

Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний
**Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство
золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок
Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс.
тонн в год»**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ "Аппарат акима Самсинского сельского округа Жамбылского района"
2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год» (полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»
4. Местонахождение намечаемой деятельности: в административном отношении участок находится на территории Алматинской области, Жамбылский район, Самсинский с.о., Ближайшая ж.д. станция Копя находится в 7 км юго-западнее участка. Координаты:

1	43° 35' 35.80512"	75° 50' 46.951008";
2	43° 35' 35.448144"	75° 51' 33.921072";
3	43° 35' 22.94646"	75° 51' 39.640572";
4	43° 35' 2.672016"	75° 51' 40.163076";
5	43° 34' 43.790844"	75° 52' 16.985064";
6	43° 34' 45.905196"	75° 52' 18.90102";
7	43° 34' 43.603464"	75° 52' 23.70342";
8	43° 34' 38.818416"	75° 52' 19.355736";
9	43° 34' 41.120076"	75° 52' 14.5578";
10	43° 34' 42.304188"	75° 52' 15.635604";
11	43° 35' 0.272004"	75° 51' 38.720196";
12	43° 35' 0.337488"	75° 51' 4.916592";
13	43° 35' 2.401368"	75° 51' 3.603924";
14	43° 35' 9.07962"	75° 50' 55.7502";
15	43° 35' 12.95934"	75° 50' 48.137748".

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: РК, Алматинской области, Жамбылский район, Самсинский с.о. (перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)
6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:
ТОО «Холдинговая компания «Арсенал» Адрес: РК, г Алматы, Бостандыкский район, ул.

Жарокова, 2726. БИН 070140001461, тел. 8(727) 3563561, e-mail: vvbirulin@mail.ru. (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «АНТАЛ», г.Алматы, Бухар Жырау 33, БЦ «Женис», оф.50, БИН – 920940000013. Банк получателя: АО «БанкЦентрКредит». БИН банка: 981141000668. ИИК - KZ708562203102903396. БИК KСJBKZKX; тел/факс 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

время начала регистрации участников в 14:00 часов 17.01.2025 г.

время начала общественных слушаний 14:30 часов 17.01.2025 г.

Место проведения-слушания: РК, Алматинская область, Жамбылский район, ст.Копа, ул. Разак Бейсекова 10, в здании КГУ основной средней школы станции Копы. (дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности, и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в Приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. Регистрационный лист участников представлен в Приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz/> раздел «Общественные слушания».
- 2) на официальном Интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном Интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl/documents/1?lang=ru> (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)
- 3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: Газета «ЖАМБЫЛ АТАМЕКЕН» №50 (6250) от 14.12.2024 г.

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телерадиокомпания ТОО «Телеканал «Жетысу», день проката 13.12.2024 (эфирная справка прилагается).

Электронная версия газеты и эфирной справки представлены в Приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний (название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

- 4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2 объявлений

на информационных досках Доска объявлений КГУ основная средняя школа станции Копа
Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

Электронная версия фотографий с доски объявлений представлены в Приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Общественные слушания были начаты в запланированное время – 14:30 часов 17 января 2025 года

По правилам проведения общественных слушаний общим голосованием выбрали:

Председателя общественных слушаний – Абдрахаев Мажит Мырзаханұлы главный специалист аппарата акима Самсинского с/о.

Предложена кандидатура в качестве секретаря общественных слушаний – Киселева Юлия Александровна – специалист ТОО «АНТАЛ»

Присутствующие 19 человек, проголосовали 19 человек «за», против 0 человек и воздержались 0 человек

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественны слушаний "за", "против", "воздержались")

Утверждение регламента общественных слушаний, присутствующие 19 человек проголосовали 19 человек «за», против 0 человек и воздержались 0 человек

1) Избрание секретаря общественных слушаний – 1 мин.

2) Открытие слушаний – 5 мин.

3) Ознакомление с презентацией и рассмотрение материалов проекта в форме доклада – 20 мин;

4) Обсуждения и вопросы по презентации – 1 час.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Докладчик: Актан Нуржан – представитель ТОО «АНТАЛ» - ознакомил с содержанием по проектной и экологической части

Тема доклада: Отчет о возможных воздействиях к «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год». Доклад представлен в Приложении 5 к настоящему протоколу общественных слушаний, количество страниц: 7
(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей) Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно неимеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Замечаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению не поступило.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке, согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Главный специалист КТУ «Актарат Акимата Семейского АО».
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации
представителем которой является, подпись, дата) Абдрахманов Мамит Маржанулы.
Абдрахманов

18. Секретарь общественных слушаний:

Киселева Юлия Александровна Ю.А. ООО «АКТРАТ»
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации
представителем которой является, подпись, дата)

**Сводная таблица замечаний и предложений,
полученных до и во время проведения общественных слушаний**

№ пп	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (респонденттің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескерту (қайтарып алынған түсініктеме немесе ұсыныс)
1	<i>Ауыл тұрғыны – Айдын</i> 1. Сіздер чан герметичный болады дейсіздер, кім оған кепіл береді чанның сыртына улы зат шықпайтынына? Мысалы әскери қоймаларда да жарылыс болып жатыр, ол қоймаларға қорғаныс министрлігі кепіл болса да. Егер жарылыс болса кім жауап береді, және қандай жазаға тартылады? 2. Қопадан қанша шақырым?	<i>ТОО «АНТАЛ» - Ақтан Н.</i> 1. Бізде негізгі нысан байыту фабрикасы құрылымы темір бетонды болады, ал уатылған кенді чандарға орналастырып он сол чандарда цианид реагентімен шаймалаймыз, ол чанымыз герметикалық болып табылады, (шығарған заводтың гарантиясы бар) ешқандай да реагент ауаға не суға өтпейді. Біз бұл жобаны осы қоғамдық тыңдалулар өткен соң мемлекеттік сараптамаға өткіземіз, олар толық тексеріп шығады. Өрт қауіпсіздігі мен аэронавгацияға біз хат жолдадық, олар өз кезегінде бізге осы әдісті пайдалануға рұқсаттарын берген. 2. Қопа алуылынан 7 км.	Сұрақ жабылды
2	<i>Ауыл тұрғыны –</i> Зиянды заттар ауамен тарап, бізді уландырмайтынына кім кепіл береді? Цианид қаншалықты зиян адамға? Түсінеміз сіздер жұмыстарыңызды жүргізгілеріңіз келеді, ал мына халыққа не істейді, қаншалықты зияны бар? Біз осы Жамбыл ауданының тұрғынымыз, жер біздікі, осында ата-бабамыз да бала шағамыз да тұрады, ертең халықтың уланбауына кім кепіл береді, цианид деген ол у, зияны зат.	<i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" - технолог Амандыков Р.</i> Жалпы цианидпен кенді шаймалап өндіру қауіпті өндіріс болғандықтан бізді де мемлекеттік органдар қадағалап отырады, барлық жағынан, және осы әдіспен металды алуға рұқсат береді. Кен өндірілгеннен кейін уатып-сұрыптау кешенінде уатылып чандарға орнатылады. Чанның беті жабық болады. Чанда цианид реагентімен шаймаланады, алдынды бөліп аламыз, ал қалған қалдығы арнайы залалсыздандыру процессіннен өтіп қалдық қоймасында сақталады. Ол қалдықтардың құрамындағы цианидтің мөлшері өте аз болады және қауіпсіз деп саналады. Ол әр қашанда бақыланып тұрады. Чанның асты бізде толық бетонды фундаменттен тұрады, сондықтан реагенттің жерге төгілуі не басқа да сұйықтықтардың ағуы мүлдем болмайды. Жалпы цианидпен кенді шаймалап өндіру қауіпті өндіріс болғандықтан бізді де мемлекеттік органдар қадағалап отырады, барлық жағынан. Облыстық экология департаменті үнемі бізді қадағалып, тексеріп отырады, өзіміздің де экологтар да бақылайды барлық зиянды шығарындылардың болмауын, және өндірістік қауіпсіздік департаментінің де бақылауында боламыз. Тенологияны сақтасақ ешқандайда қауіптігі жоқ. Кепілдікті біз береміз ешқандай да цианидтің төгілуі болмайды?	Сұрақ жабылды

3	<i>Ауыл тұрғыны – Айдын</i> Неге департаменттің экологтары жоқ, неге оларды шақырмағансыздар, келіп түсіндірме жүргізбейді ма?	<i>Алматы облыстық Экология Департаменті – Мухажанова Раушан</i> Экология департаментінен мен қатысып, барлығын тыңдап отырман	Сұрақ жабылды
4	<i>Ауыл тұрғыны –</i> 1. Жұмыстарыңызды жасап кетесіздер да, бұл жерде біз қаламыз, менің ағайындарым, туыстарым, бір ақ нәрсе айтыңызшы кім кепілдік береді бәрі дұрыс болатынына? 2. Кто даст гарантии того, что ни чего не взорвётся и всё будет безопасно? 3. Почему вы именно здесь в Копа предполагаете строительство?	<i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р.</i> 1. Біз береміз кепілдік және мемлекет береді барлық сараптаулардан өткен соң. <i>ТОО «АНТАЛ» - Беккалиев А.-ГИП</i> 2. Государство даёт гарантии того, что в случае соблюдения всех норм действующих в РК объект будет безопасным. –Мы же в свою очередь гарантируем, что рабочий проект выполне с соблюдением все этих норм, а именно экологических, санитарно-эпидемиологических, технологических и строительных. 3. Строительство предполагается здесь, так как именно здесь залегают полезные ископаемые. Чтоб найти полезные ископаемые заказчику пришлось провести разведочные работы, поставили на баланс в Государственный комитет запасов.	Сұрақ жабылды
5	<i>Ауыл тұрғыны –</i> 1. Егер хвостохранилищаға баратын тубаларыңыз жарылып не басқадай авария болған жағдайда қалай тоқтатасыздар? Сол жерге ағып кете береді ма? 2. Как построена систем защиты предприятия от аварии?	<i>ТОО «АНТАЛ» - Ақтан Н.</i> 1. Бұл жерде өндіріс толық автоматтандырылған. Тізбекте кез келген өзгеріс болғанда (құбырлардағы қысым түсіп кеткенде, не көтеріліп кеткенде) диспетчерге хабарланып, автоматты түрде барлық фабрик жұмысы тоқтатылады. Барлық жерге датчиктер орнатылған бірден хабар түседі. 2. Предприятие полностью автоматизировано и автоматика сигнализирует в диспетчерскую сигнал об аварии. Диспетчер выявляет причину и принимает решение об полном аварийном останове. Так же обогатительная фабрика запитана по первой категории электроснабжения. <i>Исполнительный директор ТОО "ХК "Арсенал: – Селянинов А.</i> предприятие работает 24 часа в сутки, соответственно упустить или незаметить аварию дежурному персоналу невозможно. <i>ТОО «АНТАЛ» - Беккалиев А.-ГИП</i> Системой предусмотрены замкнутые герметичные контуры, где ведется счет входящим и выходящим компонентам. В случае пролива жидкости попадают в зумпфы, откуда обратно попадают в	Сұрақ жабылды

		систему. <i>Исполнительный директор ТОО "ХК "Арсенал": –Селянинов А.</i> Так же предусмотрен аварийный пруд, в который будут производиться аварийный слив.	
6	<i>Ауыл тұрғыны –</i> Жұмыс қашан басталады? Басында контейнер тұр 2 жыл болды, сонда жұмысты бастап кеттіндер ма? Қазіргі кезде қандай жұмыстар жүргізіліп жатыр? Рұқсат алмай тұрып сіздер қалай жабдықтарыңызды апарып қоясыздар ол жерге, ол заңсыз, ешнәрсе арапып қоймауларыңыз керек.	<i>ТОО «АНТАЛ» - Ақтан Н.</i> Құрылыс жұмыстары осы 2025 жылы басталып 2027 жылы дайын болады. <i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р.</i> Ол контейнерледе біздің жабдықтар тұр. Ол территория біздің контрактный жер, ол жерда тау кен жұмыстарын жүргізуге барлық рұқсаттарымызды толық алмай бастамаймыз, құрал жабдықтарымызды сол территорияға апару ол өз құқығымызда.	Сұрақ жабылды
7	<i>Ауыл тұрғыны –</i> Бұрғылаған скважиналарыңыздан Түркменстаннан Қытайға жүргізілген үлкен газ құбыры жатыр, сол тубадан сіздерге газ береді деп естідік, біздің ауылға газ жоқ па?	<i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р.</i> Жоқ, бізде газ жоқ, газды пайдаланбаймыз.	Сұрақ жабылды
8	<i>Ауыл тұрғыны –Айдын</i> Инвестиционный проект бар ма? Ешқандай инвестиция құймайсындар ма сонда өз заводтарыңнан басқа жерге? Қағазда бәрі жақсы, керемет, тек айтыңыздаршы мына жергілікті халыққа не пайда тигізе аласыздар? Ауылға мектеп салып бере аласыздар ма? Мектепке көлік алып бере аласыздар ма? Халыққа жұмыс керек. Жұмысқа кірген соң айлық қанша төлейсіздер?	<i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р.</i> Біз жеке компаниямыз, Қазақстандық. Ақшамыз өзіміздік, сырттан инвестор алып келмейміз. Жер қойнауын пайдалану келісім шартында Жұмыстық Бағдарлама деген бар. Ол министрлікпен бірлесіп қол қойылады. Сол бағдарламада кен өндіру жұмыстары басталған соң осы ауданның элеументтік нысандарын қаржыландыру үшін, жылына 80 млн.тг. кем емес қаражат қарастырылған. Ол қаражат осы аудан бюджетіне түседі. Жергілікті ауданға ол аз ақша емес, сол қаржы көлемінде ауылдарыңыздаға элеументтік мәселелерді шешуге болады деп есептейміз. Ал егер ауылға жол тегістеу не басқадай да техника көмегі керек болса біз көмектесеміз, ол жағынан проблема болмайды. Жұмыс басталса бірінші кезекте жергілікті халықтан жұмысшылар қабылданады. Акиматпен жұмыс жасаймыз, бізге қандай мамандар керек, сол жерден хабарласып білсеңіздер болады. Барлық мәселені әкімшілікке хабарласып шешуге болады. Айлық Қазақстан бойынша орташа айлықпен шамалас болады, атқаратын қызыметіне байланысты.	Сұрақ жабылды
9	<i>Ауыл тұрғыны –</i> Мектеп 1960 жылдары салынған	<i>ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р.</i>	Сұрақ жабылды

	ескі мектеп, ауылымызға 11 жылдық мектеп салып берсін.	Мектеп мемлекеттік нысан, оны біз өз еркімізбен салып бере алмаймыз, керек болса ауыл көшелеріне асфальтті де өз еркімізбен салуға рұқсат жоқ.	
10	Ауыл тұрғыны – Мемлекеттік мекеме мектепте сіздердің жиналыс өткізуге құқыларың жоқ.	ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р. Қоғамдық тыңдалымның өтетін күні және жері алдын ала келісілген, жергілікті атқарушы орган рұқсаттарын да берген осында өткізуге.	Сұрақ жабылды
11	Ауыл тұрғыны – Әкімшілік өкіліне сұрақ, айтқа 80 млн. теңге осы ауылға түседі ма? Қашан түседі. Сол ақшаның көлемінде Қопа ауылына көмек сұрасақ болады ғой?	Әкімшілік өкілі – Ауылдық округке түседі ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р. Ол ақша біз кен өндіргеннен соң аударыла басталады. Сол ақша көлемінде ауылдың проблемаларын шешуге болады деп ойлаймын.	Сұрақ жабылды
12	Ауыл тұрғыны – 1. Сіздер жұмыс жасауға подрядчикке компания аласыздар ғой сол кезде жұмысқа ауыл тұрғындарын ал деп айта алмайсыздар, олар өз адамдарын алып келеді. Сонда ол қалай болады? 2. Какая польза будет от предприятия для местного населения?	ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р. Құрылыс жұмыстары жүріп жатқанда, ия біз оларға әсер ете алмаймыз, бірақ тау кен жұмыстары басталғанда 2026 жылдан бастап біз жергілікті тұрғындарды қабылдай бастаймыз. Қазір бізде жұмыс басталмағандықтан ешкімді де ала алмаймыз жұмысқа. ТОО «АНТАЛ» - Беккалиев А.-ГИП 2. Обслуживание промышленного предприятия производится местными компаниями. Исполнительный директор ТОО "ХК "Арсенал: – Селянинов А. Рабочие места будут выделяться согласно требуемой квалификации и приоритетом приёма на работу будут обладать местное население.	Сұрақ жабылды
13	Ауыл тұрғыны – Халық қарсы болса ол заводтың салынуына сіздер не істесіздер. Біз қарсымыз.	Экологиялық Департамент – Мухажанова Раушан Халық қарсы болса хаттамға түсіріңіздер қарсы деп.	Сұрақ жабылды
14	Ауыл тұрғыны – Цианид ауағы ұшып, жауын шашынмен қайта сол жерге отырып шөпті, малды уламайды ма?	ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р. Бұл сұрақ бағанадан бері қайталанып жатыр, кен байыту ол жабық фабриканың ішінде, беті жабық чанда іске асырылады, одан шыққан қалдық реагенттер бірден заласыздандыру процесінен өтіп барып қалдық қоймасына жеткізіледі. Ол қалдық қоймасындағы цианидін мөлшері өте төмен болады да оның адамға да табиғатқа да еш зияны болмайды. Бізді де мемлекеттік органдар жіті қадағалап отырады, барлық жағынан.	Сұрақ жабылды
15	Экологиялық Департамент – Мухажанова Раушан Цианидпен араластырасыздар, соңында қалдық қоймасына құясыздар сонда қандай	ТОО "ХК АРСЕНАЛ" – технолог Амандыков Р. Бұл сұрақ бағанадан бері қайталанып жатыр, кен байыту ол жабық фабриканың ішінде, беті жабық чанда іске асырылады,	Сұрақ жабылды

	шығындылар болады, халыққа қалай әсер етеді? Оны қалай бағалайсыздар?	одан шыққан қалдық реагенттер бірден заласыздандыру процесінен өтіп барып қалдық қоймасына жеткізіледі. Ол қалдық қоймасындағы цианидің мөлшері өте төмен болады да оның адамға да табиғатқа да еш зияны болмайды. Бізді де мемлекеттік органдар жіті қадағалап отырады, барлық жағынан.	
--	--	---	--

Приложение 2. Копия письма-запроса

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24200919002, Дата: 09/12/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания: В административном отношении участок строительства находится на территории Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Общая площадь земельного участка составляет 125 га. Ближайшая жилая зона (с. Копя) расположена на расстоянии 9 км в юго-западном направлении. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство золотоперерабатывающей фабрики по переработке руд месторождения Коскулук участок Жартае, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год»

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Алматинская область, Жамбылский район, Саминский с.о., с.Копя, С.т Копя ул. Разак Бейсеков 10, КГУ основная средняя школа станции Копя, 17/01/2025 14:30

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (9 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета Атамекен; Телерадиокомпания Жетісу

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Доска объявлений КГУ основная средняя школа станции Копя

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "АРСЕНАЛ" (БИН: 070140001461), 8-714-239-5129, AS114455@GMAIL.COM,

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "АНТАЛ"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Копия письма-ответа

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний

исходящий номер: 24200919002, Дата: 12/12/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24200919002, от 09/12/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство золотозаведательной фабрики по переработке руд месторождения Коскулук участок Жаргас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год», в предлагаемую Вами 17/01/2025 14:30, Алматинская область, Жамбылский район, Самсинский с.о., с.Копа, С.т.Копа ул. Разак Бейсеков 10, КТУ основная средняя школа станции Копа(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "АРСЕНАЛ" (БИН: 070140001461), 8-714-239-5129, AS114455@GMAIL.COM,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "АНГАЛ"

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

ТІРКЕУ ПАРАҒЫ/ ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ

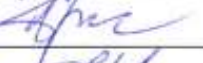
Қоғамдық тыңдауларды
өткізу қағидаларына 4-қосымша/
Приложение 4 к правилам
проведения общественных слушаний

«Қуаттылығы жылына 400 мың тоннаға дейін цианидті сілтісіздендіруді пайдалана отырып, Жартас учаскесі, Қосқұдық кен орнының кендерін өңдеу үшін алтын алу зауытын салу» ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша ашық отырыстар түріндегі қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы/

Лист регистрации участников общественных слушаний в форме открытых собраний на Отчет о возможных воздействиях к «Строительство золотоперерабатывающей фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год»

Күні/Дата проведения: 17 қаңтар 2025 жылы сағат 14:30 /17 января 2025 года в 14:30 часов

Өткізілетін орны/Место проведения: ҚР, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Самсы с. о., с. Копа, С. т Копа к-сі Разак Бейсеков 10 КММ-негізгі орта мектебі Копа бекеті /РК, Алматинская область, Жамбылский район, Самсинский с.о., с.Копа, С.т Копа ул. Разак Бейсеков 10, КГУ основная средняя школа станции Копа

№ р/с/№ п/п	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)/Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)/Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)/Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Нусипбаев С.С.	Мителес с.т. Копа	87014202923	02НО	
2	Бржезнаров Т.У.	Мителес с.т. Копа	87002805843	02НО	
3	Сидиков А.Н.	Мителес с.т. Копа	87052591269	02НО	
4.	Сидиков К.Н.	Мителес с.т. Копа	87075901029	02НО	

№ р/с/№ п/п	Қатысушының аты-жөні/Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы саясаты (мүдделі жұртының, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастаманы)/Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)/Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (анық жиналысқа қатысқан жағдайда)/Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
5	Тамашабеков Е.Н.	Жылдам ест Котта	87024810502	отко	
6	Нурлыбаева Р.С.	Қона турғыны	87448594498	жеке	
7	Нурбаева Т.Б.	Қона турғыны	87475578272	жеке	
8	Нурбаева Н.Б.	Қона турғыны	8		
9	Нурбаева Д.Д.	Қона турғыны	87478904508	жеке	
10	Браунгаров Н.А.	Қона турғыны	87072185238	жеке	
11	Мамбаев Т.К.	Қона турғыны	87771536677	отко	
12	Абдрахманов М.М.	Специалист Абдрахманов	87772277127		
13	Селещев А.В.	инициатор			
14	Мандышев Р.	инициатор			
15	Бекжанов А.	проектировщик			
16	Алтан Н.	проектировщик			
17	Киселева Ю.	проектировщик			
18	Баташов В.	проектировщик			

[illegible]

«Жетісу» телеарнасы» ЖШС
Алматы обл., Талдықорған к.
Балапанов көш. 28,
тел.: 8 (7282) 40-00-83
www.zhetysutv.kz



ТОО «Телеканал «Жетісу»
Алматынська обл., г.Талдықорған,
ул. Балапанова 28,
тел.: 8 (7282) 40-00-83
www.zhetysutv.kz

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

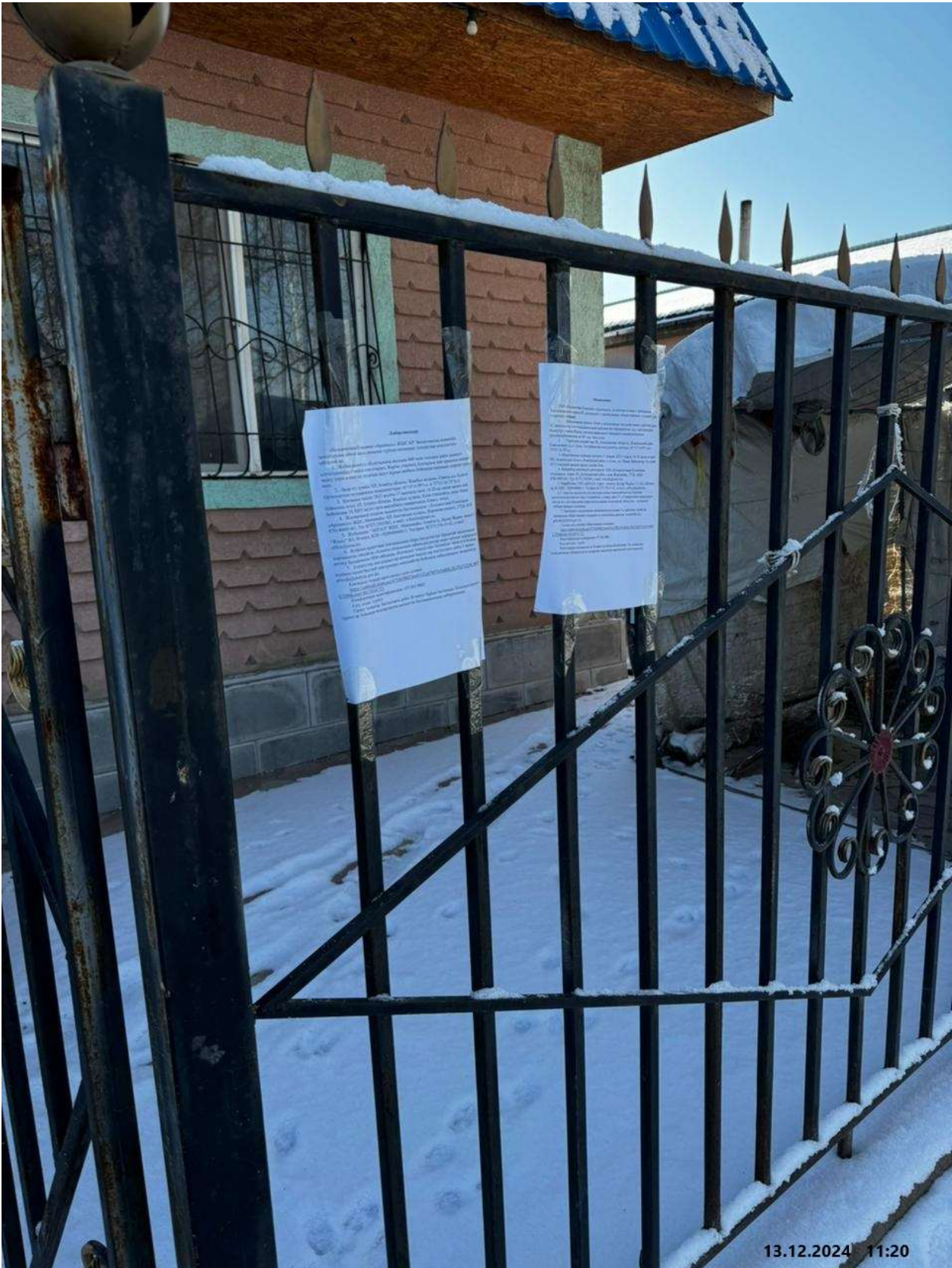
Настоящим, ТОО «Телеканал Жетісу» подтверждает, что 13.12.2024г в рубрике «бегущая строка» прошло объявление на русском и казахском языках следующего содержания:

«Холдинговая Компания «Арсенал» ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.. Жобаның атауы: «Қуаттылығы жылына 400 мың тоннаға дейін цианидті сілтісіздендіруді пайдалана отырып, Жартас учаскесі, Қосқұдық кен орнының кендерін өңдеу үшін алтын алу зауытын салу» жұмыс жобасы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп. Әсер ету аумағы: ҚР, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Самсы а.о. Қопа ст. Орталықтың географиялық координаттары: 43°35'14.99"с.е. и 75°51'16.70"ш.б.. Қоғамдық тыңдау 2025 жылғы 17 қаңтарда сағат 14.30-да мына мекен-жай бойынша өтеді: ҚР, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Қопа станциясы, көш. Разақ Бейсекова 10, ҚМУ негізгі орта мектебінің ғимаратында, Қопа с. өтеді. Жоспарланып отырған қызметтің бастамашысы: «Холдинговая Компания «Арсенал» ЖШС. Мекенжайы: ҚР, Бостандық ауданы, Жарокова көшесі, 272Б. БИН: 070140001461. Тел. 8(727) 3563561, e-mail: vvbirulin@mail.ru. Жобалаушы: «АНТАЛ» ЖШС. Мекенжайы: Алматы к., Бұхар Жырау көшесі, 33, «Жеңіс» БО, 50 кеңсе, БИН – 92094000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz. Жобалық құжаттама топтамасымен <https://ecportal.kz/> Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде танысуға болады. Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей электрондық мекенжайлар бойынша қабылданады: ecportal.kz; prroda@zhetysu.gov.kz. Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме: <https://us06web.zoom.us/j/4755659802?pwd=UUpUWFJzNnBkI3JUZlZlZ29CM0V0UT09&omn=8435010172> Конференция идентификаторы: 475 565 9802 Кіру коды: 1upJGi Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Қосылуда қатысты сұрақтар бойынша жоспарланған қызметтің бастамашысына хабарласыңыз.

ТОО «Холдинговая Компания «Арсенал»», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания. Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство золотоперерабатывающей фабрики по переработке руд месторождения Косқұдук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год». Территория воздействия: РК, Алматинская область, Жамбылский район, Самсинский с.о., ст. Копа. Географические координаты центра: 43°35'14.99"с.ш. и 75°51'16.70"ш.д. Общественные слушания состоятся 17 января 2025 года в 14.30 часов по адресу: РК, Алматинская область, Жамбылский район, ст. Копа, ул. Разақ Бейсекова 10, в здании КГУ основной средней школы станции Копа. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Холдинговая Компания «Арсенал»». Адрес: РК, Бостандыкский район, улица Жарокова, 272Б. БИН: 070140001461. Тел: 8(727) 3563561, e-mail: vvbirulin@mail.ru. Разработчик: ТОО «АНТАЛ». Адрес: г. Алматы, Бұхар Жырау 33, БЦ «Жеңіс», оф. 50, БИН – 92094000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>, а также сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», в разделе «Общественные слушания». Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний: по электронным адресам: ecportal.kz; prroda@zhetysu.gov.kz. Ссылка для участия в общественных слушаниях: <https://us06web.zoom.us/j/4755659802?pwd=UUpUWFJzNnBkI3JUZlZlZ29CM0V0UT09&omn=8435010172> Идентификатор конференции: 475 565 9802 Код доступа: 1upJGi Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

Руководитель отдела рекламы
ТОО «телерадиокомпания Жетісу»





13.12.2024 11:20

Содержание

1. Общие сведения о проекте

2. Цели и задачи проекта

3. Описание проекта

4. Методология проекта

5. План проекта

6. Ресурсы проекта

7. Риски проекта

8. Заключение

9. Приложение

10. Ссылки

Содержание

1. Общие сведения о проекте

2. Цели и задачи проекта

3. Описание проекта

4. Методология проекта

5. План проекта

6. Ресурсы проекта

7. Риски проекта

8. Заключение

9. Приложение

10. Ссылки

Объявление

ТОО «Холдинговая Компания «Арсенал»», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания.

1. Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год».

2. Территория воздействия: РК, Алматинская область, Жамбылский район, Самсинский с.о., ст. Копа. Географические координаты центра: 43°35'14.99"с.ш. и 75°51'16.70"в.д.

3. Общественные слушания состоятся 17 января 2025 года в 14.30 часов по адресу: РК, Алматинская область, Жамбылский район, ст.Копа, ул. Разак Бейсекова 10, в здании КГУ основной средней школы станции Копа.

4. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Холдинговая Компания «Арсенал»». Адрес: РК, Бостандыкский район, улица Жарокова, 272Б. БИН: 070140001461. Тел: 8(727) 3563561, e-mail: vvbirulin@mail.ru.

5. Разработчик: ТОО «АНТАЛ». Адрес: г.Алматы, Бухар Жырау 33, БЦ «Женис», оф.50, БИН – 920940000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.

6. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>, а также сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области», в разделе «Общественные слушания».

7. Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний: по электронным адресам: ecoportal.kz; priroda@zhetysu.gov.kz.

Ссылка для участия в общественных слушаниях:

<https://us06web.zoom.us/j/4755659802?pwd=UUpUWFJzNnBkK3JUZXXZVZ29CM0V0UT09&omn=84350101721>

Идентификатор конференции: 475 565 9802

Код доступа: 1ypJGi

Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

Хабарландыру

«Холдинговая Компания «Арсенал»» ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

1. Жобаның атауы: «Қуаттылығы жылына 400 мың тоннаға дейін цианидті сілтісіздендіруді пайдалана отырып, Жартас учаскесі, Қосқұдық кен орнының кендерін өңдеу үшін алтын алу зауытын салу» жұмыс жобасы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп.

2. Әсер ету аумағы: ҚР, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Самсы а.о. Қопа ст. Орталықтың географиялық координаттары: 43°35'14.99"с.е. и 75°51'16.70"ш.б.

3. Қоғамдық тыңдау 2025 жылғы 17 қаңтарда сағат 14.30-да мына мекен-жай бойынша өтеді: ҚР, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Қопа станциясы, көш. Разақ Бейсекова 10, ҚМУ негізгі орта мектебінің ғимаратында, Қопа с. өтеді.

4. Жоспарланып отырған қызметтің бастамашысы: «Холдинговая Компания «Арсенал»» ЖШС, Мекенжайы: ҚР, Бостандық ауданы, Жарокова көшесі, 272Б. БСН: 070140001461. Тел. 8(727) 3563561, e-mail: vvbirulin@mail.ru.

5. Жобалаушы: «АНТАЛ» ЖШС. Мекенжайы: Алматы қ., Бұхар Жырау көшесі, 33, «Жеңіс» БО, 50 кеңсе, БСН – 920940000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.

6. Жобалық құжаттама топтамасымен <https://ecportal.kz/> Бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде танысуға болады.

7. Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей электрондық мекенжайлар бойынша қабылданады: ecportal.kz; prroda@zhetysu.gov.kz.

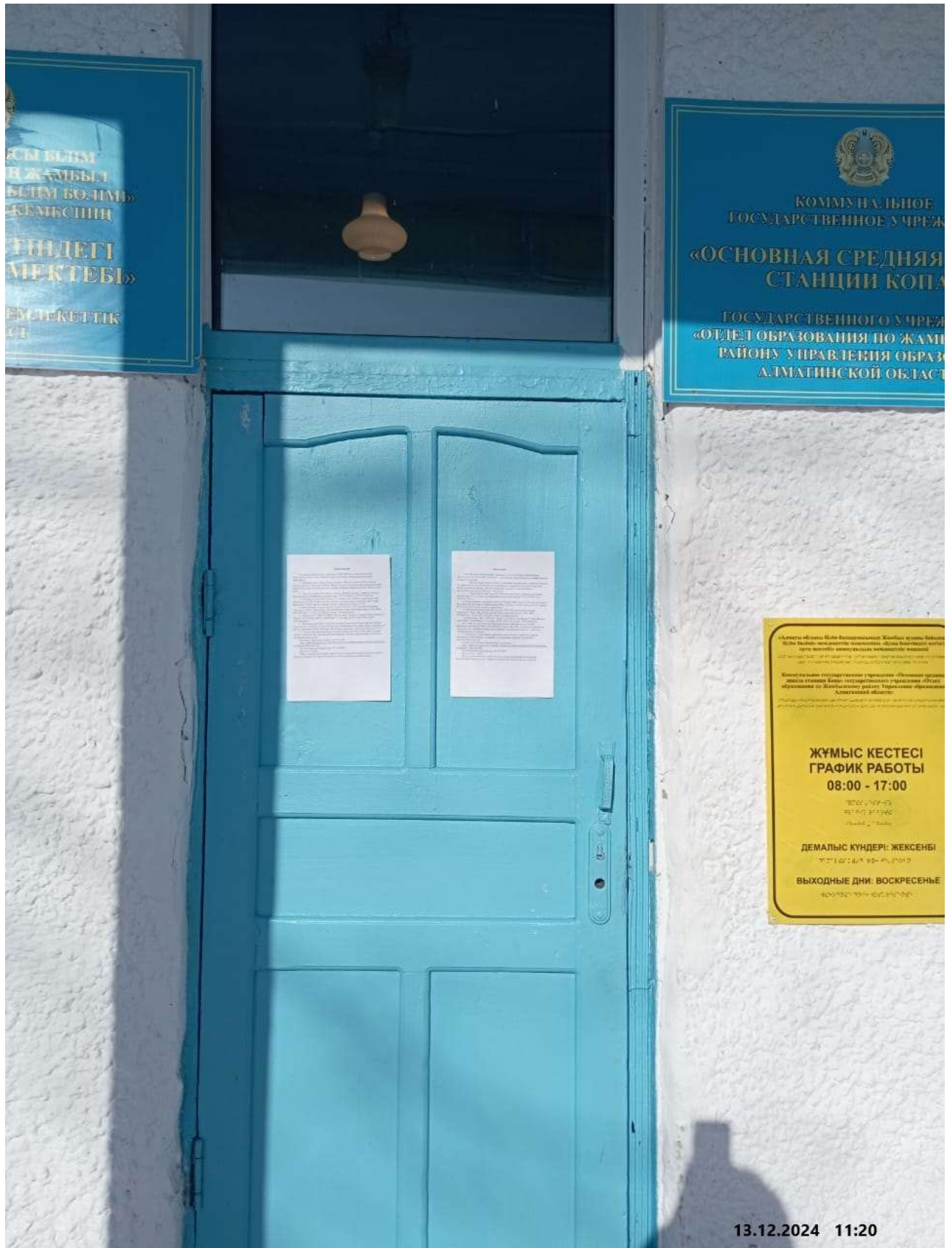
Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/4755659802?pwd=UUpUWFJzNnBkZ3JUZXXZVZ29CM0V0UT09&omn=84350101721>

Конференция идентификаторы: 475 565 9802

Кіру коды: 1ypJGi

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Қосылуға қатысты сұрақтар бойынша жоспарланған қызметтің бастамашысына хабарласыңыз.



ЖҰМЫС
ЖАҒЫНА
БОЛЫП
ЖАТҚАН
ЖАҒЫНА
ЖАТҚАН
ЖАҒЫНА
ЖАТҚАН
ЖАҒЫНА
ЖАТҚАН

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОСНОВНАЯ СРЕДНЯЯ
СТАНЦИЯ КОПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЖАМЫ
РАЙОНУ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Содержание

Содержание

Жұмыс кестесі
График работы
08:00 - 17:00
Телефон
Факс
Демалыс күндері: жексенбі
Выходные дни: воскресенье

13.12.2024 11:20

ДОКЛАД

Слайд №1

Добрый день! Сегодня как уже отмечалось мы проводим общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год».

Слайд №2

Проект «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд месторождения Коскудук участок Жартас, методом цианидного чанового выщелачивания производительностью до 400 тыс. тонн в год» включает производственные объекты, хвостохранилище и комплекс объектов инфраструктуры.

Конечной продукцией является сплав Доре, метод обогащения - цианидное чановое выщелачивание. Реализация намечаемой деятельности планируется на участке, который относится к Жамбылскому району Алматинской области (кадастровый номер 03-045-116-589).

В целом участок будет разделен на 2 объекта: фабрика по производству золота и вахтовый поселок.

Проект разработан на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочного задания.

Строительство обогатительного производства планируется с 2025 по 2027 год.

Эксплуатация с 2027 года и будет функционировать 10 лет.

Производственные характеристики:

Объем производства: За весь период эксплуатации проекта планируется переработать – 4 млн. тонн руды.

Режим работы основного производства непрерывный, круглосуточный. Метод работы – вахтовый, сменный.

Штат сотрудников: на период строительства – 100 человек, на период эксплуатации - 300 человек.

Финансовые показатели

Объем инвестиций: Общий объем инвестиций в проект составит около 15 млрд. тенге.

Налоговые отчисления: Ожидаемая сумма всех налогов составит порядка – 1,5 млрд. тенге в год.

Социальное развитие: Ежегодные затраты на социальное развитие региона составят – 80 млн. в год.

Отчисления в ликвидационный фонд: составят порядка 39 млн. тенге.

Слайд №3

По административному делению участок относится к Жамбылскому району Алматинской области. Участок расположен в пределах листа К-43-8-Г-в, г, в северо-восточной части площади. Ближайший населенный пункт – железнодорожная станция Копя, расположен в 7 км к северо-востоку от участка работ.

Слайд №4

Проектом предусматривается строительство фабрики по производству золота, хвостохранилища и вахтового поселка

Слайд №5

Схема переработки руды предоставлена на слайде

Слайд №6

На территории проектируемого участка фабрики планируются установить следующие здания и сооружения:

- Склад исходной руды (1.1)
- Дробильно-сортировочный комплекс (1.2);
- Бункер дробленной руды (1.2.1);
- Главный корпус ОФ (1.3);
- Склады реагентов №1, №2 (1.4.1, 1.4.2);
- склады СДЯВ, прекурсоров (1.5.1, 1.5.2);
- склад ТМЦ (1.6);
- АБК (1.7);
- лаборатория аналитическая (1.8);
- лаборатория приборная (1.9);

- КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых сточных вод (1.12, 1.13);
- котельная (1.14);
- склад золы (1.15);
- насосная станция с противопожарным резервуаром (1.17);
- водоподготовительная установка с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения (1.18, 1.19);
- КПП (1.20.1, 1.20.2);
- КТП (1.21);
- ДЭС (1.22);
- пруд-накопитель технической воды (1.24);
- Компрессорная станция (1.25);
- Кернохранилище (1.27);
- склад хранения тары химреактивов (1.28);
- РММ (1.29);
- топливозаправочный пункт (1.30);
- Водоподготовительная установка (1.31);
- Пожарный пост (1.32).

Слайд №7

Технология переработки

Рекомендуемая технологическая схема переработки золотосодержащих руд включает:

двухстадиальное дробление руды с грохочением между первой и второй стадиями дробления, после второй стадии дробления грохочение осуществляется на том же грохоте. Крупность дробленой руды Р100 -15 мм;

измельчение руды до крупности 80 % класса минус 0,074 мм в шаровой мельнице и последующей двухстадийной классификацией измельченной руды в гидроциклонах;

предварительное и сорбционное выщелачивание золота цианистым выщелачивающим раствором; переработка насыщенных золотосодержащего и серебросодержащего угля в отдельных циклах, включающих элюирование, электролиз; получение сплава Доре.

регенерация угля;

складирование хвостов в хвостохранилище.

Слайд №8

Дробление руды происходит в двух дробильных установках

1. СМД-110А щековая дробилка

2. DS-RC-350 роторная дробилка

Далее раздробленная руда из бункера по конвейеру поступает в Главный корпус ОФ для дальнейшего измельчения. Далее процесс переработки становится закрытым, то есть физические процессы и химические реакции проходят в герметичных условиях.

Измельчение происходит в шаровой мельнице MQY4560, где она измельчается и смешивается с водой.

Далее измельчённая руда смешанная с водой (пульпа) при помощи пульпанасосов поступает на участок сорбционного выщелачивания, который находится тоже в Главном корпусе ОФ.

Сорбция – процесс происходящий в закрытых герметичных чанах с механизмом перемешивания, в которых в пульпу добавляется цианид. Цианид связывается с ионами золота и делает их растворимыми в воде, тем самым позволяя отделиться от породы. В чанах так же расположены эрлифты, с помощью которых в противоток пульпе идёт поток с активированным углём, на котором осаждается растворённый в воде полезный компонент.

Далее активированный уголь насыщенный полезным компонентом направляется сначала на кислотную промывку, затем на водную промывку, затем в колонну десорбции.

Десорбция – отделение полезного компонента от угля путём промывки отработанным электролитом под большой температурой. Далее насыщенный полезным компонентом элюат поступает в электролизёр.

Слайд №9

Электролиз – процесс выделения на электродах составных частей растворённых веществ в элюате, то есть под действием электрического тока элюат налипает на катод. После накопления на катодах достаточного количества металла процесс электролиза останавливают и извлекают из ячейки катоды. Катоды направляют в золотую комнату где находится муфельная и индукционная печи.

Плавка – процесс тепловой обработки при котором, в процессе обжига происходит окисление цветных металлов и железа до соответствующих оксидов, которые при последующей плавке переходят в шлак. Золото и основная масса серебра при этом не окисляются и остаются в виде металла. Обожженный

катодный осадок затем смешивается с флюсами и помещается в плавильную печь. Цель проводимой плавки - получение сплава Доре. При плавке металлические золото и серебро, содержащиеся в огарке, образуют сплав, а остальные компоненты – шлак. Расплавленный металл выливается в изложницу для слитков, чтобы отделить сплав Доре от шлака.

После затвердевания слиток вынимают из изложницы и производят его отпуск в ванне с водой. Слиток отделяют от шлака, взвешивают на электронных весах. Отбирают пробу сверлением и помещают слиток в сейф на хранение. Шлаки от плавки собирают и подвергают контрольной плавке.

Система нейтрализации хвостов - перед подачей отработанных хвостов в хвостохранилище хвосты поступают в отделение обезвреживания хвостов, где при помощи гипохлорида кальция и метабисульфита натрия нейтрализуется остаточный цианид.

Слайд №10

На территории хвостохранилища будут расположены:

- хвостохранилище;
- пульпопровод
- насосная станция оборотного водоснабжения;
- трубопровод обратной воды

Слайд №11

Процесс переработки руды построен таким образом, все потоки имеют замкнутые циклы с системой контроля входящих и выходящих компонентов. В случае проливов предусмотрены приемки и аварийные ёмкости, которые не позволяют нанести вред окружающей среде. Так же сбор проливов предусмотрен непосредственно обратно в систему.

Все процессы, которые способны причинить значительный вред окружающей среде идут в герметичных системах. Рабочий проект разработан в соответствии со всеми требованиями безопасности и санитарно-эпидемиологическими нормами действующими на территории Республики Казахстан. Пространство, в котором планируется постоянное нахождение рабочего персонала эргономично, экологично и безопасно. Тем не менее персонал, который будет работать на предприятии обязан быть обученным и проинструктированным.

Территория предприятия ограждена, а так же имеет санитарно-защитную зону выполненную в соответствии с требованиями нормативной документации.

Слайд №12

На территории проектируемого вахтового поселка планируются установить следующие здания и сооружения:

- общежития для персонала фабрики №1, №2 (3.1.1, 3.1.2);
- АБК (3.2);
- КНС и ЛОС хозяйственно-бытовых сточных вод (3.3, 3.4);
- насосная станция с противопожарным резервуаром (3.5, 3.6);
- резервуар с насосной хозяйственно-питьевого водоснабжения (3.7, 3.8);
- КПП (3.9);
- КТП (3.10);
- ДЭС (3.11);
- Дизельная котельная (3.12);
- Водоподготовительная установка (3.13).

Слайд №13

При выборе вариантов в технологическом и производственном процессе прежде всего учитывались экологические вопросы.

- При выборе площадке строительства принимались во внимание минимальные земляные работы и ближайшее расположение к карьере
- В технологическом процессе выбранные реагенты при флотации и обогащении не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Либо полностью абсорбируются, либо распадаются под солнечными лучами в течении нескольких дней
- Для хранения отработанной руды или по другому хвостов был вариант с сухим складированием, но был выбран вариант с мокрым или традиционным хвостохранилищем. При сухом складировании требуется круглосуточное движение автотранспорта, и этот способ создаёт большое количество пыли. Выбранный вариант хвостохранилища использует метод доставки – трубопроводы и позволяет использовать повторно воду.

Слайд №14

Оценка воздействия проводилась :

- Атмосферный воздух
- Поверхностные и подземные воды
- Почвы
- Отходы
- Растительность
- Животный мир
- Шум, вибрации, электромагнитные излучения
- Памятники истории и культуры
- Социально-экономическая среда

Слайд №15

Срок строительства составляет 24 месяца (2025-2027 гг.). Общий объем выбросов составит 137.5138826 тонн. На период проведения СМР источники загрязнения объединены в 2 источника – 1 организованный источник – битумный котел и 1 неорганизованный источник – строительная площадка, на которой будет осуществляться пересыпка инертных материалов, сварочные и лакокрасочные работы, газовая резка, работа станков.

Слайд №16

Загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами 37 следующих загрязняющих веществ. Основной выброс приходится на Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, диметилбензол, Уайт-спирит, Взвешенные частицы, Бутилацетат, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, Алканы C12-19.

Слайд №17

Срок эксплуатации с 2027 года. На период эксплуатации будет работать 33 источника выбросов загрязняющих веществ. Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ составляет 1088.699067 тонн/год.

Слайд №18

В атмосферный воздух будет выделяться 29 загрязняющих веществ. Основной выброс приходится на Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Углерод оксид, Сера диоксид, Кальций гипохлорид, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, Алканы C12-19, Углерод.

Слайд №19

Водоснабжение осуществляется от временного водопровода. Система водоотведения на период СМР от санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет» и септики. На период строительства расход воды:

на хозяйственно-бытовые нужды – 29160 м³,

вода химически очищенная 61.21635 м³,

вода техническая 110240.2034 м³, вода с открытых источников 325575.9 м³,

вода дистиллированная 2197.216 кг

Слайд №20

Водоснабжение осуществляется от скважины. Для очистки сырой воды из скважин в проекте принята водоподготовительная установка.

Для очистки бытовых сточных вод в проекте приняты две установки очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, производительностью 35 м³ в сутки (для вахтового городка) и 8 м³ в сутки (для ЗИФ).

На период строительства расход воды:

на хозяйственно-бытовые нужды – 14600 м³/год.

Для процесса необходимо поступление воды в количестве 74,86 м³/час. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться 26,4 м³/час технической воды. Потребность в свежей воде составит 50,46 м³/час или 0,989 м³/т руды

Слайд №21

Ближайший водный объект на расстоянии 56 км – оз. Сорбулак.

Грунтовые воды, наблюдаемые на глубинах 10 – 17 м в пределах центральной и северо-западной части карьера, характеризовались водопритоками до 30 куб. м воды в час. Подземные воды слабо

минерализованные, величина сухого остатка составляла от 1,5 до 1,8 г/л. По химическому составу они отнесены к гидрокарбонатно-сульфатному кальциево-натриевому типу.

Слайд №22

На период строительства образуются следующие отходы:

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами - 15 01 10*

Промасленная ветошь – 15 02 02*

Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01

Смешанные отходы строительства - 17 09 04

Огарки сварочных электродов - 12 01 13

Остатки упаковочных материалов - 15 01 01

Металлическая стружка - 12 01 01, 12 01 03

Металлолом - 16 01 17, 16 01 18

Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов – 12 01 99.

Преимущественно образуются смешанные отходы строительства и коммунальные отходы.

Слайд №23

На период эксплуатации образуются следующие отходы:

Отработанная руда (отходы обогащения)-01 03 05*

Отработанные аккумуляторные батареи-16 06 01*

Отработанные масляные фильтры-16 01 07*

Отработанные топливные фильтры-16 01 07*

Отработанное масло-13 02 06*

Промасленная ветошь-15 01 10*

Нефтепродукты с очистных сооружений-19 08 13*

Тара из-под химреактивов-15 01 10*

Тара пластиковая из-под СДЯВ-15 01 10*

Смешанные коммунальные отходы-20 03 01

Твердый осадок с очистных сооружений-19 08 16

Отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов-12 01 99

Отработанные автошины-16 01 03

Медицинские отходы-18 01 04

Металлолом-16 01 17, 16 01 18

Мешки полипропиленовые-15 01 09

Отходы древесины.-15 01 03

Отходы бумажных мешков-15 01 01

Отработанная офисная техника-20 03 07

Изношенная спецодежда-15 01 09

Отходы воздушные фильтры-16 01 99

Преимущественно образуются отработанная руда (отходы обогащения).

Слайд №24

Все отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации, будут собираться с мест образования и временно складироваться в специальных емкостях, контейнерах, на обустроенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться по договорам для дальнейшей утилизации в специализированные организации.

Предназначенные для удаления отходы будут храниться с учетом требований по предотвращению загрязнения окружающей среды.

При условии правильного хранения отходов и своевременной их утилизации отрицательного воздействия на окружающую среду не будет.

Слайд №25

В цехе обогащения главного корпуса преобладает повышенный уровень шума, вызываемого работой технологического и насосного оборудования. Борьба с шумом сводится к содержанию в исправном состоянии и рациональному использованию основного оборудования. Персонал отделения сушки подвергается воздействию шума от вентиляционных устройств. Для исключения вредного воздействия шума на человека предусматривается:

- управление транспортными конвейерами, грохотами и насосным оборудованием осуществляется дистанционно из операторской;
- зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80 дБА обозначены знаками безопасности, работающему персоналу в этих зонах выдаются средства индивидуальной защиты;
- присоединение вентиляторов к воздуховодам выполняется через эластичные вставки;

- установка вентиляционного оборудования производится на виброоснованиях;
 - для уменьшения шума при пересыпе материала применяются следующие средства: футеровка течек пересыпа резиной без жесткого крепления к корпусу, покрытие шумоизоляционными материалами.
- Однако уже на расстоянии нескольких сотен метров источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

Слайд 26

В соответствии с Приложением 1 к «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

пп.1) п.12 раздела 3 для обогатительной фабрики установлена санитарно-защитная зона 500 м (II класс опасности),

пп.11) п. 11 раздела 3 для хвостохранилища установлена санитарно-защитная зона 1000 м (I класс опасности);

- в соответствии с п.1 примечание раздел 14 для котельной вахтового посёлка установлена санитарно-защитная зона 50 м (V класс опасности).

В целом предприятие ТОО «Холдинговая компания «Арсенал» относится к объектам I класса опасности и имеет СЗЗ – 1000 м.

Слайд 27

Ближайшие ООПТ и земли гослесфонда расположены на значительном расстоянии от участка планируемых работ, ввиду этого, воздействие на него оказываться не будет.

Слайд 28

Реализация проекта обогатительной фабрики окажет значительное положительное влияние на социально-экономическое развитие региона и будет способствовать улучшению качества жизни населения близлежащих населенных пунктов. Основные положительные эффекты от проекта включают:

1. Инвестиции:

1. Объем дополнительных инвестиций на строительство и эксплуатацию обогатительной фабрики будут направлены на развитие инфраструктуры, улучшение социального обеспечения и поддержку местной экономики.
2. Появление нового предприятия в регионе приведет к увеличению налоговых поступлений в местный бюджет. Эти средства будут использованы для финансирования социальных программ, улучшения инфраструктуры и других общественных нужд.
3. Для поддержки работы фабрики потребуются развитие транспортной инфраструктуры (дороги), энергетической инфраструктуры (электричество) и социальной инфраструктуры. Это повысит общий уровень благоустройства региона.

2. Повышение уровня жизни населения:

В период реализации проекта нами будут созданы новые рабочие места, что приведет к экономическому развитию региона и поспособствует улучшению уровня жизни населения. Предполагается, что штат сотрудников составит порядка 300 человек, часть которого может состоять из местного населения. Это обеспечит трудоустройство в различных профессиональных сферах и улучшит уровень занятости населения.

3. Обучение и повышение квалификации:

Ценными ресурсами являются кандидаты с образованием и опытом работы, но мы готовы рассмотреть кандидатов, без образования, которым можем предоставить возможность получить образование за счет средств компании уже в процессе трудовой деятельности, это повысит квалификацию местных специалистов и улучшит их профессиональные навыки.

4. Развитие местного бизнеса:

Появление нового крупного предприятия создаст спрос на товары и услуги местных поставщиков, что будет способствовать развитию местного бизнеса и стимулировать экономический рост. Необходимые для производства и потребления материалы могут закупаться у местных поставщиков, что будет способствовать развитию местного производства и стимулированию занятости.

Слайд 29

5. Социальная и культурная активизация:

Появление новых рабочих мест и повышение уровня доходов населения могут привести к увеличению активности в культурной и социальной жизни региона. Улучшение социальных услуг станет возможным благодаря дополнительным финансовым ресурсам.

6. Поступления в местные бюджеты:

Реализация проекта обеспечит поступления в местные бюджеты за счет обязательных выплат по социальному и индивидуальному подоходному налогам.

7. Охрана окружающей среды:

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду будут предприняты меры по охране окружающей среды, оздоровлению местности и рациональному использованию земельных ресурсов, включая рекультивацию нарушенных земель после завершения эксплуатации. Современные технологии и подходы, применяемые на обогатительной фабрике, могут способствовать более эффективному и экологически безопасному использованию природных ресурсов. Это поможет минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и улучшить экологическую обстановку в регионе.

Таким образом, реализация проекта обогатительной фабрики окажет комплексное влияние на социально-экономическое развитие региона, способствуя созданию новых рабочих мест, улучшению инфраструктуры и повышению качества жизни населения.

Исходя из выше изложенного, проект следует рассматривать как ключевой для улучшения экономической и социальной ситуации в регионе, при условии строгого соблюдения всех экологических и социальных стандартов.

Слайд 30.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!