

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 «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска».

2. Предмет общественных слушаний: Оценка воздействия на окружающую среду по рабочему проекту «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка»

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: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭП РК, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр.102.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, пр.102, территория Ульбинского металлургического завода.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

АО «Ульбинский металлургический завод»;

Юридический и фактический адрес: Казахстан, ВКО, город Усть-Каменогорск, проспект Абая 102, почтовый индекс 070005

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232) 29-81-68

7. Реквизиты и контактные данные составителей раздела «Охрана окружающей среды»:

ТОО «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD»

Юридический и фактический адрес: Казахстан, г. Алматы, Ауэзовский район, ул. Навои, дом 74, офис 131

E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 06 февраля 2023 года, регистрация участников – 10:30, начало общественных слушаний – 11:00, общественные слушания проведены в формате открытого собрания.

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 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 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://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUIRvSHRTNlpDcENLZz09> от 21.12.2023г.

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 «Рудный Алтай» №1 (20822) от 05 января 2023 г., газета «Didar» №1 (18315) от 05 января 2023 г., радио NS 30 декабря 2022 г. Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве двух объявлений по адресам, остановочный пункт общественного транспорта «Заводская» на тумбе, поликлиника по пр. Абая 102 . Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Секретарем общественных слушаний назначается Инженер по подготовке строительства ОКСиР АО «УМЗ» Нарчук Любовь Вячеславовна.

Проголосовали: 40 голосов «за», 0 голосов «против», 0 голосов «воздержался».

Принято единогласно.

Предлагаемый регламент:

1. Рассмотрение материалов проекта в форме докладов – 20 минут.

2. Ответы на вопросы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказывать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент – 15 минут.

3. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний – 5 минут.

Проголосовали: 40 голосов «за», 0 голосов «против», 0 голосов «воздержался».

Принято единогласно.

Общественные слушания считаются состоявшимися в связи с присутствием заинтересованной общественности.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Ковалев Сергей Сергеевич – Менеджер по развитию уранового производства АО «УМЗ», доклад по проекту «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка». Текст на 4 листах, приведен в приложении. Количество слайдов презентации – 8 листов.

Барлыбаева Алия Максатовна – Главный инженер проект ТОО «KAZ Design&Development Group LTD», представление 3Dмодели проектируемого аффинажного производства.

Амержанова Динара Багдатовна – Инженер-эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD», доклад по разделу ОВОС рабочего проекта «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск,

АО «УМЗ». Северная площадка». Текст на 9 листах, приведен в приложении. Количество слайдов презентации – 18 листов.

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":

№ пп	Замечания и предложения участников (ФИО участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (ФИО отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	<p><u>Слободин Д.Б. Начальник ООС АО "УМЗ":</u> Слайд 3D технологии. В своем докладе Вы говорите, что источники высотой 24 м, но из текста я не услышал были расчеты достаточности высоты чтобы, выбросы из этих источников обеспечивали за территорией производства, то есть на границе санитарно-защитной зоны отсутствие превышений по всем тем видам выбросам которые предусматриваются?</p>	<p><u>Амержанова Д.Б. Инженер эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»:</u> Да. В процедуре по оценке воздействия на окружающую среду предусмотрено выполнение расчетов загрязняющих веществ и проведение рассеивания, которое показывает уровень загрязнения на высоте от поверхности 2 м. Расчеты были проведены. Уровень расчетов загрязняющих веществ не только на границе санитарно-защитной зоны, но и на территории рабочей площадки не превышает минимальных значений.</p>	<p>Замечание снято</p>
2	<p><u>Слободин Д.Б. Начальник ООС АО "УМЗ":</u> Слайд 14. третий столбец в шапке указана удельная активность, а в самой таблице для параметра "Неопасные отходы. Твердо-бытовые", у Вас указана непонятная цифра, прошу пояснить?</p>	<p><u>Амержанова Д.Б. Инженер эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»:</u> Это код классификатора отходов, для сокращения места. На самом деле отходы не имеют активности.</p>	<p>Замечание снято</p>
3	<p>Вопрос от <u>Данилевской Л.В. Директора «Агентство распространения печати и информации "Восточный Экспресс"» направленный по электронной почте:</u> В мире стремительно растёт использование беспилотных летательных аппаратов, в том числе и для диверсий, дестабилизации обстановки, в ходе боевых действий. УМЗ, по действующей классификации, является действующей ядерной установкой. Как защищён завод в целом и реконструируемое урановое производство в частности, от потенциальной атаки беспилотников?</p>	<p><u>Кузьмин К.А. Директор УП АО "УМЗ":</u> Отдельно разрабатывается проект физической защиты. На проектируемое производство ядерная безопасность не распространяется, в виду того, что перерабатываемый уран природного происхождения. Возникновение ядерной аварии исключено.</p>	<p>Замечание снято</p>

	<p>Чем чревата возможная авария на урановом производстве?</p>		
<p>4</p>	<p><u>Гожеман Н.Н. Главный специалист отдела экологического регулирования:</u> Какие мероприятия предусмотрены при разгерметизации, меры защиты?</p>	<p><u>Кузьмин К.А. Директор УП АО "УМЗ":</u> На предприятии действует ряд инструкций по действию работников при внештатных ситуациях. По сравнению с действующей технологией одно из опасных веществ (водный раствор аммиака) не будет использоваться. Что касается азотной кислоты, приняты специальные меры, оборудование, система автоматизации для исключения утечки кислоты. Также предусмотрены меры в случае переполнения емкостей. Относительно урана, в технологии он используется в твердом виде. В случае россыпей самого продукта, выполняются радиационноопасные работы, продукт собирается и возвращается в оборудование. Воздействия за территорию здания и тем более завода при нештатной ситуации не будет. <u>Барлыбаева А.М. ГИП ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»:</u> Также проектом предусмотрены емкости для слива органики на случай внештатных ситуаций. Эта емкость согласно нормативам расположена вне здания на расстоянии 12 м. Слив органики производится в автоматическом режиме. После устранения внештатной ситуации, автоматизация позволяет вернуть органику обратно. Так же под каждой емкостью предусмотрен поддон вместимостью идентичной емкостному оборудованию. Все меры безопасности связанные с кислотами и органикой предусмотрены.</p>	<p>Замечание снято</p>
<p>5</p>	<p><u>Гожеман Н.Н. Главный специалист отдела экологического регулирования:</u> Как повлияет на радиационную обстановку появление второго продукта триоксида урана?</p>	<p><u>Кузьмин К.А. Директор УП АО "УМЗ":</u> Мы можем выгрузить конечный продукт в виде закиси-окиси либо в виде триоксида. Технология практически та же самая. Из печи идет система выгрузки, стоит контейнер, который герметично присоединен к оборудованию. Дальше заполнение контейнера идет, система автоматизации сообщает о полноте контейнера, аппаратчик отсоединяет контейнер от ситемы и герметично закрывает. Сами перевозки такой продукции по стране регламентированы.</p>	<p>Замечание снято</p>

6	<p>Вопрос от <u>Данилевской Л.В</u> Директора «Агентство распространения печати и информации "Восточный Экспресс"» направленный по электронной почте: Твердые радиоактивные отходы планируется вывозить в Южный Казахстан к месту добычи урана. Означает ли это, что УМЗ отказывается от ранее озвученных планов организовать на территории бывшего Семипалатинского ядерного полигона хранилище производственных радиоактивных отходов?</p>	<p><u>Чумин Е.А. Директор по безопасности производства АО "УМЗ":</u> АО "УМЗ" не отказывается от своих задач поставленных по размещению твердых радиоактивных отходов на территории бывшего Семипалатинского ядерного полигона. Реализация данного проекта возможна после введения в действие Закона РК о Семипалатинской ядерной зоне. В настоящий момент эти работы приостановлены.</p>	Замечание снято
7	<p><u>Эйтнер Д.В. Инженер по КГНиПС ГПБ ОПБиОТ АО "УМЗ":</u> На данном участке будут располагаться опасные технические устройства, а именно оборудование работающее под давлением?</p>	<p><u>Ковалёв С.С. Менеджер по развитию УП АО "УМЗ":</u> Мы можем это решить в рабочем порядке, документы от Поставщиков я могу Вам предоставить и Вы ознакомитесь. По предоставленным Поставщиками документам, сосудов работающих под давлением нет на данный момент.</p>	Замечание снято
8	<p><u>Гожеман Н.Н. Главный специалист отдела экологического регулирования:</u> Нет документов для сравнительного анализа. Изменится ли состав веществ в эмиссии? И относительно сжигания отходов, увеличивается ли к ранее существующему производству цифра. Только от аффинажа или от всего завода отходы? В чем необходимость инсинераторной установки? Куда зола далее поступает?</p>	<p><u>Амержанова Д.Б. Инженер эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»:</u> Сжигаться будут только те отходы которые образуются на аффинажном производстве. Так как сама инсинераторная установка подбиралась под отходы аффинажного производства. Необходимость инсинераторной установки- чтобы не было отходов. Эффективность ее от 95 до 99 %. Улавливаются дымовые газы, отправляются газы на УТК для дальнейшей очистки Зола будет направляться в здание 4, 4а на переработку, на выщелачивание. Объем сжигающих веществ будет в разы меньше чем в действующем производстве, так как из цикла выводится целый технологический процесс (исключается аммиачная вода- все выбросы с оксидами азота исключаются). Расчёт рассеивания показывает меньше 1 ПДК даже на территории предприятия. В отчете указано, что отходы аффинажного производства сжигаемые будут утилизироваться посредством сжигания именно в инсинераторной установке. Будет 3 организованных источника выбросов, на всех будут установлены станции УТК.</p>	Замечание снято

9	<p>Гожеман Н.Н. Главный специалист отдела экологического регулирования: Как появление аффинажного производства отразится на объемах сбросов в сточные воды? Будет ли увеличение объемов сбросов и изменится ли состав воды.</p>	<p>Амержанова Д.Б. Инженер эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»: Образующиеся в процессе технологические стоки возвращаются в обратном, то есть от технологии загрязненных вод не будет. Сбросы только хозяйственно-бытового назначения с направлением в городскую канализацию.</p>	<p>Замечание снято</p>
---	---	--	------------------------

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

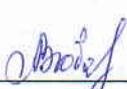
17. Председатель общественных слушаний:

Назаренко Т.А. - Главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"


_____ 08.02.2023 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Нарчук Л.В. - Инженер по подготовке строительства ОКСиР АО "УМЗ"


_____ 08.02.2023 г.

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

исходящий номер: 22032063001, Дата: 20/12/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(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: Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка

(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: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, пр.102, Выставочно-информационного центра АО "УМЗ", 06/02/2023 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 (км).

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

Рудный Алтай, Дидар; радио NS

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

тумба на остановочном пункте проспект Абая, остановка "Заводская"

(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.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УЛЬБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" (БИН: 941040000097), 8-701-665-9787,
BELYANINOV@ULBA.KZ,

(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: 22032063001, Дата: 21/12/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22032063001, от 20/12/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка, в предлагаемую Вами 06/02/2023 11:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, пр. 102, Выставочно-информационного центра АО "УМЗ"(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.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УЛЬБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД" (БИН: 941040000097), 8-701-665-9787,
BELYANINOV@ULBA.KZ,

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

Лист регистрации участников общественных слушаний от 06.02.2023 года

по оценке воздействия на окружающую среду по рабочему проекту Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-окси урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка

№ п/п	ИИН/БИН	ФИО	Род занятий	Подпись
ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"				
1	791130411919	Назаренко Татьяна Александровна	Главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"	
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области				
2	760325402631	Гожеман Наталья Николаевна	Главный специалист отдела экологического регулирования	
Представители общественности				
3	790624303037	Ковтун Евгений Витальевич	Житель г. Усть-Каменогорск	
4	730707300828	Михайлов Игорь Викторович	Житель г. Усть-Каменогорск	
5	990907350983	Аскарар Ермек Бейбетұлы	руководитель сектора поддержки молодежных инициатив	
6	960212350464	Бөкейханов Жандос Бауыржанұлы	специалист сектора поддержки молодежных инициатив	
7	960225300013	Курманхан Чингиз Тимурович	общественный работник	
8	820808401902	Кригер Дарья Гимальдиновна	Житель г. Усть-Каменогорск	
9	981218450777	Загидуллина Карина Ринатовна	Житель г. Усть-Каменогорск	
ТОО «KAZ Design&Development Group LTD»				
10	850730400214	Барлыбаева Алия Максатовна	Главный инженер проекта	
11	920508450958	Амержанова Динара Багдатовна	Инженер-эколог	
Администрация и работники АО "УМЗ"				
12	791203300742	Чумин Евгений Александрович	Директор по безопасности производства АО "УМЗ"	
13	570502300600	Слободин Дмитрий Борисович	Начальник ООС АО "УМЗ"	
14	811006301280	Бедарев Евгений Юрьевич	Инженер по экологическим расчетам ООС АО "УМЗ"	
15	871103300409	Эйтнер Дмитрий Владимирович	Инженер по КГНиПС ГПБ ОПБиОТ АО "УМЗ"	
16	650210302855	Шефер Игорь Владимирович	инженер по ПБ ГПБ ОПБиОТ АО "УМЗ"	
17	920306350517	Ким Сергей Алексеевич	Руководитель технологической группы УП АО "УМЗ"	
18	001013550756	Жәнібеков Еркебұлан Сәрсенұлы	Инженер-технолог УП АО "УМЗ"	
19	760324301097	Ковалёв Сергей Сергеевич	Менеджер по развитию УП АО "УМЗ"	
20	561109301435	Козионов Михаил Александрович	Менеджер проекта УП АО "УМЗ"	
21	740109402356	Урих Ольга Владимировна	Инженер по управлению качеством УП	
22	920522350551	Игнатенко Игорь Григорьевич	Инженер-энергетик УП	
23	790623300664	Мозговой Евгений Николаевич	Заместитель директора по подготовке производства УП	
24	721124302201	Сушков Евгений Игоревич	Заместитель директора по охране труда, ядерной безопасности, радиационной безопасности, охране окружающей среды УП	
25	661228401688	Гусакова Галина Васильевна	Ведущий инженер-исследователь УП АО "УМЗ"	

26	710406400369	Шатыгина Елена Владимировна	инспектор группы фондов ОЗИ АО "УМЗ"	
27	850710400598	Нарчук Любовь Вячеславовна	Инженер по подготовке строительства ОКСиР АО "УМЗ"	
28	790624301608	Захаров Сергей Владимирович	Директор УПКИ АО "УМЗ"	
29	780105303195	Иванов Антон Васильевич	Начальник ОКСиР Бюро подготовки строительства АО "УМЗ"	
30	630710300655	Оржанов Адилжан Салимгереевич	Директор по технической подготовке АО "УМЗ"	
31	461018300987	Сорокин Владислав Алексеевич	Главный инженер проекта УПКИ АО "УМЗ"	
32	760609302371	Шотт Виктор Александрович	Начальник ОКСиР АО "УМЗ"	
33	610803302168	Замчий Олег Владимирович	Заместитель начальника по реконструкции АО "УМЗ"	
34	730617302171	Байтуев Игорь Тулегенович	ГИ УПКИ АО "УМЗ"	
35	720708402656	Антонова Юлия Анатольевна	Начальник ОСОиГО АО "УМЗ"	
36	780301302688	Конышев Дмитрий Борисович	Специалист по верстке и дизайну АО "УМЗ"	
37	780923403169	Сертаева Разия Мусаевна	Специалист по работе с государственными органами ОСОиГО	
38	791118400542	Чумина Анна Владимировна	Менеджер по работе со средствами массовой информации	
39	830403301666	Исраилов Дмитрий Николаевич	ММ УПКИ АО "УМЗ"	
40	7503094500	Исраилов Дмитрий Николаевич	Заместитель руководителя А. Исраилов по локализации и рин.	
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				



29.12.2022

**Справка
29 декабря 2022 года**

Данная справка подтверждает, что 05.01.2023 года в Восточно-Казахстанской областной газете «Рудный Алтай» будет размещена информация:

06.02.2023 года в 11-00 часов в Выставочно-информационном центре АО «Ульбинский металлургический завод» (ВИЦ АО «УМЗ») по адресу: проспект Абая, 102 проводится общественное слушание в форме открытых собраний по проекту: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Регистрация участников вводится за 30 минут, при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUURxSHRTNlpDcENLZz09>
Идентификатор конференции: 425 907 9442 Пароль: 123456.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика

Заказчик проекта - АО «Ульбинский металлургический завод».

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Разработчик проекта - ТОО «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz/> и на сайте МИО e-portal.gov.kz, в разделе «Общественные слушания».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

**Председатель правления
ТОО «Шығыс ақпарат»**



Кубайжанов А.Б.

3	Бахтияров Алибек Калирахи-мович	1969	Курчумский район, с. Бурабай
4	Калелов Мамырбек Жалимханович	1969	Курчумский район, с. Курчум
5	Мухаева Айгуль Муратхановна	1982	Курчумский район, с. Маркаколь
6	Потанина Надежда Александровна	1988	Курчумский район, с. Курчум
7	Тердыкбаев Кайрат Сапиолданович	1962	Курчумский район, с. Маркаколь
8	Толебаев Жандос Токтарбаевич	1987	Курчумский район, с. Маралды
9	Турсынхан Жиынқуа	1974	Курчумский район, с. Сарыолен
Тарбагатайский районный маслихат			
1	Айдар Назия Болатқызы	1993	Тарбагатайский район, с. Қарасу
2	Богырбаев Аскар Жумашович	1961	Область Абай, район Аксуат,
3	Букаев Мерей Советович	1985	Тарбагатайский район, с. Акжар
4	Оскенбаев Бытымхан Сейткалиевич	1962	Тарбагатайский район, с. Акжар

5	Омарбеков Сержан Кокенович	1963	Тарбагатайский район, с. Акжар
6	Тоқтарғазин Абзал Алмазулы	1993	Тарбагатайский район, с. Акжар
Уланский районный маслихат			
1	Захарьянов Шеряздан Жумагазинович	1963	Уланский район, с. Привольное
2	Зиновьев Сергей Андреевич	1993	Уланский район, с. Таврическое
3	Калиева Гульмайра Набиевна	1967	Уланский район, пос. Касыма Кайсенова
4	Касымова Бибигуль Амантаевна	1972	Уланский район, с. Жанузак
5	Килина Ирина Владимировна	1973	Уланский район, с. Таврическое
6	Мусин Думанай Маратұлы	1958	Уланский район, пос. Касыма Кайсенова
7	Оспанов Уралбек Тулегенович	1960	Уланский район, с. Саратовка
8	Сатыев Ерхат Сатыулы	1993	Уланский район, пос. Касыма Кайсенова
9	Сахариев Сабырбай Шинженович	1963	Уланский район, с. Самсоновка
10	Тилеужан Нуртай	1969	Уланский район, с. Бозанбай

Шемонаихинский районный маслихат			
1	Алифанов Валентин Игоревич	1989	Шемонаихинский район, п. Усть-Таловка
2	Геберт Виктор Иванович	1954	Шемонаихинский район, п. Усть-Таловка
3	Генрих Алексей Александрович	1984	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
4	Григорьева Елена Николаевна	1971	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
5	Дакиев Ержан Мейрамович	1975	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
6	Желдыбаев Мурат Елюбаевич	1964	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
7	Журавлев Сергей Анатольевич	1981	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
8	Маженова Нургуль Сериковна	1990	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
9	Максутбекұлы Архат	1985	Шемонаихинский район, г. Шемонаиха
10	Сагандыков Серик Орынгазевич	1968	Шемонаихинский район, с. Рулиха
11	Сизиков Борис Сергеевич	1959	Шемонаихинский район, с. Зевакино
12	Шабанова Елена Ивановна	1962	Шемонаихинский район, пос. Усть-Таловка

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ

ТОО «Соловьевские Нивы и К» сообщает о созыве внеочередного общего собрания учредителей, которое состоится 5 февраля 2023 года в офисе ТОО по адресу: с. Соловьево, ул. Копылова, д. 11 в 10-00. Начало регистрации в 9-00. Предлагаемая повестка дня: утверждение Устава ТОО «Соловьевские Нивы и К» в новой редакции.

СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ

в связи с утерей пенсионного удостоверение № F/6989 от 15.06.2022 г., выданное Департаментом полиции ВКО на имя Киселёва Андрея Борисовича.

СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ

утраченное положение ГУ «Управление экономики и бюджетного планирования ВКО», утвержденное постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 5 июля 2016 года № 197.

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ

ТОО «Рулиха», в соответствии с Законом РК от 22 апреля 1998 года № 220-І «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.) и уставом товарищества извещает о проведении внеочередного общего собрания участников товарищества, которое состоится в 11.00 6 февраля 2023 года. Регистрация участников производится по адресу: РК, ВКО, Шемонаихинский район, село Рулиха, ул. Центральная, 61. Повестка дня собрания:

1. Предоставление движимого имущества ТОО «РУЛИХА» с правом внесудебной реализации в залог ТОО «КТ «ШемагроКредит» и АО «Аграрная кредитная корпорация»;
2. Обращение к третьим лицам от ТОО «РУЛИХА» для предоставления залогового имущества в залог ТОО «КТ «ШемагроКредит» и АО «Аграрная кредитная корпорация» по обязательствам ТОО «РУЛИХА» правом внесудебной реализации и предоставления гарантий.
3. Предоставление согласия на предоставление информации о ТОО «РУЛИХА», касающейся финансовых и других обязательств имущества характера в кредитное бюро и предоставление информации третьим лицам.
4. Предоставление согласия на выдачу кредитного отчета из кредитных бюро.
5. Предоставление согласия ТОО «РУЛИХА» на рассмотрение всех споров, разногласий и требований, возникающих из договоров о предоставлении займа/обеспечения и связанных с ними отношений, как в государственном суде в соответствии с требованиями ГПК РК, так и в ТОО «Арбитраж Алматы».
6. Наделение полномочиями Директора ТОО «РУЛИХА» на подписание соглашения об открытии кредитной линии, договоров о предоставлении микрокредитов, договоров залога, дополнительных соглашений и иных документов, связанных с реализацией проекта.

Порядок проведения собрания ТОО регламентируется ст. 47 Закона РК от 22 апреля 1998 года № 220-І «О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью». Собрание проводится очно.

ОБЩЕСТВЕННОЕ СЛУШАНИЕ

06.02.2023 года в 11-00 в Выставочно-информационном центре АО «Ульбинский металлургический завод» (ВИЦ АО «УМЗ») по адресу: проспект Абая, 102 проводится общественное слушание в форме открытых собраний по проекту: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-окси урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Регистрация участников ведется за 30 минут, при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAVUjRkSFRRTNlpDcENLZz09>

Идентификатор конференции: 425 907 9442 Пароль: 123456. По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика.

Заказчик проекта - АО «Ульбинский металлургический завод». E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68 Разработчик проекта - ТОО «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz/> и на сайте МИО e-priroda.gov.kz, в разделе «Общественные слушания».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

ОБЩЕСТВЕННОЕ СЛУШАНИЕ

13 февраля 2023 года в 12:10 по адресу: Кокпектинский район, с. Кокпекты, ул. Кенесары Бакина, 27, здание Дома культуры состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях горных работ по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Южные Ашалы открытым способом».

С материалами проекта можно ознакомиться на Едином экологическом портале ЕЭП (<https://ecportal.kz>), а также сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» в разделе «Общественные слушания» (<https://www.gov.kz/memleket/entities/abai>).

Все замечания и/или предложения принимаются не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на ЕЭП, по телефону 8 (7222) 35-45-35 или по электронному адресу: ani4kaa79@mail.ru, l.terlikbaeva@akimatabai.gov.kz, а также по адресу: г. Семей, ул. Турлыханова, 30- ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай».

В случае продления карантинных ограничений слушания состоятся в режиме онлайн посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us06web.zoom.us/j/89694644283?pwd=dnhnREg2dkN5M3NSM3RlNkpjeEE4UT09>

Идентификатор конференции: 896 9464 4283 Код доступа: 44938

Заказчик проекта – АО «Goldstone Minerals» Разработчик проекта – ТОО «ЭКОЛИРА», БИН 990340009256, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 21-2, тел.: 8 777 261 46 28

Дополнительную информацию можно получить по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Тохтарова, 54/1, по тел.: 8 705 2698051 и по электронной почте ani4kaa79@mail.ru.

ИЩЕМ НАСЛЕДНИКОВ

■ После смерти **Вахрушева Сергея Геннадьевича**, умершего 09.10.2022 г., проживавшего по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Утепова, 27-45, открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение месяца со дня опубликования объявления к нотариусу Шакировой А. М. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Сатпаева, 4, тел. 61-23-39.

■ После смерти **Жумажанова Ержана Дюсембековича**, умершего 17.09.2022 г., проживавшего по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Крылова, 68-195, открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в к нотариусу Бидельмановой Ж. С. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Ауэзова, 16, тел. 25-41-03.

■ После смерти **Темиргановой Айжан Ахметхановны**, 13.05.1969 г.р., умершей 28.10.2022 г., ИИН 690513401749, открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться с 28.04.2023 г. к нотариусу Есиркеновой Д. Р. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова, 51, тел. 8-7058400785.

■ После смерти **Зининой Натальи Васильевны**, 19.04.1952 г.р., умершей 10.09.2022 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться до 10.03.2023 г. к нотариусу Кузнецовой М. В. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Сатпаева, 16, тел. 8 (7232) 51-06-03.

■ После смерти **Крылова Виктора Григорьевича**, умершего 03.04.2021 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение месяца со дня опубликования объявления к нотариусу Рахимжанову Е. О. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, 19, тел. 8779887213.

Информация о проведенных проверках Департамента Комитета труда и социальной защиты по Восточно-Казахстанской области за 12 месяцев 2022 года

Отделом по контролю в сфере социальной защиты населения Департамента Комитета труда и социальной защиты по ВКО за 12 месяцев 2022 года проведено 75 проверок на предмет соблюдения законодательства Республики Казахстан в сфере предоставления специальных социальных услуг и в области социальной защиты лиц с инвалидностью. Из них 55 проведенных согласно списку профилактического контроля на первое и второе полугодие 2022 года, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Республики Казахстан № 454 от 02.12.2021 года, №146 от 29.04.2022 года и 20 внеплановых проверок проведено на основании обращений граждан.

Из 55 проведенных проверок профилактического контроля 16 проведены в сфере образования, 10 – в городских и районных Центрах оказания специальных социальных услуг, 6 – в Центрах оказания специальных социальных услуг Управления координации занятости и социальных программ Восточно-Казахстанской области, 6 – в городских и сельских аппаратах акимов, 5 – в районных отделах занятости и социальных программ, 3 – в Центрах ресоциализации лиц, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, 2 – в сфере здравоохранения, 3 – в сфере спорта и 4 – в других государственных учреждениях.

В ходе профилактического контроля выявлено 243 нарушения требований законодательства Республики Казахстан в сфере предоставления специальных социальных услуг и в области социальной защиты лиц с инвалидностью, из них:

- 131 нарушение в области социальной защиты лиц с инвалидностью, в том числе 118 – необеспечение доступа инвалидов к объектам социальной и транспортной инфраструктуры, 13 – невыполнение реабилитационных мероприятий, согласно индивидуальной программе реабилитации инвалидов.

- 112 нарушений в сфере предоставления специальных социальных услуг, в т.ч. 41 – в условиях стационара, 34 – в условиях полустационара, 20 – в условиях оказания услуг на дому, 15 – в условиях временного пребывания и 2 – по предоставлению специальных социальных услуг в отношении деятельности местных исполнительных органов.

По итогам профилактического контроля выдано 55 предписаний об устранении требований законодательства РК в области социальной защиты лиц с инвалидностью и в сфере предоставления специальных социальных услуг. Из них 33 предписания – в области социальной защиты лиц с инвалидностью, 22 – в сфере предоставления специальных социальных услуг.

Из 20 внеплановых проверок нарушения установлены в 11 проверенных субъектах, которым выданы 11 предписаний об устранении 24 нарушений требований законодательства Республики Казахстан в области социальной защиты лиц с инвалидностью, наложено 4 административных штрафа по п.1) ч.1 ст.83 КРК об АП в сумме 459450 тенге. По остальным внеплановым проверкам нарушения не установлены.

Нарушения, выявленные по профилактическому контролю и внеплановым проверкам, устраняются по срокам, указанным в предписании.

М.Н. Чукубаев,
руководитель отдела по контролю в сфере социальной защиты населения Департамента Комитета труда и социальной защиты по ВКО

070003, Shygys Qazaqstan oblysy, Oskemen qalasy,
Kosmicheskaya koshesi, 6/3.
Tel./faks: 8(7232) 75-15-38, 75-27-50,
E-mail: vko1too@mail.ru, sa_buh@mail.ru

070003, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск,
ул. Космическая, 6/3.
Тел./факс: 8(7232) 75-15-38, 75-27-50.
E-mail: vko1too@mail.ru, sa_buh@mail.ru

№ 503/01-01-03

29.12.2022

Анықтама
29 желтоқсан 2022 года

Хабарландыру

Бұл анықтама 2023 жылғы 05 қаңтар Шығыс Қазақстан облыстық «Didar» газетінде орналастырылады:

06.02.2023 жылғы сағат 11-00-де Абай даңғылы 102 мекенжайында орналасқан «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ көрме-ақпарат орталығында («ҮМЗ» АҚ КАО) «Ғимарат 600. Қайта жаңғырту. Жылына 6000 тонна U уран тотығын-шалатотығын аффинажды өндіру. ШҚО, Өскемен қ. «ҮМЗ» АҚ». Солтүстік алаң» жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтеді.

Қатысушылар жеке бас куәлігін көрсетіп тыңдау басталғанға дейін 30 минут бұрын тіркеле алады.

Тыңдауға қатысу үшін

<https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUIRvSHRTNlpDcENLZz09>

сілтемесіне өту қажет.

Конференция идентификаторы: 425 907 9442

Кұпиясөз: 123456.

Конференцияға қосылуға қатысты сұрақтар бойынша тапсырыс берушінің телефондарына хабарласу керек.

Жобаға тапсырыс беруші «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Жобаны әзірлеуші - «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» ЖШС, E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecportal.kz/> БЭП және ЖАО e-portal.gov.kz сайтының «Қоғамдық тыңдау» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға болатын электрондық мекенжай мен телефон нөмірі: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Ескертулер мен ұсыныстар төмендегі электронды адрестер бойынша қабылданады: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

Басқарма төреғасы



Кубайжанов А.Б.

5	Мухаева Айгуль Муратхановна	1982	Күршім ауданы, Марқакөл а.
6	Потанина Надежда Александровна	1988	Күршім ауданы, Күршім а.
7	Тердыкбаев Кайрат Сапиолданович	1962	Күршім ауданы, Марқакөл а.
8	Толбаев Жандос Токтарбаевич	1987	Күршім ауданы, Маралды а.
9	Тұрсынхан Жиынқуа	1974	Күршім ауданы, Сарыөлең а.
Тарбағатай аудандық мәслихаты			
1	Айдар Назия Болатқызы	1993	Тарбағатай ауданы, Қарасу а.
2	Боғырбаев Аскар Жумашович	1961	Абай облысы, Ақсуат ауданы, Ақсуат а.
3	Букаев Мерей Советович	1985	Тарбағатай ауданы, Ақжар а.
4	Оскенбаев Бытымхан Сейткалиевич	1962	Тарбағатай ауданы, Ақжар а.
5	Омарбеков Сержан Кокенович	1963	Тарбағатай ауданы, Ақжар а.
6	Тоқтарғазин Абзал Алмазұлы	1993	Тарбағатай ауданы, Ақжар а.
Ұлан аудандық мәслихаты			
1	Захарьянов Шеряздан Жумагазинович	1963	Ұлан ауданы, Привольное а.
2	Зиновьев Сергей Андреевич	1993	Ұлан ауданы, Таврия а.
3	Калиева Гульмайра Набиевна	1967	Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов к.
4	Касымова Бибигуль Амантаевна	1972	Ұлан ауданы, Жанұзақ а.
5	Килина Ирина Владимировна	1973	Ұлан ауданы, Таврия а.
6	Мусин Думанай Маратұлы	1958	Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов к.
7	Оспанов Уралбек Тулегенович	1960	Ұлан ауданы, Саратовка а.
8	Сатыев Ерхат Сатыйұлы	1993	Ұлан ауданы, Қасым Қайсенов к.
9	Сахариев Сабырбай Шинженович	1963	Ұлан ауданы, Самсоновка а.
10	Тилеужан Нуртай	1969	Ұлан ауданы, Бозанбай а.
Шемонайха аудандық мәслихаты			
1	Алифанов Валентин Игоревич	1989	Шемонайха ауданы, Усть-Таловка к.
2	Геберт Виктор Иванович	1954	Шемонайха ауданы, Усть-Таловка к.
3	Генрих Алексей Александрович	1984	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
4	Григорьева Елена Николаевна	1971	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
5	Дакиев ЕржанМейрамович	1975	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
6	Желдыбаев Мурат Елюбаевич	1964	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
7	Журавлев Сергей Анатольевич	1981	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
8	Маженова Нургуль Сериковна	1990	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
9	Максутбекұлы Архат	1985	Шемонайха ауданы, Шемонайха а.
10	Сагандыков Серик Орынгазаевич	1968	Шемонайха ауданы, Рулиха а.
11	Сизиков Борис Сергеевич	1959	Шемонайха ауданы, Зевакино а.
12	Шабанова Елена Ивановна	1962	Шемонайха ауданы, Усть-Таловка к.

ЖЕМҚОРЛЫҚПЕН КҮРЕС

Студенттерді адалдыққа баулып келеді

Жемқорлықтың жолын кесу жоғары оқу орындарынан басталды. Елге белгілі бірнеше университет халықаралық сертификаттаудан өтті. Олардың арасында Шығыстағы іргелі оқу ордаларының бірі – Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ да бар.

Білім бесігінде тербелген жастарды жемқорлықтан аулақ ұстау – жоғары оқу орындарының басты міндеті. Бұл мәселені ескерген Ғылым және жоғары білім министрлігі жоғары оқу орындарында сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат мәселелері бойынша онлайн жиын өткізді. Жиынға сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл агенттігінің өкілдері, жеке және мемлекеттік жоғары оқу орындарының ректорлары, «Әділдік жолы» республикалық қоғамдық бірлестігі өкілдері және студенттер қатысты.

– Сыбайлас жемқорлыққа «нөлдік төзімділікті» қалыптастыру мақсатында еліміздегі барлық жоғары оқу орындарында әдеп және сыбайлас жемқорлық тәуекелдерінің алдын алу жөніндегі уәкілдер институты құрылды. Барлық деңгейдегі білім беру бағдарламаларына кіретін оқу пәндеріне

парасаттылық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет тақырыптары енгізілді, – деп атап өтті Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім комитеті төрағасының орынбасары Ақерке Абылайхан.

Осы орайда ISO 370001 «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл менеджменті жүйесі» негізінде Д.Серікбаев атындағы Шығыс Қазақстан техникалық университеті мен өзге де бірнеше жоғары оқу орны Халықаралық сыбайлас жемқорлыққа қарсы стандарттың талаптарына сәйкестігін растайтын сертификаттаудан өтіп отыр.

Бұны ұлттық мүдде үшін ұтымды қадамдардың бірі деуге болады. Өйткені студент жемқорлықтан аулақ өссе, елдің ертеңіне деген сенім мол болмақ.

Алтай Ғали-Асқар

МЕДИЦИНА

Оңалту қызметін көрсетеді

Глубокое ауданының зейнеткерлері Алтай ауданы, Греховка кентінде орналасқан оңалту орталығының қызметін белгілі бір шекте пайдалана алады.

Азамат ТЕМІРБЕКОВ

2016 жылдың желтоқсан айынан бастап өңірімізде «Шығыс Қазақстан облысы, Алтай ауданы, Греховка кентіндегі мүгедектерге арналған оңалту орталығы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі жұмыс істейді. Облыстық жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламаларды үйлестіру басқармасына қарасты аталмыш мекеме 80 төсек-орынға есептелген. Заманауи жабдықтармен қамтамасыз етілген ұйым I және II топтағы мүгедектерді оңалтуға арналған.

Қазіргі уақытта мүгедектігі жоқ зейнеткерлік жастағы адамдарға оңалту қызметтерін көрсету бойынша оңалту орталығының жарғысына бірқатар өзгеріс енгізілген.

Осыған байланысты биыл 31 қазаннан бастап Греховка кентіндегі мүгедектерге арналған оңалту

орталығы зейнеткерлік жастағы адамдарды остеохондроз, артрит, артроз, ми-қан айналымының жедел бұзылуы, полиомиелит салдары, жұлынның травматикалық ауруы, Паркинсон дерті, полиневропатия, жұлын мен омыртқа дамуының бұзылуы және тірек-қимыл жүйесі функцияларының бұзылуына әкелетін сал, парез және жүйке жүйесі түріндегі цереброваскулярлық бұзылыстары бар аурулар бойынша оңалтудан өткізеді.

Глубокое ауданы әкімдігінің хабарлауынша, оңалту орталығының қызметін алуға ниет білдірген зейнеткерлік жастағы адамдар аудан орталығында орналасқан жұмыспен қамту және әлеуметтік бағдарламалар бөліміне жүгінулеріне болатын көрінеді.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ

06.02.2023 жылғы сағат 11.00-де Абай даңғылы, 102 мекенжайында орналасқан «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ көрме-ақпарат орталығында («ҮМЗ» АҚ КАО) «Ғимарат 600. Қайта жаңғырту. Жылына 6000 тонна U уран тотығын-шалатотығын афинажды өндіру. ШҚО, Өскемен қ. «ҮМЗ» АҚ». Солтүстік алаң» жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтеді.

Қатысушылар жеке бас куәлігін көрсетіп тыңдау басталғанға дейін 30 минут бұрын тіркеле алады.

Тыңдауға қатысу үшін <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdZJrStAvUlRxcSHRTNlpDcENLZz09> сілтемесіне өту қажет.

Конференция идентификаторы: 425 907 9442. Құпиясөз: 123456.

Конференцияға қосылуға қатысты сұрақтар бойынша тапсырыс берушінің телефондарына хабарласу керек.

Жобаға тапсырыс беруші «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68.

Жобаны әзірлеуші – «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» ЖШС, E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00.

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел.: 8(7232)25-72-06.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecportal.kz/> БЭП және ЖАО e-природа.gov.kz сайтының «Қоғамдық тыңдау» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға болатын электрондық мекенжай мен телефон нөмірі: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон: 8(727)225-77-00, 87012446688.

Ескертулер мен ұсыныстар төмендегі электронды мекенжай бойынша қабылданады: OfficeOKCR@ulba.kz телефон: 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

ЖАРАМСЫЗ ДЕП ТАНЫЛСЫН

Шығыс Қазақстан облыстық әкімдіктің 2016 жылғы 5 шілдедегі № 197 қаулысымен бекітілген «ШҚО экономика және бюджеттік жоспарлау басқармасы» ММ-нің жоғалтылған ережесі жарамсыз деп танылсын.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ

2023 жылғы 13 ақпанда сағат 12.10-да Көкпекті ауданы, Көкпекті ауылы, Кенесары Бакин көшесі, 27 мекенжайы бойынша Мәдениет үйінің ғимараты «Оңтүстік Ашалы кен орнының құрамында алтын бар кендерінің қорларын ашық тәсілмен өңдеу бойынша тау-кен жұмыстарының ықтимал әсерлері туралы есеп» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жоба материалдарымен БЭК бірыңғай экологиялық порталында танысуға болады (<https://ecportal.kz>), сондай-ақ «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде (<https://www.gov.kz/memleket/entities/abay>).

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар БЭК-те қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей, 8 (7222) 35-45-35 телефоны бойынша немесе электрондық мекенжай бойынша қабылданады: ani4kaa79@mail.ru, l.terlikbaeva@akimatabai.gov.kz, сондай-ақ Семей қаласы, Тұрлыханов көшесі, 30 – «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ мекенжайы бойынша.

Карантиндік шектеулер ұзартылған жағдайда тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференц-байланыс арқылы онлайн режимінде өтеді. Тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет <https://us06web.zoom.us/j/89694644283?pwd=dnhhREg2dkN5M3NSM3RLNkprjE4UT09>.

Конференция идентификаторы: 896 9464 4283.

Кіру коды: 44938.

Жобаны тапсырыс берушісі – «Goldstone Minerals» АҚ.

Жобаны әзірлеушісі – «ЭКОЛИРА» ЖШС, БСН 990340009256, ШҚО, Өскемен қ., Потанин к-сі, 21-2, тел.: 8 777 261 46 28.

Қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: Өскемен қаласы, Тоқтаров көшесі, 54/1, тел.: 8 705 269805 1 және электрондық пошта арқылы ani4kaa79@mail.ru

ЖАРНАМА БӨЛІМІНІҢ ТЕЛЕФОНЫ:
8-777-239-76-82.

Индивидуальный предприниматель Казимуллаева А.М.
ИИН 96413451095 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан 62. Уведомление о начале деятельности в качестве
индивидуального предпринимателя № KZ29UWQ04001791 выдано 28.09.2022г. ИИК
KZ2196504F0008630138 в АО «ForteBank» БИК IRTYKZKA

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

30 желтоқсан 2022 г.

Бұл эфирлік анықтама 2022 жылғы 30 желтоқсанда сағат 17.10-да "NS" радиостанциясының эфирінде төмендегі ақпарат орналастырылғанын растайды:

06.02.2023 жылғы сағат 11-00-де Абай даңғылы 102 мекенжайында орналасқан «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ көрме-ақпарат орталығында («ҮМЗ» АҚ КАО) «Ғимарат 600. Қайта жаңғырту. Жылына 6000 тонна U уран тотығын-шалатотығын аффинажды өндіру. ШҚО, Өскемен қ. «ҮМЗ» АҚ». Солтүстік алаң» жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтеді.

Қатысушылар жеке бас куәлігін көрсетіп тыңдау басталғанға дейін 30 минут бұрын тіркеле алады.

Тыңдауға қатысу үшін

<https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUIRvSHRTNlpDcENLZz0>

9 сілтемесіне өту қажет.

Конференция идентификаторы: 425 907 9442
123456.

Күпиясөз:

Конференцияға қосылуға қатысты сұрақтар бойынша тапсырыс берушінің телефондарына хабарласу керек.

Жобаға тапсырыс беруші «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Жобаны әзірлеуші - «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» ЖШС, E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecoportal.kz/> БЭП және ЖАО e-priroda.gov.kz сайтының «Қоғамдық тыңдау» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға болатын электрондық мекенжай мен телефон нөмірі:
E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Ескертулер мен ұсыныстар төмендегі электронды адресстер бойынша қабылданады:
Office@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70;
a.eldarbekova@akimvko.gov.kz

Директор



Казимуллаева А.М.

Индивидуальный предприниматель Казимуллаева А.М.
ИИН 96413451095 Республика Казахстан, Восточно-казахстанская область,
г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан 62. Уведомление о начале деятельности в качестве
индивидуального предпринимателя № KZ29UWQ04001791 выдано 28.09.2022г. ИИК
KZ2196504F0008630138 в АО «ForteBank» БИК IRTYKZKA

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

30 декабря 2022 г.

Данная эфирная справка подтверждает, что 30 декабря 2022 года в 16.10 в эфире радиостанции «NS» была размещена информация:

06.02.2023 года в 11-00 часов в Выставочно-информационном центре АО «Ульбинский металлургический завод» (ВИЦ АО «УМЗ») по адресу: проспект Абая, 102 проводится общественное слушание в форме открытых собраний по проекту: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Регистрация участников вводится за 30 минут, при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUURxSHRTNlplDcENLZz09>

Идентификатор конференции: 425 907 9442. Пароль: 123456.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика

Заказчик проекта - АО «Ульбинский металлургический завод».

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Разработчик проекта - ТОО «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz/> и на сайте МИО e-priroda.gov.kz, в разделе «Общественные слушания».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам:
OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70;
a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

Директор



Казимуллаева А.М

Хабарландыру

06.02.2023 жылғы сағат 11-00-де Абай даңғылы 102 мекенжайында орналасқан «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ көрме-аппарат орталығында («ҮМЗ» АҚ КАО) «Гимарат 600. Қайта жаңғырту. Жылына 6000 тонна U уран тотығын-шлатотығын аффинажды өндіру. ШҚО, Өскемен қ. «ҮМЗ» АҚ». Сипуістік алаң» жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтеді.

Қатысушылар жеке бас куәлігін көрсетіп тыңдау басталғанға дейін 30 минут бұрын тіркеле алады.

Тыңдауға қатысу үшін <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdDZlRjSTAVUjRkSHRTNlpDcENLZz09> сілтемесіне оту қажет.

Конференция идентификаторы: 425 907 9442 Күпиясөз: 123456.

Конференцияға қосылуда қатысты сұрақтар бойынша тапсырыс берудің телефондарына хабарласу керек.

Жобаға тапсырыс беруші «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ
E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Жобаны әзірлеуші - «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD»
ЖШС. E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Жергілікті атқарушы орган - «Шығыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecorportal.kz/> БЭП және ЖАО e-portal.gov.kz сайтының «Қоғамдық тыңдау» бөлімінде жарияланған.

Аспарат алуға болатын электрондық некепжай мен телефон нөмірі:
E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Ескертулер мен ұсыныстар төмендегі электронды адресстер бойынша хабарласады:
OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70;
eldarbekova@akimvko.gov.kz телефон 8(7232)29-87-70;

Объявление

06.02.2023 года в 11-00 часов в Выставочно-информационном центре АО «Ульбинский металлургический завод» (ВИЦ АО «УМЗ») по адресу: проспект Абая, 102 проводится общественное слушание в форме открытых собраний по проекту: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Регистрация участников вводится за 30 минут, при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdDZlRjSTAVUjRkSHRTNlpDcENLZz09>

Идентификатор конференции: 425 907 9442 Пароль: 123456.
По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону заказчика

Заказчик проекта - АО «Ульбинский металлургический завод».

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Разработчик проекта - ТОО «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Местный исполнительный орган - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecorportal.kz/> и на сайте МИО e-priroda.gov.kz, в разделе «Общественные слушания».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам:
OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

29.12.2022 16:10

Объявление

06.02.2023 года в 11-00 часов в Выставочно-информационном центре АО «Ульбинский металлургический завод» (ВИЦ АО «УМЗ») по адресу: проспект Абая, 102 проводится общественное слушание в форме открытых собраний по проекту: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. ВКО, г. Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Регистрация участников вводится за 30 минут, при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUjRlSHRTNlpDcENLZz09>
Идентификатор конференции: 425 907 9442 Пароль: 123456.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика

Заказчик проекта - АО «Ульбинский металлургический завод».

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Разработчик проекта - TOO «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD» E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МИО e-prigoda.gov.kz, в разделе «Общественные слушания».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию: E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Замечания и предложения принимаются по электронным адресам:

OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70; a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

29.12.2022 16:20

Хабарландыру

06.02.2023 жылғы сағат 11-00-де Абай даңғылы 102 мекенжайында орналасқан «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ көрме-ақпарат орталығында («ҮМЗ» АҚ КАО) «Ғимарат 600. Қайта жаңғырту. Жылына 6000 тонна U уран тотығын-шалатотығын аффинажды өндіру. ШҚО, Өскемен қ. «ҮМЗ» АҚ». Солтүстік алан» жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өтеді.

Қатысушылар жеке бас куәлігін көрсетіп тыңдау басталғанға дейін 30 минут бұрын тіркеле алады.

Тыңдауға қатысу үшін:

<https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAvUjRlSHRTNlpDcENLZz09>
сілтемесіне өту қажет.

Конференция идентификаторы: 425 907 9442

Күпиясөз: 123456.

Конференцияға қосылуда қатысты сұрақтар бойынша тапсырыс берушінің телефондарына хабарласу керек.

Жобаға тапсырыс беруші «Үлбі металлургиялық зауыты» АҚ

E-mail: OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-81-68

Жобаны әзірлеуші - «KAZ DESIGN & DEVELOPMENT GROUP LTD»

ЖШС, E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecoportal.kz/> БЭП және ЖАО e-prigoda.gov.kz сайтының «Қоғамдық тыңдау» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға болатын электрондық мекенжай мен телефон нөмірі:
E-mail: Office@kazddg.kz, телефон 8(727)225-77-00, 87012446688

Ескертулер мен ұсыныстар төмендегі электронды адресстер бойынша қабылданады:
OfficeOKCR@ulba.kz телефон 8(7232)29-87-70;
a.eldarbekova@akimvko.gov.kz.

29.12.2022 16:21

Доклад.

Рабочий проект: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощность 6000 тонн U в год. ВКО, Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Докладчик: Ковалев Сергей Сергеевич – Менеджер по развитию уранового производства АО «УМЗ».

Уважаемые участники общественных слушаний!

В соответствии с п.3 Протокола совещания по Программе трансформации №05-04/137 от 28.10.2019 АО «УМЗ» приступило к разработке инвестиционного проекта «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год. АО «УМЗ». Северная площадка» (далее - Проект).

Целью проекта является:

- создание на территории Республики Казахстан одного из звеньев ядерного топливного цикла – аффинаж природного урана, являющегося предварительным этапом к созданию следующего звена – конверсии;
- внедрение новых, передовых технологий по производству ядерного топлива, с учетом мировых стандартов экологии и энергосбережения;
- Улучшение экологической обстановки региона за счёт исключения сброса жидких радиоактивных отходов и снижения потребления опасных химических веществ

В соответствии с поэтапным процессом реализации проектов, установленным Стандартом СТ НАК 22-2022 «Порядок управления инвестиционными проектами», проект находится на третьей стадии - «Определение». Целью данного этапа является окончательное определение объема и состава работ, проектно-технических решений, стоимости проекта и источников финансирования, ресурсов и сроков реализации по проекту и показателей экономической эффективности проекта.

На каждой стадии реализации проект проходит согласование в государственных органах на соответствие законодательных требований и утверждение в уполномоченном органе Общества.

Переработка химического концентрата природного урана до закиси-оксида начата в АО «УМЗ» в конце 90-х годов прошлого века. За прошедшие годы до настоящего времени был наработан огромный опыт по производству высококачественной продукции. Предлагаемый проект предполагает замену существующего производства переработки ХКПУ до закиси-оксида на новую современную, малоотходную технологию. При реализации проекта существующее производство закиси-оксида будет остановлено, а технологический персонал будет переведён на новый участок.

В настоящее время процесс переработки ХКПУ казахстанских месторождений до закиси-оксида урана проводится в корпусе 4, 4А и состоит из следующих основных операций:

- растворение ХКПУ в азотной кислоте;
- экстракционная очистка полученного раствора;
- осаждение полиурната аммония аммиачной водой;

- сушка и прокалка полиураната аммония до закиси-окиси урана;
- нейтрализация рафинатов и маточных растворов с последующей отправкой их на УХХ АО «УМЗ».

Операция растворения ХКПУ предназначена для перевода урана из твердого состояния в раствор для последующей очистки от примесей. Растворение ХКПУ проводят в концентрированной азотной кислоте. Полученный раствор уранилнитрата направляется на операцию экстракции. Операция экстракции предназначена для выделения урана в виде уранилнитрата в органическую фазу с целью отделения его от примесей, содержащихся в химическом концентрате.

После выделения урана экстрагентом из водной фазы, в которой остаются все примеси, осуществляют операцию реэкстракции. Операция реэкстракции предназначена для выделения урана из органической фазы (экстракта) в водную фазу (реэкстракта) с целью получения раствора уранилнитрата пригодного для дальнейшего технологического передела - осаждение полиураната аммония.

Операция осаждения полиураната аммония (далее ПУА) предназначена для выделения урана из раствора в виде труднорастворимого соединения - полиураната аммония. Осаждение ПУА проводится аммиачной водой (25% раствор аммиака). Полученная пульпа ПУА подается на центрифуги для разделения и фильтрации. Из центрифуги паста ПУА подается в печь сушки-термического разложения. Операция сушки-термического разложения полиураната аммония предназначена для удаления влаги, поступающей с пастой ПУА, и термического разложения полиураната с образованием порошка закиси-окиси урана. Затем закись-окись поступает в печь прокали. В печи прокали из нее удаляются остатки влаги. Маточный раствор объединяется с рафинатами, полученными на операции экстракции и после нейтрализации аммиачной водой направляются на хвостохранилище.

Завершающей стадией производства закиси-окиси урана является её просев и затарка в ТУК 44/8.

В процессе производства закиси-окиси урана используется достаточно большое количество опасных химических веществ, наиболее опасными из которых являются:

- азотная кислота (около 8000 тонн/год)
- аммиачной воды (около 7000 тонн/год).

Данная схема переработки ХКПУ предполагает образование достаточно большого количества жидких радиоактивных отходов, которые направляются на захоронение в УХХ АО «УМЗ».

При реализации проекта по строительству аффинажного производства закиси-окиси урана мощностью 6000 тонн на базе АО «УМЗ» будет использована технология канадской компании «Самесо». Принципиальная схема изготовления порошка U_3O_8 с использованием технологии канадской компании «Самесо» приведена на рисунке 2, которая предполагает:

- растворение ХКПУ в азотной кислоте;
- экстракционную очистку полученного раствора;
- выпаривание(концентрирование) очищенного раствора;
- денитрацию концентрированного раствора до трех окиси урана;
- прокалку UO_3 до U_3O_8 ;
- регенерацию азотной кислоты;

– переработку рафинатов.

Растворение ХКПУ проводится в азотной кислоте. Полученный раствор уранилнитрата и содержащиеся в нем растворенные примеси отправляется на экстракционную очистку. Растворение ХКПУ и экстракционная очистка уранилнитрата аналогичны действующей в настоящее время в АО «УМЗ» технологии.

Затем очищенный раствор уранилнитрата (резкстракт) направляется на участок выпаривания (упаривания). Выпаривание ведут в выпарных аппарат в три стадии. В результате получается раствор гексагидрата уранилнитрата. Операция выпаривания необходима для удаления воды и нитратов из раствора и концентрирование раствора по содержанию урану. Далее раствор направляется на участок денитрации. Продуктом денитрации является порошок UO_3 , а также оксиды азота и водяной пар. Благодаря операции денитрации полностью исключается необходимость использования аммиачной воды для получения закиси-оксида урана. В этом канадская технология существенно отличается от технологии применяемой в АО «УМЗ».

После денитрации трехокись урана направляется на прокалку в печь для получения закиси-оксида урана. Полученная закись-окись урана просеивается и затаривается в ТУК 44/8.

Оксиды азота, отходящий водяной пар, а также удаляемые при растворении ХКПУ газы, в которых содержатся оксиды азота, направляются на участок регенерации азотной кислоты. На этом участке газы проходят через последовательно соединенные абсорберы, где соединяются с водой или конденсатом. В результате получается азотная кислота с концентрацией до 40%, которая направляется на участок растворения ХКПУ. Таким образом, получается рециклинг азотной кислоты в технологическом процессе. Благодаря этому удается добиться снижения количества азотной кислоты, используемой в технологическом процессе.

Рафинат (водный раствор с примесями), полученный после экстракционной очистки уранилнитрата, подается на участок переработки рафината в выпарной аппарат, где за счет выпаривания воды получается пульпа, содержащая остаточный уран и сконцентрированные соли примесей, поступивших с ХКПУ. Пары азотной кислоты, образовавшиеся в результате выпаривания, направляются на участок регенерации азотной кислоты и возвращаются обратно в процесс. Пульпа после выпаривания рафинатов подается на сушку в вальцовые сушилки для дальнейшего концентрирования, в результате чего получается влажный порошок, который далее поступает в обжиговую печь. В печи нитраты разлагаются до оксидов за счет высоких температур. Отходящий газ, содержащий оксиды азота, направляется на участок регенерации азотной кислоты. Полученный таким образом продукт обжига, будет затариваться в ТУКи и временно храниться на участке в специально отведенных местах до отправки на рудники для окончательной переработки.

Таким образом, существенным отличием технологии канадской компании «Самесо» от действующей в АО «УМЗ» технологии аффинажа является:

- возможность сократить количество вовлеченной в процесс азотной кислоты за счет её регенерации и возврата в технологию;
- возможность отказаться от использования аммиачной воды, получая закись-окись денитрацией концентрированного резкстракта;
- возможность исключить образование жидких радиоактивных отходов за счет переработки рафинатов;

– возможность сократить количество источников выбросов загрязняющих веществ.

Реализация проекта позволит:

- получить экономический эффект за счет сокращения использования вредных веществ и уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу порядка 35 млрд. тенге за период работы аффинажного производства;
- в бюджет государства поступит порядка 39 млрд. тенге отчислений за период работы аффинажного производства;
- увеличить долю казахстанской составляющей в перерабатываемой части при увеличении объемов добычи природного урана.

График реализации работ по проекту приведен на слайде.

Доклад.

Рабочий проект: «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощность 6000 тонн U в год. ВКО, Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Раздел: ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Докладчик: Амержанова Динара Багдатовна – Инженер-эколог ТОО «KAZ Design&Development Group LTD».

Уважаемые участники общественных слушаний!

На общественные слушания выносятся отчет оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Здание 600. Реконструкция. Аффинажное производство закиси-оксида урана мощность 6000 тонн U в год. ВКО, Усть-Каменогорск, АО «УМЗ». Северная площадка».

Для намечаемой деятельности, согласно требованиям Экологического законодательства, предварительно был проведен скрининг и получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности №KZ34VWF00054157 от 02.12.2021 г, выданное Комитетом экологии РК.

В заключении даны рекомендации для включения в отчет следующей информации: Экологические требования в области управления радиоактивными отходами и Экологические требования при транспортировке радиоактивных отходов, вероятность возникновения аварий, актуальное состояние компонентов окружающей среды, меры по сейсмоусилению здания 600. Данные приведены в отчете и будут представлены ниже.

Отчет выполнен в соответствии статьи 64 Экологического кодекса РК. В отчете рассмотрено возможное воздействие намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды как в период строительства производства, так и в период эксплуатации.

Строительно-монтажные работы носят кратковременный характер, после окончания монтажных работ воздействие от них отсутствует. Поэтому основным предметом рассмотрения отчета является период эксплуатации.

Намечаемая деятельность заключается в строительстве аффинажного производства закиси-оксида урана (U_3O_8) ядерной чистоты из химического концентрата природного урана (далее – ХКПУ), добываемого на рудниках Республики Казахстан (далее РК). Мощность производства 6000 тонн в год закиси-оксида урана (U_3O_8).

Аффинажный цех будет расположен в здании 600, которое расположено восточной части Северной промплощадки АО «УМЗ». Объект проектируется в недействующей части здания - в блоках №3 и 4 между осями 3-27, А-М. На данный момент другой части здания расположено – производство тепловыделяющих сборок – ТВС. Технологии производств не сообщаются друг с другом.

В настоящее время на урановом производстве АО «УМЗ» в здании 4, 4А осуществляется переработка химического концентрата природного урана (далее – ХКПУ), добываемого на рудниках РК, до закиси-оксида природного урана (U_3O_8). При переработке ХКПУ по существующей технологии образуются жидкие и твердые радиоактивные отходы, которые захораниваются на участке хвостового хозяйства (далее УХХ). Существующие сооружения УХХ имеют ограниченные возможности по захоронению отходов АО «УМЗ». Что потребует в будущем строительство новых сооружений для приема жидких радиоактивных отходов. Это повлечет за собой привлечение больших финансовых средств и не улучшит экологическую обстановку в городе и области. Создаваемое аффинажное производство будет использовать передовые технологии Cameco, что позволит исключить образование жидких радиоактивных отходов и значительно снизить образование твердых радиоактивных отходов. Кроме того, будет сокращено использование вредных химических веществ (азотной кислоты) с 8000 тонн до 1500 тонн в год. Это позволит значительно улучшить экологическую обстановку в городе и области. Получаемая по этой технологии закись-окись природного урана будет соответствовать требованиям мировых

стандартов, предъявляемых к данной продукции. С запуском аффинажного производства в здании 600 переработка ХКПУ в здании 4, 4А будет прекращена.

Технические решения планируемой деятельности

Технологический процесс аффинажной переработки ХКПУ, будет проходить этапы растворения в азотной кислоте для удаления примесей и получения уранилнитрата, который после экстракции-реэкстракции, выпаривания, денитрирования превращается в трехокись урана (UO_3) и далее после температурной обработки – прокаливания превращается в закись-окись урана (U_3O_8).

Растворение ХКПУ происходит в емкостях, куда одновременно подаются технологический конденсат и азотная кислота. Раствор после растворения химического концентрата природного урана, прошедший входной контроль, направляют на операцию фильтрации и отмывки серого кека. Далее осуществляется процесс экстракции раствора уранилнитрата в центробежных экстракторах, где происходит насыщение экстрагента по урану. После чего перешедший в органическую фазу уран переводят в водный раствор – реэкстрагируют.

Далее раствор уранилнитрата нагревается и поступает в испарители, где из нее удаляется свободная вода и азотная кислота. Полученные технические конденсаты в процессе упаривания возвращаются на различные технологические переделы, а выходящий из испарителей продукт направляется на денитрирование, где в емкости нагретый до $400\text{ }^{\circ}\text{C}$ гексагидрат уранилнитрата разлагается на трехокись урана (UO_3), окислы азота (NO_x) и водяной пар.

Денитрированный порошок трехоксида урана (UO_3) направляется на измельчитель, затем просеивается.

Мелкая фракция трехоксида урана, с грохота подается на оборудование для затаривания контейнеров, крупная фракция пересыпается в передвижную установку с питателем и бункером. Отсеянная фракция возвращается в начало процесса и разгружается в свободную часть приемного бункера, где доизмельчается.

Контейнеры с трехокисью урана закупориваются и перевозятся на хранение в специально отведенные помещения, после чего, контейнеры поступают в печи на прокалывание. На выходе из печей, получившийся прокаленный продукт – закись-окись урана (U_3O_8) является готовым продуктом аффинажного производства.

Твердые отходы, образуемые в ходе технологических процессов, будут утилизироваться путем сжигания на установке термического обезвреживания отходов (сжигание) КТО -50.3.П, в составе которой предусмотрена собственная система очистки отходящих газов с высокой эффективностью.

Основными технологическими операциями проектируемого аффинажного производства U_3O_8 являются:

1. Растворение и входной контроль химического концентрата природного урана.
2. Экстракция, реэкстракция.
3. Выпаривание раствора уранилнитрата.
4. Денитрирование гексагидрата уранилнитрата, механическая обработка UO_3
5. Прокалка UO_3 до U_3O_8
6. Переработка рафината, серого кека и продукта регенерации.
7. Регенерация азотной кислоты.

К промежуточным операциям относится межоперационный отбор проб и их лабораторная обработка, взвешивание и радиационный контроль.

Закись-окись урана (U_3O_8) – готовая продукция данного производства будет упаковываться в ТУК 44/8 и отправляться на конверсионные заводы для прямого фторирования.

На протяжении многих лет на АО «УМЗ» ведется переработка урансодержащих материалов, поэтому существует ряд преимуществ для размещения нового аффинажного производства на территории АО «УМЗ». К основным преимуществам относятся:

- наличие складов хранения ядерных и радиационных материалов с системой физической защиты и сигнализации;

- наличие действующих систем физической защиты – ограждение объекта по всему периметру, тревожная сигнализация, включая контроль доступа (въезда и выезда);
- развитая сеть транспортных и подъездных путей;
- опыт перемещения радиоактивных грузов, как по территории Казахстана, так и за пределы республики;
- наличие свободных площадей на существующих складах для хранения реагентов;
- наличие существующих инженерных и коммуникационных сетей;
- наличие участков по утилизации отходов;
- наличие структур реагирования на чрезвычайные ситуации/аварии.

Возможные виды воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух

Эксплуатация аффинажного производства будет характеризоваться воздействием на атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ (далее – ЗВ) предполагаются от основного технологического оборудования в атмосферу через три организованных источника выбросов:

- выбросная труба участка прокаливания СВ – 2201 (участок экстракции, растворения);
- выбросная труба абсорбции СВ-2301;
- выбросная труба печи сжигания отходов СА-8102.

Данные по количеству выбросов от трубы абсорбции СВ-2301 и трубы печи сжигания отходов СА-8102 приняты по аналогии существующего производства АО «УМЗ».

Выбросы трубы участка прокаливания СВ-2201 приняты на основании данных по существующему аналогичному производству в здании 4,4А АО «УМЗ» (существующее аффинажное производство).

Технологический процесс получения U_3O_8 и основное технологическое оборудование приняты на основании опыта работы аналогичного производства на заводе компании «Самесо» в городе Blind River (Канада).

Для обеспечения гигиенических нормативов атмосферного воздуха перед выбросом газовоздушных потоков систем местной вентиляции в атмосферу предусмотрена их очистка.

Очистка воздуха от пылящего оборудования, (уч-х денитрирования №6, прокаливания №7, сгущения и сушки рафинатов №5.1, сжигания твердых отходов №8), предусмотрена в рукавных фильтрах D14. Регенерация рукавных фильтров осуществляется продувкой сжатым воздухом.

Очистка воздуха, содержащего аэрозоль азотной кислоты и оксиды азота, (участки экстракции №3, денитрирования №6, сгущения и сушки рафинатов №5.1, регенерации азотной кислоты №5, сжигания твердых отходов №8), предусмотрена в скрубберах Вентури и мокрых скрубберах.

Основным загрязняющим веществом при эксплуатации аффинажного производства являются окислы азота, т.к. в технологическом процессе используется раствор азотной кислоты в качестве растворителя. Для обеспечения снижения объемов эмиссий проектом предусмотрена организация дополнительной очистки выбросов с применением установок термokatалитической очистки

В качестве установок термokatалитической очистки от окислов азота предлагаются установки фирмы «ЭКАТ» УТК-2500. Средняя степень очистки газов составляет от 95% до 99,9% в зависимости от объема подаваемого реагента.

Принцип работы УТК-2500 заключается в том, что отходящие дымовые газы направляются в модуль катализа, в котором в присутствии восстановителя, впрыскиваемого в газо-воздушную смесь непосредственно перед модулем катализа, происходят реакции разложения загрязняющих веществ. В качестве восстанавливающего агента используют 25% раствор аммиачной воды или 32,5% раствор карбамида. С помощью форсунок в выхлоп впрыскивается мелкодисперсный раствор реагента. По мере движения капель реагента по выхлопному тракту в высокотемпературном потоке газов жидкость, содержащаяся в реагенте, испаряется. Попав на слой катализатора, реагент вступает в окислительно-восстановительную реакцию с оксидами азота, в результате чего оксиды восстанавливаются до **безвредного молекулярного азота**. На проектируемом аффинажном производстве каждый источник выбросов оборудован такой установкой очистки газов.

На участке сжигания отходов проектом предусматривается применение установки типа «КТО» для термического обезвреживания отходов КТО-50.3.П производительностью до 50 кг/час, электрическая. Одним из преимуществ предлагаемой установки «КТО» является высокоэффективная система очистки дымовых газов. После обезвреживания дымовых газов на установке «КТО» отходящие газы подаются на очистку окислов азота в термокаталитических установках далее в выбросные трубы.

Перечень и количество ЗВ приведено на слайде.

Анализ данных расчета рассеивания показал минимальные значения по загрязняющим веществам на уровне 2 м от поверхности земли на территории промышленной площадки, на границе санитарно-защитной зоны и контрольных точках на территории ближайших сооружений. Таким образом, воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

Т.к. расчет рассеивания показал минимальные значения концентраций загрязняющих веществ проектируемого производства, размер санитарно-защитной зоны предприятия не меняется.

Возможные виды воздействия проектируемого объекта на водную среду

Источниками водоснабжения аффинажного производства являются существующие сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода, производственного водопровода и оборотного водоснабжения АО «УМЗ».

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в городские одноименные сети.

Производственные сточные воды предусмотрено утилизировать путем возврата их в технологию производства, т.е. производственный цикл замкнутый.

Сброс промышленных сточных вод от проектируемого производства отсутствует.

Отходы производства и способы их утилизации

На аффинажном производстве образуются твердые и жидкие отходы. При этом жидкие отходы полностью утилизируются.

Твердые отходы

Твердые отходы делятся на загрязненные (радиоактивные) и незагрязненные (нерадиоактивные), которые в свою очередь делятся на сгораемые и несгораемые. Перечень твердых радиоактивных и нерадиоактивных, сгораемых и несгораемых отходов приведен в таблице 1 и *на слайде*.

Таблица 1 – Перечень твердых радиоактивных отходов

Наименование отходов	Характеристика отходов	Удельная активность, кБк/кг/Код отходов, согласно Классификатору, №314 от 6 августа 2021 года	Образование, т/год	Обращение
Период эксплуатации				
Радиоактивные твердые				
Окалина	Агрегатное состояние – твердое, металлические.	12.3, Низкоактивные.	23	После дезактивации и радиационного контроля передача на переплавку в специализированную организацию, имеющего разрешение на переработку металлического сырья, содержащего радионуклиды.
ТУК118		12.3, Низкоактивные.	1	
Алюминий (детали и т.д.)		12.3, Низкоактивные.	1	
Нержавеющая сталь (детали, болты и т.д.)		12.3, Низкоактивные.	14	
Углеродистая сталь (детали, болты и т.д.)		12.3, Низкоактивные.	9	
Продукт обжига	Агрегатное состояние – твердое в виде порошка.	12.3, Низкоактивные.	713,0	На переработку на добычные предприятия НАК «Казатомпром»
Фильтры — тканевые, бумажные, стекловолоконные	Агрегатное состояние - твердое. Сжигаемые.	12.3, Низкоактивные.	0,8	Сжигание в печи сжигания
Деревянные поддоны, упаковочный материал, спецодежда, ветошь, обувь, перчатки, резиновые изделия, пластмассы на основе полиэтилена, электропроводка	Агрегатное состояние - твердое. Сгораемые, не взрывоопасны, низкоактивные.	12.3, Низкоактивные.	4,8	
Зольный остаток после сжигания сгораемых отходов	Агрегатное состояние - твердое.	12.3, Низкоактивные.	0,4	В здании 4.4А УП АО «УМЗ» на выщелачивание
Радиоактивные жидкие				

Отработанная органика	Агрегатное состояние - жидкое.	12.3, Низкоактивные.	10	Сжигание в печи сжигания
Растворители после очистки оборудования		12.3, Низкоактивные.	0,2	
Отработанные масла		12.3, Низкоактивные.	0,5	
Антифриз		12.3, Низкоактивные.	0,2	
Неопасные отходы				
Твердо-бытовые отходы	Агрегатное состояние - твердое. Горючие, не взрывоопасны	20 03 01	9,247	Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБ

Состав ТРО будет включать кубовый остаток после упаривания рафинатов экстракции и серый кек - нерастворенную в азотнокислой среде часть ХКПУ. Для минимизации количества ТРО в технологии Аффинажного производства заложена операция обжига. Общее количество продукта обжига после переработки 6 000 т урана составит 713 тонн в год, содержание урана - менее 0,5 %. Малые содержания урана исключают возможность переработки продукта обжига по технологии Аффинажного производства, поскольку неизбежно повлекут за собой большое число циклов процесса и образование вторичных жидких отходов. Захоронение продукта обжига в специализированных местах хранения ТРО потребует больших финансовых затрат.

Для сокращения жидких радиоактивных отходов (ЖРО) и твердых радиоактивных отходов и максимального извлечения из них урана, продукт обжига Аффинажного производства АО «УМЗ» рассматривается как возвратная часть урана ХКПУ. Решение предусматривает отправку продукта обжига с АО «УМЗ» на добычные полигоны в контейнерах доставки ХКПУ, которые в настоящее время транспортируются пустыми.

По месту доставки продукт обжига предлагается перевести в растворенное состояние путем обработки раствором, содержащим нитрат- и сульфат- ионы и в составе растворов выщелачивания (ВР) использовать для подземноскваженного выщелачивания урана. Процесс растворения продукта обжига не потребует создания специальных условий (перемешивания, повышенных температур) и может быть обеспечен погружением при соотношении Т:Ж=1:10 в смесь маточника сорбции урана (МСУ) и оборотного нитратного раствора (ОНР) в объемном соотношении МСУ:ОНР=4:1.

Переработка продукта обжига предлагаемым способом на добычных рудниках позволит исключить необходимость строительства в Восточно-Казахстанском регионе специальных сооружений для хранения ТРО в объеме 713 т/год. Переработка продукта обжига на добычных рудниках не приведет к ухудшения экологической обстановки добычных полигонов, поскольку химический состав продукта обжига полностью идентичен составу ХКПУ. Кроме того, предлагаемый подход даст возможность вовлечь в производственный цикл до 3,6 т урана в год, содержащегося в продукте обжига.

Все производственные стоки после влажной уборки помещений, от умывальников, аварийных душей будут сливаться в специальные емкости и насосами по трубопроводам откачиваться в емкости на участок переработки рафинатов.

Зола, образовавшаяся после сжигания отходов, упаковывается в контейнеры и после радиационного контроля отправляется в здание 4.4А УП АО «УМЗ» на выщелачивание.

Возможное воздействие на животный и растительный мир.

Воздействие на животный и растительный мир минимально, т.к. проектируемый объект планируется к размещению в существующем здании, на территории действующего производства. Территория предприятия огорожена, доступ собак и других животных ограничен.

Сейсмоусиление.

Мероприятия по обеспечению сейсмоусиления разрабатываются отдельным проектом.

Малоотходные и безотходные решения в технологическом процессе.

Проектируемое производство является примером применения лучших мировых практик.

Технологический процесс получения U_3O_8 и основное технологическое оборудование приняты на основании опыта работы аналогичного производства на заводе компании «Самесо» в городе Blind River (Канада).

Так, предусмотренные проектом:

- Процессы упаривания технологических и сбросных растворов позволят регенерировать и вернуть в производственный цикл азотную кислоту.
- Исключить образование жидких радиоактивных отходов с переводом их в более надежную для хранения и транспортирования твердую форму - твердые радиоактивные отходы (ТРО) в виде продуктов обжига, которые будут транспортироваться на рудники в емкостях из под ХКПУ и возвращаться в технологический процесс.
- Жидкие отходы и технологическая вода, конденсированная вода с парогенераторов используется циклично и вовлекается повторно в технологический процесс.
- Для улавливания NO_x предусмотрены 2 абсорбционные колонны и концентратор. Полученная при этом товарная азотная кислота применяется в технологическом процессе. Аналогично возвращается в технологию жидкость с мокрых скрубберов с уловленной азотной кислотой в составе.
- Вторичный пар, выделяемый при генерации пара на упаривание реэкстракта и рафината, используется для обогрева и поддержания температуры оборудования на тех же участках.
- Кроме того, технологический процесс предусматривает обратное цикличное использование воды.

Обеспечение радиационной безопасности на аффинажном производстве

Размещение аффинажного производства предполагается на территории АО «УМЗ», которое по степени потенциальной радиационной опасности относится к объекту III категории - радиационное воздействие от которого при аварии ограничивается площадкой размещения.

На вновь проектируемом аффинажном производстве технологические операции и мероприятия по обеспечению безопасности при проведении технологических процессов будут аналогичны действующим на урановом производстве АО «УМЗ», поэтому новое производство не изменит категорию АО «УМЗ» по степени потенциальной радиационной опасности.

Источником потенциальной радиационной опасности на аффинажном производстве являются:

- исходный продукт – концентрат природного урана;
- промежуточный продукт обжига;
- отходы производства;
- готовая продукция – закись-окись урана (U_3O_8).

В настоящее время на урановом производстве АО «УМЗ» ведется переработка концентратов с разных рудников РК. Такие же концентраты в качестве исходного сырья будут использоваться на аффинажном производстве. Поэтому, установленные на урановом производстве значения дозовых пределов и объемной активности, можно применить и на аффинажном производстве.

Наиболее эффективным способом защиты персонала от воздействия источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) на аффинажном производстве является ограничение доступа к местам повышенной радиации и сокращение времени нахождения персонала возле источников излучения. Для выполнения этих условий необходимо правильно организовать технологический процесс, проводить необходимые защитные мероприятия, обеспечить тщательный контроль.

Перечень организационных мероприятий обеспечивающих радиационную безопасность персонала:

- введение контрольно-пропускной системы и использование санитарно-бытовых помещений (санпропускников);
- ограничение доступа к ИИИ путем выполнения ограждений;
- обеспечение персонала специальной одеждой, индивидуальными средствами защиты;
- введение системы предупреждения об опасности на участках (установка предупреждающих знаков);
- проведение влажной уборки в соответствии с регламентом. Для проведения влажной уборки и дезактивации поверхностей помещений и оборудования необходимо использование моющих составов, приготовленных с применением щелочных и кислых моющих средств;
- организация постоянного и систематического контроля состояния воздуха рабочей зоны и воздуха, выбрасываемого системами вентиляции в атмосферу;
- организация персонального дозиметрического контроля;
- организация обучения персонала, проверки знаний и проведения инструктажа по радиационной безопасности.

В проекте предусмотрен систематический контроль состояния воздуха рабочих помещений и воздуха, выбрасываемого из систем вентиляции в атмосферу, методом отбора проб. Запроектирован контроль уровней радиационно-опасных факторов (мощности дозы, удельной активности долгоживущих альфа излучающих радионуклидов в воздухе) на рабочих местах персонала.

Государственный уполномоченный орган в области использования атомной энергии в рамках надзора за лицензируемой деятельностью посредством периодических проверок на уровне инспекций и аудитов будет осуществлять надзор на аффинажном производстве за общим управлением обеспечения качества РБ.

Радиационный контроль на производстве будет предусмотрен по следующим основным направлениям:

- индивидуальный дозиметрический контроль;
- контроль защитных барьеров на пути распространения радионуклидов;
- контроль за радиационной обстановкой в рабочих помещениях;
- контроль нераспространения радиоактивных загрязнений;
- контроль атмосферного воздуха и окружающей среды.

Радиационный контроль атмосферного воздуха и окружающей среды включает в себя:

- контроль активности и радионуклидного состава организованного выброса в атмосферу;
- контроль активности и радионуклидного состава атмосферных осадков;
- контроль мощности дозы гамма-излучения и годовой дозы на местности в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения.

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха будет производиться путем прямых инструментальных измерений и осуществляется существующей передвижной лабораторией в местах расположения стационарных постов на промышленной площадке АО «УМЗ», а также в

контрольных точках, находящихся на границе санитарно-защитной зоны и жилого района. Отбор проб будет производиться ежедневно в течение всего календарного года.

Обеспечение экологической безопасности.

Кроме технических решений в виде очистки воздуха, технологических решений по сокращению отходов, на предприятии также предусмотрена система контроля технологического процесса в виде датчиков давления, кислотности, концентрации. Также будет проводиться мониторинг за параметрами окружающей среды в рамках программы производственного экологического контроля – замеры содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Вывод

Создание аффинажного производства закиси-оксида урана мощностью 6000 тонн U в год на базе АО «УМЗ» приведет к:

- снижению образования жидких радиоактивных отходов на 44 000 м³ в год;
- исключению потребления 7000 т аммиачной воды в год что приведет к снижению выбросов паров аммиака в атмосферу на 76,73 мг на один кубометр удаляемого воздуха за счёт отсутствия операции осаждения ПУА и нейтрализации рафинатов;
- снижению образования ТРО с 27 тонн до 20 тонн в год.

В отчете приведена оценка возможного воздействия на окружающую среду проектируемой деятельности на все компоненты окружающей среды. **Воздействие оценивается как допустимое.**