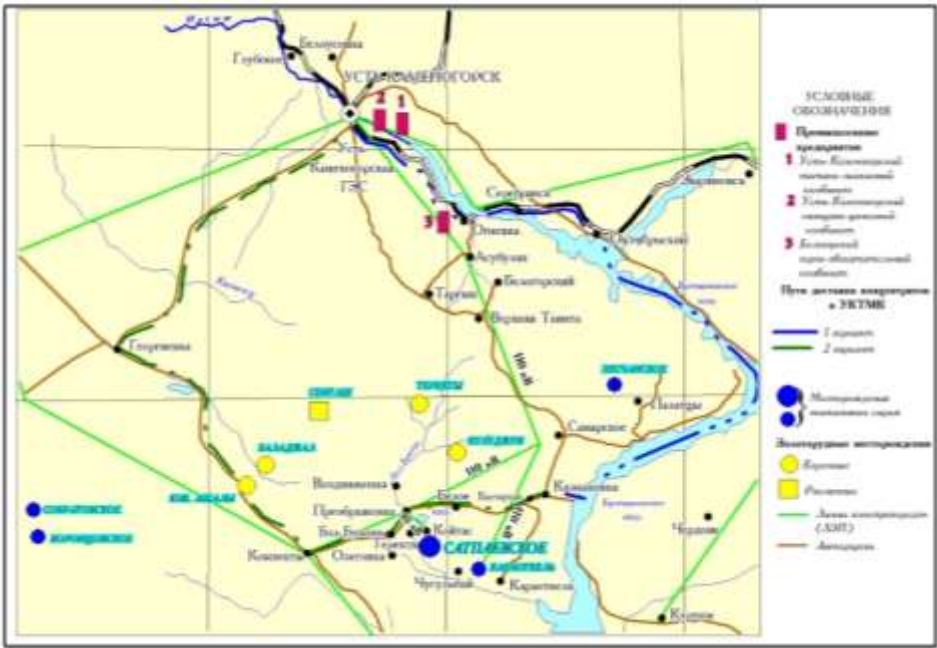


НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

по «Отчету о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Пульпопровод хвостов от обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения»

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	20. Краткое нетехническое резюме включает:	
пп 1) п. 4 ст. 72	1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;	Обогатительная фабрика № 2 ТОО «СГОП» расположена в с. Койтас Самарского района Восточно-Казахстанской области. Расстояние до районного центра с. Самарское по автодороге - 58,6 км. 
пп 1) п. 4 ст. 72	2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут	Ближайшие поселки Койтас и Аккала находятся, соответственно, на расстоянии 3,0 км северо-западнее и 11 км северо-восточнее от промплощадки ОФ-2. Транспортная сеть района представлена автомобильными дорогами с твердым покрытием. Для доставки грузов используется асфальтированная дорога Усть-Каменогорск – Калбатау – Кокпекты

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	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;	– Койтас. В селе Койтас по состоянию на 1 октября 2017 года проживало 268 человек. Имеются частные дома, всего более 25 дворов. Застройка разреженная и бессистемная. Улицы шириной 10 м. Как таковых главной дороги в поселке нет. Дороги проселочные. На краю поселка протекает ручей Бектемир с северо-восточной стороны. Все дома в поселке одноэтажные, кирпичные и глинобитные. Дома в поселке отапливаются автономно углем и дровами. Площадь затрагиваемой территории по нарушению земель – 259,1655 га. Площадь затрагиваемой территории по негативному воздействию намечаемой деятельности на окружающую среду ограничена территорией санитарно-защитной зоны ТОО СГОП, площадь СЗЗ – 292,59 га. Площадь зоны загрязнения ОФ-1 составляет - 209,46 га, периметр - 5657 м. Площадь зоны загрязнения ОФ-2 составляет - 328,4 га, периметр - 7281 м. За пределами границы расчетной санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК ни по одному загрязняющему веществу и ни по одной группе суммации. Площадь участков извлечения природных ресурсов (всех панелей карьера) – 385 га. Площадь участков отвалов и складов – 4,8650 га..
пп 1) п. 4 ст. 72	3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;	Товарищество с ограниченной ответственностью "Сатпаевское горно-обогатительное предприятие", БИН 000940002988 Адрес: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Бағдат Шаяхметов, здание № 1/1. Отрасль - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Руководитель - Сураужанов Кайрат Камзаевич, Телефон +7 (7232) 78-52-91
	4) краткое описание намечаемой деятельности:	ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» занимается добычей и обогащением ильменитовых песков Сатпаевского месторождения, с получением ильменитового концентрата, необходимого для производственных нужд АО «УК ТМК».
пп 1) п. 4 ст. 72	вид деятельности;	Основной вид экономической деятельности: Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров
пп 1) п. 4 ст. 72	объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых	Проектом предусматривается строительство пульпопровода от фабрики № 1 до панели 2-С1 вдоль существующего водовода оборотного водоснабжения от прудка хвостохранилища до обогатительной фабрики № 1. Это позволит продлить срок работы ОФ-1 до заполнения отсека № 2 хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера.

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду;	Длина трассы магистрального пульпопровода составляет 2363 м. Отвальные хвосты в виде пульпы по магистральному пульповоду подаются с обогатительной фабрики в хвостохранилище. Пульпа выпускается в хвостохранилище, где происходит осаждение твердой фазы и осветление жидкой фазы. Твердая фаза в виде осадка складывается в хвостохранилище. Жидкая фаза образует прудок над осажденной твердой фазой хвостов и повторно используется в технологическом процессе. От обогатительной фабрики № 1 до хвостохранилища предусмотрено устройство магистральных пульповодов в одну нитку из труб полипропиленовых ПЭ 100 SDR17 диаметром 315*17,6 мм. Пульпа из зумпфа ОФ-1 на хвостохранилище подается насосом ГРАТ 350/40. Вдоль борта карьера расположены распределительные пульповоды. Распределительный пульповод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 315х17,6 мм, длина распределительного пульповода 438 м. На распределительном пульповоде установлены задвижки шиберные ножевые. Эксплуатация секций принята параллельной. Проектная производительность пульпопровода – 500 м³/час. Характеристика пульпы отвальных хвостов ОФ-1: плотность пульпы – 12 % твердого, объём – 12000 м³/сутки. Выход хвостов обогащения - 93 – 94 % от перерабатываемой руды - 289850 т/год. Химический состав хвостов. %%: TiO₂ 1-3, Свинец 0,006, Цинк 0,01, Медь 0,0015, Железо общее 5,69, Хром 0,01, Кальций 1,55, Магний 0,81, Мышьяк 0,001, Ванадий 0,02, Марганец 0,2.
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;	Производится планировка трассы для обеспечения постоянного уклона пульпопровода. Длина трассы 2306 м ширина 3 м. Объём выемки грунта: от пикета 4+40м до пикета 4+90м – 60 м³, от пикета 5+75м до пикета 6+25м – 124,35 м³, от пикета 11+70м до пикета 12+20м – 75 м³. Объём насыпи грунта: от пикета 5+10м до пикета 5+60м – 37,5 м³, от пикета 20+20м до пикета 23+50м – 690 м³. Насыпь производится в объёме 259,5 м³ грунтами выемки, и 468 м³ вскрышными породами с отвала вскрышных пород. Трубы полипропиленовые (Толщина стенки трубы – 17,6 мм) диаметром наружным 315 мм, длиной по 12 м раскладываются по спланированной трассе метров и соединяются между собой электросварными полиэтиленовыми муфтами ПЭ100 SDR17 315 мм. При пересечении трассы с дорогой на панель 3В карьера пульпопровод прокладывается с устройством футляра из стальной трубы диаметром 530 *7 мм. В месте проезда транспорта футляр из стальной трубы укрывается насыпью из вскрышных пород высотой не менее 500 мм. В местах расположения выпусков распределительного пульпопровода устанавливаются тройники

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		"ОПТИМА" угол 90° для труб диаметром от 315 мм и задвижки шиберные ножевые с диаметром условного прохода 300 мм. Муфта изготовлена из полиэтилена марки ПЭ100 и содержит в себе металлические спирали, которые необходимы для нагрева и оплавления свариваемых деталей методом электродиффузионной сварки с использованием электромuftового сварочного аппарата. Ресурсы: Дизельное топливо 10,196 т. Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45 - 27.25 кг/год , Ацетилен – 40 кг/период строительства Пропан – 210 кг. Полипропиленовые трубы – 2800 метров. Электросварная полиэтиленовая муфта ПЭ100 SDR17 315 мм Втулка под фланец диаметром 315 мм – 38 штук. Компенсатор сильфонный осевой многослойный с поворотными фланцами Ду - 300 мм, длина - 325 мм – 13 штук. Задвижки шиберные ножевые с диаметром условного прохода 300 мм – 6 штук Отвод 315 мм - сварной - ПЭ / ПНД – 1 шт. Тройник "ОПТИМА" угол 90 для труб диаметром 315 мм – 5 штук. На период СМР будут использованы автотранспортные средства: бульдозер, самосвал Камаз, ПДМ – погрузо-доставочная машина. Теплоснабжение на период работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ. При отсутствии источников электроэнергии предусмотрена работы ДЭС.
пп 1) п. 4 ст. 72	примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;	Площадь участка работ по объектам реконструкции – 1,3206 га
пп 2) п. 4 ст. 72	краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и	Выделение наиболее перспективных участков для строительства нового хвостохранилища производилось на основе предварительного анализа имеющихся в наличии исторических материалов (отчеты и архивные материалы предшествующих работ). Ближайший участок, пригодный для строительства хвостохранилища, расположен на безрудной площади на расстоянии

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	обоснование выбранного варианта;	более 3,5 км от ОФ-1. При этом из сельскохозяйственного оборота будет выведено более 60 га земель. На территории промплощадки ТОО «СГОП» имеется введенный в эксплуатацию второй секции хвостохранилища в отработанном пространстве панели 2С-1 карьера Сатпаевского месторождения. На размещение в нем отходов получена лицензия на эксплуатацию пространства недр № 1-ИПН от 17 июня 2019 года. Проектный объем второй секции - 985,98 тыс.м ³ , что обеспечивает работу ОФ-1 не менее 6 лет.
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:	Воздействия намечаемой деятельности определено как существенное в связи с тем, что: - намечается изменение рельефа местности в процессе строительства котельной и подстанции; - намечаемая деятельность в пределах промплощадок предприятия является источником шума; - приводит к образованию опасных отходов. Ожидаемое воздействие намечаемой деятельности не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как несущественное.
пп 3) п. 4 ст. 72	жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;	Все потенциальные отрицательные воздействия низкие. Необходимо учитывать и положительное воздействие. Увеличатся дополнительные возможности трудоустройства, что приведет к увеличению доходов людей, работающих на объекте, и тех, кто предоставляет услуги на объекте
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);	Участки, представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных, места размножения объектов животного мира, пути миграции и места концентрации животных в пределах площадки работ на территории строительства отсутствуют. Намечаемую деятельность планируется осуществлять на территории существующего земельного площадью 1,3206 га для строительства пульпопровода. Окружают участок земли объектов ТОО «СГОП», за которыми располагаются земли крестьянских хозяйств Акколинского сельского округа. Места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции на территории проектируемых работ отсутствуют, так как это территория промышленного предприятия, используемая по целевому назначению
пп 3) п. 4 ст. 72	земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав,	По составу земель занимаемые земельные участки месторождения относятся к землям промышленности и иного не сельскохозяйственного назначения. Земельные участки относятся к нарушенным землям. В границах земельного участка размещаются: траншеи, внутренняя автомобильная дорога.

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией		
	эрозию, уплотнение, иные формы деградации);	Все работы по проекту проводятся в границах земельного отвода месторождения. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.		
пп 3) п. 4 ст. 72	воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);	Использование водных ресурсов питьевого качества планируется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала ТОО «СГОП» и подрядных организаций, не питьевого качества – для пылеподавления территории карьера, отвалов, складов и технологических дорог, а также для технологического процесса ОФ-2.		
пп 3) п. 4 ст. 72	атмосферный воздух;	Общая масса выбросов загрязняющих веществ с учетом автотранспорта составит: На 2026 год - 226,991759474 т/год. Нормированию подлежит: на 2026 год – 51,281060374 т/год На 2027-2030 гг – 224,571391394 т/год. Нормированию подлежит: 2027 -2030 гг – 49,538582294 т/год		
пп 3) п. 4 ст. 72	сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;	Реализация проекта даст возможность проведения операций по недропользованию. Проведение промышленной добычи и переработки золотосодержащих руд на месторождении будет оказывать положительный эффект в первую очередь, на областном и местном уровне воздействий. В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.		
пп 3) п. 4 ст. 72	материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;	Планируется привлечение собственных и заемных средств. Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) на участке работ отсутствуют. Ландшафт участка намечаемой деятельности – техногенный. Площадка ОФ-2 спланирована, благоустроена Асфальтированными проездами и газонами.		
пп 3) п. 4 ст. 72	взаимодействие указанных объектов.	Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) на участке работ отсутствуют.		
пп 4) п. 4 ст. 72	б) информация о предельных количественных и	Предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ по строительству:		
пп 5) п. 4 ст. 72	качественных показателей эмиссий, физических воздействий на			
пп 6) п. 4 ст. 72	окружающую среду, предельном количестве			
		0101	Алюминий оксид	4.121533
		0118	Титан диоксид	4.921764
		0123	Железо (II, III) оксид	6.9898163
		0128	Кальций оксид	1.6265593

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией		
пп 7) п. 4 ст. 72	накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.	0138	Магний оксид	0.3449391
		0143	Марганец и его соединения	0.11256207
		0301	Азота (IV) диоксид	36.59238473
		0304	Азот (II) оксид	0.68213373
		0322	Серная кислота	0.000572
		0328	Углерод	13.248872244
		0330	Сера диоксид	17.165916314
		0333	Сероводород	0.0002608
		0337	Углерод оксид	86.926458542
		0342	Фтористые газообразные соединения	0.00095844
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.00009
		0402	Бутан	0.000178
		0406	Полиэтилен (Полиэтен)	0.000072
		0410	Метан	0.0000044
		0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.381945
		0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.112262
		0501	Пентилены	0.013206
		0602	Бензол	0.011254
		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.001112
		0621	Метилбензол	0.00931
		0627	Этилбензол	0.000287
		0703	Бенз/а/пирен	0.000272314
		1301	Проп-2-ен-1-аль	0.0095
		1325	Формальдегид	0.00964
		1555	Уксусная кислота	0.000072
		1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	0.00000003
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.021395
		2732	Керосин	25.60395001
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.191915
		2902	Взвешенные частицы	0.017526

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией		
		2908	Пыль неорганическая, содержащая в %: 70-20 двуокись кремния	25.57346115
		2909	Пыль неорганическая, содержащая в %: менее 20 двуокись кремния	2.29307
		2930	Пыль абразивная	0.006507
			В С Е Г О :	226.991759474
		Лимит накопления, в 2026 году – 1138146,784 т, в 2027-2030 годы – 1138148,945 т.		
пп 8) п. 4 ст. 72	7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно 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. 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.		
пп 9) п.	8) краткое описание: мер	В качестве основных мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных		

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
4 ст. 72	по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;	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;	Не предусматриваются в связи с отсутствием потерь биоразнообразия
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.
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. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по ВКО «Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК Филиал РГП Казгидромет по ВКО», первое

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
		полугодие 2023 г; -отчеты по производственному экологическому контролю ТОО «СГОП». - рабочий проект «Расширение обогащительного производства на Сатпаевском месторождении ильменитовых песков в Восточно-Казахстанской области. Строительство второй обогащительной фабрики». ТОО «Казгипроцветмет», 2018 г. - Заключение № 06-0078/18 от 28.06.2018 г. (положительное) по рабочему проекту «Расширение обогащительного производства на Сатпаевском месторождении ильменитовых песков в Восточно-Казахстанской области. Строительство второй обогащительной фабрики». Госэкспертиза. 2018 г. - «План горных работ добычи ильменитового сырья на месторождении Сатпаевское (Бектемир) в Восточно-Казахстанской области» с оценкой воздействия на окружающую среду (ОВОС). ТОО «Казнедропроект», 2022 г. - Заключение государственной экологической экспертизы № KZ91VCZ01111731 от 25.06.2021 г. года (положительное). - Рабочий проект «Реконструкция обогащительной фабрики № 2 ТОО «Сатпаевское горно-обогащительное предприятие». Перевод на круглогодичный режим работы». ТОО "ANT – Проект". 2023 г.
пп 12) п. 4 ст. 72	21. По решению инициатора в краткое нетехническое резюме может быть дополнительно включена иная информация о намечаемой деятельности, ёспособствующая полному и точному пониманию общественностью влияния намечаемой деятельности на ее права и законные интересы.	
	22. Информация, включенная в краткое	

Пункт ЭК РК	Требования Инструкции по организации и проведению экологической оценки	Информация, требуемая Инструкцией
	нетехническое резюме, должна быть понятной без применения специальных знаний.	