

Сводная таблица предложений и замечаний по проекту «План горных работ на отработку техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики» ТОО «NERIS»-«НЕРИС»

Дата составления протокола: 21.02.2024 г.

Место составления протокола: область Ұлытау, город Жезказган, бульвар Гарышкерлер 15, РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау КЭРК МЭИПР РК»

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 19.02.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 06.02.2024 г. - 19.02.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
2	РГУ «Министерство промышленности и строительства»	Предложений и замечаний не представлены	
3	РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	Предложений и замечаний не представлены	
4	РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
5	ГУ «Управление ветеринарии по области Ұлытау»	Предложений и замечаний нет	
6	РГУ «Санитарно-эпидемиологического контроля по области Ұлытау»	Ұсынылған «Тау-кен қазбаларын әзірлеу жоспарына» ықтимал әсер ету туралы есептің жобасында халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілердің талаптары қарастырылмаған, атап айтқанда: Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің	

санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;

«Адамға әсер ететін физикалық факторлардың гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 16 ақпандағы № ҚР ДСМ-15 бұйрығының талаптары;

1. «Қалалық және ауылдық елді мекендердегі, өнеркәсіптік ұйымдар аумақтарындағы атмосфералық ауаның гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-70 бұйрығының талаптары;

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 25 тамыздағы № ҚР ДСМ-90 бұйрығымен бекітілген «Радиациялық қауіпті объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;

3. «Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қойылатын гигиеналық нормативтерді бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығының талаптары;

4. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 26 бұйрығымен бекітілген «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары;

5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығымен бекітілген «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының талаптары.

Сонымен қатар, «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының Кодексінің 9-бабының 18-тармағына сәйкес халықтың санитариялық-эпидемиологиялық

		<p>саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органның құзыретіне мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық бақылау мен қадағалау объектісінің, қоршаған ортаға зиянды заттар мен физикалық факторлардың жол берілетін шекті шығарындылары мен жол берілетін шекті төгінділері, санитариялық қорғау аймақтары мен санитариялық-қорғаныш аймақтары бойынша нормативтік құжаттама жобаларының, шикізат пен өнімнің жаңа түрлерінің халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы нормативтік құқықтық актілерге сәйкестігі туралы санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру кіреді.</p> <p>Жобаға санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру тәртібі «Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік қызметтерді көрсетудің кейбір мәселелері туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-336/2020 бұйрығымен бекітілген Санитариялық-эпидемиологиялық қорытындылар беру жөніндегі мемлекеттік қызметтер көрсету қағидаларымен реттеледі.</p> <p>Осы жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабына сәйкес әкімшілік актіге, әкімшілік әрекетке (әрекетсіздікке) шағымдануға құқылысыз. Шағым әкімшілік органға, әкімшілік әрекетіне (әрекетсіздігіне) шағым жасалатын лауазымды адамға жоғары тұрған әкімшілік органдардың қарауы үшін беріледі.</p>	
7	ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений области Ылытау»	Предложений и замечаний не представлены	

8	ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау»	<p>Жалпы ескертiштерге қатысты мәселеде бiздiң басты мiндеттерiмiз, тарихи-мәдени мұра объектiлерiн анықтау, тiзiмге енгiзу, зерттеу және қалпына келтiру (сақтау) болып табылады.</p> <p>«Тарих және мәдениет ескерткiштерiн анықтау, есепке алу, мәртебе беру және мәртебесiнен айыру қағидаларын бекiту» туралы «Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрiнiң 2020 жылғы 15 сәуiрдегi № 92 бұйрығы»бойынша, Қазақстан Республикасының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы «Тарихи-мәдени мұра объектiлерiн қорғау және пайдалану туралы» Заңының 21-бабында айқындалған.</p> <p>"Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану туралы" ҚР Заңының 30-бабының (2019 жылғы 26 желтоқсан № 288-VI) талаптарына сәйкес жер учаскелерi бөлiнгенге дейiн тарихи-мәдени мұра объектiлерiн анықтау бойынша зерттеу жұмыстарын жүргiзу қажет.</p> <p>Ал, қоршаған ортаға әсердi бағалаудың қамту саласын және көзделiп отырған қызметтiң әсер етуiн айқындау туралы өтiнiшiңiзге ұсыныстарымыз бен ескертпелерiмiз жоқ.</p>	
9	ГУ «Управление предприятия и промышленности области Ұлытау»	Предложений и замечаний нет	
10	РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»	<p>По п.1 Замечаний.</p> <p>Необходимо привести описание и таблицу водного баланса, поступаемых и отводимых вод, т.е. весь цикл управления с описанием потерь и приведением обоснований на потери.</p> <p>Не снято. Не приведены расчеты и не внесены в таблицу по потребляемым водам, предусмотренным на орошение зеленых насаждений на территории СЗЗ как на существующее положение, так и на перспективу с учетом позиции п.50 Санитарных правил, рассматриваемых в настоящей таблице по замечанию №8.</p> <p>Кроме того, не рассчитаны потери воды через ложе хвостохранилища, так как оно не имеет полной гидроизоляции и соответственно не рассчитаны потери на перспективный период из-за наличия осадков на данной территории (снеговые, дождливые дни).</p>	<p>Снято</p> <p>Приведена таблица 4.4 на стр.80 Отчета ВВ с описанием цикла управления с описанием потерь и приведением обоснований на потери,</p> <p>Частично снято. Представлен расчет потребления на универсин, при этом стр.79 отчета ВВ указано, что «В качестве альтернативы возможно пылеподавление водой, пеной или составами с поверхностно-активными веществами в том же объеме (ПАВ)»</p> <p>При этом, отсутствуют расчеты по расходу воды и не внесены в таблицу 4.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по потребляемым водам, как орошение пылящих поверхностей стр.79 ОВВ (61 571 м2 склада), • по потребляемым водам, такие как орошение дорог и при проведении земляных работ, отраженные как мероприятие на стр.50 ОВВ. • потери воды через ложе хвостохранилища, так как оно не имеет полной гидроизоляции и соответственно не рассчитаны потери на перспективный период из-за наличия осадков на данной территории (снеговые, дождливые дни).

			<p>Не приведен расчет по расходу воды на орошение зеленых насаждений указанные в таблице 4.4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тем самым, соответственно баланс вод нарушается, так как отсутствует вода на такое орошение.
		<p>По п.2 Замечаний. В соответствии с п.1 ст.362 ЭК РК перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.</p> <p>Не снято. Согласно п.4 «Правил разработки программы предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутреннего плана реагирования на такие происшествия», утвержденного совместным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года №376 и Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 сентября 2021 года №449 в рамках исполнения требования пункта 1 статьи 362 ЭК РК - перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с главой 3 и по форме установленной согласно приложению к вышеуказанным Правилам.</p>	<p>Снято На стр. 99 ОВВ отражено - «До момента получения разрешения на воздействие необходимо разработать и утвердить программу предотвращения крупных экологических происшествий, согласно совместного приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года №376 и Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 сентября 2021 года №449».</p>
		<p>По п.3 Замечаний. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.</p> <p>Снято. Однако необходимо привести в соответствие, так как имеются разночтения с п.6 замечаний. В ответе на п.6 замечаний Вами указано, что в отчете о ВВ п.1 даны рекомендации по разработке и утверждению, с согласованием с компетентными органами плана по предупреждению и ликвидации аварий согласно совместного приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года</p>	<p>Снято Частично снято На стр. 90 ОВВ предусматривается «На случай возникновения аварийных ситуаций, на предприятии будет разработан план действий для всех структурных подразделений предприятия», а также на стр. 99 ОВВ «разработать и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях». При этом не указан срок «До момента получения разрешения»</p>

	<p>№ 376 и Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 сентября 2021 года № 449.</p> <p>Таким образом, необходимо оставить рекомендации в силе и убрать разночтения.</p>	
	<p>По п.4 Замечаний.</p> <p>Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60% площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50% площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. Таким, образом необходимо заложить в проект отчета о ВВ следующие данные: общая площадь СЗЗ, фактическая площадь имеющегося озеленения, состояние зеленых насаждений, также отразить сроки разработки проекта СЗЗ с проведением геоботанических исследований с выработкой рекомендаций по озеленению, уходу и приоритет на выживаемость и последующее улучшение состояние земель (гумусность), а также на последующие 2 года предусмотреть озеленение с доведением показателя степени озеленения СЗЗ в соответствии с классом опасности (по санитарной классификации).</p> <p>Частично снято. Вами представлено заключение к проекту предварительного СЗЗ за №М.08.Х.KZ63VBZ00044605 от 20.06.2023ж. в котором определена расчетная (предварительная) граница СЗЗ на основании санитарных правил и расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы - 1000 м.</p> <p>При этом, согласно прилагаемой карте расстояние от т.8 с географическими координатами 48°03'18.130"СШ 67°04'54.050"ВД расстояние до ближайшего жилого строения составляет порядка 935м, тем самым приведенный на стр.206-216 Отчета о ВВ карты рассеиваний с отражением границы СЗЗ по контуру предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и установление границы осуществлялось от источников загрязнения отрисованная граница СЗЗ взята некорректно, так как источники будут перемещаться до выделенных границ территории намечаемой деятельности (добыча ТМО). Соответственно в границу СЗЗ в размере 1000м войдут жилые дома, что противоречит требованиям п.48 Санитарных Правил</p>	<p>не снято</p> <p>На стр.3 Отчета ВВ указано, «Область воздействия и санитарно-защитная зона устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия и СЗЗ подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.</p> <p>ТОО "NERIS" - "НЭРИС" был разработан Проект обоснования расчетного (предварительного) размера санитарно-защитной зоны для ТОО «NERIS-НЭРИС» и получено Санитарно-эпидемиологическое заключение № М.08.Х.KZ63VBZ00044605 от 20.06.2023 г.»</p> <p>Кроме того, на стр.52 указано, что «Предприятие разработало и получила согласование на предварительную СЗЗ № М.08.Х.KZ63VBZ00044605 от 20.06.2023 ж. Окончательная СЗЗ будет устанавливаться после мониторинговых замеров в течение 1 года со дня начала эксплуатации предприятия. Общая площадь СЗЗ составляет 265 га. Площадь необходимая для озеленения – 106 га (40% от площади СЗЗ). На данный момент площадь озеленения составляет – 1 га. На этапе получения разрешения на эмиссии будет разработан план мероприятий в котором будет включено финансирование по озеленению с разбивкой по годам и видам древесно-кустарниковых насаждений. Согласно историческим данным по гумусности земель данного региона будет высаживаться Карагач и Лох обыкновенный. В теплый период 2024 года предприятие проведет дополнительные исследования земель СЗЗ на гумусность и утвердит дорожную карту с уполномоченными органами по высадке зеленых насаждений.»</p> <p>При этом, в заключении согласование на предварительную СЗЗ №М.08.Х.KZ63VBZ00044605 от 20.06.2023 ж. установлен предварительный размер границы СЗЗ – 1010 метров и вхождением в эту зону жилого массива. Так, согласно вышеуказанного заключения установление предварительной зоны</p>

	<p>«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), а также пп.4 п.2 Санитарных правил, в котором указано, что «санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.</p> <p>Принимая во внимание, наличие требований отраженных в п.4 Санитарных правил, считаем необходимым решение вопроса по переселению населения с выплатой компенсации или предоставления других равнозначных земельных участков с обустройством строений.</p> <p>Принимая во внимание содержание в пыли хвостов металлов и элементов: марганца - 9,5-9,74%, железа - 2,15%, оксида алюминия - 12,1%, оксида калия - 5,72%, оксида магния 1,35%, фосфора - 0,036 - 0,04% и серы - 0,13%, представляющие для проживающего ближайшего населения к рассматриваемым работам в течение 7 лет эксплуатации Департамент экологии считает необходимым также пересмотреть технологию отработки запасов более безопасным методом, указанном в замечании №14, а также переподачи проекта обоснования границы СЗЗ с учетом выявленных несоответствий .</p> <p>При этом, ставится вопрос касательно установления границ СЗЗ исходя из пп.40 п.1 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», где минимальные размеры санитарно-защитных зон объектов от химических объектов и производств (отвалы, хвостохранилища и шламонакопители химических производств) относят к классу I с СЗЗ 1000 метров. Тогда самая ближайшая точка хвостохранилища (как единого объекта, на котором лишь на 1 половине будут проводиться работы) находится на расстоянии 697м.</p>	<p>оценивалось с учетом «оценки рисков здоровью населения в жилой зоне п.Жезды были проведены расчеты максимального риска на расстоянии 520 м от источника загрязнения (первоначальная территория отработки ТМО). При увеличении расстояния от 520 до 1000 м воздействие факторов, влияющих на здоровье человека от деятельности промплощадки, уменьшается. В соответствии с расчетами риск здоровью населения соответствует зоне условно приемлемого (допустимого) риска; диапазон индивидуального риска равен или меньше $1 \cdot 10^{-6}$, что соответствует одному дополнительному случаю серьезного заболевания или смерти на 1 млн. экспонированных лиц. Подобные риски не требуют никаких дополнительных мероприятий по их снижению, и их уровни подлежат только периодическому контролю, то есть это приемлемый уровень риска, HQ и $HI \leq 1,0$, именно на этом уровне установлено большинство зарубежных и рекомендуемых международными организациями гигиенических нормативов для населения в целом».</p> <p>Вопрос установления СЗЗ требует обсуждения с компанией, так как при составлении отчета о ВВ не были определены фактические данные по заболеваемости населения, находящихся в жилой зоне внутри границы СЗЗ (1010 м).</p> <p>Кроме того, в отчете о ВВ не рассмотрена альтернативная технология отработки ТМО в виде гидродобычи и гидротранспортировки с целью определения наилучшего безопасного метода добычи и транспортировки для окружающей среды в сравнении с предлагаемыми вариантами, так и на здоровье населения.</p>
	<p>По п.5 Замечаний.</p> <p>Согласно п.2 ст.145 ЭК РК в рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном</p>	<p>Снято Для обсуждения с Комитетом</p>

	<p>земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по постутилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.</p> <p>Частично снято, однако не устранено замечания касательно проведения расчетов пыли с разделением на металлы. При этом согласно пп.1 п.5 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду №63 нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих: 1) при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений эмиссий, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 Кодекса, а также согласно пп.1 п.4 ст.39 ЭК РК. Тем самым, необходимо устранить несоответствие.</p>	
	<p>По п.6 Замечаний.</p> <p>Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.</p> <p>Частично снято. При этом, не представлены данные и протокола по фоновым замерам почвы с целью определения имеющихся изменений на момент подачи заявления исходя из пп.3 ст.66 как определение кумулятивных воздействий. Кроме того, отсутствуют замеры наблюдений скважин по контролю состояния подземных вод вокруг хвостохранилища, предусмотренные, исходя из условий пп.3 п.257 Правил обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 349. Таким образом, Вами не представлены фоновые материалы, а также материалы о наличии и состоянии имеющихся мониторинговых скважин. Планируемое к отработке хвостохранилище имеет в своем составе: состав натуральных наблюдений и контролируемые параметры после вывода хвостохранилища из эксплуатации изложенных в</p>	<p>Частично снято.</p> <p>Предусмотрен отбор проб с 4-х колодцев в жилом секторе, а также 3 мониторинговые скважины (1 выше и две ниже по течению), Однако в мониторинговые исследования, не предусмотрены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • скважина в направлении населенного пункта. • фоновый колодец.

	<p>проекте консервации (ликвидации) хвостохранилища.</p> <p>Кроме того, ч.2 п.1 ст.209 «Кодекса «О недрах и недропользовании» указано, что при определении границ участка добычи твердых полезных ископаемых учитываются: контуры ресурсов твердых полезных ископаемых, обозначенные в отчете, предусмотренном подпунктом б) пункта 3 статьи 204 настоящего Кодекса, наблюдательные гидрогеологические скважины, расположение рудника и перспектива развития его границ, вспомогательные объекты рудника и объекты инфраструктуры, объекты размещения вскрыши (вмещающей породы) и бедных (некондиционных) руд.</p>	
	<p>По п.7 Замечаний.</p> <p>Предусмотреть мониторинг за компонентами окружающей среды, а также мониторинг за РМ-2,5 и РМ-10, согласно пп.14 п.1 перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года №212.</p> <p>При расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценке степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова.</p> <p>При нормировании учесть содержание тяжелых металлов в пыли.</p> <p>Не снято. Необходимо при расчете выбросов РМ-2,5 и РМ-10 учесть рекомендации по оценке степени опасности мелкодисперсных пылевых частиц воздуха. 16 Oct 2014 УДК 661.665.628:511 Б.А. Неменко, А.Д. Илиясова, Г.А. Арынова. Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова. При нормировании учесть содержание тяжелых металлов в пыли.</p>	Снято
	<p>По п.8 Замечаний.</p> <p>Не предусмотрена сортировка ТБО в виде отдельного сбора в отдельные контейнеры, по отходам запрещенных к передаче ТБО на полигоны согласно ст.351 ЭК РК.</p> <p>Частично снято. При этом отсутствует описание мест складирования, гидроизоляция мест хранения, емкости сбора отходов и сроков хранения. Кроме того, отсутствует описание по использованию перечисленных отходов внутри предприятия и ведения учета потребления</p>	Снято
	<p>По п.9 Замечаний.</p> <p>Не приведены сведения в отчете ВВ различные варианты, при этом не рассмотрен один из самых прогрессивных и не влияющих на загрязнение атмосферного воздуха – вариант использования земснаряда и транспортирования по</p>	Не снято

	<p>трубопроводу, а также использования мокрой магнитной сепарации с получением магнитной и немагнитной фракции. Причем, немагнитная фракция также может подвергаться дальнейшей гравитационному разделению. Кроме того, не рассмотрен вопрос возврата переработанного (после процедуры доизвлечения) хвостов в ложе старого хвостохранилища с обеспечением гидроизоляции в виде геомембраны, исключающее воздействие на подземные воды. Обустройство хвостохранилища гтдроизоляционной геомембраной обусловлено тем, что «гидрогеологическая сеть представлена родниками, ручьями и речками, большая часть которых имеют воду только в паводковый период.</p> <p>Местная дрена – р.Улькен-Жезды протекает в 1.3 км к западу от старого хвостохранилища, в летнее время представлена отдельными плесами. Устье лога, в котором находится хвостохранилище, выходит к р.Улькен-Жезды (стр.66 отчета о ВВ)». То есть должны быть отражены варианты максимального доизвлечения марганца и железа, а также сопутствующих металлов с использованием новых безопасных технологий относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду, согласно пп.8 п.4 Инструкции.</p> <p>Не снято.</p>	
	<p>По п.10 Замечаний.</p> <p>Не приведена информация по наличию и отчетов за мониторинговыми скважинами. Не предусмотрен мониторинг подземных вод с целью отслеживания параметров загрязнения грунтовых и подземных вод от хвостохранилища . необходимые условия и меры по предотвращению загрязнения почв и подземных вод, отсутствие наблюдений за состоянием подземных вод не соответствует требованиям изложенные п.3 ст.224 ЭК РК - при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в части воздействия на подземные воды учитываются также связанные с этим риски косвенного воздействия на поверхностные водные объекты и иные компоненты природной среды, в том числе в виде подтопления, затопления, опустынивания, заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий, а также определяются необходимые меры по предотвращению такого косвенного воздействия.</p> <p>Не снято. Не рассмотрены риски косвенного воздействия на поверхностные водные объекты и иные компоненты природной среды, в том числе в виде подтопления, затопления, опустынивания, заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий, а также</p>	<p>Частично снято</p> <p>В рамках определения перспективного воздействия при проведении операций по намечаемой деятельности, связанных с извлечением и обратной засыпкой хвостохранилища не приведены результаты исследования воды из колодцев и почвы близ населённого пункта в рамках определения существующего воздействия на здоровье населения, предусмотренного пп.2 п.1 ст.66 ЭК РК, в котором указано, что косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности, а также пп.10 п.2 ст.66 ЭК РК.</p>

определяются необходимые меры по предотвращению такого косвенного воздействия. Кроме того, Департамент экологии в рамках не рассмотренного косвенного воздействия на поверхностные водные объекты, ставит вопрос о необходимости мониторинговых исследований за местной дренажной системой – р.Улькен-Жезды протекающей в 1,3 км к западу от старого хвостохранилища, Устье лога, в котором находится хвостохранилище, выходит к р.Улькен-Жезды.

В рамках определения перспективного воздействия при проведении операций по намечаемой деятельности, связанных с извлечением и обратной засыпкой хвостохранилища не приведены результаты исследования воды из колодцев и почвы близ населённого пункта в рамках определения существующего воздействия на здоровье населения, предусмотренного пп.2 п.1 ст.66 ЭК РК, в котором указано, что косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности, а также пп.10 п.2 ст.66 ЭК РК.

Колодцы являются непосредственным источником, для обеспечения нужд населения питьевой водой, полива огородных участков. Намечаемая деятельность предполагает нарушение целостного покрова, распространение пыли в сторону населенного пункта, что также приводит ко вторичному загрязнению земель.

По п.11 Замечаний.

На стр.92 отчета ВВ указано, что «согласно «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229, проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке существенных воздействий на окружающую среду. Ввиду отсутствия выявленных неопределенностей, проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется». Данное утверждение является неуместным так как не представлены данные по мониторингу подземных вод, а также отсутствия согласно данным отчета о ВВ отсутствует программа за мониторингом подземных вод в перспективе и после окончания работ. В этой связи, необходимо проведение послепроектного анализа считаем обязательным и соответственно необходимо внести соответствующие корректировки.

Не снято. Принимая во внимание отсутствие принятия необходимых мер по исключению

Снято

	<p>воздействия на населения в виде пыления за счет применения новых технологий, а также несоблюдении условий в обеспечении 1000 метров в виде СЗЗ, а также близости водного объекта и колодцев близлежащего населения, которые также не включены в систему мониторинговых исследований, как определение существующего воздействия на здоровье населения, предусмотренного пп.2 п.1 ст.66 ЭК РК, в котором указано, что косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности, а также пп.10 п.2 ст.66 ЭК РК. Колодцы являются непосредственным источником, для обеспечения нужд населения питьевой водой, полива огородных участков. Намечаемая деятельность предполагает нарушение целостного покрова, распространение пыли в сторону населенного пункта, что также приводит ко вторичному загрязнению земель.</p>	
--	--	--