭС), передвижные вагон-модули для работников и инструментов, металлические контейнеры для сбора отходов, биотуалеты серийного производства, межплощадочные автодороги.

Перегрузочная площадка руды и породы, площадка взрывчатых материалов и площадка материалов представляют собой спланированные площадки с гидроизоляционным покрытием (противофильтрационный экран) из защитного слоя щебня (толщиной 0,4 м), слоя мятой глины с коэффициентом фильтрации 10^{-7} м/сут. (толщиной 0,5 м) и слоя песка (толщиной 0,4 м). Площадка породного отвала предусматривается с гидроизоляционным покрытием (противофильтрационный экран) из геомембранной пленки (полиэтилен высокой плотности) и геотекстиля.

Складирование и хранение снимаемого почвенно-растительного слоя планируется в буртах на специально отведенных площадках для дальнейшего использования его при благоустройстве территории рудника (устройство газонов, цветников, уголков отдыха, посадки деревьев и др.), а также при рекультивации нарушенных земель.

Теплоснабжение передвижных вагончиков в холодный период предусмотрено электрическими радиаторами, электроснабжение – от передвижной дизельной электростанции. Для технического обслуживания и текущего ремонта горно-шахтного оборудования предназначено подземное ремонтное хозяйство. Ремонт поверхностной спецтехники будет осуществляться на промышленной базе предприятия. Заправка спецтехники и автотранспорта будет осуществляться топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючей смеси.

Ведение подземных горно-проходческих и добычных работ предусматривается буровзрывным способом с помощью комплексов самоходного оборудования. Порядок проведения подземных буровзрывных работ будет определяться соответствующей необходимой технической документацией и регламентами с соблюдением всех необходимых требований в части безопасной организации работ, в том числе и с определением опасной зоны и другими необходимыми мерами безопасности, которые будут определены в конкретных условиях при выполнении работ. Отбойка горной массы при проходческих и очистных работах предусмотрена методом шпуровых и скважинных зарядов с применением гидрозабойки. Процесс проходки горных выработок заключается в бурении шпуров с помощью ручных перфораторов ПП-63 и ПТ-48, разбуривание рудного массива скважинами из проходческих выработок с помощью буровых установок Sandvik DD 321 с гидрперфораторами и электрогидравлических буровых установок Sandvik DL 421. Пробуренные скважины и шпуры в последующем заряжаются взрывчатыми веществами и взрываются. В качестве взрывчатого вещества предусмотрено применять аммонит №6 ЖВ (патронированный), гранулит А6, Senatel Magnum (патронированный). Взрывчатые вещества будут использоваться аналогичные, что и на действующих рудниках ТОО «Казцинк», использование каких-то новых взрывчатых веществ настоящим планом не предусматривается. Проходка восстающих выработок предусматривается с применением проходческого комплекса типа Robbins, анкерное крепление с помощью анкероустановщиков Sandvik DS411 и DS421. Перечень основного и вспомогательного подземного оборудования приведен в таблице 5.5.



Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В качестве основных источников выделения загрязняющих веществ в условиях подземного рудника являются: буровые и погрузо-разгрузочные работы в узлах пересыпки, взрывные работы, сварочные работы, склад ГСМ с пунктом заправки шахтного оборудования, работа двигателей внутреннего сгорания (далее ДВС) подземной техники (ПДМ и шахтные самосвалы), постоянно задействованной в работе (передвижные источники).

При эксплуатации Новоленинаторского месторождения прогнозируется образование 8-ми источников загрязнения атмосферы, из них:

организованные стационарные источники:

- ствол шахты «Вентиляционная» – ИЗА № 1159;
- ствол шахты «Клетевой» – ИЗА № 1160;
- бункер цемента БЗК – ИЗА № 1161

неорганизованные стационарные источники:

- портал конвейерного наклонного ствола – ИЗА № 6305;
- портал автотранспортного наклонного ствола – ИЗА № 6306;
- площадка перегрузки руды и породы НЛМ – ИЗА № 6307;
- отвал породы НЛМ – ИЗА № 6308;
- резервуары склада ГСМ – ИЗА № 6309

Выброс загрязняющих веществ (далее ЗВ) от подземных горных работ будет осуществляться через планируемые воздуховыдающие стволы: ствол шахты «Вентиляционная» – ИЗА № 1159 (с 2028 г. по 2047 г.), ствол шахты «Клетевой» – ИЗА № 1160 (с 2028 г. по 2030 г.), наклонный конвейерный ствол – ИЗА № 6305 (с 2026 г. по 2029 г. и с 2031 г. по 2047 г.), наклонный автотранспортный ствол – ИЗА № 6306 (с 2031 г. по 2047 г.).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом и без учета передвижных источников на десятилетний период нормирования на 2026-2035 гг. приведен в таблицах 8.2-8.3 в соответствии с «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63-п). Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу при проведении работ по добыче руды Новоленинаторского месторождения до конца его отработки (2047 г.) прогнозируется в количестве:

с учетом передвижных источников - на 2036г. – 10,9955 г/с; 78,3635 т/год; на 2037-2040 гг. – 10,9716 г/с; 78,3074 т/год; на 2041г. – 10,2142 г/с; 74,5855 т/год; на 2042г. – 10,0622 г/с; 80,6595 т/год; на 2043г. – 9,8746 г/с; 79,6202 т/год; на 2044г. – 8,9106 г/с; 74,9302 т/год; на 2045г. – 8,9111 г/с; 74,9343 т/год; на 2046г. – 8,3239 г/с; 71,8863 т/год; на 2047г. – 7,6504 г/с; 68,6660 т/год;

без учета передвижных источников - на 2036г. – 6,8597 г/с; 44,5985 т/год; на 2037-2040 гг. – 6,8357 г/с; 44,5424 т/год; на 2041г. – 6,0783 г/с; 40,8205 т/год; на 2042г. – 5,9263 г/с; 46,8945 т/год; на 2043г. – 5,7387 г/с; 45,8552 т/год; на 2044г. – 4,7747 г/с; 41,1652 т/год; на 2045г. – 4,7752 г/с; 41,1693 т/год; на 2046г. – 4,1880 г/с; 38,1213 т/год; на 2047г. – 3,5145 г/с; 34,9010 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Гидрологические условия. Основными водными объектами в районе расположения проектируемых работ по добыче Новоленинаторского месторождения являются: в районе припортальной площадки - Ловчий канал с впадающими в него ручьями



№№ 1-4 (притоки) без названия; в районе площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» - река Быструха с впадающим в нее ручьем №6 без названия.

Границы водоохранных зон и полос для данных поверхностных водотоков установлены постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 15 декабря 2023 года № 285 согласно «Проекта границ территорий водоохранных зон и полос водных объектов на участках расположения объектов ТОО «Казцинк» Риддерского горно-обогатительного комплекса Восточно-Казахстанской области».

Проектируемые работы в районе припортовой площадки (участки № 1-4) будут осуществляться за пределами границ установленных водоохранных полос (55 м) Ловчего канала и его правобережных притоков (ручьи № 1-4 без названия), но в пределах их установленных водоохранных зон (до 500 м). Наименьшее расстояние от проектируемых участков № 1-4 припортовой площадки до ближайших водотоков составляет более 70 метров.

Проектируемые работы в районе площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» будут осуществляться за пределами границ установленных водоохранных полос (35 м) реки Быструха и ее впадающего ручья №6 без названия, но в пределах их установленных водоохранных зон (до 500 м). Наименьшее расстояние от участка проектируемых работ площадки стволов до ближайших водотоков составляет более 90 метров.

На начало проведения горно-проходческих работ и до начала отработки Новоленингорского месторождения (период с 2026 по 2029 годы) на припортовой площадке техническое водоснабжение будет доставляться автоцистерной из действующих сетей технического водоснабжения в пределах общего существующего водопотребления предприятия. Питьевое водоснабжение будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества из существующих водопроводных сетей ТОО «Казцинк». Для удовлетворения бытовых нужд (гардеробные, раздевалки, душевые, столовая, медицинское обслуживание) привлекаемого рабочего персонала предусмотрено предоставление всех необходимых бытовых помещений в существующих зданиях действующей промплощадки ТОО «Казцинк». Участки проведения проектируемых работ обеспечиваются биотуалетами серийного производства. По мере накопления стоки из биотуалетов будут вывозиться спецтехникой на утилизацию на очистные сооружения по договору, ответственность за утилизацию стоков несет привлекаемая подрядная организация. Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, образование и сброс загрязненных сточных вод в водные объекты на период горно-проходческих работ не предусматривается.

На период эксплуатации Новоленингорского рудника (с 2030 года) техническое водоснабжение будет осуществляться из действующих сетей технического водоснабжения в пределах общего существующего водопотребления предприятия. Хозбытовое водоснабжение всех поверхностных объектов рудника, в которых будут расположены санитарно-технические приборы, будет осуществляться из существующих водопроводных сетей ТОО «Казцинк». Хозбытовые сточные воды с площадок Новоленингорского рудника по мере накопления будут вывозиться в существующую сеть хозбытовой канализации предприятия с последующей передачей по договору на городские очистные сооружения КГП «Водоканал» Акимата г. Риддера. После ввода в эксплуатацию рассматриваемого объекта будет обеспечено содержание и эксплуатация производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств, а так же всех видов работ с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Бытовое обслуживание работников занятых на планируемых работах (питание, помывка, медобслуживание и т.д.)



предусмотрено в существующих бытовых помещениях действующей промплощадки ТОО «Казцинк».

Согласно гидрогеологическим данным, прогнозируемый водоприток подземных вод в горные выработки при вскрытии Новоленингорского месторождения и до конца его отработки по данным Отчета Golder Associates (UK) Ltd «Новоленингорское гидрогеологическое исследование» (2021г.) составляет 300 м³/час. Организация рудничного водоотлива будет осуществляться с помощью четырех участковых насосных, с помощью которых шахтная вода (совместно с технической после использования) будет перекачиваться в насосную главного водоотлива на горизонте +50м, далее перекачиваться на насосную главного водоотлива на горизонте +260м, откуда шахтная вода по трубопроводу будет направляться на действующие очистные сооружения шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников и после очистки до допустимых норм будет отводиться в ручей Зухорд через существующий выпуск №3. Очищенная шахтная вода не используется на пылеподавление. При этом поступление шахтных вод от Новоленингорского рудника будет происходить взамен при затухании работы Долинного рудника. Производительность действующих очистных сооружений шахтных вод Риддер-Сокольного и Долинного рудников и технология их очистки позволят полностью обеспечить очистку шахтных вод совместно с технической водой, прогнозируемых при промышленной отработке Новоленингорского месторождения.

Отвод поверхностных вод (дождевые и талые) с планируемых объектов поверхности, а именно: с припортальной площадки с объемом стоков 8207,11 м³/год (0,94 м³/час); с перегрузочной площадки руды и породы с объемом стоков 1396,80 м³/год (0,16 м³/час); с площадки породного отвала с объемом стоков 17052,60 м³/год (1,95 м³/час); с площадки стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» с объемом стоков 1995,56 м³/год (0,23 м³/час), будет осуществляться по уклонам местности сетью самотечных трубопроводов на очистные сооружения дождевых стоков. Очищенная, на очистных сооружениях вода будет отводиться в резервуары очищенных стоков и по мере необходимости использоваться на технологические нужды предприятия (пылеподавление).

При проведении планируемых работ по добыче руды Новоленингорского месторождения прогнозируется образование следующих видов отходов: горная вмещающая порода, осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков, отходы и лом черных металлов, ветошь промасленная, отработанные свинцовые аккумуляторы, отработанные шины автотранспортные, отработанные фильтры масляные и топливные, тара из-под взрывчатых веществ, твердые бытовые отходы, отработанные люминесцентные лампы, технологический мусор.

Горная (вмещающая) порода, образующаяся в ходе проведения горнопроходческих работ на Новоленингорском руднике, будет доставляться с помощью погрузочно-доставочных машин до рудоспусков к местам перегрузки, далее перегружаться в автосамосвал и доставляться к конвейерному наклонному стволу, по которому порода будет транспортироваться на поверхность и выгружаться на проектируемую перегрузочную площадку породы. Образованная при технологическом процессе горная (вмещающая) порода будет накапливаться на специальной площадке - породном отвале (согласно требованиями статьи 320 Экологического кодекса Республики Казахстан - на срок не более 12 месяцев) с последующим намерением ее изъятия в период накопления для целей восстановления или удаления путем использования для заполнения выработанных пространств и нарушенных земель, в строительных целях. Для объемов образованного отхода, которые в разрешенный период накопления (сроком до 12 месяцев) не были



восстановлены, устанавливаются лимиты захоронения (частичное или полное складирование и долгосрочное хранение).

Отходы и лом черных металлов будут образовываться при проведении технологических, ремонтных и строительных работ, демонтаже оборудования. Прогнозный объем образования отходов и лома черных металлов на период 2026-2047 гг. составит 271,0 т/год. Отходы и лом черных металлов будут собираться отдельно от других отходов на специализированных площадках и отведенных местах (контейнерах) по месту образования с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат восстановлению путем переработки в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежат передачи специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление.

Ветошь промасленная образуется в процессе обслуживания и ремонта транспорта, техники и оборудования (протирка механизмов, деталей, станков и машин, сбор нефтепродуктов тканью). Прогнозное количество образования промасленной ветоши на период 2026-2047 гг. составит 0,06 т/год. Ветошь промасленная будет собираться отдельно от других отходов в специально предназначенные контейнеры и ящики по месту образования с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит передачи специализированной организацией.

Отработанные свинцовые аккумуляторы образуются в процессе технического обслуживания транспорта и техники. Прогнозное количество образования отработанных свинцовых аккумуляторов на период 2026-2047 гг. составит 2,0 т/год. Вес аккумуляторной батареи принимается с электролитом, батарея не разбирается, электролит не сливается. Отработанные свинцовые аккумуляторы будут собираться отдельно от других отходов в специально предназначенные контейнеры по месту образования с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.

Отработанные шины автотранспортные образуются после истечения срока службы шин, используемых на технике и транспорте. Прогнозный объем образования отработанных шин автотранспортных на период 2026-2047 гг. составляет: на 2026-2030 гг. – 0,13 т/год (горнопроходческие работы); на 2031 год – 4,5 т/год; на 2032 год – 14,4 т/год; на 2033 год – 15,1 т/год; на 2034 год – 33,3 т/год; на 2035-2040 гг. – 41,0 т/год; на 2041 год – 35,0 т/год; на 2042 год – 32,0 т/год; на 2043 год – 30,3 т/год; на 2044-2045 гг. – 22,7 т/год; на 2046 год – 18,2 т/год; на 2047 год – 13,0 т/год. Отработанные шины автотранспортные будут собираться отдельно от других отходов в отведенных местах (подземных выработках, площадках) с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.

Отработанные фильтры масляные и топливные образуются при техническом ремонте и обслуживании техники. Прогнозный объем образования отработанных фильтров масляных и топливных на период 2026-2047 гг. составляет: на 2026-2030 гг. – 0,006 т/год (горнопроходческие работы); на 2031 год – 0,24 т/год; на 2032 год – 0,84 т/год; на 2033 год – 0,9 т/год; на 2034 год – 1,98 т/год; на 2035-2040 гг. – 2,4 т/год; на 2041 год – 2,0 т/год; на 2042 год – 1,9 т/год; на 2043 год – 1,8 т/год; на 2044-2045 гг. – 1,3 т/год; на 2046 год – 1,1 т/год; на 2047 год – 0,7 т/год. Отработанные фильтры масляные и топливные будут собираться отдельно от других отходов в специально предназначенной таре с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.



Тара из-под взрывчатых веществ образуется после использования взрывчатых веществ и уничтожается полностью в процессе взрывных работ в подземных условиях (тарой закрываются шпуры с взрывчатыми веществами перед проведением взрыва). Прогнозный объем образования тары из-под взрывчатых веществ при планируемых работах по добыче Новоленинаторского месторождения на период 2026-2047 гг. составляет: на 2026г. – 2,1 т/год; на 2027г. – 2,0 т/год; на 2028г. – 2,4 т/год; на 2029г. – 2,8 т/год; на 2030г. – 5,7 т/год; на 2031г. – 8,8 т/год; на 2032г. – 18,8 т/год; на 2033г. – 16,0 т/год; на 2034г. – 23,7 т/год; на 2035г. – 23,7 т/год; на 2036-2040 гг. – 20,3 т/год; на 2041г. – 17,3 т/год; на 2042г. – 15,8 т/год; на 2043г. – 15,1 т/год; на 2044г. – 11,3 т/год; на 2045г. – 11,3 т/год; на 2046г. – 9,1 т/год; на 2047г. – 6,4 т/год.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке производственных и служебных территорий. ТБО накапливаются в специальных контейнерах на специальных площадках с твердым покрытием с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации. Прогнозный объем образования твердо-бытовых отходов определяется в соответствии с п. 2.44 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» и при планируемых работах по добыче Новоленинаторского месторождения на период 2026-2047 гг. составляет 30,0 т/год.

Отработанные люминесцентные лампы собираются в отдельной таре с указанием маркировки, обеспечивающей локализованное хранение отходов с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежат передачи специализированной организацией. Прогнозный объем образования отработанных люминесцентных ламп при планируемых работах по добыче Новоленинаторского месторождения на период 2026-2047 гг. составляет 0,13 т/год.

Технологический мусор образуется в ходе строительных и ремонтных работ, уборке производственных и бытовых объектов, ремонте и обслуживании технологического оборудования. Технологический мусор включает в себя различные технологические остатки (древесина, стекло, кирпич, цемент, бетон, смет с территории). Технологический мусор будет собираться отдельно от других отходов в отдельных контейнерах и отведенных местах с недопущением превышения сроков временного складирования, и по мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации в соответствии с действующей программой управления отходами ТОО «Казцинк». Прогнозный объем образования технологического мусора при планируемых работах по добыче Новоленинаторского месторождения на период 2026-2047 гг. составляет 47,0 тонн/год.

В соответствии с Экологическим кодексом РК (статья 321), запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Образующиеся при намечаемой деятельности отходы будут накапливаться в разных тарах (контейнеры, ящики, коробки) в течение времени, не превышающего установленные сроки в соответствии с пунктом 2 статьи 320 Экологического кодекса, исходя из осуществляемых операций по управлению с отходами.



Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования при планируемых работах по добыче Новоленингорского месторождения на период 2026-2047 гг.

Технологический процесс или производство, где образуются отходы	Наименование отходов	Характеристика отходов	Код отходов	Прогнозируемый годовой объем образования, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5	6
Технологические, ремонтные и строительные работы, демонтаж оборудования	Отходы и лом черных металлов	Агрегатное состояние – стальной лом, металлические остатки разных размеров	17 04 05	271,0 т/год	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) на специализированных площадках и отведенных местах (контейнерах) по месту образования, отдельно от других отходов. По мере накопления подлежат восстановлению путем переработки в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежат передачи специализированной организацией в целях дальнейшего направления отходов на восстановление.
Техническое обслуживание транспорта и техники	Отработанные свинцовые аккумуляторы	Агрегатное состояние – не разобранные устройства	16 06 01*	2,0 т/год	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в специально предназначенных контейнерах по месту образования, отдельно от других отходов. По мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.
	Отработанные шины автотранспортные	Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм	16 01 13	2026-2030 гг. – 0,13 т/год; 2031 год – 4,5 т/год; на 2032 год – 14,4 т/год; на 2033 год – 15,1 т/год; на 2034 год – 33,3 т/год; на 2035-2040 гг. – 41,0 т/год;	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в отведенных местах (подземных выработках, площадках), отдельно от других отходов. По мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.



				<p>на 2041 год – 35,0 т/год; на 2042 год – 32,0 т/год; на 2043 год – 30,3 т/год; на 2044-2045 гг. – 22,7 т/год; на 2046 год – 18,2 т/год; на 2047 год – 13,0 т/год</p>	
	Отработанные фильтры масляные и топливные	Агрегатное состояние – твердые предметы	16 01 07*	<p>на 2026-2030 гг. – 0,006 т/год; на 2031 год – 0,24 т/год; на 2032 год – 0,84 т/год; на 2033 год – 0,9 т/год; на 2034 год – 1,98 т/год; на 2035-2040 гг. – 2,4 т/год; на 2041 год – 2,0 т/год; на 2042 год – 1,9 т/год; на 2043 год – 1,8 т/год; на 2044-2045 гг. – 1,3 т/год; на 2046 год – 1,1 т/год; на 2047 год – 0,7 т/год</p>	<p>Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в специально предназначенных тарах, отдельно от других отходов. По мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.</p>
Буровзрывные работы в подземных выработках рудника (после использования взрывчатых веществ)	Тара из-под взрывчатых веществ	Агрегатное состояние – твердые предметы с остатками взрывчатых веществ	16 04 03*	<p>на 2026г. – 2,1 т/год; на 2027г. – 2,0 т/год; на 2028г. – 2,4 т/год; на 2029г. – 2,8 т/год; на 2030г. – 5,7 т/год; на 2031г. – 8,8 т/год; на 2032г. – 18,8 т/год; на 2033г. – 16,0 т/год; на 2034г. – 23,7 т/год; на 2035г. – 23,7 т/год; на 2036-2040 гг. – 20,3</p>	<p>Уничтожается полностью в процессе взрывных работ в подземных условиях (тарой закрываются шпурсы с взрывчатыми веществами перед проведением взрыва).</p>



				т/год; на 2041г. – 17,3 т/год; на 2042г. – 15,8 т/год; на 2043г. – 15,1 т/год; на 2044г. – 11,3 т/год; на 2045г. – 11,3 т/год; на 2046г. – 9,1 т/год; на 2047г. – 6,4 т/год	
Бытовое обслуживание сотрудников предприятия, уборка производственных и служебных территорий	Твердые бытовые отходы	Агрегатное состояние - твердые предметы различных форм и размеров и мелкие фракции	20 03 01	30,0 т/год	Временное складирование (не более 3-х суток) в специальных контейнерах на специальных площадках с твердым покрытием. По мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.
Замена отработанных ламп	Отработанные люминесцентные лампы	Агрегатное состояние - твердые предметы (не разобранные устройства)	20 01 21*	0,13 т/год	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в отдельных тарах с указанием маркировки, обеспечивающей локализованное хранение отходов. По мере накопления подлежат передачи по договору специализированной организации.
Эксплуатация очистных сооружений ливневых (дождевых и талых) стоков (сбор твердого осадка)	Осадок (шлам) очистных сооружений ливневых стоков	Агрегатное состояние - пастообразное	19 08 13*	6,8 т/год	В момент чистки резервуаров очистных сооружений будет извлекаться и направляться на восстановление путем утилизации в РМК ТОО «Казцинк», где будет использоваться в качестве флюсующей добавки в пирометаллургическом процессе вельцевания цинкосодержащих материалов.
Обслуживание и ремонт	Ветошь промасленная	Агрегатное состояние –	15 02 02*	0,06 т/год	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в



транспорта, техники и оборудования (протирка механизмов, деталей, станков и машин, сбор нефтепродуктов тканью)		твердые предметы (куски ткани)			ящиках/контейнерах. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации в качестве вторичного энергетического ресурса в деятельности ТОО «Казцинк», либо подлежит передачи по договору специализированной организации.
Строительные и ремонтные работы, уборка производственных и бытовых объектов, ремонт и обслуживание технологического оборудования	Технологический мусор	Агрегатное состояние - твердые куски различного материала	17 09 03*	47,0 т/год	Временное складирование (не более 6-ти месяцев) в отдельных контейнерах и отведенных местах, отдельно от других отходов. По мере накопления подлежит восстановлению путем утилизации для заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) при рекультивации.
Горнопроходческие работы	Горная (вмещающая) порода Новолениногорского рудника	Агрегатное состояние - твердый кусковый материал	01 01 01	на 2026г. – 105 980 т/год; на 2027г. – 102 000 т/год; на 2028г. – 120 000 т/год; на 2029г. – 241 000 т/год; на 2030г. – 289 000 т/год; на 2031г. – 403 000 т/год; на 2032г. – 558 000 т/год; на 2033г. – 418 000	Временное складирование (не более 12 месяцев) при технологической необходимости с изъятием в период накопления для целей восстановления путем использования для заполнения выработанных пространств и нарушенных земель, в строительных целях.



				т/год; на 2034г. – 350 000 т/год; на 2035г. – 291 000 т/год; на 2036г. – 41 000 т/год; 2037-2040 гг. – 14 000 т/год; на 2041г. – 12 000 т/год; на 2042г. – 12 000 т/год; на 2043г. – 11 000 т/год; на 2044г. – 8 000 т/год; на 2045г. – 8 000 т/год; на 2046г. – 6 000 т/год; на 2047г. – 5 000 т/год	
--	--	--	--	---	--



Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира №04-13/ 406 от 06.05.2024г, инспекция не имеет замечаний и предложений.

Согласно письму Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов План горных работ проектируемые работы по добыче руды Новоленингорского месторождения предусматриваются на двух проектируемых площадках: припоральная площадка (участки №№ 1,2,3,4) и площадка стволов «Клетевой» и «Вентиляционный» - Ертисской БИ рассмотрен и согласовывается части использования и охраны водных ресурсов.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ76VWF00136239 от 24.01.2024г.

2. Отчет о возможных воздействиях разработан для «Плану горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения» ТОО «Казцинк» KZ17RVX01067389 от 29.04.2024 года.

3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по обсуждению Отчета о возможных к «Плану горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения» ТОО «Казцинк» от 30.05.2024 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. При проведении подземных взрывных работ, передвижении техники по дорогам, при земляных погрузочных работах проводить пылеподавление и гидрообеспыливание. Включить в план мероприятий.

3. Предусмотреть контроль по соблюдению норм при взрывных работах. При взрывных работах учитывать направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к близ расположенного охотничьего хозяйства, ближайшим населенным пунктам, жилым домам, дорогам общего пользования, прибрежной зоны отдыха.

4. Санитарно защитную зону рекомендуем предусмотреть по единому СЗЗ согласно СанПИН.

5. В соответствии с п. 2 ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных



воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. Соблюдать меры по хранению взрывчатых материалов, взрывчатые вещества хранить только в специальных площадках с гидроизоляционным покрытием (противофильтрационный экран).

7. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно срокам, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы.

8. Исключить дополнительное расширение территории для добычных работ и разбивки дополнительных технологических дорог за пределы указанной лицензионной территории, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения.

9. Выполнять мероприятия по обустройству гидроизоляций устройств для пробования, не допускать сброс на рельеф местности и водные объекты и выполнить рекультивацию нарушенных земель и сооружений используемых для намечаемой деятельности.

10. Предусмотреть выполнение мероприятий, указанных территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира по соблюдению законодательства РК, а именно: Соблюдать выполнение Правил проведения работ в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила). В связи с тем, что на участке намечаемой деятельности ТОО «Казцинк» обитает филин – птица, занесенная в Красную Книгу Казахстана недропользователю следует строго соблюдать требование пп.2 п.4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

11. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан. Не допускать разрушения дороги общего пользования, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения. В случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. Соблюдать выполнение мероприятий на пылеподавление в том числе при передвижении техники.

12. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам. Соблюдать выполнение мероприятий на пылеподавление в том числе при передвижении техники.

13. Предусмотреть антитеррористические меры по хранению взрывчатых веществ.

14. Предусмотреть выполнение мер по охране среды обитания животных, лесного и



растительного мира.

15. Исключить сброс стоков без очистки на рельеф и водные объекты.

16. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст.220, 223 ЭК РК) - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. Осуществлять контроль за соблюдением мероприятия и требования по охране ближайших водных объектов.

Вывод. Представленный отчет о возможных воздействиях «Плану горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения» ТОО «Казцинк» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о руководителя Департамента

М. Бутабаев

исп. Қизатолда С.Қ.
тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный Отчету о возможных воздействиях разработан для «Плану горных работ по добыче руды Новоленингорского месторождения» ТОО «Казцинк» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 30.04.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 30.04.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 30.04.2024 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Мой город Риддер» № 16 (757) от 17.04.2024г.

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: размещение объявления в эфире радиостанции «NS» эфирная справка о размещении от 20.04.2024г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- тел.8/7232/29-14-24, факс 8/7232/29-14-14. E-mail: tatyana.kolbina@kazzinc.com, 8 (7232) 24 12 45, geproject@list.ru

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 28 мая 2024 года в 10:00 часов, регистрация участников в 09:30 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Риддер, ул. Победы 10, конференц-зал учебно-тренировочного центра ТОО «Казцинк»

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



