

20. 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;	Участок строительства золотоизвлекательной фабрики расположены в Баянаульском районе Павлодарской области. Находится в 60 км к западу от пос. Баян-Аул, в 100 км к юго- западу от г. Экибастуз и в 200 км к северо-востоку от г. Караганды. От центра участка севернее на 5,57 км находится село Буркутты (быв. Кызылкогам). От центра участка на расстоянии 16,7 км на север расположено село Машхур Жусип, административный центр Жанажольского сельского округа. От центра участка южнее на 5,56 км находится село Кокдомбак. От центра участка на расстоянии 16,9 км на юго-восток расположено село Кундыколь, административный центр Кундыкольского сельского округа.  Ситуационная карта схема
20.2	пп 1) п. 4 ст. 72	2) описание затрагиваемой	Численность населения Павлодарской области на начало 2025 года составляет около 744,7–749,7 тысяч человек. Регион характеризуется высоким уровнем урбанизации, где более двух третей



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;	населения проживает в городах, а плотность составляет 6 человек на 1 км ² . Основными городами являются Павлодар, Экибастуз. Основные показатели: Общая численность: 744 685 человек (по данным Бюро нацстатистики на начало года). Городское население: составляет более двух третей от общего числа. Административное деление: 3 города, 10 районов, 126 сельских округов. Численность населения региона составляет примерно 3,9–4,0% от общей численности населения Казахстана.
20.3	пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	ТОО «Уштаган Refinery» г. Алматы, ул. Джумалиева К, д.112 Тел: +7 727 376 67 10 e-mail: vladimir.vypritskiy@yasaiholding.com БИН – 240440022063



Разд ел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
20.4		4) краткое описание намечаемой деятельности:	Проектом предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики с необходимой инфраструктурой. Территория строительства разбита на несколько площадок: промышленная площадка, в состав которой входит топливозаправочный пункт и склады СДЯВ, хвостовое хозяйство и вахтовый поселок.									
	пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид деятельности ТОО «Уштаган Refinery» — производство драгоценных металлов, соответствующий коду ОКЭД 24.41.0 (согласно Niac.kz). Компания занимается строительством золотоизвлекательной фабрики мощностью 800 тыс. тонн в год руды Уштаган (Павлодарская область), что связано с переработкой руд драгоценных металлов.									
	пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	Проектом предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики с необходимой инфраструктурой. Территория строительства разбита на несколько площадок: промышленная площадка, в состав которой входит топливозаправочный пункт и склады СДЯВ, хвостовое хозяйство и вахтовый поселок. Основные характеристики зданий									
			№ по генплану	Наименование здания	Уровень ответственности	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Класс функциональной	Площадь застройки здания; м²	Общая площадь помещений; м²	Строительный объем здания; м³
			1-2	Склад исходной руды		-	-	-	-	-	-	-
			1-3	Дробильно-сортировочный корпус		-	-	-	-	-	-	-

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
			1-4	Операторский пункт ДСК	II КС2	Д	II	С0	Ф5.2			
			1-5	Склад дробленой руды	II КС2	Д	IIIa	С0	Ф5.2	1777,2	1772,5	7406,2
			1-6	Склад извести	II КС2	Г	IIIa	С0	Ф5.2	210,8	191,0	2646,5
			1-7	КПП с весовой	III КС1	Д	IIIa	С0	Ф5.1	171,0	24,8	87,0
			1-8	Главный корпус:								
			1-8.1	Отделение измельчения		Д	IIIa	С0	Ф 5.1	577,51	503,51	372,76
			1-8.2	Отделение сгущения		Д	IIIa	С0	Ф 5.1	574,03	503,51	372,76
			1-8.3	Отделение сорбции		Д	III	С0	Ф 5.1	60,1	45,99	158,76
			1-8.4	Отделение десорбции		В4	IIIa	С0	Ф 5.1	490,93	376,39	3098,4
			1-8.5	Отделение нейтрализации		Д	IIIa	С0	Ф 5.1	40,28	28,45	76,8
			1-8.6	Отделение приготовления реагентов		Д	IIIa	С0	Ф 5.1	134,8	96,45	525,15
			1-8.7	Венткамера №1		Д	IIIa	С0	Ф 5.1	29,5	15,1	45,0
			1-8.8	Венткамера №2		Д		С0	Ф 5.1	29,5	15,1	45,0
			1-8.9	Электрощитовая		Д		С0	Ф 5.1	29,5	15,1	45,0
			1-10	АБК	II КС2	Д	II	С0	Ф 4.3	177,1	132,7	432,7

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
			1-11	АБК кладовщиков	II КС2	Д	II	С0	Ф 4.3	503,3	418,38	1960,8
			1-12	Офис	II КС2	Д	II	С0	Ф 4.3	690,3	587,0	3850,6
			1-13	Лаборатория (ХАЛ)	II КС2	В	II	С0	Ф 5.1	564,5	487,2	3313,21
			1-14	Ремонтно-механический цех	II КС2	В	III а	С0	Ф 5.2	494,3	468,0	2902,6
			1-15	Склад ТМЦ	II КС2	В3	III а	С0-	Ф5.2	932,0	827,4	6724,8
			1-15.1	Площадка хранения шаров	III КС1	-	-	-	-	-	-	-
			1-16	Насосная станция производственно- противопожарного водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-17	Склад реагентов	I КС3	В	III а	С0	Ф5.2	343,3	295,8	1682,7
			1-18	Склад СДЯВ	I КС3	Д	III а	С0	Ф 5.2	229,0	240,5	1151,3
			1-18.1	Склад прекурсоров	II КС2	В3	II	С0	Ф5.2	83,5	49,9	180,12
			1-19	Площадка хранения пустой тары	III КС1	Д	III а	С0	Ф5.2	169,0	158,8	669,5
			1-20	Пожарное депо на 2 автомашины	II КС2	В	II	С0	Ф4.4	706,2	610,9	4427,9
			1-21	Компрессорная станция		Д	III а	С0	Ф5.1	210,25	180,2	1014,7

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
			№	Наименование объекта	Классификация	Вид	Материал	Срок	Факт	Факт	Факт	Факт
			1-22	Склад ГСМ с АЗС	I КСЗ	-	-	-	-	-	-	-
			1-23	Угольная котельная производительностью 10 Мвт	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-23.1	Площадка хранения угля	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-23.2	Площадка хранения золы	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-25	Насосная станция противопожарного водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-26	Насосная станция хозяйственно - питьевого водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-27	Резервуары для хоз. питьевой воды	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-28	ЛОС ливневое очистное сооружение	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-28.1	КОС Канализационное очистное сооружение	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-29	КНС производственных стоков	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-30	КНС хозяйственно-бытовых стоков	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-31	КТП 10-04 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-32	ДЭС	-	-	-	-	-	-	-	-
			1-33	КПП №1	II КС2	Д	II	С0	Ф 5.1	67,6	47,3	168,6
			1-33.1	КПП № 2	II КС2	Д	II	С0	Ф 5.1	39,2	25,1	93,5
			1-34	Навес на 5 автомашин	III КС1	Дн	IIIa	С0	Ф 5.2	208,0	208,0	1196,0



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
			1-35	Резервуары технической воды объемом 3000 м3 с насосной Q=500м3/ час	-	-	-	-	-	-	-	-
			3-2	Общежитие для рабочих блок 1	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	630,8	1055,4	4202,0
			3-3	Общежитие для рабочих блок2	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	373,0	585,4	2230,0
			3-4	Общежитие для рабочих блок 3	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	409,9	651,31	3162,75
			3-5	Общежитие для ИТР	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	645,0	1060,2	4141,4
			3-6	Общежитие для охраны	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	252,7	198,64	928,9
			3-7	Общежитие для VIP	П КС2	Д	П	С0	Ф 1.2	288,0	219,9	1105,7
			3-8	Банно-прачечный комплекс	П КС2	В4	П	С0	Ф 3.5, Ф3.6	443,5	347,2	1753,2
			3-9	Столовая-медпункт	П КС2	Д	П	С0	Ф3,2, Ф3.4	373,0	585,4	2230,0
			3-10	КПП	П КС2	Д	П	С0	Ф 5.1	39,2	25,1	93,5
			3-11	Угольная котельная производительностью 4,5 МВт	П КС2	В3	III а	С0	Ф 5.1	228,7	195,55	1440,8
			3-11.1	Площадка хранения угля	III КС1	В1	III а	С0	Ф 5.2	227,0	196,0	1031,0

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:									
			3-11.2	Площадка хранения золы	III КС2	Г	III а	С0	Ф 5.2	95,5	72,25	365,95
	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;	Источником поступления сырья золотосодержащий руды является месторождение «Уштаган», а также может перерабатываться руда с других месторождений. При строительных работах необходимые общераспространенные полезные ископаемые (песок, щебень, ПГС) будут приобретены у местных поставщиков, и не приведут к истощению используемых природных ресурсов. Период эксплуатации: Основными видами ресурсов для ведения технологического процесса на золотоизвлекательной фабрике по переработке руд являются: - Исходное сырьё для обогащения; - Электроэнергия; - Тепловая энергия; - Реагенты. <i>Автомобильные дороги</i> Проектом предусмотрено устройство эксплуатационного проезда для обслуживания магистральных и распределительных пульповодов, и съезды с ограждающей дамбы. Все имеющиеся дороги проезды и съезды приняты исключительно для служебного транспорта, проезд иного транспорта общественного пользования не предусмотрен. Целевое назначение проездов — обеспечение доступа к сооружениям хвостового хозяйства для обслуживания и инспектирования. Дороги находятся в комплексе золотоизвлекательной фабрики, и являются вспомогательными с невыраженным грузооборотом, в связи с чем им присвоена категория IVв.									
			№ п/п	Наименование показателей	По нормам СП РК 3.03-122-2013			По проекту				
			1	Категория	Категория проездов – IVв (Вспомогательные автомобильные дороги)							

Разд ел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:																												
					и дороги с невыраженным грузооборотом).																										
			2	Длина участка с уклоном до 70 ‰, м	6567																										
			3	Расчетная скорость, км/час	20	20																									
			4	Параметры поперечного профиля:																											
				- количество полос движения, шт.	1	1																									
				- ширина полосы движения, м.	4,5	4,5																									
				- ширина проезжей части, м	4,5	4,5																									
				- ширина обочины, м.	1,0	1,0/1,75																									
				- наименьший радиус в плане, м.	30	30																									
			5	Тип дорожный одежды	Переходный																										
			6	Материал покрытия дорожной одежды	Щебень фракции 20-40 М1000																										
			Технологические решения																												
			Режим работы предприятия																												
			<table><tr><th rowspan="2">Наименование передела</th><th colspan="4">Режим работы</th></tr><tr><th>суток /год</th><th>смен в сутки</th><th>продолжит. смены</th><th>ч/год</th></tr><tr><td>Дробление</td><td>333</td><td>2</td><td>10</td><td>6660</td></tr><tr><td>Главный корпус</td><td>365</td><td>2</td><td>12</td><td>8760</td></tr><tr><td>Участок приготовления реагентов</td><td>365</td><td>1</td><td>6</td><td>По режиму главного корпуса</td></tr></table>					Наименование передела	Режим работы				суток /год	смен в сутки	продолжит. смены	ч/год	Дробление	333	2	10	6660	Главный корпус	365	2	12	8760	Участок приготовления реагентов	365	1	6	По режиму главного корпуса
			Наименование передела	Режим работы																											
				суток /год	смен в сутки	продолжит. смены	ч/год																								
			Дробление	333	2	10	6660																								
			Главный корпус	365	2	12	8760																								
			Участок приготовления реагентов	365	1	6	По режиму главного корпуса																								
			Проектные технологические показатели обогатительной фабрики																												
				№ п/п	Наименование показателя		Показатель																								

Разд ел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:				
				1	Переработка исходной руды	800 000 т/год (2410 т/сут.)	
				2	Среднее содержание в исходной руде	1,13 г/т	
				3	Крупность исходной руды	0~600 мм	
				4	Тонкость измельчения	-200 меш 85%	
				5	Концентрация выщелачивания	40%	
				6	Время выщелачивания	24 ч	
				7	Количество рабочих дней в году	333 дн.	
				8	Режим работы дробильного отделения	2 смены в день, по 10 часов каждая	
				9	Режим работы главного корпуса	2 смены 12 часов	
				10	Извлечение	82%	
				11	Содержание золота в угле	800-1000	
				12	Суточная добыча золота	1600.72	
				13	Суточное количество золотосодержащего угля	2000.90	
				14	Планируется к применению комплектное оборудование для десорбции и электролиза	3000.00	
				15	Извлечение при десорбции- электролизе	99%	
				16	Содержание в золотом слитке	>80% сплавленного золота	
			Физико-механические свойства руды				

Разд ел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:																				
			<table><tr><th>Наименование</th><th>Ед.изм.</th><th>Показатели перерабатываемого ТМО</th></tr><tr><td>Удельный вес</td><td>т/м³</td><td>2,7</td></tr><tr><td>Насыпная плотность руды</td><td>г/см³</td><td>1,399</td></tr><tr><td>Угол естественного откоса</td><td>градус</td><td></td></tr><tr><td>Влажность</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Крупность</td><td>мм</td><td></td></tr></table>			Наименование	Ед.изм.	Показатели перерабатываемого ТМО	Удельный вес	т/м³	2,7	Насыпная плотность руды	г/см³	1,399	Угол естественного откоса	градус		Влажность	%		Крупность	мм	
Наименование	Ед.изм.	Показатели перерабатываемого ТМО																					
Удельный вес	т/м³	2,7																					
Насыпная плотность руды	г/см³	1,399																					
Угол естественного откоса	градус																						
Влажность	%																						
Крупность	мм																						
	пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Общая площадь земельного участка составляет около 348 га. Общая площадь зданий (сооружений) 342 628,65 м²																				
	пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта;	Достижение целей строительства золотоизвлекательной фабрики основано на Технологическом регламенте, предусматривающем один вариант технологического процесса. Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, предусматривающий отказ от реализации проектных решений. Реализация «нулевого» варианта приведет к отказу от строительства и последующей эксплуатации золотоизвлекательной фабрики, что исключит возможность реализации инвестиционного проекта, создания новых рабочих мест, привлечения трудовых ресурсов и получения планируемого социально-экономического эффекта для региона.																				



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			В то же время реализация проекта строительства золотоизвлекательной фабрики обеспечит привлечение инвестиций в развитие Баянаульского района, создание рабочих мест на этапах строительства и эксплуатации объекта, а также привлечение местных специалистов различных профессиональных направлений. При строительстве планируется использование материалов и оборудования, приобретаемых у отечественных производителей, что будет способствовать развитию промышленного производства и поддержанию занятости населения. Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение. Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта. Планировка площадки выполнена в соответствии с технологией производства, с учетом производственных связей, грузооборота и вида транспорта, санитарно-гигиенических, экологических и противопожарных требований, розы ветров и обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка. Строящиеся объекты расположены в пределах земельного отвода с учетом ситуационных условий прилегающей территории, а также геологических, гидрогеологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов. Возможность выбора других мест: Выбор места размещения объектов обусловлен наличием руд на месторождении Уштаган, рудное поле, которое необходимо перерабатывать. Для сокращения расстояния транспортировки альтернативные участки не рассматривались. Также выбранный участок находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также на значительном расстоянии от жилых населенных пунктов. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не имеются.

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
20.5	пп 3) п. 4 ст. 72	5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:	Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: -оказание косвенного воздействия на состояние земель ближайших земельных участков; -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 воздействия 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,	Рассматриваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий. Растительный мир. Согласно аналитического отчета по проведению экспертной оценки флоры и фауны на наличие в границах месторождения Уштаган краснокнижных видов растений и



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);	животных выполненному ТОО «Центр дистанционного зондирования И ГИС «Терра» в 2024 г. представленных в приложении 16, в результате полевого обследования территории месторождения в конце июля – первой половине августа 2024 года установлено, что редкие растения, включенные в Красную книгу Казахстана (2014 г.), в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных (Постановление Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. №1034), в Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение (Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 июня 2007 года №521), на участке отсутствуют. В результате проведения археологических работ, представленных в приложении 18 в зоне проектирования и реализации строительства золотоизвлекательной фабрики на месторождении Уштаган выявлено 9 (девять) археологических объектов. Выявленные археологические объекты и установленные на них охранные зоны расположены в границах земельного участка, отведенного под строительство золотоизвлекательной фабрики, но строительство и размещение самих строящихся объектов будет за пределами охранных зон. Проект строительства разработан с учетом расположения данных объектов, с учетом их охранных зон для того, чтобы их сохранить и не оказывать воздействие на них. Животный мир. Территория, на которой планируется ведение строительных и эксплуатационных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда. В результате проведенных исследований представленных в приложении 16 и анализа литературных данных установлено, что на территории месторождения Уштаган из видов животных, включенных в Красную книгу Казахстана, может быть встречено 11 видов птиц: орел-карлик (<i>Hieraaetus pennatus</i>), степной орел (<i>Aquila nipalensis</i>), орел-могильник (<i>Aquila heliaca</i>), сапсан (<i>Falco peregrinus</i>), обыкновенный балобан (<i>Falco cherrug</i>), серый журавль (<i>Grus grus</i>), журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo</i>), дрофа (<i>Otis tarda</i>), стрепет (<i>Tetrax tetrax</i>), кречетка (<i>Chlamydotis macqueenii</i>) и обыкновенный филин (<i>Bubo bubo</i>). Из вышеперечисленных 6 видов (орел-карлик, сапсан, обыкновенный балобан, серый журавль, дрофа и стрепет), являются

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			пролетными и могут быть встречены на проектной территории во время сезонной миграции или в период летних кочевков. Оставшиеся 5 видов (степной орел, орел-могильник, журавль-красавка, кречетка и обыкновенный филин) могут гнездиться на территории месторождения Уштаган, но в силу малой площади участка и в виду проводимой хозяйственной деятельности их пребывание здесь может носить лишь случайный характер. В результате полевого обследования на территории месторождения Уштаган достоверно зарегистрировано присутствие 2 видов птиц, занесенных в Красную книгу Казахстана – это орел-могильник (<i>Aquila heliaca</i>) и орел-карлик (<i>Hieraeetus pennatus</i>). Видов амфибий, рептилий и млекопитающих, включенных в Красную книгу Казахстана, на территории месторождения Уштаган нет. Предприятием будут приняты меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.
	пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	При проектировании наращивания учитывались условия рельефа, а также границы отведенного земельного участка. Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования, 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 строительных работ в участке работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. При разработке проекта учитывались требования по охране природы и основ земельного законодательства.
	пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Подземные воды в период изысканий (октябрь 2024 г.) не вскрыты всеми пройденными выработками до глубины 5,0-30,0 м. По всем эксплуатационным дорогам и проездам в связи с расположениями нагорных канав, перехватывающих канав, направляющих грунтовых валов, а также самого хвостохранилища и его

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			сооружений скапливание поверхностного стока на участке в период дождей и весеннего паводка не предвидится. Для пропуска воды через дорогу проектом предусматриваются 4 водопропускных труб (306-2-4-АД лист 12). Водоотвод с проезжей части обеспечивается поперечными и продольными уклонами. Технологической схемой обогатительной фабрики предусмотрено максимальное использование оборотной воды. Тем не менее, ряд технологических операций предусматривает использование, только свежей воды. Свежая техническая вода используется также для приготовления реагентов, аспирации воздуха, мокрой уборки производственных помещений, нужды пожаротушения и восполнение противопожарного запаса воды в водопроводных резервуарах.
	пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Основными источниками выбросов при проведении строительных работ источниками выбросов вредных веществ в атмосферу будут являться: выемочно-погрузочные работы грунта, планировка территории, погрузочно-разгрузочные материалы инертных материалов, лакокрасочные работы, сварочные работы. 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 работ. 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

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
			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;	Источник финансирования – Собственные средства Заказчика
	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	б) информация о предельных количественных и качественных	При проведении строительных работ определено 21 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 6 организованные и 15 неорганизованных. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Строительные работы данным проектом планируются проводить с 2026 г. по 2028 г.

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
	пп 5) п. 4 ст. 72 пп 6) п. 4 ст. 72 пп 7) п. 4 ст. 72	показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.	На период эксплуатации определено 75 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 58 организованные и 17 неорганизованных. Согласно расчетным данным, количество выбросов загрязняющих веществ на период строительства по годам составит: - на 2026 год составит – 190,6747761 т/год; - на 2027 год составит – 213,9869002 т/год; - на 2028 год составит – 181,5366944 т/год; Количество эмиссий в окружающую среду на период эксплуатации с учетом автотранспорта и очистки составит: 1017,934074т. Количество эмиссий в окружающую среду на период эксплуатации без учета автотранспорта, с очисткой: 905,5570163 т. 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. Результаты уровня звука в границе СЗЗ и жилой застройки, 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 соответственно для намечаемой деятельности и	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.

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		предполагаемого места ее осуществления	
	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 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	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



Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
		намечаемой деятельности на окружающую среду;	
	пп 9) п. 4 ст. 72	мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;	Предприятию необходимо при проведении 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 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

Раздел:	Пункт ЭК РК:	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки:	Информация, требуемая Инструкцией:
	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.
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.

