

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

2. Предмет общественных слушаний:

Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза(SX-EW)с участком кучного выщелачивания для переработки медесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жиланды и Таскора»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.
Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Республика Казахстан, Карагандинская область, юго-восточнее города Сатпаев. Географические координаты территории участка намечаемой деятельности:

Координаты угловых точек участка: Координаты угловых точек участка:

1) 47°52'12.22"С	67°31'59.60"В	1) 47°52'12.09"С	67°32'18.19"В
2) 47°52'12.12"С	67°32'15.10"В	2) 47°52'11.94"С	67°32'41.35"В
3) 47°51'49.59"С	67°32'17.70"В	3) 47°51'47.06"С	67°32'30.97"В
4) 47°51'52.85"С	67°32'0.78"В	4) 47°51'48.90"С	67°32'21.36"В
5) 47°51'52.95"С	67°31'51.98"В		
6) 47°52'9.21"С	67°31'51.63"В		
7) 47°52'9.19"С	67°31'59.65"В		

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Карагандинская область, город Сатпаев

(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 «Компания Сары Тау», Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Сатпаев пр. Академика К.Сатпаева, стр. 110, БИН 210440017913, 87018018851, companysarytaulp@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 «Проектсервис», Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Б.Жырау, 48а, тел: 8 – 7212 – 214-616, proekt krg@mail.ru, office@projectservice.kz, http://projectservice.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):

Дата проведения общественных слушаний 02.06.2022г.

Начало регистрации 11.00

Начало проведения общественных слушаний 11.10

Место: Карагандинская область, г. Сатпаев, пр. Сатпаева, 108

(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.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) на Едином экологическом портале;

Единый экологический портал:

<https://ecoportal.kz/>: 29.04.2022 г.

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»: 29.04.2022 г. <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/83721?directionId=5159&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:

Телеканал «SARYARQA»: 27.04.2022 г.

Печатная газета «Новый вестник»: от 27 апреля 2022г. выпуск №16(1131)

Печатная газета «Шарайна»: от 29 апреля 2022г. выпуск №15(2515)

Доски объявлений: г. Сатпаев (Остановка около Акимата).

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Избрание секретарем слушаний – Абеджанова З.Т., ТОО «Компания Сары Тау» _____

«ЗА» 9 чел.

«Против» 0 чел.

«Воздержались» 1 чел.

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

За утверждение предлагаемого регламента:

«ЗА» 10 чел.

«Против» 0 чел.

«Воздержались» 0 чел.

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

О признании общественных слушаний состоявшимися:

«ЗА» 10 чел.

«Против» 0 чел.

«Воздержались» 0 чел.

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау»

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

Тема доклада: Технологические решения по заводу по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания (9 слайд., 1 стр. доклада)

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Ахметова З.Р., ГИП ТОО «Проектсервис»

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

Тема доклада: Отчет о возможных воздействиях завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания (19 слайдов, 5 стр доклада)

(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 замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие 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:

Доклады прослушан в полном объеме. Замечаний и предложений нет. Слушания признаны состоявшимися.

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний: зам. акима г. Алматы

Дубжир Шапарал Момынов

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

06.06.2022.

18. Секретарь общественных слушаний:

Айгуль Ахметовна Заурен Тонбаевна

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

06.06.2022.

предс. фран. - 25 мая;

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

№ № пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника и/или должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание
1	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Что такое ПКВ?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Площадка кучного выщелачивания. Руда подготовленная, по техрегламенту, на стадии дробления, выкладывается на площадку кучного выщелачивания. Она выкладывается на площадь, уже с подготовленным основанием, что бы раствор, используемые для выщелачивания меди, не утекали.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
2	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Из чего состоит раствор?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Будет использоваться водный раствор соляной кислоты, концентрацией от 5 до 15 грамм на литр. Т.е. в 1 литре всего 15 грамм соляной кислоты. Мы не используем концентрированную кислоту в больших количествах.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
3	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Вы это гарантируете?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Гарантируем, так как это технологический показатель. По технологии нет необходимости использовать более концентрированный раствор.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
4	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. На атмосферу влияния не будет?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Воздействия не будет, т.к. мы используем капельное выщелачивание. Если бы были вобблеры или распылители возможно какая то часть испарялась бы. У нас системы, которые даже в агрокультуре используются, т.е. она имеет дозаторы, и в течении часа дозируется всего 6-8 л раствора на 1 квадратный метр. Расстояние между дозаторами от 0,36 до 5 метров.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
5	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Глина и мембрана для чего случит?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Глина и мембрана служат для гидроизоляции.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
6.	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Что подразумевается под словом гидроизоляция? От чего защищает гидроизоляция?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Защищает от загрязнения почву. Это первое назначение основное. И второе защищает от потерь, весь раствор	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

		который поступает на капельное орошения, мы должны вернуть, потому, что там медь.	
7	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Что бы раствор циркулировал?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Да совершенно верно, потому, что замкнутый цикл	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
8	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Например, стандартная добыча меди, из шахт руда плавиться на медеплавильных заводов, это отдельная ветвь. А здесь, простым языком, можете объяснить как она производится? Просты человеческим языком.	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Медеплавление это гиперметаллургия. Это нужно добыть, в печах плавят шихту. Шихта состоит из концентрата. Т.е. руду нежно через обогатительную фабрику пропустить для того, что бы получить концентрат, потом шихту, и только потом переплавить. У нас процесс простой, гидрометаллургия	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
9	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Что, Вы, подразумеваете, под гидрометаллургией? Я правильно понимаю, это как сахар бросается в чай и растворяется?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Чуть-чуть наоборот, чай капается на сахар. То есть раствором выщелачивается медь из руды. Выкладывается руда, на нее подается раствор, раствор извлекает медь из руды, концентрируется и этот раствор подается на цех экстракции. Где реагентом ионы меди из одного раствора переходят в другой раствор. Т.е. там используется реагент селективный только по меди.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
10	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Т.е. если концентрация соляной кислоты будет выше, она будет разъедать и другие составляющие тоже, это будет влиять на качество меди?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Да, там много факторов, что бы определить оптимальную концентрацию, определенные технологические режимы, проводятся научно исследовательские работы. Производятся опыты. Определяется оптимальный состав раствора.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
11	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. То есть, если вы нарушите состав вы не получите должного результат.	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Да, совершенно верно	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
12	Шамгулов Н.Р., пенсионер Проект хороший, да? Простая система. Загрязнения воздуха нет, получается. В почву тоже не уходит. Простая технология, нужно поддержать.		
13	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» А, защита от пыления, что предусмотрено?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» На стадии дробления будет пылеподавления и дороги тоже будут поливаться.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
14	Шамгулов Н.Р., пенсионер Сколько рабочих мест там открывается?	Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау» Точно, сейчас мы сказать не можем. По аналогичным предприятиям от 200	Был дан ответ заявителю. Вопрос

	100 минимум будет?	до 300 человек. Может 200-250 100 будет точно	снят.
15	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Нужно учесть местное население	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Мы планируем набирать персонал с г. Сатпаева. У нас уже заключен меморандум с колледжем. В последующем завод будет развиваться, и колледж г. Сатпаева будет готовить для нас специалистов. Меморандум подписан, он подразумевает изначально привлечение на практику и с последующим трудоустройством.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
16	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. С технологическим колледжем?	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Да	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
17	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Готовые специалисты, которые на шахтах работают?	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Возможно, главное, чтоб обучаемость была. Первый этап строительства, потом будет устанавливаться оборудование, на стадии пусконаладочных работ, специалисты будут обучать и готовить наших сотрудников работать с новым оборудованием. К выходу на полную мощность к концу 2023 начало 2024 годов, первый персонал будет уже обучен. И в последующем, мы будем обучать новых сотрудников.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
18	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Вы зарегистрированы уже?	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Да, мы перерегистрировались, теперь зарегистрированы в г. Сатпаев. Офис находится по адресу пр. Сатпаева, 110	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
19	Шамгулов Н.Р., пенсионер А срок строительства какой?	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» От 12 до 18 месяцев. В зависимости от разных факторов. Мы надеемся, что графики будем опережать	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
20	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. У Надежды Викторовны есть вопросы?		
21	Трубникова Н.В., ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» Это отчет о возможных воздействиях или Раздел окружающей среды?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Отчет о возможных воздействиях	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
22	Трубникова Н.В., ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» Замечания от комитета вам поступили? Нужно будет в протоколе отразить замечания комитета и ответы на них	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Поступили, но не официально. На сайте еще не вывешены. Хорошо	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
23	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Что такое промасленная ветошь?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Отход который образуется в результате обтирки оборудования, станков, транспорта, т.е. ветошь	Был дан ответ заявителю. Вопрос

		которую замарали маслом или бензином.	снят.
24	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Это не опасно для окружающей среды?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Нет, проектом предусмотрено хранение промасленной ветоши в закрытом контейнере с плотно прилегающей крышкой, на бетонированной (асфальтированной) площадке.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
25	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. У вас на слайде был перечень химических элементов, это что?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Это загрязняющие вещества выбрасываемые в атмосферный воздух.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
26	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Выдерживаются нормы?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Да, на границе СЗЗ. У нас специальный расчетный комплекс, который моделирует, с учетом всех метеорологических характеристик региона, как загрязняющие вещества распространяются по местности. И согласно данным расчетам на расстоянии 883 м, концентрация загрязняющих веществ не превысит ПДК. То есть, зона воздействия предприятия не превышает 883 м.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
27	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Вы сказали, что остатки выщелоченной руды будут рекультивированны? Это же обязательное требование? Можно это прописать в протоколе?	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Да, все верно Это обязательно. И все подробно расписано в Отчете. Предприятия должно разработать План ликвидации. Открыть счет, все время пока они будут работать, они будут копить на это деньги. Без ликвидационного фонда предприятие не сможет работать	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
28	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. А если этого не будет. Мы сможем потребовать	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Такого быть не может. Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Я добавлю. Контролирующие органы при проверки, Департамент экологии, запрашивает такие документы Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» И при любой корректировки экологической документации, такие документы, экспертом в обязательном порядке запрашиваются. Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Мы, как компания, осознаем эту ответственность, и после отработки будем промывать выщелоченную руду, с последующей рекультивацией	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
29	Заместитель акима г. Сатпаев Өубәкір Ш.М. Вопросы экологии для нас актуальны. Недавно была республиканская комиссия с измерением почв, атмосферного воздуха и т.д. Это было на прошлой недели, они сейчас проверяют и оценку, результаты дадут в середине июня. Поэтому вопросы экологии, актуальны у нас в	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Мы в последующем, при запуске предприятия, буде бурить скважины, для наблюдения за состоянием окружающей среды. Будем проводить замеры на границе СЗЗ.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

	городе. И хотел бы заострить на этом внимание.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» На следующих этапах проектирования, когда предприятия будет, получать разрешение на воздействие, будет разработана Программа экологического контроля. В ней закреплены контроль за атмосферным воздух, за состоянием поверхностных вод и почв. И исполнение данной программы компетентные органы будут контролировать.	
30	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. У представителя управления будут вопросы?	Трубникова Н.В., ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» У Управления нет вопросов.	
31	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. У присутствующих еще вопросы есть?	Из зала Нет	
32	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Возможно кто-то желает выступить?		.
	Шамгулов Н.Р., пенсионер Действительно, нам предлагается строительство завода по выпуску меди в нашем городе. По докладу ОВОС поняли, что все соответствует всем параметрам экологии. Загрязнения почв нет. Простейшая система. Открываются новые дополнительные рабочие места для региона. Поэтому, я от имени населения, от жителей поддерживаю этот проект. Желам быстрой реализации проекта. Надеемся это улучшит благосостояние жителей нашего региона. Судя по докладу все ПДК, требования п экологии соблюдаются. Сайкылыкпей. Вперед строительство завода. Спасибо.		
33	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Есть еще желающие выступить?	Из зала Тишина	
	Ахметов Б.А., ТОО «Компания Сары Тау» Выступлю от имени ТОО «Компания Сары Тау» Мы чувствуем свою социальную ответственность. Ответственность перед население. Мы произвели все максимально возможные мероприятия подготовительные, для того, что бы задействовать все максимально возможные ресурсы города Сатпаев. Это и трудовые ресурсы, сервисные ресурсы, аренда техники, выполнение строительных работ. Что касается обучения и вовлечение будущего поколения, мы заключили меморандум с колледжем, который будет выполняться с нашей стороны. Мы будем привлекать работников с г. Сатпаев. Будем привлекать ребят на практику, после чего они смогут работать не только на нашем заводе, но и на других аналогичных предприятиях. Гидрометаллургия в Казахстане начинает развиваться. На данный момент такие заводы уже функционирует в городе Балхаше, в Шетском районе и рассматриваются еще несколько проектов. Мы надеемся, что осуществим этот проект с помощью руководства города благодарим за оказанное		

	доверие. Надеемся у нас все получится. Спасибо.		
34	Заместитель акима г. Сатпаев Әубәкір Ш.М. Я тоже надеюсь, что данный проект будет реализован. Как выступающие сказали, он на основе инновационных технологий, даже если она и новая для нашего города, проект жизнеспособный, мы его поддерживаем. У нас город горняков, думаю, что не будет проблем с реализацией данного проекта, в виде рабочей силы, в привлечении и развития среднего бизнеса, это для нас приоритетно. Поэтому желаем вам процветания, успехов, что бы вы стали одним из системообразующих предприятий города.		
35	Комитет по водным ресурсам МЭГПР РК В соответствии подпункту 5) пункта 1 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса». Согласно пункта 1 статьи 120 Кодекса «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод». В соответствии с пунктом 1 статьи 66 Кодекс к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП). Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства Республики Казахстана строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Ближайшими естественными водными объектами являются река Жезды и Кенгирское водохранилище. Река Жезды расположена южнее в 13,5 км от земельного участка. Кенгирское водохранилище - восточнее в 6,5 км. Согласно, письма № 18-14-5-4/170 от 25.02.2022 г. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов (приложение 6 Отчета).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

36	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 1. Данный участок относится к ареалам обитания таких животных, занесённых в Красную книгу РК как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орёл степной, сапсан, журавль-красавка, стрепет. В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. В этой связи, необходимо представить согласование с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Проектные материалы направлены на согласования в ГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». На следующем этапе проектирования, при разработке экологической документации в составе рабочего проекта, согласование с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира будет приложено.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
37	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 2. Необходимо учесть требования п.2-1 ст.320 Экологического кодекса РК Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Временное складирование будет осуществляться в соответствии со ст. 320 ЭК РК (раздел 1.9.3. Отчета). Для оказания услуг в сфере переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов будет выбрана компания имеющая лицензию (раздел 1.9.3. Отчета).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

	месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Вместе с тем, необходимо учесть требования ст. 336 Экологического кодекса РК.		
38	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 3. Учесть требования п. 1 ст. 207 Экологического кодекса РК Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. В соответствии со ст. 207 проектом предусмотрено: - установка пылегазоочистного циклона на котельной с КПД очистки не менее 85%. Снижение выброса пыли неорганической (SiO_2 70-20%) с 1095 т/год до 164,3 т/год. - установка на складе серной кислоты поглотительной емкости. Снижение выброса серной кислоты на 3% - с 0,282 до 0,274 т/год	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
39	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Ближайшими естественными водными объектами являются река Жезды и Кенгирское водохранилище. Река Жезды расположена южнее в 13,5 км от земельного участка. Кенгирское водохранилище - восточнее в 6,5 км. Согласно, письма № 18-14-5-4/170 от 25.02.2022 г. РГУ «Нура-Сарысукская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов (приложение 6 Отчета).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
40	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух позволяет снизить валовый выброс ЗВ на 40% с 2501,28 до 1526,88 т/год.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

	безопасность.		
41	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 6. Основным отходом производства является отработанная руда кучного выщелачивания (хвосты выщелачивания). Необходимо представить проектные решения по выполнению требований п.2 ст.359, п.1 ст.361 Экологического кодекса, а именно: при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются гидрологические, гидрогеологические условия; обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод ; принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя; мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов и т.д.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Требования п. 2 ст. 359 и п.1 ст 361 учтены при составлении отчета.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
42	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 7. - Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений - Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК. - Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса РК.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Мероприятия по посадке зеленых насаждений предусмотрены (раздел 1.8.2.2 Отчета). Так как, в настоящий момент, Справочник по наилучшим доступным технологиям для намечаемой деятельности на территории РК не утвержден, для разработки Отчета использовались данные ИТС 3— 2019 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям «Производство Меди» (Москва Бюро НДТ, 2019 г.). Мероприятия по охране окружающей среды предусмотрены отчетом (в разделах 1.7, 1.8.1, 1.8.2.2, 1.8.3.1., 1.8.5, 1.9.3, 9 Отчета).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
43	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 8. Согласно пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть внедрение наилучших доступных техник по соответствующей области их применения.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Так как, в настоящий момент, Справочник по наилучшим доступным технологиям для намечаемой деятельности на территории РК не утвержден, для разработки Отчета использовались данные ИТС 3— 2019 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям «Производство Меди» (Москва Бюро НДТ, 2019 г.).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
44	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель,	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено в разделах 1,7, 1.8.3.1, 12 Отчета.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

	обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.		
45	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 10. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса Республики Казахстан.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Мероприятия по посадке зеленых насаждений предусмотрены (раздел 1.8.2.2 Отчета).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
46	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 11. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено в разделе 2.2 Отчета. На следующих этапах проектирования, в случае необходимости будут разработаны и согласованы проектные материалы по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
47	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 12. В соответствии со статьей 207 Кодекса на источниках загрязняющих веществ предусмотреть установки очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. В соответствии со ст. 207 проектом предусмотрено: - установка пылегазоочистного циклона на котельной с КПД очистки не менее 85%. Снижение выброса пыли неорганической (SiO_2 70-20%) с 1095 т/год до 164,3 т/год. - установка на складе серной кислоты поглотительной емкости. Снижение выброса серной кислоты на 3% - с 0,282 до 0,274 т/год	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
48	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 13. С целью защиты почвенного покрова реагентов кучного выщелачивания и имеющихся рисков аварийных и форс-	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено в разделе 1.5 Отчета.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

	мажорных обстоятельств необходимо в качестве дополнительного изолирующего слоя на площадке выщелачивания в проекте помимо слоя геопленки предусмотреть слой бентомата.		
49	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 14. Необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий (отпугивающее устройство для птиц, ст.240, 241 ЭК РК).	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Раздел 9 Отчета «Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
50	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 17. Необходимо учитывать требования в выбросах, не превышающих нормативы, установленные Директивой № 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза "О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)".	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Замечание учтено. Согласно ответу Комитета экологического регулирования и контроля № №ЗТ-2022-01662812 от 25.05.2022 г.: «Требования Директива №2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского союза «О промышленных выбросах» распространяются на объекты, занимающиеся энергетической утилизацией отходов и уничтожением отходов путем термических и химических процессов». Намечаемая деятельность данным видом деятельности не занимается.	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.
51	Комитет экологического регулирования и контроля МЭГПР РК 18. Согласно пункта 7 Приложения 4 Кодекса предусмотреть мероприятия по внедрение технологий по обезвреживанию, повторному использованию и переработке хвостов обогащения.	Ахметова З.Р., ТОО «Проектсервис» Руда выщелоченная (отходы обогащения) — отход обогащения остается на площадке кучного выщелачивания, где после завершения работ обезвреживается (промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года, после чего рекультивируется по отдельному проекту. Ориентировочный период отработки рудного штабеля – 10лет. Как отходы их можно рассматривать после полной отработки штабеля (ориентировочно через 11 лет).	Был дан ответ заявителю. Вопрос снят.

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

исходящий номер: 22170635001, Дата: 06/04/2022

(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:

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выпелачивания для переработки медесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жиланды и Таскора»

(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: Карагандинская область, Сатпаев Г.А. проспект Сатпаева 108, 02/06/2022 11:00

(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 (10 км).

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

газета Е-Караганда; телерадиоканал г. Сатпаев

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

Акимаг г. Сатпаев, проспект К.И. Сатпаева, 108

(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 ""КОМПАНИЯ САРЫ ТАУ"" (БИН: 210440017913), 8-717-247-2651, company.sarytau@mail.ru

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

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

исходящий номер: 22170635001, Дата: 19/04/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22170635001, от 06/04/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки мелесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жиланды и Таскора» в предлагаемую Вами 02/06/2022 11:00, Карагандинская область, Сатпаев Г.А. проспект Сатпаева 108(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

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

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

"ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""КОМПАНИЯ САРЫ ТАУ"" (БИН: 210440017913), 8-717-247-2651, companysarytauip@mail.ru

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

Список участников общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту ОТЧЕТ о возможных воздействиях завода по производству металлов легкого селестинной экстракции и электролита (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медносернистых окисленных руд месторождений Экезэзган, Жилианды и Тасгора

№ п/п	Ф. И. О.	Полномочия/вектор работы	№ ул. Живности, ИНН
1	Мельник Н. П.	начальник	590 327 300 212
2	Петухов Г. Д.	н. директор к. Седов	А60601351604
3	Мельников С. С.	директор ТОО "Промисловый"	831201350143
4	Мельник П. М.	д. инж. Т. М. Д. М. Д.	830314450469
5	Мельник В. В.	директор по производству	83023875933, 840501350582
6	Котляков С. П.	инженер по производству	840601450019, 840200710
7	Котляков В. В.	инженер, каменщик	840905451102
8	Мельник В. В.	ТОО "Промисловый"	840984450667
9	Мельник В. В.	начальник к. Седов	
10	Мельников Г. В.	д. инж. Т. М. Д. М. Д.	директор

27.04.2022г. № 3.4-15/165

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждаем о том, что 27 апреля 2022г. на телеканале «SARYARQA» было размещено видеообъявление – телегазета о проведении общественных слушаний следующего содержания:

«Сары Тау Компаниясы» ЖШС «Жезқазған, Жыланды және Тасқора кен орындарындағы мыс бар тотыққан кенді өңдеуге арналған үйінді шаймалау алаңы бар мыс селективті экстракция-электролиз зауытының (SX-EW) ықтимал әсер ету есебі» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізетінін хабарлайды.

Нысан Қарағанды облысының аумағында, Сәтбаев қаласының оңтүстік-шығысында орналасқан.

Қоғамдық тыңдаулар 2022 ж. 2 маусымда сағат 11.00-де Сәтбаев қ., Қ.Сәтбаев даңғылы, 108 үй мекенжайы бойынша өтеді.

Онлайн қосылымға сілтеме:

https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_l1TMVqFqKyTqONXbvg

Конференция идентификаторы: 320 844 9619. Код: 8dxVkJQ.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Компания Сары Тау» ЖШС, Сәтбаев қ., Қ.Сәтбаев даңғылы, 110 тұрғын үй құрылысы, 8-701-752-58-73, 8-701-801-88-51, companysarytaullp@mail.ru.

Экологиялық құжаттаманы әзірлеуші: «Проектсервис» ЖШС, Қарағанды қ., Бұқар жырау даңғылы, 48а, тел. 8 (7212) 21-46-16, projekt_krg@mail.ru.

Бірыңғай экологиялық портал <https://ecoportal.kz> сайтында өз ескертулеріңізді, ұсыныстарыңызды білдіріп, жобалық құжаттамамен таныса аласыздар. Қосымша ақпаратты тел. 8 (7212) 21-46-16 немесе электрондық пошта projekt_krg@mail.ru арқылы алуға болады..

ТОО «Компания Сары Тау» уведомляет о проведении общественных слушаний в отношении проекта «Отчета о возможных воздействиях завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жыланды и Тасқора».

Объект находится на территории Карагандинской обл., юго-восточнее г. Сатпаев.

Слушания состоятся 02.06.2022г. в 11:00ч. по адресу г. Сатпаев, пр. К.Сатпаева, д.108.

Ссылка на онлайн подключение:

https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_l1TMVqFqKyTqONXbvg

Идентификатор конференции: 320 844 9619 Код доступа: 8dxVkJQ

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Компания Сары Тау», г. Сатпаев, пр. К.Сатпаева, строение 110, 8-701-752-58-73, 8-701-801-88-51, companysarytaullp@mail.ru.

Разработчик экологической документации: ТОО «Проектсервис», г. Караганда, пр. Бухар жырау, 48а, тел. 8 (7212) 21-46-16, proekt_krg@mail.ru.

Представить свои замечания, предложения и ознакомиться с проектной документацией можно на сайте Единого экологического портала <https://ecoportal.kz>. Дополнительную информацию можно получить по тел. 8 (7212) 21-46-16 или электронному адресу: proekt_krg@mail.ru.

Заказчик – ТОО «Проектсервис».

Отдела анализа и выпуска эфиро



Б.Сулейменова

Тел.8(7212)41-11-25

Исполнитель: КОФ АО "РТРК "Казахстан"
 Заказчик: ТОО "Проектсервис"
 Тема: О проведении общественных слушаний
 Хронометраж : 67 сек.(каз.), 60 сек. (рус.яз.)
 Период: 27 апреля 2022г.
 Язык: казахский, русский.

Приложение №1
 к Договору от 22.04.2022г.

Медиа план на изготовление и размещение телегазеты в "ТВ-Маркет"

Программа/оригинал	время	Апрель																														Общее кол-во вых.	Общая сумма, тенге
		Хр-ж																															
		пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	пн	вт	ср	чт	пт	сб		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
Новости /после	08:00:00																										1					1	
Программа/между	11:00:00																										1					1	
Новости /после	13:20:00																										1					1	
Новости /после	17:55:00																										1					1	
Новости /до	21:55:00																										1					1	
Итого																											5					5	25 000

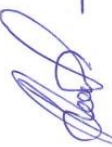
Итого: 25 000 тенге

Исполнитель
 КОФ АО "РТРК "Казахстан"

Директор  Дюсетаев Б.С.

Заказчик
 ТОО "Проектсервис"

Директор  Шойлов С.В.

Шарайна

Пятница,
29 апреля 2022
Генерация
с 4-күншілік шығарылым

Бұқар

ӘКІМ АУЫЗАШАР БЕРДІ

Әкімнің ауызша сөздеріне, әсіресе, бұқараның ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.



Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.

Чернышевтің атымен — 36 жыл

БЕЙБІТ ЗАМАННЫҢ ТЫНЫШТЫҒЫН ҚАДІРЛЕЙК



Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.

Руханиет

ТӨЛ ӨНЕР ТӨРДЕ

Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.



Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.



Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.

МӘҢГІЛІК ЕЛДІҢ МҰРАТЫ

Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.

БАЛАЛАРҒА БАЗАРЛЫҚ



Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек. Бұл жөнінде әкімнің ауызша сөздеріне көңіл бөлу керек.

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

7:00 «Разминка». 7:15 «Днеки Чан-ның оңтасы». 8:00 «Бүлдір-күлдір». 8:30 «Рево». 8:35 «ОЗМГ ой». 9:05 «Екі езу». 9:40 «Фиксики». 10:00 «Смешарики». 10:20 «Кошки про-»

«Судая із». 8:00 «Көңілді отбасы». 8:55 «КТК web». 9:20 «Новости». 10:00 «Сметыя разре-»
«Кек». 17:00 «Внедр 40 жыл». М.Жүнісбаевтың кеңі. 20:00 «Ақ мам». 21:00 «Болше новости». 22:00 «Задания особой важности. Операция «Тайфун» 1:20 «Самый лучший муж». 2:50 «Кек». 4:00-4:20 «Мерекелі концерт».

7:00 «Бүлдір-күлдір». 8:30 «Жұл-»
«Екі езу». 10:00 «Фиксики». 10:20 «Смешарики». 10:45 «Приключения Днеки Чан». 11:30 «Моя ужасная няня-2». 13:40 А/Ф. «Смешарики».

на. 11:50 «Задания особой важности. Операция «Тайфун». 15:30 «Жағра лайк, жан сәулем». 17:20 «Әндер мен жылдар». Қ.Бекітің ан-шашы. 20:00 «Ақ мам». 21:00 «Неотправленное письмо». 0:50 «Самый лучший муж». 2:20 «Жағра лайк, жан сәулем».

7:00 «Бүлдір-күлдір». 8:30 «Жұл-»
«Екі езу». 10:00 «Фиксики». 10:35 «Смешарики». 11:10 «Смешарики». Легенда о золотом драконе. 12:30 «Сонин в кино». 14:30 «Ужасники». 16:30 «Зверная ярость». 18:30 «Др-»

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

7:00 «Разминка». 7:15 «Днеки Чан-ның оңтасы». 8:00 «Бүлдір-күлдір». 8:30 «Рево». 8:35 «ОЗМГ ой». 9:05 «Екі езу». 9:40 «Фиксики». 10:00 «Смешарики». 10:20 «Кошки про-»

«Судая із». 8:00 «Көңілді отбасы». 8:55 «КТК web». 9:20 «Новости». 10:00 «Сметыя разре-»
«Кек». 17:00 «Внедр 40 жыл». М.Жүнісбаевтың кеңі. 20:00 «Ақ мам». 21:00 «Болше новости». 22:00 «Задания особой важности. Операция «Тайфун» 1:20 «Самый лучший муж». 2:50 «Кек». 4:00-4:20 «Мерекелі концерт».

7:00 «Бүлдір-күлдір». 8:30 «Жұл-»
«Екі езу». 10:00 «Фиксики». 10:20 «Смешарики». 10:45 «Приключения Днеки Чан». 11:30 «Моя ужасная няня-2». 13:40 А/Ф. «Смешарики».

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Риза-»
«Кек». 17:00 «Внедр 40 жыл». М.Жүнісбаевтың кеңі. 20:00 «Ақ мам». 21:00 «Болше новости». 22:00 «Задания особой важности. Операция «Тайфун» 1:20 «Самый лучший муж». 2:50 «Кек». 4:00-4:20 «Мерекелі концерт».

Легенда о золотом драконе. 15:00 «Санді Алмас». 20:00 «Ужасники». 21:50 «Зверная ярость». 23:40 «Охота на воров». 1:50 «Сан сау-»
«Кек». 17:00 «Внедр 40 жыл». М.Жүнісбаевтың кеңі. 20:00 «Ақ мам». 21:00 «Болше новости». 22:00 «Задания особой важности. Операция «Тайфун» 1:20 «Самый лучший муж». 2:50 «Кек». 4:00-4:20 «Мерекелі концерт».

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тәтті шоу». 8:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тәтті шоу». 8:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

6:00 «Әзіл студия». 7:00 «Тамаша live». 9:00 «Күллі ALL». 9:30 «Готовим с Адель». 10:00 «Ерлаша». 10:30 «Лило и Стич». 11:00 «Bibidn show». 13:00 А/Ф. «Пираты Банды неучащих». 15:00 «Сезон охоты-3». 16:40 «Бизнес по-казахи в Коре». 18:40 «Такси-4». 20:30 «Такси-5». 22:20 Концерт. «Алда-»

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

распан. 1:00 «Тамаша live». 2:00 «What's up?» 3:00 «Әзілдер күнделігі». 5:00 «Ризамын».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

6:00 «Жүректен жүрекке». 8:30 «Зерде». 9:00 «Он саусақ». 9:10 «Ғажайыпстанға саяхат». 9:25 «Бала тел бал». 9:50 «Кибирмен». 10:00 «QOSALQA». 10:45 «Зеленая волна». 12:00 «Подкасты». 12:30 «MyasSAGAn». 13:00 Т/с. 15:00 «Еленген есім». 17:00 «Жүректен жүрекке». 19:50 «MyasSAGAn». 20:00 Т/с. 22:00 «Подкасты». 22:30 «Своими руками». 23:00 «Сәтті күн». 0:00 «Твое кино». 0:30 «Три Товарища». 2:00 «Зеленая волна». 3:00 «Жүректен жүрекке».

«Испытание-2». 14:20 «Самый лучший муж». 15:20 «Жемчуг». 17:30 «Мудры изгнаны». 19:30 «Еще не начался». 20:00 «Арнайы репортаж». 20:25 «Дуэнтиссия». 21:00 «Вечерние новости». 21:40 «Таксистка». 1:20 «Жемчуг». 2:10 «Мудры изгнаны».

ХАБАРЛАМА

«Сары Тау Компаниясы» ЖШС «Жезқазған, Жыланды және Тасқора кен орындарындағы мыс бар толыққанды кінді өндіруге арналған үйінді шаймалау алаңы бар мыс селективті экстракция-электролиз зауытының (SX-EW) ықтимал өсер ету есебі» жобасы бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетін хабарлайды.

Нысан Қарағанды облысының аумағында, Сәтбаев қаласының оңтүстік-шығысында орналасқан.

Тыңдаулар мына мекенжайда өтеді: 02.06.2022 ж. сағат 11:00 Қоғамдық тыңдаулар өтетін орын: Сәтбаев қаласы, Сәтбаев даңғылы, 108.

Онлайн қосымша сілтеме: <https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=JRWJIDBkQkRjJ1TMVqFkYtQ0NkXWw>
Конференция идентификаторы: 320 844 9619 Қа-
тынас коды: 8dxVxQ

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Компания Сары Тау» ЖШС, Сәтбаев қаласы, Қ.Сәтбаев даңғылы, 110 тұрғын үй қорылысы, 87017525873, 87018018851, company.sarytau@mail.ru.

Экологиялық құжаттаманы азірлеуші: «Проктекс» ЖШС, Қарағанды қ. Б.Жырау, 48а, тел. 8 (72-12) 214616, proekt_kgo@mail.ru.

Бірінші экологиялық порталды: <https://ecportal.kz> сайттағы өзектілігі бойынша ұсынылатындық бойынша, жобалық құжаттаманы таныса аласыздар. Қосымша ақпаратты тел. 8 (7112) 21-46-16 немесе электрондық пошта: proekt_kgo@mail.ru.

Объявление
ТОО «Компания Сары Тау» уведомляет о проведении общественных слушаний в отношении проекта «Отчет о возможных воздействиях завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участием кучного выщелачивания для переработки медносеродежиди окисленных руд месторождений Жезқазған, Жыланды и Тасқора».

Объект находится на территории Карагандинской обл., его-восточнее г. Сатпаев.

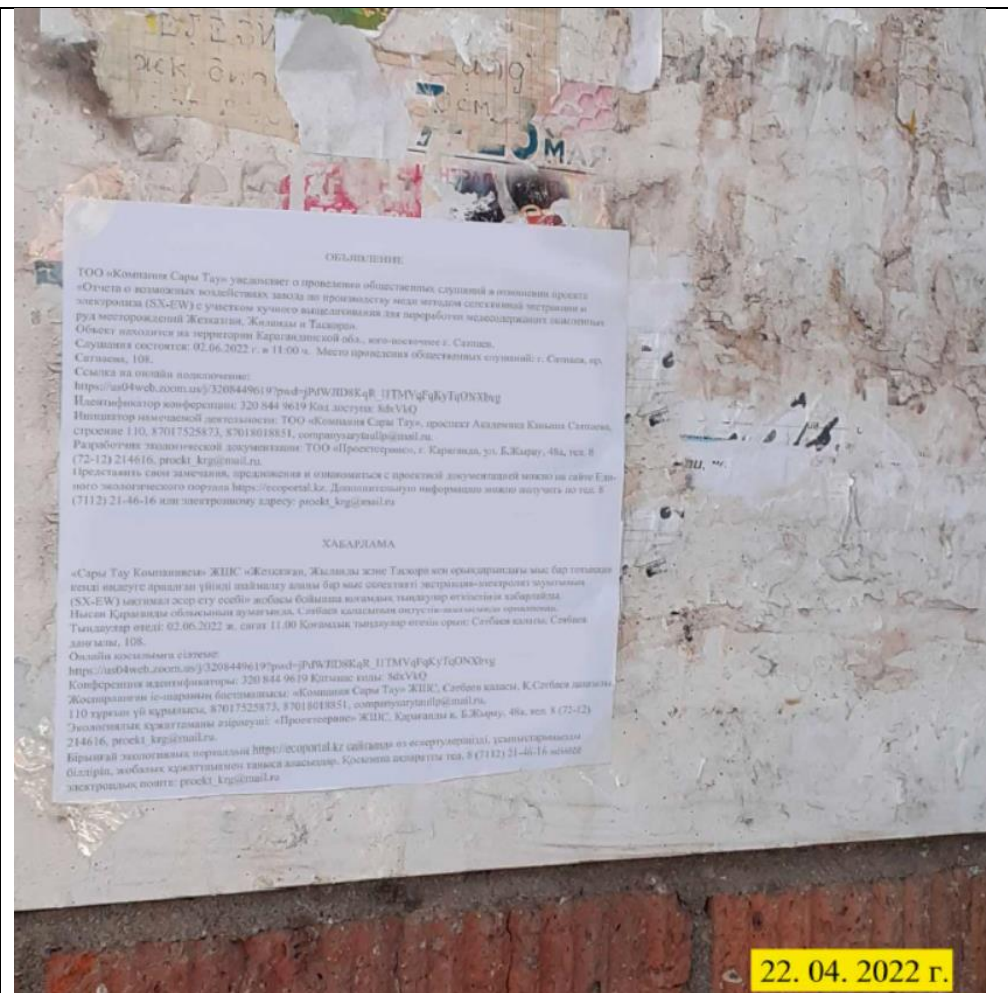
Слушания состоятся: 02.06.2022 г. в 11:00 ч. Место проведения общественных слушаний: г. Сатпаев, пр. Сатпаева, 108.

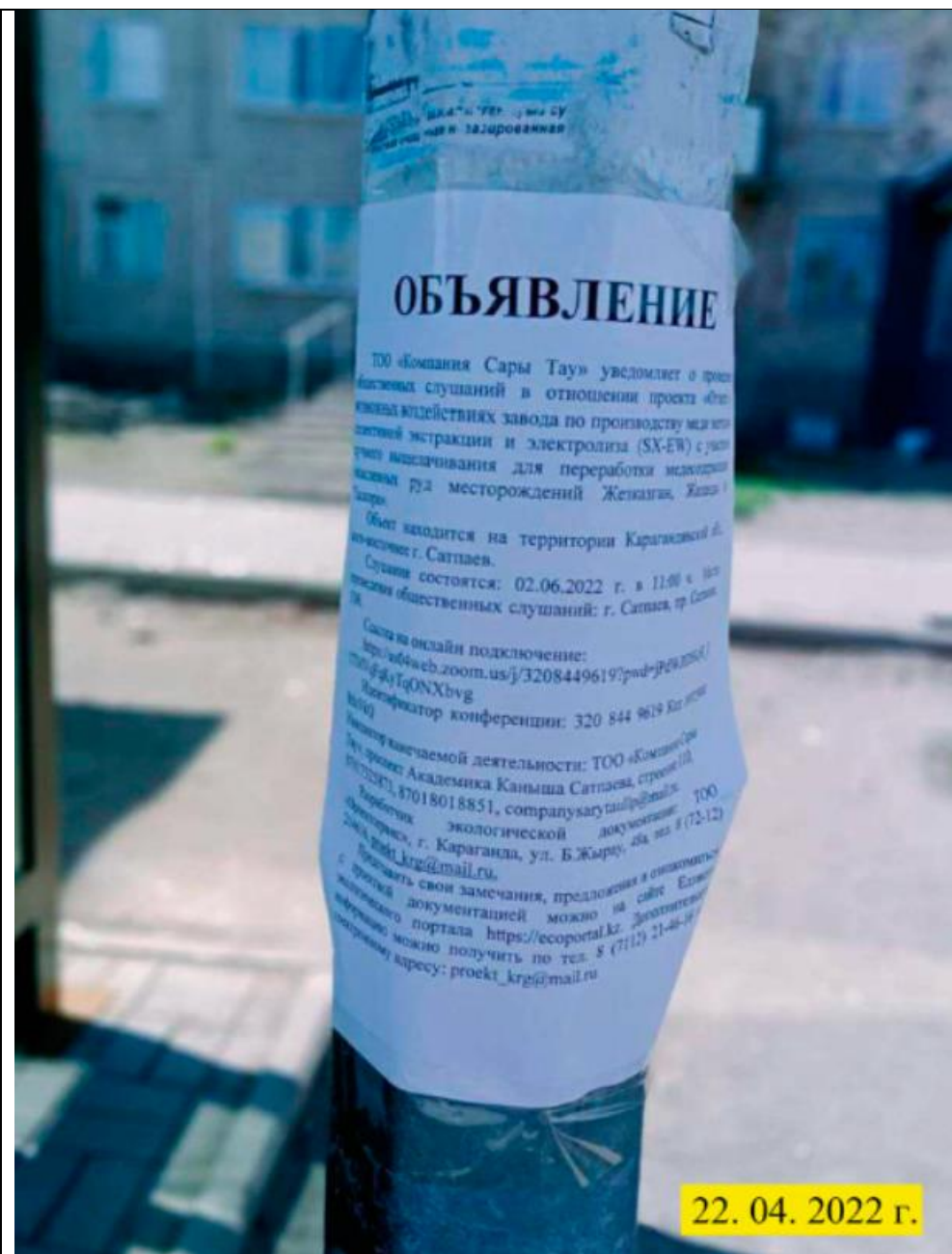
Ссылка на онлайн подключение: <https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=JRWJIDBkQkRjJ1TMVqFkYtQ0NkXWw>
Идентификатор конференции: 320 844 9619 Код доступа: 8dxVxQ

Инициатор намеренной деятельности: ТОО «Компания Сары Тау», проспект Академика Каныша Сатпаева, строение 110, 87017525873, 87018018851, company.sarytau@mail.ru.

Разработчик экологической документации: ТОО «Проктекс», г. Караганда, ул. Б.Жырау, 48а, тел. 8 (72-12) 214616, proekt_kgo@mail.ru.

Предоставить свои замечания, предложения и ознакомить с проектной документацией можно на сайте Единого экологического портала <https://ecportal.kz>. Дополни-
тельную информацию можно получить по тел. 8 (7112) 21-46-16 или электронному адресу: proekt_kgo@mail.ru.





22. 04. 2022 г.

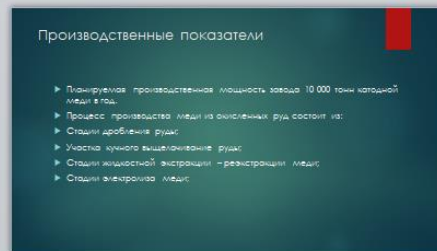


22. 04. 2022 г.

Доклад 1, Айтжан У.Ә., производственных технолог ТОО «Компания Сары Тау»



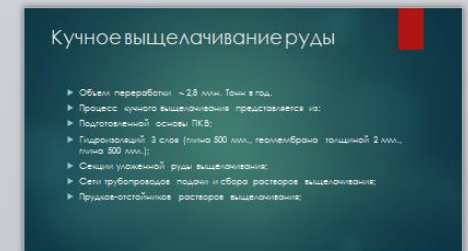
1



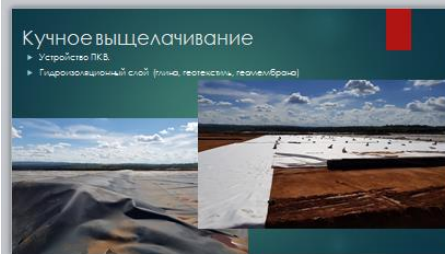
2



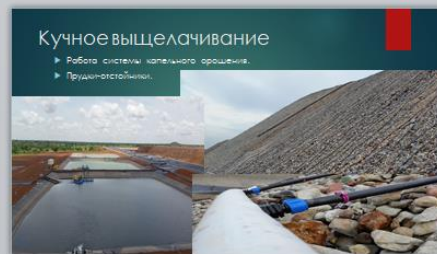
3



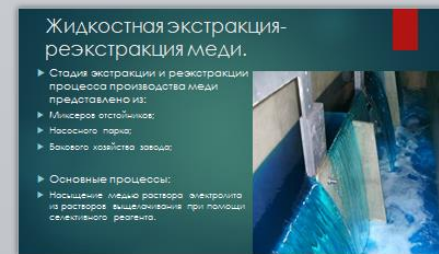
4



5



6



7



8



Завод по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жиланды и Таскора.

Слайд 1.

Производственные показатели/состав производственного цикла

- Планируемая производственная мощность завода 10 000 тонн катодной меди в год.
- Процесс производства меди из окисленных руд состоит из:
- Стадии дробления руды;
- Участка кучного выщелачивания руды;
- Стадии жидкостной экстракции – реэкстракции меди;
- Стадии электролиза меди;

Слайд 2.

Стадия дробления руды

Производительность дробильной установки до ~480 тонн руды в час.

Конечный продукт стадии дробления руды крупностью: -20 мм.

Слайд 3.

Кучное выщелачивание руды

- Объем переработки ~ 2,8 млн. тонн в год.
- Процесс кучного выщелачивания состоит из:
- Подготовленной основы ПКВ;
- Гидроизоляции 3 слоя (глина 500 мм., геомембрана толщиной 2 мм., глина 500 мм.);
- Секции уложенной руды выщелачивания;
- Сети трубопроводов подачи и сбора растворов выщелачивания;
- Прудков-отстойников растворов выщелачивания;

Слайд 4

Кучное выщелачивание руды.

- Устройство ПКВ.
- Гидроизоляционный слой (глина, геотекстиль, геомембрана)

Слайд 5

Кучное выщелачивание руды.

- Работа системы капельного орошения.
- Прудки-отстойники.

Слайд 6

Жидкостная экстракция-реэкстракция меди.

Стадия экстракции и реэкстракции процесса производства меди представлено из:

- Миксеров отстойников;
 - Насосного парка;
 - Бакового хозяйства завода;
- Основные процессы:
- Насыщение медью раствора электролита из растворов выщелачивания при помощи селективного реагента.

Слайд 7

Процесс электролиза

- Процесс электролиза проходит в закрытых ваннах с системой нейтрализации паров;
- Электроды: нерастворимый анод, катодная основа – сталь марки 316L.
- Готовый продукт: катодная медь марки М00К. ГОСТ 859-2001.

Слайд 8

Схема цепи аппаратов производства меди.

- Общая

схема.

Доклад Ахетов З.Р., ГИП ТОО «Проектсервис»



1

Почему мы проводим оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС)?

- Статья 65 ЗК РК Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной, для видов деятельности и объектов, перечисленных в [Приложении 1](#) к Закону РК с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии).
- Приложение 1, раздел 1, п. 3 пп. 3.3. Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руд, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.
- Статья 67 Стадии оценки воздействия на окружающую среду:
 - 1) Рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям настоящего Кодекса, а также в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности.
 - 2) Определена сфера охвата оценки воздействия на окружающую среду: Заключение № К283VW00064818 от 29.04.2022 г.

2

Почему мы проводим общественные слушания?

Статья 98 ЗК РК «Проведение общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным»

ЦЕЛЬ СЛУШАНИЙ: обеспечение конституционных прав граждан и общественных организаций на своевременное получение достоверной и полной информации о состоянии окружающей среды и участии общественности в процессах принятия экологически значимых решений

- Окружная канцеляция от 25 июня 1998 года, ратифицирована Законом Республики Казахстан от 22 октября 2000 года
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР
- Приказ и.о. Министра экологии, поголии и природных ресурсов РК от 3 августа 2021 года № 266 ЮЗ утверждения Правил проведения общественных слушаний

3

О чем мы будем говорить?

- 01 Источники воздействия на окружающую среду
- 02 Степень влияния предприятия на окружающую среду
- 03 Решения по охране атмосферного воздуха
- 04 Решения по охране поверхностных и подземных вод
- 05 Решения по охране почв и утилизации отходов

4

Исследуемая территория



5

Характеристика работ

- Проектная мощность Завода по производству меди 10 000 т/год
- Режим работы завода по переработке растворов – круглосуточный, 360 суток в году
- Территория комплекса будет включать следующие зоны:
 - 1) Зона приема руды;
 - 2) Зона дробления
 - 3) зона размещения штабелей кучного выщелачивания;
 - 4) зона приема растворов кучного выщелачивания;
 - 5) Зона переработки растворов

6

Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха

Источники выбросов	Виды выбросов	Степень опасности
1. Дробление руды	Пыль	Средняя
2. Зона дробления	Пыль	Средняя
3. Зона размещения штабелей кучного выщелачивания	Пыль	Средняя
4. Зона приема растворов кучного выщелачивания	Пыль	Средняя
5. Зона переработки растворов	Пыль	Средняя

В настоящий проект рассмотрено 20 источников выбросов:

- 5 - организованных;
- 15 - неорганизованных

Основные источники загрязнений атмосферного воздуха предприятия: Дополнительный комплекс, склад окисленной руды, склад окисленной руды, штабелей кучного выщелачивания, цех экстракции, экстракционная установка, зона размещения штабелей кучного выщелачивания, ДЭС, отдел технического контроля, сварочные работы, зона металла, зона хранения инструментов, лакокрасочные работы, котельная, склады угля и кокса, створка, автотранспорта.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха имеют: пыль, неорганическая, оксид углерода, углеводороды, серная кислота, диоксид серы.

7

Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух



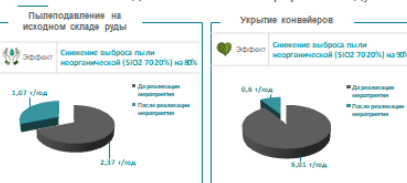
8

Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух



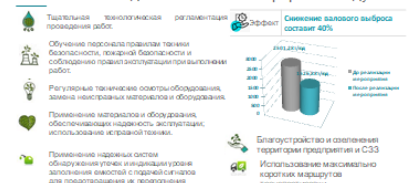
9

Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух



10

Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух



11

Анализ расчетов рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы

- Расчет рассеивания загрязняющих веществ, выбываемых в атмосферные источники опасности, в приземном слое атмосферного воздуха проведен по ПК «Брега», версия 3.0, МПТ «Горос-Плюс», Новосибирск.
- Расчет рассеивания выполнен с учетом метеорологических характеристик рассматриваемого региона.
- Значения фонов атмосферного воздуха принимаются согласно справке МРТИ «Облагодворье по г. Саттава».
- Жилый застройка, объекты социальности, территории застройки, мусорная, санитарная и др. застройка в пределах области воздействия нег. ближайшая жилая зона (г. Саттава) расположена с северо-восточной стороны на расстоянии около 2 км. На расстоянии 1200 м от проектируемого земельного участка расположен жилой массив.
- По результатам расчета рассеивания, применяемые концентрации по всем загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны, и в жилой зоне с учетом фоновых загрязнений составляют меньше ПДК, в данных участках - 0,07 ПДК.
- На основании анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы считаем возможным установить размер области воздействия 883 м. На данных расстояниях уровень загрязнения не превышает 1 ПДК.

12

Воздействие на поверхностные и подземные воды



За пределами водоохранных зон

Промысловый участок расположен на преобладающих юго-западных дон и юго-восток:



Соблюдение регламента
Самостоятельно соблюдать регламент

структурно-функционального типа, характеризующегося наличием развитой системы кровообращения, преобладанием нервной системы, преобладанием мышечной системы, преобладанием железистой системы, преобладанием железистой системы, преобладанием железистой системы.



Периодический забор проб

Мониторинг качества подземных вод
будут отбирать по пробам воды из
наблюдательных скважин

Водоснабжения

- Технологическое водоснабжение, по оборотной схеме будет осуществляться:
- 1) Из Игуменского водозаода, который расположен в 4 км восточном направлении;
- 2) очищенные талые и дождевые воды;
- 3) очищенные хозяйственно бытовые воды;
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение:
- 1) Из центральной сети в Сатмаке;
- Технологическое водоснабжение ливневых водосточных водосборными:
- Сброс сточных хозяйственно бытовых и ливневых дождевых вод отсутствует, т.к. сточные воды будут очищаться и использоваться в технологическом процессе.

Сброс сточных хозяйственно-бытовых и ливнево-дождевых вод отсутствует, т.к. сточные воды будут очищаться и использоваться в технологическом процессе.

13

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды

- Все технологические процессы, требующие выполнения в гидроагрегатах или остовах (или гидроагрегатах и остовах) специальных (специальных) операций для предотвращения попадания загрязняющих веществ в почву, воды и подземные воды;
- Свар и окантовка листов металла под сложными формами, сварочные операции, использование электрооборудования, электроинструмента, электроустановок;
- Обезвреживание жидкостных отходов, слива на объекты, расположенные в непосредственной близости от производственных процессов;
- Все работы должны выполняться строго в границах участка экологической безопасности;
- Исправление повреждений оборудования, трубопроводов, установок, сосудов хранения и размещения реагентов, должны осуществляться при строгом соблюдении соответствующих норм и правил, касающихся загрязнения грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ, реагентами – только на поддонах);
- После завершения работ по строительству, законченному выполнению, планированию гидроагрегатов, трубопроводов – необходимо ввести дополнительные виды формирования экологической безопасности – соблюдение экологических требований, формирование эмергентных ресурсов (жидк., осадков, заболоченных вод), ликвидацию

94

Оценка воздействия на земельные ресурсы (почвы)

- К основным источникам химического загрязнения почвы относят:
- выбросы вредных веществ от предприятия, атмосферный перенос загрязняющих веществ;



 выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, загрязнение нефтепродуктами).

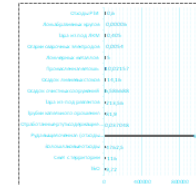


К основным источникам физического загрязнения почвы относят: нарушение земель в результате строительства зданий и сооружений;

 складирование отходов производства.

На территории предприятия образуются следующие виды отходов

- Промышленная ветошь
- Обработанные ртутьсодержащие лампы
- Загрязненная тарра из под ЛКМ
- ТБО (в том числе смеси с территорией)
- Золотоносные отходы
- Лом черных металлов
- Опаски сварочных электродов
- Лом абразивных кругов
- Отходы РТИ
- Руда обогащенная (отходы обогащения)
- Трубки кафельного орошения
- Тара из под реагентов
- Осадки очистных сооружений
- Осадки линейных стоков



16

Утилизация и складирование отходов производства

Руда выщелоченная
(отходы обогащения)

Вид	Не опасный вид отходов (код 01 03 99)
-----	---------------------------------------



Остается на площадке изучено выщелачивания, где после завершения разобезвреживается (промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года, после чего рекультивируется по отдельному проекту

Повторное использование

- Макулатура;
- Тара из под реагентов (сваровби);
- Промышленная ветощь (частично);
- Отходы РТИ (частично);
- Трубки капельного орошения (частично)

Передача для переработки СП

- Промысловые ветви.
- Обработанные тугоплавкие лампы.
- Загрязненная тара из под ЛХМ
- ТБО (в том числе смет с территории)
- Золотоносные отходы
- Лом черных металлов
- Осадки сварочных электродов
- Лом абразивных кругов
- Осадки РТИ
- Трубки капельного орошения
- Тара из под реагентов
- Осадки очистных сооружений
- Осадки линейных стоков

17

План мероприятий по реализации программы управления отходами

Мероприятия

- [illegible]

10

Спасибо за внимание!



19

Доклад

1 слайд

Здравствуйтесь, уважаемые коллеги и слушатели. Вашему вниманию предоставляется доклад: по отчету о возможных воздействиях завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медесодержащих окисленных руд месторождений Жезказган, Жиланды и Таскора

Проект разработан ТОО «Проектсервис»

2 слайд

Почему мы проводим оценку воздействия на окружающую среду?

- Статья 65 ЭК РК Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной, для видов деятельности и объектов, перечисленных в [разделе 1](#) приложения 1 к ЭК РК с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии).
- Приложение 1, раздел 1, п. 3 пп. 3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.
- Статья 67 Стадии оценки воздействия на окружающую среду:
 - 1) Рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям настоящего Кодекса, а также в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности.
 - 2) Определена сфера охвата оценки воздействия на окружающую среду: Заключение № KZ83VWF00064818 от 29.04.2022 г.

3 слайд

Почему мы проводим общественные слушания?

В соответствии со ст. 96 ЭК РК «Проведение общественных слушаний в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным»

Основанием для проведения общественных слушаний являются: Орхусская конвенция, ЭК РК, Правила проведения общественных слушаний.

Общественные слушания предоставляют возможность всем заинтересованным гражданам и общественным объединениям выразить свое мнение.

4 слайд

О чем мы будем говорить?

- Источники воздействия на окружающую среду
- Степень влияния предприятия на окружающую среду
- Решения по охране атмосферного воздуха
- Решения по охране поверхностных и подземных вод
- Решения по охране почв и утилизации отходов

5 слайд

Исследуемая территория.

Проектируемый участок находится в Карагандинской области, юго-восточнее города Сатпаев.

Жилой застройки, объектов соцкультбыта, территорий заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах области воздействия нет. Ближайшая жилая зона (г. Сатпаев) расположена с северо-восточной стороны на расстоянии около 2 км. На расстоянии 1200 м от проектируемого земельного участка расположен дачный массив.

Ближайшими естественными водными объектами являются река Жезды и Кенгирское водохранилище. Река Жезды расположена южнее в 13,5 км от земельного участка. Кенгирское водохранилище - восточнее в 6,5 км, водоем Айнаколь – 1,5 км. Согласно, письма № 18-14-5-4/170 от 25.02.2022 г. РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая

инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов" проектируемый участок, расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

6 слайд

Основным видом намечаемой деятельности является производство меди.

Проектная мощность, производства меди 10 000 т/год

Режим работы завода по переработке растворов –круглосуточный, 360 суток в году

Территория комплекса будет включать следующие зоны:

- 1) зона приема руды и реагентов;
- 2) зона переработки растворов;
- 3) зона размещения штабелей кучного выщелачивания;
- 4) зона приема растворов кучного выщелачивания.

Медь в твердом агрегатном состоянии не является источником вредного воздействия. Таким образом, намечаемая деятельность не связана с производством веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

Основным реагентом при кучном выщелачивании и электролизе является серная кислота.

Серная кислота применяется во многих отраслях промышленности: производство минеральных удобрений, различных солей и кислот, в органическом синтезе для гидратации, сульфирования, алкилирования, в нефтяной, металлообрабатывающей, текстильной, кожевенной промышленности.

Физические и химические свойства: маслянистая, в чистом виде прозрачная бесцветная жидкость. Температура плавления 10,350С, температура кипения 3300С. С водой смешивается во всех отношениях, выделяя большое количество тепла. Начиная с 2000С и выше выделяет пары SO₃. Которая с водяным паром воздуха образует белый туман. При кучном выщелачивании и электролизе температура раствора не превысит 40-500С.

Растворы используемые в технологическом процессе с концентрацией серной кислоты не более 2–10 %. При такой концентрации серной кислоты в растворе и его температуре даже до 100 °С по данным (Тищенко Н.Ф. Охрана атмосферного воздуха. Расчет содержания вредных веществ и их распределение в воздухе) над раствором имеется только парциальное давление паров воды, разное при разной температуре, а парциальное давление паров серной кислоты отсутствует, то есть выделение паров серной кислоты при выщелачивании меди из руды отсутствует. По данным справочника Амелина А.Г. "Производство серной кислоты" (М.–Л.: Химия, 1964) давление паров серной кислоты появляется при температуре 100 °С над раствором серной кислоты концентрацией не менее 75 %.

7 слайд

В настоящем проекте рассмотрено 20 источников выбросов:

- 5 – организованных;
- 15 неорганизованных

Основные источники загрязнений атмосферного воздуха являются: Дробильно-агломерационный комплекс, склад исходной руды, склад серной кислоты, штабель кучного выщелачивания, цех экстракции-реэкстракции, загрузка реагентов, электролизные ванны, отстойник рафинада, ДЭС, отдел технического контроля, сварочные работы, резка металла, заточка инструмента, лакокрасочные работы, котельная, склады угля и золы, стоянка автотранспорта.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит пыль неорганическая, углерода оксид, углеводороды, серная кислота, диоксид серы.

8 слайд

Установка пылеочистного оборудования на котельной: Снижение выброса пыли неорганической (SiO_2 70-20%) на 85%

Установка на складе серной кислоты поглотительной емкости: Снижение выброса соляной кислоты на 3%

9 слайд

Хранение сыпучих и/или водорастворимых реагентов в закрытых мешков: Снижение выброса взвешенных веществ на 62%, сульфата кобальта на 50%

Укрытие электролизных ванн: Снижение выброса соляной кислоты на 16 %

10 слайд

Пылеподавление на исходном складе руды: Снижение выброса пыли неорганической (SiO_2 70-20%) на 80%

Укрытие конвейеров: Снижение выброса пыли неорганической (SiO_2 70-20%) на 90%

11 слайд

Так же предусмотрены природоохранные мероприятия по защите атмосферного воздуха такие как:

- Тщательная технологическая регламентация проведения работ.
- Обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ.
- Регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования.
- Применение материалов и оборудования, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- использование исправной техники.
- Применение надежных систем обнаружения утечек и индикации уровня заполнения емкостей с подачей сигналов для предотвращения их переполнения
- Благоустройство и озеленения территории предприятия и СЗЗ
- Использование максимально коротких маршрутов транспортировки

Эффективность мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух позволяет снизить валовый выброс ЗВ на 40%.

12 слайд

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками оператора, в приземном слое атмосферного воздуха произведен по ПК «Эра», версия 3.0, НПП «Логос-Плюс», Новосибирск.

Расчет рассеивания выполнен с учетом метеорологических характеристик рассматриваемого региона.

Значения фона атмосферного воздуха принимается согласно справки РГП «Казгидромет» по г. Сатпаев

Жилой застройки, объектов соцкультбыта, территорий заповедников, музеев, памятников архитектуры в пределах области воздействия нет. Ближайшая жилая зона (г. Сатпаев) расположена с северо-восточной стороны на расстоянии около 2 км. На расстоянии 1200 м от проектируемого земельного участка расположен дачный массив.

По результатам расчета рассеивания, приземные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе санитарно-защитной зоны, и в жилой зоне с учетом фоновое загрязнение составляют менее 1 ПДК, в дачных участках - 0,8ПДК.

На основании анализа результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы считаем возможным установить размер области воздействия 883 м. На данных расстояниях уровень загрязнения не превышает 1 ПДК.

13 слайд

Вода требуется на технологические и хозяйственно-питьевые нужды. Технологическое водоснабжение, планируется по оборотной схеме, и будет осуществляется: 1) Из Искулинского водовода, который расположен в юго-восточном направлении; 2) очищенные талые и дождевые воды; 3) очищенные хозяйственно-бытовые воды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение планируется осуществлять от существующего источника водоснабжения (центральных сетей г. Сатпаев). Технологическое водоснабжение является безвозвратным. Сброс сточных хозяйственно-бытовых и ливнево-дождевых вод отсутствует, т.к. сточные воды будут использованы в технологическом процессе.

14 слайд

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды:

- Все технологические прудки, кучи выщелачивания выполнять с гидроизоляционными основаниями (слой глинистого материала и специальной полиэтиленовой пленки) для предотвращения попадания загрязняющих веществ в почвы грунты и подземные воды;
- Сбор и очистка ливневых сточных вод с площадей производственных сооружений, использование очищенных ливневых стоков в производственном процессе;
- Обеззараживание хозяйственно-бытовых стоков на очистных сооружениях, использование очищенных стоков в производственном процессе;
- Все работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- Заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка складов хранения и размещение реагентов, должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ, реагентами – только на поддонах);
- После завершения работ по строительству завода необходимо выполнить планировку благоустройства территории – во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков).

15 слайд

Оценка воздействия на земельные ресурсы (почвы)

К основным источникам химического загрязнения почвы относят:

- выбросы вредных веществ от предприятия, атмосферный перенос загрязняющих веществ;
- выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, загрязнение нефтепродуктами).

К основным источникам физического загрязнения почвы относят:

- нарушение земель в результате строительства зданий и сооружений;
- складирование отходов производства.

16 слайд

С следующим слайде представлен перечень отходов образующихся на предприятии.

Доля выщелоченной руды составляет 99,45% от общего объема образующихся отходов.

17 слайд

Руда выщелоченная (отходы обогащения) - Остается на площадке кучного выщелачивания, где после завершения работ обезвреживается (промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года, после чего рекультивируется по отдельному проекту.

Для повторного использования подготавливаются следующие виды отходов:

- Макулатура;
- Тара из-под реагентов (еврокубы);
- Промасленная ветошь (частично);
- Отходы РТИ (частично);
- Трубки капельного орошения (частично)
- Лом черных металлов.

Передача специализированному предприятию на переработку

- Промасленная ветошь (термическая утилизация, захоронение несортируемого остатка)
- Отработанные ртутьсодержащие лампы (демеркуризация, захоронение остатка)
- Загрязненная тара из-под ЛКМ (термическая утилизация, захоронение несортируемого остатка)
- ТБО (в том числе смет с территории) (сортировка, вторичное использование, захоронение остатков)
- Золошлаковые отходы (захоронение)
- Огарки сварочных электродов (механическая переработка, прессование)
- Лом абразивных кругов (захоронение)
- Отходы РТИ (механическая переработка, реализация вторсырья)
- Трубки капельного орошения (механическая переработка, реализация вторсырья)
- Тара из-под реагентов (нейтрализация, захоронение образованного остатка)
- Осадок очистных сооружений (нейтрализация, захоронение образованного остатка)
- Осадок ливневых стоков (нейтрализация, захоронение образованного остатка)

18 слайд

План мероприятий по реализации программы управления отходами:

▪ Рекультивация нарушенных земель после отработки
▪ Сортировка и подготовка макулатуры для передачи СП на переработку
▪ Сортировка и подготовка ▪ лома черных металлов (в том числе металлическая стружка) ▪ для передачи СП на переработку
▪ Сортировка и подготовка упаковочной тары. Чистая бумажная тара сдается по договору ▪ вместе с макулатурой. Еврокубы используются повторно. Деревянная тара реализуется на месте
▪ Промасленная ветошь используется для растопки котлов
▪ Отходы РТИ используются на собственном предприятии (транспортная лента для пешеходов ▪ дорожек)
▪ Передача специализированным предприятиям на переработку/захоронение промстоков:
▪ Промасленная ветошь (частично), отработанные ртутьсодержащие лампы, загрязненная тара ▪ из-под ЛКМ, ТБО (в том числе смет с территории), золошлаковые отходы, огарки ▪ сварочных электродов, лом абразивных кругов, отходы РТИ (частично), трубки ▪ капельного орошения (частично), тара из-под реагентов (частично), осадок очистных ▪ сооружений, осадок ливневых стоков

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

