

«NERIS»-«НЕРИС» ЖШС

«Жезді байыту фабрикасында минералды техногенді пайда болған заттарды өңдеу тау жұмыстарының жоспары» жобасы бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

Жиынтық кесте жасалған күн: 15.03.2024 ж.

Жиынтық кесте жасалған орын: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, бульвар Ғарышкерлер 15, «ҚР ЭЖТРМ ЭРЖБК Ұлытау облысы бойынша экология департаменті» РММ

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: «Ұлытау облысы бойынша экология департаменті» РММ

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: 06.02.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 06.02.2024 ж. - 19.02.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

№	Мүдделі мемлекеттік орган және жұртшылық	Ескерту немесе ұсыныстар	Ескерту немесе ұсыныс қалай ескерілгені немесе ескерту немесе ұсыныс ескерілмегені туралы мәліметтер
1	«Ұлытау облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
2	«Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі» «ҚПК бойынша жер қойнауын пайдалану департаменті» РММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
3	«Су ресурстарын пайдалануды және қорғауды реттеу жөніндегі Нұра-Сарысу бассейндік инспекциясы» РММ	<p>На Ваше письмо исх.№ 2-02-05/938-И от 06.02.2024г, касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на отработку техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики, РГУ «Нұра-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:</p> <p>В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:</p> <p>Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в</p>	

эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохраных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; а также в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос.

В соответствии с представленными материалами, месторождения подземных вод питьевого качества, состоящих на государственном балансе, на рассматриваемой территории отсутствуют (информации предоставлена ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ»).

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

4	«Ұлытау облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
5	«Ұлытау облысының ветеринария басқармасы» ММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
6	«Ұлытау облысының санитарлық-эпидемиологиялық бақылау департаменті» РММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
7	«Ұлытау облысының ауыл шаруашылық және жер қатынастары басқармасы» ММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
8	«Ұлытау облысының мәдениет, тілдерді дамыту және архив ісі басқармасы» ММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	
9	«Ұлытау облысының кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасы» ММ	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылған жоқ	

10	«Ұлытау облысы бойынша экология департаменті» РММ	<p>Ескертудің 1 тармағы бойынша. Бөлінген және түсетін су көлемі, су теңдігі кестесі мен түсіндірмесін көрсетіп, жоғалған және жоғалудың негізін түсіндірумен басқарудың барлық айналымын көрсету қажет.</p> <p>Ішінара шешілді. Универсин қолдануға есеп ұсынылған, алайда ӘМ есебінің 79 парағында «Балама ретінде мүмкін сумен, көбік немесе аталған көлемде жоғарғы-активті заттар құрамымен шаңды басу» көрсетілген.</p> <p>Алайда, су шығындары бойынша есеп жоқ және 4.4. кестесіне енгізілмеген:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ӘМЕ 79 парағында жоғарғы шаңдануды суару сияқты тұтынылатын су бойынша (61 571 м2 қойма); - ӘМЕ 50 парағында ісшара ретінде көрсетілген, жер жұмыстарын жүргізу кезінде және жолдарды суару сияқы, қолданылатын су бойынша; - қалдық қоймасы арқылы судың жоғалуы, өйткені оның толық гидроизоляциясы жоқ және сәйкесінше аумақта жауын-шашынның болуына байланысты (қарлы, жаңбырлы күндер) ұзақ мерзімді кезеңге шығындар есептелмейді; <p>4.4-кестеде көрсетілген жасыл алқаптарды суаруға арналған су шығынының есебі қарастырылмаған:</p> <p>Осылайша, су балансы тиісінше бұзылады, өйткені мұндай суару үшін су жоқ.</p>	<p>Суару үшін Универсин ерітіндісі пайдаланылады, ол дайын күйінде жеткізіледі. (24, 28, 50, 79 б.) Жасыл алқаптарды суару бойынша есептеулер берілген. (80-бет) Жер асты суларының пайда болуына ауданның климаттық жағдайы қолайсыз, өйткені жауын-шашыннан булану басым. (78-бет) Сондықтан жер асты суларына түсетін сулар алынып тасталады. Жауын-шашынның барлық суы бұға айналады.</p>
----	---	---	--

		<p>Ескертудің 2 тармағы бойынша. Қоршаған ортаның ластануының (жер ресурстарының, атмосфералық ауаның және су ресурстарының ластануы) зардаптарын болдырмау және (немесе) жою бойынша төтенше шаралар жоспарын бөлек әзірлеу. Ішінара шешілді. ӘМЕ-нің 90-парағында «Төтенше жағдайлар туындаған жағдайда кәсіпорын кәсіпорынның барлық құрылымдық бөлімшелері үшін іс-шаралар жоспарын әзірлейді», сондай-ақ ӘМЕ-нің 99-парағында «Төтенше жағдайларды әзірлеу және қызметкерлерге жеткізу» деп көрсетілген. техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі іс-шаралар жоспары».</p> <p>Алайда, «Рұқсат алғанға дейін» мерзімі көрсетілмеген.</p>	<p>91-бетте. Төтенше жағдайлар туындаған жағдайда кәсіпорын рұқсат алғанға дейін кәсіпорынның барлық құрылымдық бөлімшелері үшін іс-шаралар жоспарын жасайды.</p> <p>100-бетте. Рұқсат алмас бұрын техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезіндегі іс-қимыл жоспарын жасаңыз және қызметкерлерге хабарлаңыз.</p>
--	--	--	--

Ескертудің 3 тармағы бойынша.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 «Қоршаған ортаға және адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» (бұдан әрі – Санитариялық қағидалар) Санитариялық қағидалардың 50-тармағына сәйкес Қауіптіліктің IV және V сыныбының объектілері үшін СҚА (санитариялық сыныптама бойынша) барынша көгалдандыруды - аумақтың кемінде 60%, СҚА үшін аумақты абаттандыруды көздейді. II және III қауіптілік сыныбының объектілері - аумақтың кемінде 50%, I қауіптілік сыныбының объектілері үшін санитарлық-қорғау аймағы - тұрғын жағында ағаштар мен бұталар жолағын міндетті түрде ұйымдастырумен аумақтың кемінде 40%. Осылайша, қоршаған ортаны қорғау аймағы туралы есеп жобасына келесі мәліметтерді енгізу қажет: санитарлық-қорғау аймағының жалпы ауданы, қолданыстағы абаттандырудың нақты ауданы, жасыл желектердің жай-күйі, сондай-ақ көгалдандыру, күтіп-баптау және жердің жарамды қалуы мен кейіннен оның жай-күйін (қарашірік құрамын) жақсарту үшін басымдылық бойынша ұсыныстар әзірлей отырып, геоботаникалық зерттеулер жүргізе отырып, санитарлық-қорғау аймағының жобасын әзірлеу мерзімі, сондай-ақ алдағы 2 жылға қауіптілік сыныбына (санитариялық сыныптама бойынша) сәйкес санитарлық-қорғау аймағын жасылдандыру дәрежесін арттыра отырып, абаттандыруды қамтамасыз ету.

Ішінара шешілді. Сіз 20.06.2023 ж. № М.08.Х.KZ63VBZ00044605 алдын ала санитарлық қорғау аймағының жобасына қорытынды ұсындыңыз атмосфераның жер қабатындағы ластаушы заттардың дисперсиясының санитарлық ережелері мен есептеулері негізінде санитарлық-қорғау аймағының есептік (алдын ала) шекарасын белгілейтін – 1000 м. Бұл ретте, қоса берілген картаға сәйкес географиялық координаталары 48°03'18.130"N 67°04'54.050"E 8-ші нүктеден арақашықтық жақын жердегі тұрғын үйге дейінгі арақашықтық шамамен 935м құрайды, осылайша ӘМ есебінің 206-216 парағы картаның санитарлық-қорғау аймағының шекарасын көрсететін жоспарланатын іс-әрекеттің болжамды орналасқан жерінің контуры бойынша дисперсия және шекараны

Жұмыс тек көрсетілген географиялық аймақтарда ғана жүргізілетін болады. Бұл аумақ тұрғын үйлерден 1010 м қашықтықта орналасқан. Тұрғын үй ғимараттары санитарлық-қорғау аймағына кірмейді – 1000 м. Кәсіпорынның жазғы уақытта ауылға тигізетін әсерін жақсы бағалау мақсатында ауылдан ай сайын өлшемдер алынады.

(51 б.) Жұмыс басталғаннан кейін бір жыл өткен соң кәсіпорын табиғи өлшемдердің нәтижелері бойынша түпкілікті белгіленген санитарлық-қорғау аймағын әзірлейді. (52-бет)

белгілеу ластау көздерінен жүзеге асырылды; санитарлық-қорғау аймағының сызылған шекарасы дұрыс қабылданбаған, өйткені көздер жоспарланған қызмет аумағының белгіленген шекараларына ауысады (ТҚК өндіру). Тиісінше, 1000 м санитарлық-қорғау аймағының шекарасына «Қоршаған ортаға және адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» Санитариялық қағиданың 48-тармағының талаптарына қайшы келетін тұрғын үй ғимараттары кіреді. (бұдан әрі – Санитариялық қағида), сондай-ақ Санитариялық қағидалардың 2-тармағының 4-тармағында «санитариялық-қорғау аймағы – арнайы мақсаттағы аймақтарды, сондай-ақ өнеркәсіптік ұйымдарды және басқа да өндірістік, коммуналдық шаруашылықтарды бөлетін аумақ және оларға қолайсыз факторлардың әсерін азайту мақсатында жақын орналасқан елді мекендерден, тұрғын үй және азаматтық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстардан елді мекендегі қоймалар. Санитариялық қағиданың 4-тармағында көрсетілген талаптардың болуын ескере отырып, өтемақы төлей отырып, тұрғындарды көшіру немесе ғимараттарды жайластырумен басқа да балама жер телімдерін беру мәселесін шешу қажет деп санаймыз.

Ескірген қалдықтардың шаңындағы металдар мен элементтердің мөлшерін ескере отырып: марганец – 9,5-9,74%, темір – 2,15%, алюминий тотығы – 12,1%, калий оксиді – 5,72%, магний оксиді 1,35%, фосфор – 1,35%, фосфор – 0,036. - 0,04% және күкірт - 0,13%, бұл 7 жыл жұмыс істеу кезде қарастырылып отырған жұмысқа халық жақын орналасқан, сонымен қатар Экология департаменті №14 түсініктемеде көрсетілген қауіпсіз әдісті пайдалана отырып, қорларды өндіру технологиясын қайта қарау қажет деп санайды, сондай-ақ анықталған сәйкессіздіктерді ескере отырып, санитарлық-қорғау аймағының шекарасының негіздемесі жобасын қайта ұсыну.

Бұл ретте, «Әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» Санитариялық қағида 1-қосымшаның 1-тармағының 40-тармағы негізінде санитариялық-қорғау аймағының шекарасын белгілеу туралы мәселе қойылады. Қоршаған орта және адам денсаулығы туралы», мұнда химиялық объектілер мен өндірістерден (қоқыс үйінділері, қалдық қоймалары және

химиялық өндірістің тұнба қоймалары) объектілерінің санитарлық-қорғау аймақтарының ең төменгі өлшемдері 1000 метр санитарлық-қорғау аймағымен I сыныпқа жатқызылады. Содан кейін қалдық қоймасының ең жақын нүктесі (жалғыз нысан ретінде, онда жұмыстың тек 1 жартысы ғана орындалатын болады) 697 м қашықтықта орналасқан.

Шешілмеді. ӘМ есебінің 3-парағында «Әсер ету аймағы мен санитарлық қорғау аймағы 1000 метр болып белгіленді. Әсер ету аймағының және санитарлық-қорғанис аймағының мөлшері ШПК шектен асып кетпейтін шекті беттік концентрациялардың дисперсиясын есептеу арқылы расталды.

«NERIS»-«НЕРИС» ЖШС үшін санитарлық-қорғау аймағының болжамды (алдын ала) көлемін негіздеу бойынша жобасын әзірледі және 20.06.2023 жылғы № М.08.Х.КZ63VBZ000446 санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысын алды».

Сонымен қатар, 52-парақта Кәсіпорын алдын ала санитарлық-қорғау аймағын әзірлеп, 20.06.2023 ж. № М.08.Х.КZ63VBZ00044605 келісімін алынды деп көрсетілген. Ақырғы санитарлық қорғау аймағы кәсіпорынның жұмысын бастаған күннен бастап 1 жыл ішінде бақылау өлшемдерінен кейін белгіленеді. СҚА жалпы ауданы 265 гектарды құрайды. Көгалдандыруға қажетті аумақ 106 га (СҚА аумағының 40%).

Шығарындыларға рұқсат алу кезеңінде ағаштар мен бұталарды отырғызу түрлері бойынша және жыл бойынша бөлінетін абаттандыруды қаржыландыруды қамтитын іс-шаралар жоспары әзірленеді. Бұл өлке жерінің қарашірік құрамы туралы тарихи деректерге сүйенсек, қарағаш, қарағаш егіледі. 2024 жылдың жылы кезеңінде кәсіпорын санитарлық-қорғау аймағының жерлеріне қарашірік құрамы бойынша қосымша зерттеулер жүргізіп, жасыл желектерді отырғызу бойынша уәкілетті органдармен жол картасын бекітеді.

Бұл ретте, қорытындылай келе, алдын ала санитарлық-қорғау аймағын бекіту 2023 жылғы 20 маусымдағы № М.08.Х.КZ63VBZ00044605. СҚА

шекарасының алдын ала мөлшері - 1010 метр және осы аймаққа тұрғын үй алқабын қосу белгіленді. Осылайша, жоғарыда аталған қорытындыға сәйкес алдын ала аймақты белгілеу «Жезді кентінің тұрғын алабында халықтың денсаулығына төнетін қауіп-қатерлерді бағалау, ең жоғары қауіп-қатер есептеулері 2009 жылғы 20 желтоқсандағы № 111-2011-2012 жж. ластану көзінен 520 м қашықтық (ТҚК өндірудің бастапқы аумағы).

Қашықтық 520-ден 1000 м-ге дейін ұлғайған сайын, өнеркәсіп алаңындағы әрекеттерден адам денсаулығына әсер ететін факторлардың әсері төмендейді. Қашықтық 520-ден 1000 м-ге дейін ұлғайған сайын, өнеркәсіп алаңындағы әрекеттерден адам денсаулығына әсер ететін факторлардың әсері төмендейді. Есептеулер бойынша халықтың денсаулығына төнетін қауіп шартты түрде рұқсат етілген (шыдамды) тәуекел аймағына сәйкес келеді; жеке тәуекел диапазоны 1·10⁻⁶-ға тең немесе одан аз, бұл 1 миллион зардап шеккен адамға ауыр аурудың немесе өлімнің бір қосымша жағдайына сәйкес келеді. Мұндай тәуекелдер оларды азайту үшін ешқандай қосымша шараларды қажет етпейді және олардың деңгейлері тек мерзімдік бақылауға жатады, яғни бұл тәуекелдің қолайлы деңгейі, HQ және HI ≤ 1,0, дәл осы деңгейде шетелдік және халықаралық ұйымдар жалпы халыққа арналған гигиеналық нормаларды ұсынады».

Санитарлық-қорғау аймағын құру мәселесі компаниямен талқылауды талап етеді, өйткені жарылғыш заттар туралы есеп беру кезінде санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы (1010 м) тұрғын ауданда орналасқан тұрғындардың аурушандығы туралы нақты деректер анықталмаған. .

Сонымен қатар, жарылғыш заттар туралы есепте ұсынылған нұсқалармен салыстырғанда қоршаған орта үшін өндіру мен тасымалдаудың ең қауіпсіз әдісін анықтау мақсатында гидравликалық тау-кен және гидротасымалдау түріндегі қатты тұрмыстық қалдықтарды әзірлеудің баламалы технологиясы қарастырылмаған қоғамдық денсаулық сақтау.

Ескертудің 4 тармағы бойынша

Ұсынылатын қызметтің шегінде болуы күтілетін ықтимал әсерлер туралы есепті әзірлеу кезінде аумақтағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жағдайы туралы ағымдағы деректерді, сондай-ақ фондық зерттеулердің нәтижелерін ұсыну.

Ішінара шешілді. Тұрғын сектордағы 4 ұңғымадан, сондай-ақ 3 бақылау ұңғымасынан (1 жоғары және екі төмен ағын) сынама алу қарастырылған.

Алайды, мониторингтік зерттеулерде мыналар қарастырылмаған:

Елді мекен бағытында 3-ұңғыма қосылды. Ал тұрғын аудандағы құдық (колонна) (фондық нүкте. (51 бет) Сонымен қатар, Жезді байыту зауытының қатты тұрмыстық қалдықтары қауіпті деп саналмайды. ЖТҚ қосымшасында 2009 жылы «НПФ Механобр-Недра» ЖШС жүргізген «Жезді кен байыту фабрикасынан ескірген қалдықтарды құрғақ магниттік бөлу әдісімен байыту бойынша зерттеулер жүргізу» ғылыми-зерттеу жұмысы

- елді мекен бағытында құдық;
- фондф ұнғыма;

Ескертудің 5 тармағы бойынша

ӘМ есебінде әртүрлі нұсқалар туралы ақпарат берілмейді, бұл ретте ең прогрессивті және ауаның ластануына әсер етпейтін нұсқалардың бірі қарастырылмаған - экскаваторды пайдалану және құбыр арқылы тасымалдау, сондай-ақ магниттік және магнитті алу үшін ылғалды магнитті бөлуді пайдалану магниттік емес фракциялар. Сонымен қатар, магниттік емес фракция әрі қарай гравитациялық бөлінуге ұшырауы мүмкін. Сонымен қатар, өңделген (қосымша өндіру процедурасынан кейін) қалдықтарды жер асты суларына әсерін жойып, геомембраналық түрдегі гидроизоляцияны қамтамасыз ете отырып, ескі қалдық қоймасының төсегіне қайтару мәселесі қарастырылмаған. Гидроизоляциялық геомембранасы бар қалдық қоймасының құрылысы «гидрогеологиялық желі бұлақтармен, бұлақтармен және өзендермен ұсынылған, олардың көпшілігінде су тасқыны кезеңінде ғана су болады.

Жергілікті дренаж – Үлкен-Жезді өзені ескі қалдық қоймасынан батысқа қарай 1,3 км жерде ағады, жазда ол бөлек ағысымен беріледі. Қалдық қоймасы орналасқан сайдың сағасы Үлкен-Жезді өзеніне барады (ӘМ есептің 66-парағы). Яғни, марганец пен темірді, сондай-ақ қоршаған ортаға антропогендік әсердің сипаты мен ауқымына әсер ететін, жоспарланған қызметтің басқа сипаттамаларына қатысты жаңа қауіпсіз технологияларды пайдалана отырып, ілеспе металдарды барынша қосымша өндіру нұсқалары көрсетілуі тиіс Нұсқаулықтың 4 тармағының 8 тармақшасымен. Жер асты суларының және қалдық қоймасынан жер асты суларының ластануының параметрлерін қадағалау мақсатында жер асты суларының мониторингін жүргізу, топырақ пен жер асты суларының ластануын болдырмау бойынша қажетті жағдайлар мен шаралар

туралы есеп қоса берілген, көрсетіледі. Бұл төсеу тастарын, бордюр тақталарын толтыру ретінде пайдалануға болады; Улылығы бойынша қалдық қоймалары қауіптілігі төмен материалдардың 4 класына жатады.

Тәжірибеде ұнғыманы пайдаланып, қалдықтарды өндіруді қолдануға болады. Бұл әдіс целлюлоза түріндегі материалды алуға негізделген. Бұл әдіс атмосфералық ауаға әсерін азайтады. Дегенмен, қазіргі уақытта ескірген қалдық қоймасы ылғалдылығы жоғары құрғақ күйде. Бұл ылғалдылық целлюлозаның түзілуіне жеткіліксіз. Целлюлозаны қалыптастыру үшін целлюлоза тәрізді күйге жету үшін қалдық қоймасы ылғалдандыру керек. Қазіргі уақытта қалдық қоймасы мен жер асты суларынан оқшаулану дәрежесі туралы тарихи деректер жоқ. Бұл әдіс жер асты суларына металдардың енуіне әкелуі мүмкін, бұл жер асты суларының ластануына және ластаушы заттардың тұрғындардың шаруашылық мақсатында пайдаланатын жер асты суларына таралуына әкеледі. Жоғарыда айтылғандарға сүйене отырып, бұл әдіс бұл жобадан қарастырылмаған, өйткені ол Universin көмегімен шаңды басу арқылы құрғақ әдіспен өндіруге қарағанда қоршаған ортаға (жер асты суларына) одан да үлкен зиян келтіруі мүмкін. (69-бет) Өңдеу технологиясы бойынша қалдық

қарастырылмаған.
Шешілмеді.

қоймасынан алынған қатты қалдықтар сусызданады, бастапқы салмағының 25,3% дейін жоғалтады. Қайта өңдеуден кейін сусыздандырылған қатты қалдықтардың 80% бастапқы қалдық қоймасына қайтарылады. Егер фильтрацияға қарсы экран болмаса, ол өңделген қатты қалдықтарды қоймас бұрын қалпына келтіріледі. Өткізбейтін экранды орналастыру. 11.1-суретте су өткізбейтін топырақты сазды тордың конструкциясы көрсетілген. Жоспарланған ойылған және нығыздалған негізде 1-де қиыршық тас немесе қиыршық таспен нығайтылған 300 мм биіктіктегі 2 пастасы түрінде қиыршық саз қабаты және құмды сазды топырақтың қорғаныш қабаты бар 4. Беткейге жақын аймақта саз қабатын қиыршық таспен немесе қиыршық таспен нығайту бұл материалдарды қабаттың бетінен төгу және кейіннен престоу арқылы жүзеге асырылуы мүмкін. Оны төсеу алдында сазға араластырылады. Сазды қатайту үшін қиыршық тастың немесе қиыршық тастың мөлшері және жер бетіне жақын қатаю аймағының қалыңдығы саздың минералогиялық құрамына байланысты және зертханалық және далалық жағдайларда тәжірибе жүзінде анықталады. (102-бет)

Ескертудің 6 тармағы бойынша

Жер асты суларының жай-күйіне бақылаулардың болмауы ҚР ЭК 224-бабының 3-тармағында белгіленген талаптарға сәйкес келмейді, жер асты суларына әсер ету тұрғысынан жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға әсерін, жанама әсер ету қаупін бағалау кезінде жер үсті су объектілеріне және табиғи ресурстардың

Қазіргі уақытта ұнғымалардан өлшеу жүргізілмейді. Жоба тұрғын үйлердің құдықтарына қарағанда жақын орналасқан су басқан шахтаның суын өлшеу хаттамасын ұсынады. Өлшеулер 2024

		<p>басқа компоненттеріне әсер ету де қоршаған ортаға, оның ішінде су басу, шөлейттену, батпақтану, көшкін, топырақтың шөгуі және басқа да осыған ұқсас салдарлар түрінде ескеріледі және мұндай жанама әсерлердің алдын алу бойынша қажетті шаралар қабылданады</p> <p>Ішінара шешілді. Қалдық қоймасын өндіруге және толтыруға байланысты жоспарланған қызметтің жұмысы кезіндегі ұзақ мерзімді әсерді анықтау шеңберінде ұнғымалардың суын және елді мекенге жақын жердегі топырақты зерттеу нәтижелері қолданыстағы қалдықтарды анықтау шеңберінде ұсынылмайды, ҚР ЭК 66-бабының 1-тармағының 2-тармағында көзделген халықтың денсаулығына әсер ету, онда жанама әсерлер қоршаған ортаға және халықтың денсаулығына жанама (екінші) факторлардың әсерінен туындайтын әсерлер болып табылады. жоспарланған қызмет, сондай-ақ ҚР ЭК 66-бабы 2-тармағының 10-тармағы.</p>	<p>жылдың 2 тоқсанында жүргізіледі. Қазіргі таңда Жезді кентінің табиғи ортасының жағдайын зерделеу бойынша ауқымды жұмыстар жүргізілуде. «Экоэксперт» ЖШС ауылдағы судың сапасын зерттеу үшін су сынамаларын жинады. Алайда, біріншіден, бұл үлгілер жақында ғана алынды және талдау нәтижелері әлі дайын емес, екіншіден, «Экоэксперт» ЖШС «НЕРИС» ЖШС-не мәліметтерді бермейді, өйткені олардың арасында шарттық міндеттемелер жоқ. Сондықтан 2024 жылдың 2 тоқсанынан бастап «НЕРИС» ЖШС өз бетінше сынама алып, су сапасына мониторинг жүргізетін болады. (80-бет)</p>
--	--	--	---

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

Дата составления протокола: 15.03.2024 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: 06.02.2024 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»	<p>На Ваше письмо исх.№ 2-02-05/938-И от 06.02.2024г, касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на отработку техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики, РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее - Инспекция) сообщает:</p> <p>В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным водным объектам, установленным водоохраным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:</p> <p>Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных</p>	

зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; а также в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос.

В соответствии с представленными материалами, месторождения подземных вод питьевого качества, состоящих на государственном балансе, на рассматриваемой территории отсутствуют (информации предоставлена ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ»).

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

4
РГУ
«Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Предложений и замечаний не представлены

	области Ұлытау»		
5	ГУ «Управление ветеринарии по области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
6	РГУ «Санитарно-эпидемиологического контроля по области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
7	ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
8	ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
9	ГУ «Управление предпринимательства и промышленности области Ұлытау»	Предложений и замечаний не представлены	
10	РГУ «Департамент экологии по области Ұлытау»	<p>По п.1 Замечаний. Необходимо привести описание и таблицу водного баланса, поступаемых и отводимых вод, т.е. весь цикл управления с описанием потерь и приведением обоснований на потери. 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)» 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 ОБВ (61 571 м2 склада), • по потребляемым водам, такие как орошение дорог и при проведении земляных работ, отраженные как мероприятие на стр.50 ОБВ. • 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: Тем самым, соответственно баланс вод нарушается, так как отсутствует вода на такое орошение.</p>	<p>На орошение будет использоваться раствор Универсина, который будет доставляться уже в готовом виде. (стр. 24, 28, 50, 79) Приведен расчет на полив зеленых насаждений. (стр. 80) Климатические условия района неблагоприятны для формирования подземных вод, так как испарение преобладает над атмосферными осадками. (стр. 78) Следовательно попадания воды в грунтовые воды исключено. Вся вода от атмосферных осадков будет испаряться.</p>

		<p>По п.2 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. 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>На странице 91. На случай возникновения аварийных ситуаций, на предприятии до момента получения разрешения будет разработан план действий для всех структурных подразделений предприятия.</p> <p>На стр. 100. Разработать до момента получения разрешения и довести до работников план действий при возникновении техногенных аварийных ситуациях;</p>
		<p>По п.3 Замечаний. 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 №ҚР 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). 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. При этом, согласно прилагаемой карте расстояние от т.8 с географическими координатами 48°03'18.130"СШ</p>	<p>Работы будут проводиться только в указанных географических. Данная территория располагается на расстоянии 1010 м до жилых домов. Жилые дома не входят в СЗЗ – 1000 м. Чтобы лучше оценить воздействие предприятия на поселок в летний период будут проводиться замеры ежемесячно со стороны поселка. (стр.51) Через год после начала деятельности предприятие будет разрабатывать окончательно-установленную СЗЗ по результатам натуральных замеров. (стр.52)</p>

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 «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.

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.

Принимая во внимание содержание в пылях лежалых 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 .

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.

Не снято. 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.

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.КZ63VBZ00044605 от 20.06.2023 г.».

Кроме того, на стр.52 указано, что Предприятие разработало и получила согласование на предварительную СЗЗ № М.08.Х.КZ63VBZ00044605 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.

При этом, в заключении согласование на предварительную СЗЗ №М.08.Х.КZ63VBZ00044605 от 20.06.2023 ж. установлен предварительный размер границы СЗЗ – 1010 метров и входением в эту зону жилого массива. Так, согласно вышеуказанного заключения установление предварительной зоны 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**

		<p>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.4 Замечаний. 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. 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>Добавлена скважина 3 в направлении населенного пункта. И колодец (колодка) в жилой зоне (фоновая точка). (стр. 51)</p> <p>Так же следует ТМО Жездинской обогатительной фабрики не относятся к опасным. В приложении к ОВВ приложен отчет о научно-исследовательской работе: «Проведение исследований на обогатимость методом сухой магнитной сепарации лежалых хвостов Жездинской ОФ» выполненный ТОО «НПФ «Механобр-Недра» в 2009 году, в котором указано что данные хвосты могут использоваться в качестве заполнения тротуарной брусчатки, бордюрной плитки; по токсичности хвосты относятся к 4 классу малоопасных материалов.</p>
		<p>По п.5 Замечаний. 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 трубопроводу, а также использования мокрой</p>	<p>В практике возможно применение отработки хвостов с использованием земснаряда. В основе данного метода лежит извлечение материала в виде пульпы. Данный метод снижает воздействие на атмосферный воздух. Однако в данный момент лежалые</p>

<p>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 гидроизоляционной 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>хвосты находятся в сухом состоянии с высокой влажностью. Данной влажности не хватает для образования пульпы. Для образования пульпы необходимо будет увлажнять хвосты для пульпообразного состояния. На данный момент нет никаких исторических данных о ложе хвостохранилища и о степени изоляции его от грунтовых вод. Данный метод может повлечь проникновение металлов в подземные воды, что повлечет за собой загрязнение подземных вод и распространение ЗВ в подземные воды используемые жителями в хозяйственных целях. На основании вышеизложенного данный метод не рассматривается в данном проекте, так как может нанести еще больший вред окружающей среде (подземным водам), чем добыча сухим методом с использованием пылеподавления Универсином. (стр. 69)</p> <p>Согласно технологии переработки извлеченные из хвостохранилища ТМО обезвоживаются, теряя до 25,3% от своего исходного веса. После повторной переработки 80 % обезвоженных ТМО возвращаются в исходное хвостохранилище. В случае отсутствия противодиффузионного экрана, он будет восстанавливаться, перед складированием переработанных ТМО.</p> <p>Обустройство противодиффузионного экрана. На рисунке 11.1 показана конструкция противодиффузионного грунтового глиняного экрана. На спланированном протравленном и уплотненном основании 1, расположен слой глины мятой или в виде пасты высотой 300 мм 2, с приповерхностной зоной 3, упрочненной щебнем или гравием, и защитный слой из супесчаного грунта 4. Упрочнение слоя глины щебнем или гравием в приповерхностной зоне может выполняться отсыпкой и последующем вдавливанием этих материалов с поверхности слоя или путем подмешивания в глину перед ее укладкой. Количество щебня или гравия для упрочнения глины и толщина приповерхностной зоны упрочнения зависит от минералогического состава глины и определяется опытным путем в лабораторных и полевых условиях. (стр. 102)</p>
--	--

По п.6 Замечаний.

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.

Частично снято. 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.

На данный момент нет замеров из колодцев. В проекте представлен протокол замера воды из затопленной шахты находящейся ближе, чем колодцы жилых домов. Замеры будут проводиться в 2 квартале 2024 года. В настоящее время проводится крупная работа по изучению состояния природной среды в п. Жезды. ТОО «Экоэксперт» были отобраны пробы воды на изучение качества воды в поселке. Однако, во первых данные пробы были отобраны совсем недавно и результаты анализов еще не готовы, а во вторых ТОО «Экоэксперт» не предоставит данные ТОО «NERIS»«НЕРИС», так как между ними нет договорных обязательств. Поэтому со 2 кв 2024 года ТОО «NERIS»«НЕРИС» будет самостоятельно отбирать пробы и следить за качеством воды. (стр. 80)