

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг., Раздел охраны окружающей среды (РООС) Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

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: **Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области.**

2. Предмет общественных слушаний: **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг., Раздел охраны окружающей среды (РООС) Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»**

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов при Министерстве экологии и природных ресурсов РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности: **Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1**

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

Географические координаты:

1) 49°97'96"СШ; 82°61'85"ВД; 2) 49°97'86"СШ; 82°62'05"ВД; 3) 49°97'73"СШ; 82°61'94"ВД; 4) 49°97'82"СШ; 82°61'71"ВД

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: **г. Усть-Каменогорск**

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: **Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», 070002, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел./факс (7232)753771, 753773, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БИН 120941012342.**

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», 070002, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел./факс (7232)753771, 753773, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БИН 120941012342. Адрес электронной почты и номер телефона разработчика проекта: eco.vcm@mail.ru; 87772752284

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

время начала регистрации участников: в 9:45 часов 26.12.2025 г.

время начала общественных слушаний: в 10:00 часов 26.12.2025 г.

время окончания общественных слушаний: в 10:14 часов 26.12.2025 г.

Место проведения слушаний: **Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, корпус № 3 ВНИИЦветмета**

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

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

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. (Приложение 3).

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

1) на едином экологическом портале: № регистрации: 25001463001 / Дата публикации: 25/11/2025

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingIndex?oblast=54518®ion=0&begin=26/12/2025;>

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

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

<https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/218868?lang=ru;>

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:

Усть-Каменогорская газета "Мой город" № 141 (1885) от 25 ноября 2025 года; (Приложение 4)

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

Радиостанция «МИКС» «Казахстан, дата телевещания с 25 ноября 2025 г., эфирная справка от 25 ноября 2025 г. (эфирная справка прилагается). (Приложение 5)

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) 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 2 объявлений по адресам

Проходная ВНИИцветмет, проходная Kazmintech Engineering. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. (Приложение 6)

12. Решения участников общественных слушаний:

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

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

Участники – 30 человек. Полный список участников представлен в приложении 3.

Председатель общественных слушаний:

Главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» Сеиткалиев Руслан Сериккалиевич

О выборе секретаря: предложена кандидатура секретаря:

Младший научный сотрудник ВНИИцветмета Курмангалиев Дамир Болатович;

Проголосовали «за» - 28 человек;

Проголосовали «против» - 0 человек;

Воздержавшиеся - 2 человек.

Об утверждении регламента:

- Ознакомление с материалами: **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг., Раздел охраны окружающей среды (РООС) Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»**

Регламентированное время доклада – 10 мин.;

Проголосовали «за» - 29 человек;

Проголосовали «против» - 0 человек;

Воздержавшиеся - 1 человек.

Общественные слушания состоялись.

Проголосовали «за» - _____ человек;

Проголосовали «против» - _____ человек;

Воздержавшиеся - _____ человек.

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации) (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

- Открыли общественные слушания:

- Главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» **Сейткалиев Руслан Сериккалиевич;**

- Выступили представители:

Богатырев Андрей Михайлович – эколог ВНИИцветмета.

Доклад представлен в виде презентации, количество слайдов - 27 слайдов.

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (**приложение 7**).

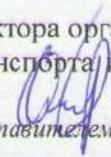
14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Участниками общественных слушаний был заслушан доклад. Участниками были заданы вопросы (**Приложение 1**).

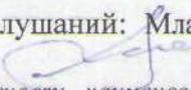
Большинством голосов общественные слушания признаны состоявшимися.

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: Главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» **Сейткалиев Руслан Сериккалиевич.**  26.12.2025 г.

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

18. Секретарь общественных слушаний: **Младший научный сотрудник ВНИИцветмета - Курмангалиев Дамир Болатович.**  26.12.2025 г.

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

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

исходящий номер: 25001463001, Дата: 14/11/2025

(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: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск

(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: Ссылка для подключения к видеоконференцсвязи: <https://us04web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEuy9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600> Идентификатор конференции: 308 122 0433 Код доступа: TQENw2

Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг., Раздел охраны окружающей среды (РООС) Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

(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, 26/12/2025 10:00

(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 (0 км).

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

Мой город; Радио "Микс"

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

проходные Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» и Kazmintech Engineering

(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.»
Филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов" (БИН: 120941012342), +7(7232)753771, 753773, vcmnauka2008@mail.ru,

Представитель: Старцев И.В.

Составитель отчета о возможных воздействиях : Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

(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: 25001463001, Дата: 17/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25001463001, от 14/11/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг., Раздел охраны окружающей среды (РООС) Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», в предлагаемую Вами 26/12/2025 10:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

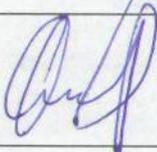
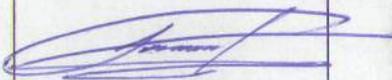
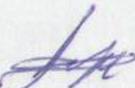
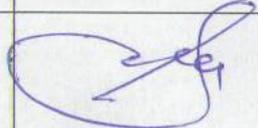
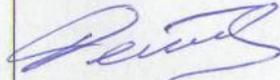
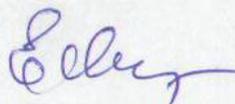
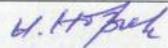
Филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения ""Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан"" Комитета промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан ""Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов"" (БИН: 120941012342), +7(7232)753771, 753773, vcmnauka2008@mail.ru,

Представитель: Старцев И.В.

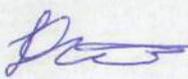
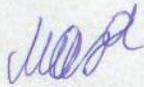
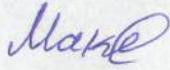
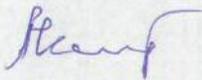
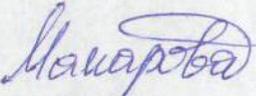
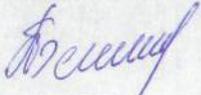
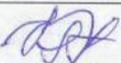
Составитель отчета о возможных воздействиях: Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Ф.И.О.	ИИН	Категория участника (представитель общественности, государственного органа, инициатора)	Подпись
1	Сеиткалиев Руслан Сериккалиевич	860327301827	ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»	
2	Бабаконова Дамира Айдыковна	040614650932	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	Окпаван
3	Литвинов Виктор Константинович	571202300236	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	
4	Богатырев Андрей Михайлович	750101305035	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	
5	Курмангалиев Дамир Болатович	860818300134	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	
6	Дейнеко Павел Павлович	711215301127	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»	
7	Яковлева Елена Павловна	630607401997	зитель	
8	Мавленова Жарын-жа Тегибона	890327400771	зитель	

9	Рахимова Шук Шук	500101306528	житель	Житель
10	Лорюва Элена Ивановна	0402 590204402637	Фирма РГП «ИЦ КТМЕРК „ВКЦ „Варшав“»	Жит
11	Даниленко Татьяна Михайловна	520515403297	житель	Житель
12	Масанкина Ана Васильевна	730918 401939	Фирма РГП, ИЦ КТМЕРК „ВКЦ „Варшав“»	Жит
13	Терещенко Елена Александровна	750225402880	Фирма РГП „ИЦ КТМЕРК „ВКЦ „Варшав“»	Жит
14	Мартинел Владимир Николаевич	770731300270	Фирма РГП „ИЦ КТМЕРК „ВКЦ „Варшав“»	Жит
15	Шимкина Оксана Александровна	731005401557	Житель	Жит
16	Резниченко Вера Васильевна	530827 401447	житель	Жит.
17	Красильникова Лилина Александровна	6140094718	житель	Жит

18	Орибасард Шош Дамаровна	020817550341	Фирма РГП "НЧ КПМС РК" ВНИИ "Улетимет"	
19	Масаминд Толан Байрамдин	030627550569	житель	
20	Макаров Сергей Алексеевич	830407300580	житель	
21	Кучинеева Анастасия Александровна	950121450573	житель	
22	Сарсенжол Зия Канамуровна	611227400992	Фирма РГП "НЧ КПМС РК" ВНИИ "Улетимет"	
23	Макарова Ульяна Владимировна	840514402606	Фирма РГП "НЧ КПМС РК" ВНИИ "Улетимет"	
24	Димширова Индриша Каболбаевна	610219400798	Фирма РГП "НЧ КПМС РК" ВНИИ "Улетимет"	
25	Саткунал Альберт Анатович	830709402023	житель	
26	Пахомова Кристина Николаевна	890311400516	житель	

Заменители сахара, которые найдутся на кухне

Изюм

Изюм богат антиоксидантами и клетчаткой и сможет отлично заменить сахар в выпечке. Попробуйте добавить его вместо сахара, например, в кекс, предварительно измельчив в блендере.

Кленовый сироп

Преимущество у кленового сиропа множество. Взять хотя бы тот факт, что это натуральный продукт, который производится из растительного сока и содержит в себе более 50 видов антиоксидантов, а еще он прекрасно дополнит кашу и панкейки по утрам.

При выборе сиропа будьте внимательны. Многие производители сегодня создают искусственный продукт, который не имеет никакого отношения к настоящему кленовому сиропу.

Лимон

Возможно, на вкус он не так уж и сладок, но для мозга в самый раз. Тот без проблем распознает в соке лимона необходимую ему глюкозу.

Мёд

Скажите спасибо пчелам за этот невероятно сладкий, но при этом очень полезный продукт. Размешайте ложечку меда в черном чае и наслаждайтесь вкусом луговых цветов, а также пользой антиоксидантов. Кроме того, мед мобилизует защитные функции организма, помогает поднять иммунитет и вылечить простуду.

Яблочное пюре

Отличная альтернатива калорийным и вредным конфетам и печеням к чаю. Пара ложечек пюре добавит яркости и утренней овсянке, а если еще добавить пару щепоток корицы и молотых орехов, получится практически полноценный десерт.

Корица

Приправьте корицей утреннюю чашечку кофе - и почувствуете не только прилив сил, но и как отпадает необходимость в сахаре. Эта пряность добавляет не только пикантности, но и тонкий сладкий привкус, и вдвоём повышает иммунитет и избавляет от лишних калорий.

Клюква

Эти маленькие и терпкие ягоды помогут вылечиться от простуды и добавят приятной некалорийной сладости выпечке.

Финики

Финики имеют низкий гликемический индекс и при этом довольно вязкую консистенцию. Как следствие, они могут стать идеальной основой для теста домашних фруктово-злаковых батончиков. Такие сладости будут не только не вредны, но и удовлетворяют потребности даже самых больших любителей сладкого.

Грейпфрут

Много витамина С, необычный чуть горьковатый вкус и яркий цвет — у



грейпфрута есть все, чтобы заменить своим фрешем сиропы в коктейлях.

Молоко

Естественному сахару в молоке вполне под силу добавить нотку сладости в утреннюю чашку кофе. Так что подумайте дважды, прежде чем класть туда рафинад.

Банановое пюре

Банановое пюре будет великолепно смотреться в выпечке. Оно придаст булочкам и кексам сладкий тропический вкус и с лихвой заменит сахар. Да, скорее всего, с ним ваши маффины не будут особенно пышными, но с другой стороны, и ваша талия останется в пределах разумного.

Нектар агавы

Ацтеки попробовали нектар агавы еще сотни лет назад и за сладость прозвали его «подарком богов». Золотистый и вязкий, он очень напоминает своим видом мед и также отлично сочетается с чаем. Единственное, помните, что употреблять нектар агавы можно только в умеренных количествах — в агаве высокое содержание фруктозы.

Замороженный фруктовый сок

Известная альтернатива мороженому, о которой невозможно не вспомнить. Лучший летний десерт, который только можно было придумать.

Эритритол

Эритритол представляет собой так называемый многоатомный спирт, он же сахароспирт, и содержится во многих фруктах. Сегодня его можно купить в виде белого порошка калорийностью всего 0,2 калории на грамм. Он, конечно же, не такой сладкий, как сахар, но в отличие от него не портит зубы и хорошо подойдет для низкокалорийной выпечки.

Несладкий какао-порошок

Размешайте немного несладкого

какао-порошка в стакане горячей воды или обезжиренного молока и получите идеальный напиток для вечера в компании пледа и книжки. К слову, такое какао-молоко подойдет и для приготовления каш и десертов.

Экстракт стевии

Экстракт стевии является натуральным подсластителем, полученным из растения *Stevia rebaudiana*, родом из Южной и Центральной Америки. Он в 300 раз слаще сахарозы, но в отличие от нее не содержит калорий и не влияет на уровень глюкозы в крови.

Кокосовый сахар

Делают кокосовый сахар из сока кокосовых цветов. Он продается в виде пасты или гранул, так что подойдет как для напитков, так и для готовки. К тому же он богат калием, который отвечает за крепость и отличное состояние наших костей.

Сироп из коричневого риса

Этот маслянистый с ореховым ароматом сироп идеально подойдет для приготовления фруктово-ореховых батончиков и сладкого хлеба. Попробуйте его также добавить в блинчики или оладушки — результат вам обязательно понравится.

Лайм

Как и лимон, лайм великолепно сочетается с чаем. Он также оживит простой стакан воды или газировки, превратив его в сочный лимонад. Попробуйте использовать лайм и в качестве заправки к салатам и рыбе.

Бальзамическая глазурь

Бальзамическую глазурь производят из виноградного сула. Многие фирмы продают ее уже смешанную с различными фруктовыми добавками, например, инжиром. Полностью натуральная и при этом сладкая, она идеально дополнит фруктовые салаты и подойдет в качестве топпинга к десертам.

Кулинарный блокнот

Крылышки KFC

Каждое крылышко — это отличное сочетание золотистой хрустящей корочки и мягкого сочного мяса внутри. Они отлично подойдут как для вечеринки с друзьями, так и для уютного семейного обеда или ужина.

Ингредиенты: крылышки куриные - 10 шт., соус "Баффало" - 100 мл, мука - 1 ст., крахмал кукурузный - 2 ст. л., соль, перец черный - по вкусу, паприка молотая - 2 ст. л., чеснок порошковый - 1/2 ч. л.

Крылышки сполосните, обсушите и разрежьте на сегменты. Первую маленькую фалангу уберите, она нам не понадобится. Посыпьте крылышки половиной паприки и посолите. Добавьте чеснок. Можно использовать чесночную пасту или взять сухой чеснок, или измельчить свежий. Добавьте в миску с крылышками соус «Баффало». Все хорошо перемешайте, накройте миску и уберите в холодильник на 8 часов, чтобы курица пропиталась. В пакет выложите пшеничную муку, кукурузный крахмал, оставшуюся паприку, поперчите, посолите. Пакет завяжите и хорошо перемешайте. Крылышки достаньте из соуса, уберите остатки и выложите в пакет с панировкой. Все хорошо встряхните, чтобы крылышки полностью покрылись сухой смесью. В кастрюлю налейте воду больше чем наполовину и доведите до кипения на среднем огне. Подготовленные крылышки выложите порционно в сито в один слой и опустите в кипящую воду на 10 секунд, после чего достаньте и переложите на тарелку. Обварите так все подготовленные крылышки. Обваренные крылышки и снова запанируйте. В глубокую сковороду налейте растительное масло и разогрейте на среднем огне. Порционно обжаривайте крылышки в горячем масле до готовности и румяной корочки, примерно 8-10 минут. Готовые крылышки KFC переложите на тарелку с бумажными салфетками, чтобы убрать лишнее масло.



Соус "Баффало"

Ингредиенты: сливочное масло - 70 г, томатная паста - 3 ст. л., чеснок - 1 большая головка или по вкусу, мёд - 100 г (или 3 ч. л. сахара), винный уксус белый (или сок лимона) - 2 ст. л., вода - 3 ст. л., вустерский соус (или 3 - 4 ст. л. соевого соуса), перец черный молотый (без горки) - 1 ч. л., паприка (без горки) - 1 ч. л., кайенский перец (примерно 1 ч. л.) - по вкусу.

Сливочное масло выньте заранее из холодильника и оставьте при комнатной температуре, чтобы оно стало мягким. В глубокую небольшую миску отправьте масло и томатную пасту. При помощи вилки разомните сливочное масло и смешайте его с томатной пастой, насколько это будет возможно. Влейте 3 ст. л. воды и отправьте чашку в микроволновку примерно на 30 секунд. За это время масло должно растопиться. Точное время зависит от мощности вашей микроволновки. Снова всё перемешайте и вновь отправьте в микроволновку на 5 - 10 секунд.

Перемешайте. Добавьте в полученную массу вустерский соус. Вместо вустерского соуса можно использовать соевый по вкусу. Влейте уксус и снова всё перемешайте.

Чеснок очистите от кожуры, ополосните, обсушите и пропустите через пресс. Количество чеснока отрегулируйте по своему вкусу. Отправьте чеснок к томатной массе. Добавьте в чашу мёд и хорошо всё перемешайте. Отправьте снова в микроволновку примерно на 30 секунд.

Если соус получился слишком густой, то влейте ещё 1 - 2 ложки воды. Добавьте в миску специи. Можно использовать чёрный и красный молотые перцы, кийнский перец и щепотку кориандра.

Перемешайте и дайте настояться 15 - 20 минут. Соус готов!

Его можно использовать для маринования крылышек. Либо подать в отдельном соуснике к мясу или птице. Соус "Баффало" можно подать также и к наггетсам, индейке или телятине. Он послужит и универсальным маринадом для приготовления мяса или птицы.



Поиск наследников

- 2859 После смерти Жарёнова Евгения Яковлевича 7.05.1948 г.р., умершего 17.08.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 17 февраля 2026 г. к нотариусу Шипиловой Ю. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Протоzanoва, 83-104. Тел: 41-41-15.
- 2860 После смерти Анисимовой Ларисы Антаносовны 22.07.1965 г.р., умершей 10.09.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 10 марта 2026 г. к нотариусу Мурсалимовой А. Ж. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Амре Кашаубаева, 18. Моб: 8-777-269-21-24.
- 2861 После смерти Стрелецкой Лидии 24.07.1937 г.р., умершей 11.10.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 11 апреля 2026 г. к нотариусу Шиповской Л. В. по адресу: ВКО, г. Алтай, ул. Астана, 79. Тел: 8 (72335) 6-33-68.
- 2862 После смерти Забродина Александра Александровича 27.01.1954 г.р., умершего 16.08.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 16 февраля 2026 г. к нотариусу Джиргалановой А. А. по адресу: ВКО, г. Алтай, ул. Төуелсіздік, 28/1. Тел: 8 (72335) 6-36-65.
- 2863 После смерти Полушиной Нины Егоровны 16.06.1939 г.р., умершей 9.11.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 9 мая 2026 г. к нотариусу Джиргалановой А. А. по адресу: ВКО, г. Алтай, ул. Төуелсіздік, 28/1. Тел: 8 (72335) 6-36-65.
- 2864 После смерти Сатамбаева Каиролды Мамаевича 15.10.1959 г.р., умершего 30 сентября 2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 30 марта 2026 г. к нотариусу Нурсабитовой Р. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Касыма Кайсенова, 30а-1. Тел: 26-30-59, 26-50-56.
- 2865 После смерти Данилова Геннадия Васильевича 17.05.1937 г.р., умершего 23.05.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Асановой Г. Е. по адресу: ВКО, Глубоковский р-н, п. Глубоково, ул. Поповича, 21-64. Тел: 8 (72331) 2-33-97.
- 2866 После смерти Сычёва Александра Петровича 7.04.1952 г.р., умершего 5.11.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 5 мая 2026 г. к нотариусу Шиповской Л. В. по адресу: ВКО, г. Алтай, ул. Астана, 79. Тел: 8 (72335) 6-33-68.
- 2867 После смерти Калинина Сергея Назаровича 25.12.1955 г.р., умершего 6.06.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Жакуловой Ж. Е. по адресу: ВКО, Глубоковский район, п. Белоусовка, ул. Юбилейная, 8-51. Моб: +7-705-520-90-07.
- 2868 После смерти Нургалиева Алтайбека Ажимухановича, умершего 1.08.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 1 февраля 2026 г. к нотариусу Байгеровой С. К. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова, 67. Моб: +7-777-296-42-72.
- 2869 После смерти Косолапова Владимира Сергеевича 27.05.1987 г.р., умершего 7.09.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 7 марта 2026 г. к нотариусу Желдибаевой З. М. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Назарбаева, 49. Моб: 8-705-504-87-98.
- 2870 После смерти Распопова Евгения 16.06.1982 г.р., умершего 10.11.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 5 мая 2026 г. к нотариусу Шиповской Л. В. по адресу: ВКО, район Алтай, г. Серебрянск, ул. Ленина, 17, помещение 2. Моб: 8-771-178-22-08.
- 2871 После смерти Курловой Нины Степановны 31.08.1947 г.р., умершей 24.06.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 24 декабря 2025 г. к нотариусу Бажаевой А. К. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Кайсенова, 32, НП 44. Моб: +7-705-801-82-61.
- 2872 После смерти Анчугина Сергея Викторовича 16.07.1971 г.р., умершего 6.11.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 6 мая 2026 г. к нотариусу Костубаевой Л. К. по адресу: ВКО, г. Риддер, 4 микрорайон, д. 38, н.п. 154, офис 1. Моб: 8-777-981-97-77.
- 2873 После смерти Левиной Антонины Николаевны 28.07.1938 г.р., умершей 23.08.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 23 февраля 2026 г. к нотариусу Шеховец Е. Г. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова (бывшая Кирова), 37. Тел: 26-75-85.
- 2874 После смерти Садуовой Розы 10.08.1949 г.р., умершей 4.11.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 10 мая 2026 г. к нотариусу Шеховец Е. Г. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова (бывшая Кирова), 37. Тел: 26-75-85.
- 2875 После смерти Сизиковой Галины Ивановны 30.05.1962 г.р., умершей 25.07.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 25 января 2026 г. к нотариусу Мурсалимовой А. Ж. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Амре Кашаубаева, 18. Моб: 8-777-269-21-24.
- 2876 После смерти Новолодского Анатолия Ивановича 21.07.1951 г.р., умершего 26.05.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Ереубаевой А. Б. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, БЦ "КОТОН", ул. Кабанбай батыра, 97, офис 320, 3 этаж. Моб: 8-777-535-80-55.
- 2877 После смерти Пчелинцева Сергея Викторовича 5.06.1966 г.р., умершего 27.08.2025 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Карташовой О. О. по адресу: ВКО, район Алтай, г. Серебрянск, ул. Ленина, 17, помещение 2. Моб: 8-771-178-22-08.
- 2878 После смерти Валентины Андреевны 1.01.1943 г.р., умершей 24.09.2021 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Карташовой О. О. по адресу: ВКО, район Алтай, г. Серебрянск, ул. Ленина, 17, помещение 2. Моб: 8-771-178-22-08.

Хабарландыру

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің 2025 жылғы 21 қарашадағы № 206-НҚ "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ 2021 жылғы 1 желтоқсаннан бастап 2026 жылғы 30 қарашаға дейінгі кезеңге жылу энергиясын беру және белу қызметтеріне тариф пен тарифтік смета бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополиялар

ды реттеу комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің 2021 жылғы 25 қазандағы № 214-НҚ бұйрығына өзгерістер енгізу туралы" бұйрығымен "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ үшін жылу энергиясын беру және белу қызметтеріне 01.12.2025 бастап 30.11.2026 дейінгі кезеңге 3 208,52 тенге/Гкал (КҚС-сыз) мөлшерінде. Тариф ағымдағы деңгейде 01.12.2024 бастап 30.11.2025 дейінгі кезеңде өзгеріссіз қалады.

Объявление

Приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области от 21 ноября 2025 года № 206-ОД "О внесении изменений в приказ Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области от 25 октября 2021 года № 214-ОД "Об утверждении тарифа

и тарифной сметы на услуги по передаче и распределению тепловой энергии АО "Ульбинский металлургический завод" на период с 1 декабря 2021 года по 30 ноября 2026 года" для АО "Ульбинский металлургический завод" утвержден тариф на услуги по передаче и распределению тепловой энергии на период с 01.12.2025 по 30.11.2026 в размере 3 208,52 тенге/Гкал (без НДС). Тариф остается без изменений на уровне действующего на период с 01.12.2024 по 30.11.2025.

Хабарландыру

"ҚР МШҚКӨ ҰО" РМК "ВНИИцветмет" филиалы Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 96-бабына сәйкес 2025 жылғы 26 желтоқсанда сағат 10:00-де келесі жобалар бойынша қоршаған ортаға әсер етуге экологиялық рұқсат алу жөнінде ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды: Рұқсат өтілген шығарындылар нормативтері жобасы (РЕШ); Рұқсат өтілген тегінділер нормативтері жобасы (РТН); Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ); Қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ); Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары (ЖОЖ) аталған жобалар 2026–2035 жылдарға арналған "ҚР МШҚКӨ ҰО" РМК "ВНИИцветмет" филиалына қатысты, мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, ВНИИцветмет. Учаске Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының солтүстік өнеркәсіптік торабының жерлерінде орналасқан. Учаскенің географиялық координаттары: [49.9786, 82.6185], [49.9786, 82.6205], [49.9773, 82.6194], [49.9782, 82.6171]. Өсер ету аумағының географиялық координаттары: [49.9789, 82.6179], [49.9782, 82.6198], [49.9773, 82.6194], [49.9778, 82.6169].

Қоғамдық тыңдауларға Тапсырыс берушінің және нормативтік құжаттаманы өзгертушінің деректемелері: "ҚР МШҚКӨ ҰО" РМК "ВНИИцветмет" филиалы, 070002, ҚР, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, тел./факс (7232)75-37-71, 75-37-73, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БСН 120941012342. Жоба құжаттамаларымен Қоршаған ортаның жай-күйі және табиғи ресурстар жөніндегі ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйесінде танысуға болады: <https://ndbecology.gov.kz/> Бейнеконференцияға қосылу сілтемесі: <https://us04.web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEY9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600> Конференция идентификаторы: 308 122 0433 Кіру коды: TQENw2 Қосымша ақпаратты тапсырыс беруші мекенжайы бойынша алуға болады: ШҚО, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, есо. vcm@mail.ru, тел.: 8-777-275-22-84. Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей электрондық мекенжай бойынша қабылданады ШҚО ТР және ТРБ: priemnaya_upripvko@akimvko.gov.kz, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz, заказчика: vcmnauka2008@mail.ru

Объявление

Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет" в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 26 декабря 2025 года в 10:00 часов состоится общественные слушания в форме открытого собрания по получению экологического разрешения на воздействие по следующему проекту: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет" на 2026-2035 гг. по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, ВНИИцветмет. Участок расположен на землях северного промышленного узла г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области. Географические координаты участка: [49.9796, 82.6185], [49.9786, 82.6205], [49.9773, 82.6194], [49.9782, 82.6171]. Географические координаты территории воздействия: [49.9789, 82.6179], [49.9782, 82.6198], [49.9773, 82.6194], [49.9778, 82.6169]. Реквизиты заказчика общественных

слушаний и разработчика нормативной документации: Филиал РГП "НЦ КПМС РК" "ВНИИцветмет", 070002, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел./факс (7232)75-37-71, 75-37-73, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БИН 120941012342. С пакетом проектной документации можно ознакомиться в Информационной системе Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/> Ссылка для подключения к видеоконференции: <https://us04.web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEY9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600> Идентификатор конференции: 308 122 0433 Код доступа: TQENw2 Дополнительную информацию можно получить по адресу заказчика: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, e-mail: eco.vcm@mail.ru, тел.: 8-777-275-22-84. Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний по электронному адресу УПРПР ВКО: priemnaya_upripvko@akimvko.gov.kz, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz, заказчика: vcmnauka2008@mail.ru

ЭФИРНАЯ СПРАВКА
25 ноября 2025 г.

Данная эфирная справка подтверждает, что 25 ноября 2025 года в 11.30 в эфире радиостанции «МИКС» 107,9 FM, диапазон вещания распространяется на город Усть-Каменогорск и прилегающих территорий в радиусе 120 километром от города, была размещена информация:

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 26 декабря 2025 года в 10:00 часов состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по получению экологического разрешения на воздействие по следующим проектам: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг. по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, ВНИИЦветмет.

Участок расположен на землях северного промышленного узла г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области.

Географические координаты участка:

[49.9796, 82.6185], [49.9786, 82.6205], [49.9773, 82.6194], [49.9782, 82.6171].

Географические координаты территории воздействия:

[49.9789, 82.6179], [49.9782, 82.6198], [49.9773, 82.6194], [49.9778, 82.6169].

Реквизиты заказчика общественных слушаний и разработчика нормативной документации: Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», 070002, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел./факс (7232)753771, 753773, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БИН 120941012342.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться в Информационной системе Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/>

Ссылка для подключения к видеоконференцсвязи:

<https://us04web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEuy9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600>

Идентификатор конференции: 308 122 0433

Код доступа: TQENw2

Дополнительную информацию можно получить по адресу заказчика: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, e-mail: eco.vcm@mail.ru, тел.: 8(777)2752284.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний по электронному адресу УПРиРП ВКО: priemnaya_upripvko@akimvko.gov.kz, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz, заказчика: vcmnauka2008@mail.ru

Директор



Адамова Н.В

Хабарландыру

«ҚР МШКҚӨ ҰО» РМК «ВНИИцветмет» филиалы Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 96-бабына сәйкес 2025 жылғы 26 желтоқсанда сағат 10:00-де келесі жобалар бойынша қоршаған ортаға әсер етуге экологиялық рұқсат алу жөнінде ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өтетінін хабарлайды: Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері жобасы (РЕШ); Рұқсат етілген төгінділер нормативтері жобасы (РТН); Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ); Қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ); Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары (ГЖЖ) аталған жобалар 2026–2035 жылдарға арналған «ҚР МШКҚӨ ҰО» РМК «ВНИИцветмет» филиалына қатысты, мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, ВНИИцветмет.

Учаске Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының солтүстік өнеркәсіптік торабының жерлерінде орналасқан.

Учаскенің географиялық координаттары: [49.9796, 82.6185], [49.9786, 82.6205], [49.9773, 82.6194], [49.9782, 82.6171].

Әсер ету аумағының географиялық координаттары: [49.9789, 82.6179], [49.9782, 82.6198], [49.9773, 82.6194], [49.9778, 82.6169].

Қоғамдық тыңдауларға Тапсырыс берушінің және нормативтік құжаттаманы әзірлеушінің деректемелері: «ҚР МШКҚӨ ҰО» РМК «ВНИИцветмет» филиалы, 070002, ҚР, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, тел./факс (7232)753771, 753773, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БСН 120941012342.

Жоба құжаттамаларымен Қоршаған ортаның жай-күйі және табиғи ресурстар жөніндегі ұлттық деректер банкі ақпараттық жүйесінде танысуға болады: <https://ndbecology.gov.kz/>

Бейнеконференцияға қосылу сілтемесі:

<https://us04web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEuy9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600>

Конференция идентификаторы: 308 122 0433

Кіру коды: TOENw2

Қосымша ақпаратты тапсырыс беруші мекенжайы бойынша алуға болады: ШҚО, Өскемен қ., Промышленный к-сі, 1, eco.vcm@mail.ru, тел.: 8(777)2752284.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей электрондық мекенжай бойынша қабылданады ШҚО ТР және ТРБ: priemnaya_upirpvko@akimvko.gov.kz, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz, заказчика: vcmnauka2008@mail.ru

Объявление

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 26 декабря 2025 года в 10:00 часов состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по получению экологического разрешения на воздействие по следующим проектам: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), Проект нормативов допустимых сбросов (НДС), Проект программы производственного экологического контроля (ПЭК), Проект программы управления отходами (ПУО), План мероприятий по охране окружающей среды (ПМ) для Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026–2035 гг. по адресу: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, ВНИИцветмет.

Участок расположен на землях северного промышленного узла г. Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области.

Географические координаты участка:

[49.9796, 82.6185], [49.9786, 82.6205], [49.9773, 82.6194], [49.9782, 82.6171].

Географические координаты территории воздействия:

[49.9789, 82.6179], [49.9782, 82.6198], [49.9773, 82.6194], [49.9778, 82.6169].

Реквизиты заказчика общественных слушаний и разработчика нормативной документации: Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», 070002, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, тел./факс (7232)753771, 753773, e-mail: vcmnauka2008@mail.ru, БИН 120941012342.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться в Информационной системе Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/>

Ссылка для подключения к видеоконференции:

<https://us04web.zoom.us/j/3081220433?pwd=M9Y6bEuy9UjmaFD87K7z0yDOoxJ886.1&omn=74628198600>

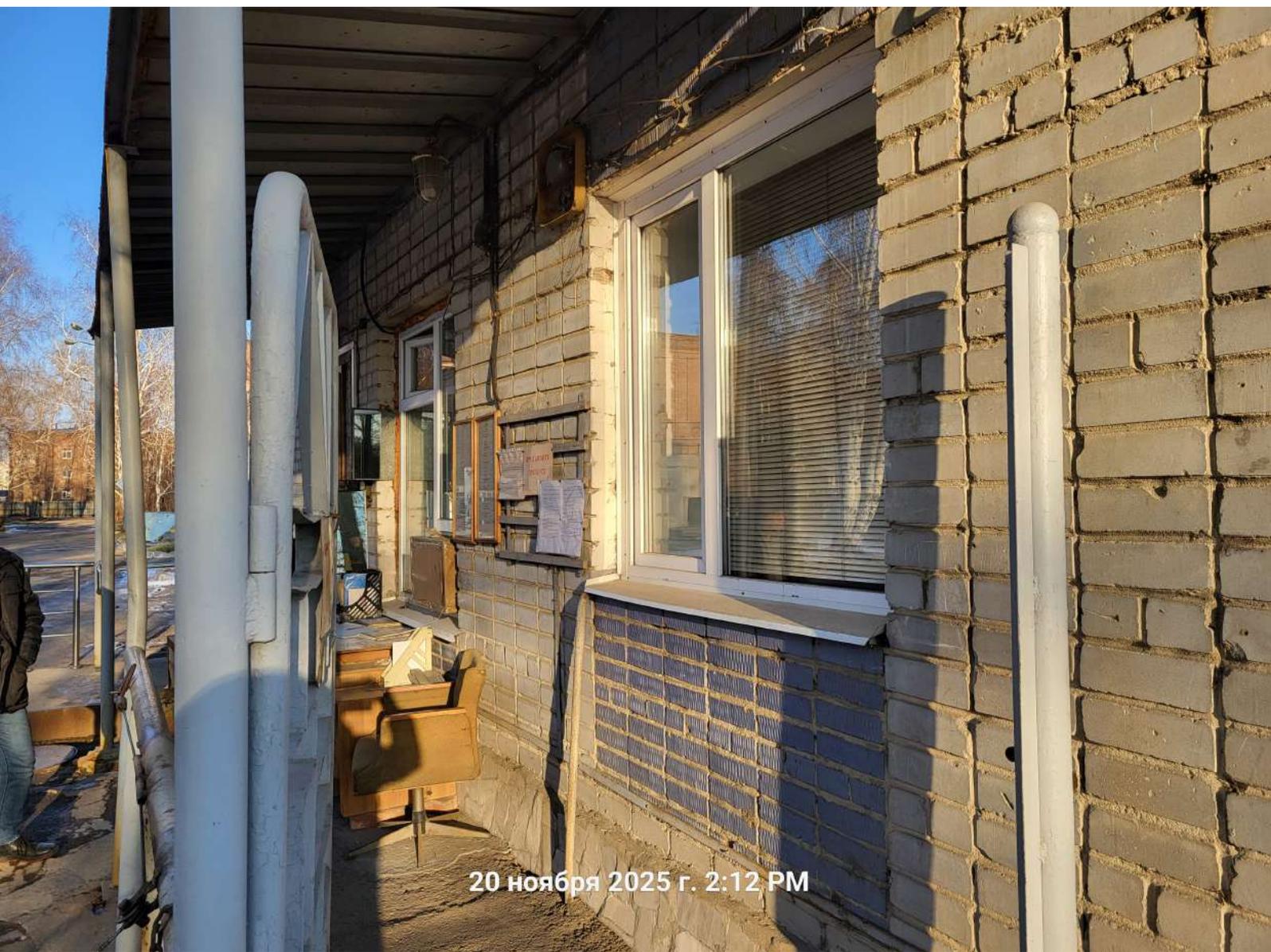
Идентификатор конференции: 308 122 0433

Код доступа: TOENw2

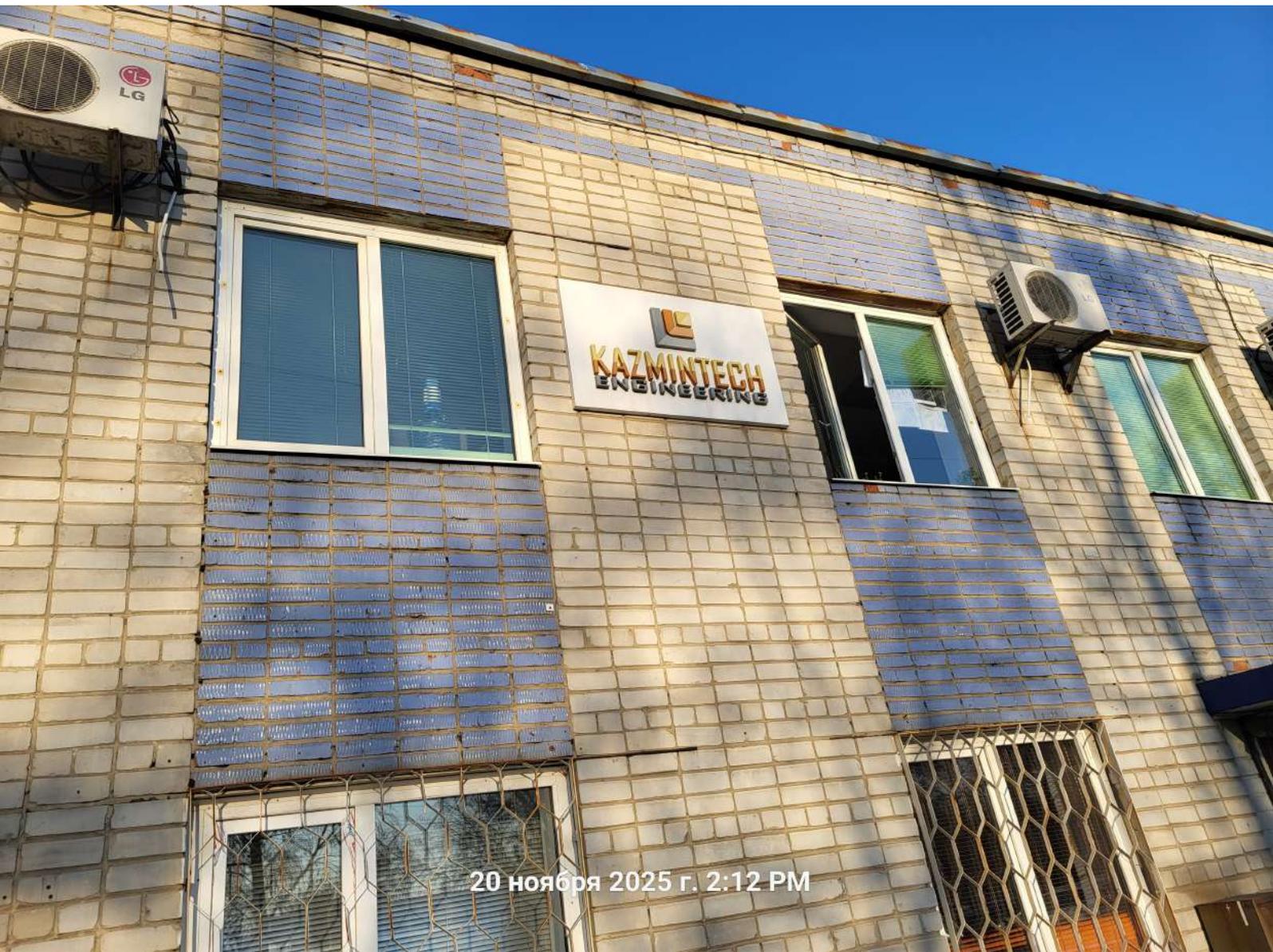
Дополнительную информацию можно получить по адресу заказчика: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, e-mail: eco.vcm@mail.ru, тел.: 8(777)2752284.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний по электронному адресу УПРиРП ВКО: priemnaya_upirpvko@akimvko.gov.kz, g.zhunisbekova@akimvko.gov.kz, заказчика: vcmnauka2008@mail.ru

20 ноября 2025 г. 2:12 PM



20 ноября 2025 г. 2:12 PM



20 ноября 2025 г. 2:12 PM



ЭЛЕКТРОМЕТ

20 ноября 2025 г. 2:13 PM

Слайд 1

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**Рассмотрение
Проекта нормативов допустимого выброса
Проекта нормативов допустимого сброса
Программы управления отходав
Программы экологического мониторинга
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»**

Слайд 2

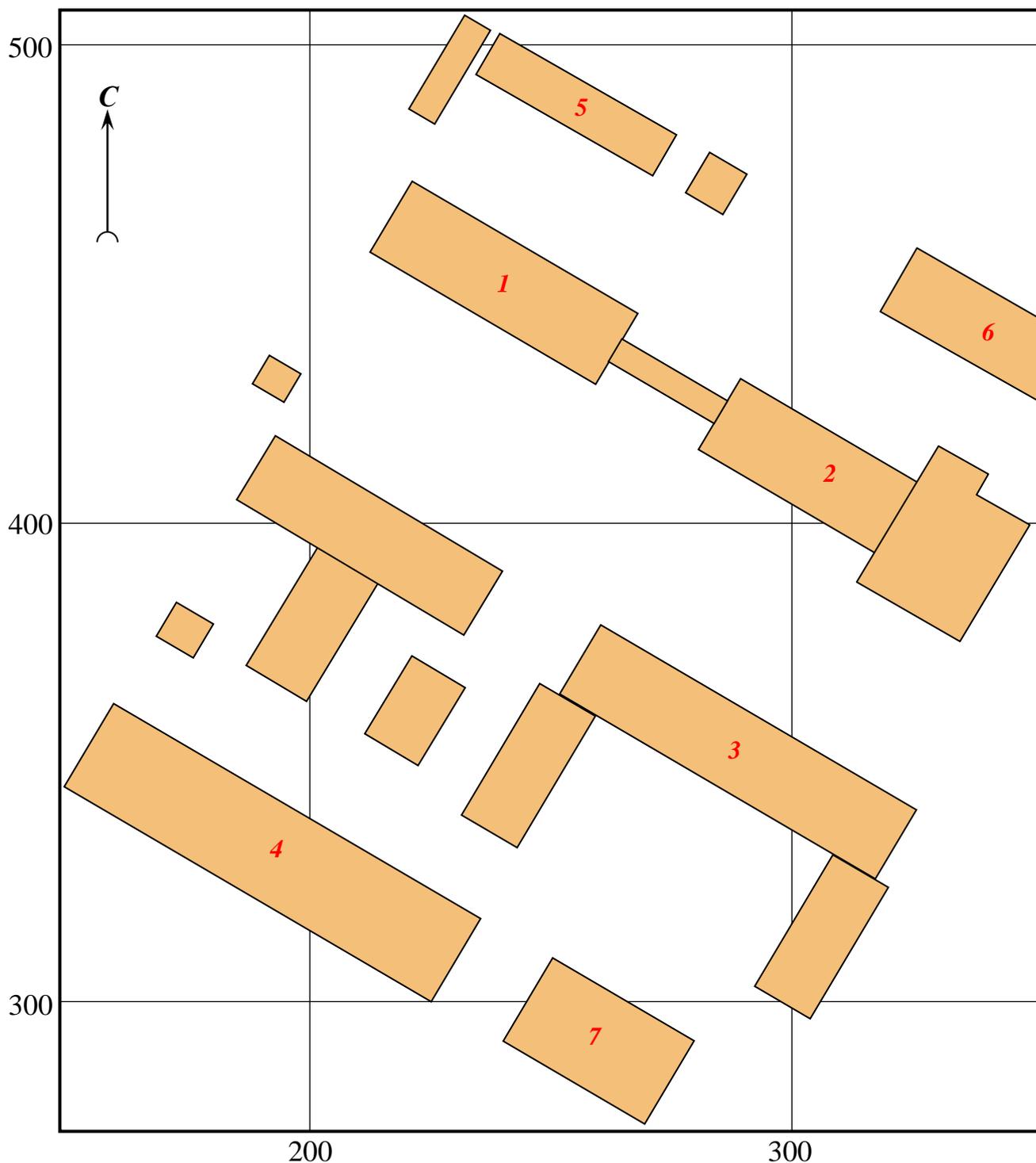
Основанием для проведения общественных слушаний служит пересмотр нормативной документации Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» для получения нового экологического разрешения на 2026-2035 годы.

Слайд 3

**Проект нормативов допустимого выброса
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»**

На рисунке показаны объекты северной площадки института «ВНИИцветмет», которые функционируют на данный момент.

Слайд 4



1 — лабораторный корпус (корпус № 1); **2** — корпус укрупненных установок (корпус № 2); **3** — горно-геологический корпус (корпус № 3); **4** — химико-аналитический корпус (корпус № 5); **5** — склад сырья; **6** — склад материалов; **7** — крытая стоянка

Масштаб 1 : 1250

Рисунок — Карта-схема расположения объектов северной площадки

Слайд 5

К подразделениям института, в результате деятельности которых происходят выделения ЗВ относятся:

- лаборатория технологических испытаний минерального сырья (ТИМС);
- лаборатория стандартизации и метрологии (СТИМ);
- лаборатория физико-химических исследований технологических процессов (ФХИМП);
- испытательный центр;
- хозяйственная группа;
- закрытая стоянка.

Слайд 6

В данный момент на территории института функционирует 47 источников загрязнения атмосферы, из них: 45 ИЗА – организованного выброса, 2 – неорганизованного выброса.

В выбросах присутствует 22 загрязняющих вещества, из них: 6 – твердых и 16 – газообразных и жидких.

Нормативный выброс составит:

Всего — 3,8285896 т/год;

твердые — 0,4135876 т/год;

газообразные и жидкие — 3,415002 т/год.

Слайд 7

Предполагаемые концентрации основных вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны за счет выброса предприятия: аммиак – 0,3 ПДК; гидрохлорид – 0,43 ПДК; фтористые газообразные соединения – 0,36 ПДК.

Концентрация остальных загрязняющих веществ на границе СЗЗ незначительна.

Слайд 8

В качестве мероприятий по снижению выброса пыли установлены циклон групповой из двух элементов ЦН-15 диаметром 600 мм и циклон ЦОЛ-6 диаметром 600 мм.

Слайд 9

**Программа управления отходами
Филиала РГП «НЦ КИМС РК» «ВНИИцветмет»**

Слайд 10

На предприятии образуется 18 видов отходов, из них: 5 видов – опасные, 13 видов – неопасные отходы.

В таблице перечислены отходы и лимиты их накопления.

Все отходы передаются специализированным организациям на утилизацию.

Наименование отходов	Лимит накопления, тонн/год
Всего	376,1889
в том числе отходов производства	355,9389
отходов потребления	20,25
Опасные отходы	
Загрязненная металлическая ртуть	0,0123
Гипсовый кек анализа драгметаллов	0,0626
Лампы ртутные отработанные	0,124
Отходы пробирного анализа	7,5
Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,06
Неопасные отходы	
Отходы исследования руд и минералов	50
Отходы исследования образцов кернов	10
Осадок очистных сооружений сточных вод	21,08
Отходы строительные	123,75
Отходы и лом черных металлов	15
Отходы и лом цветных металлов	2,5
Раствор химических реактивов отработанных	8,4
Автопокрышки отработанные	0,194
Отходы уборки территории	114,11
Макулатура	1,396
Отходы твердые бытовые	20,25
Пластик	0,7
Стеклобой	1,05

Слайд 11

Целью Программы управления отходами является реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

К таким мерам, например, относятся: уменьшение объема отхода путем выделения его части для переработки в качестве вторсырья или иных целей, обезвреживание отхода и перевод его в неопасное состояние и др.

На предприятии ведется строгий учет объемов образования отходов. Накопление отходов производят отдельно на специализированных площадках в контейнерах и складах. Методы хранения отходов позволяет предотвратить утечки и уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду.

Целевые показатели	Значения (количественные или качественные)
Сокращение объемов накопления отходов и лома черных металлов путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 15 т/год (100 %) отходов и лома черных металлов в процессе сортировки — 15 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления отходов и лома цветных металлов путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 2,5 т/год (100 %) отходов и лома цветных металлов в процессе сортировки — 2,5 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления макулатуры путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 1,396 т/год (100 %) — 1,396 т/год (100 %) — вторичное сырье
Сокращение объемов накопления пластика путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 0,7 т/год (100 %) пластика в процессе сортировки — 0,7 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления стеклобоя путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 1,05 т/год (100 %) стеклобоя в процессе сортировки — 1,05 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Обезвреживание 2 видов отходов (осадок очистных сооружений сточных вод, раствор химических реактивов отработанных)	обезвреживание отходов 21,08+8,4=29,48 т/год
Снижение количества отработанных ртутных ламп (замена ртутных ламп на светодиодные лампы)	замена ртутных ламп в количестве 1500 шт. по 150 шт. в год

Слайд 12

Проект нормативов допустимого сброса Филиала РГП «НЦ КИМС РК» «ВНИИцветмет»

Слайд 13

Институт «ВНИИцветмет» использует в своей исследовательской работе продукты горно-обогатительных предприятий цветной металлургии (руда, концентраты и т.п.).

В результате, в образующиеся стоки поступают ионы таких металлов как цинк, свинец, медь, железо, основная масса которых улавливается в очистных сооружениях.

Общий сброс института не велик и составляет порядка 4 тонны за год. Вклад по тяжелым металлам – до 3 кг.

Класс опасности металлов – 3, кроме свинца, имеющего 2 класс.

Ниже в таблице приведены показатели сброса загрязняющих веществ.

Слайд 14

Показатели	Исходная вода (среднее за 3 года), т/год	Сброс, т/год
Взвешенные вещества	19,4	0,139
Минерализация (суммарный показатель)	189	2,942
в том числе:		
Нитрит-ион	0,03075	0,0017
Нитрат-ион	3,35	0,0333
Аммоний солевой	0,131667	0,0174
Хлориды	18,765	0,4363
Сульфаты	23,93583	0,724
Роданиды	0,003333	0,000024
Свинец	0,001675	0,00012
Цинк	0,0119	0,00024
Медь	0,000738	0,000048
Железо общее	0,333	0,0024
Нефтепродукты	0,069917	0,0012
Итого	1931,731	4,29775

Слайд 15

Для предупреждения ненормативного сброса загрязняющих веществ предусматривается проведение регулярных ежегодных профилактических работ, обеспечивающих стабильное функционирование очистных сооружений:

- очистка колодцев и сетей промканализации от шлама, образующегося в процессе эксплуатации и являющимся вторичным загрязнителем;
- сбор и вывоз отработанных химрастворов для дальнейшей утилизации на УК МК ТОО «Казцинк».

Проведение специальных мероприятий не планируется.

Слайд 16

Программа производственного экологического контроля Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Слайд 17

Предприятие осуществляет контроль на источниках загрязнения атмосферы. Всего таких источников – 24, из них:

Организованных источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами – 40;

Организованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом - 5;

Организованных источников, оборудованных очистными сооружениями – 2;

Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом – 2

Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией 1 раз в квартал по следующим веществам:

Слайд 18

железо (II, III) оксиды
марганец и его соединения
натрий гидроксид
ртуть
свинец и его неорганические соединения
азота (IV) диоксид
азотная кислота
аммиак
азот (II) оксид
гидрохлорид
гидроцианид
серная кислота
мышьяк, неорганические соединения
сера диоксид
углерод оксид
фтористые газообразные соединения
толуол
пропан-2-он
бензин
керосин
взвешенные частицы
пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %

Слайд 19

Контроль состояния атмосферы на границе санитарно-защитной зоны проводят в четырех точках по следующим ингредиентам:

- азотная кислота;
- гидрохлорид;
- серная кислота;
- взвешенные частицы

Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией 1 раз в квартал.

Слайд 20

В связи с тем, что объект не является промышленным предприятием и не имеет полигонов размещения отходов, контроль загрязнения почв не осуществляется.

Слайд 21

В собственности предприятия отсутствует полигон твердых бытовых отходов, поэтому газовый мониторинг не проводится.

Слайд 22

Контроль состояния сточных вод осуществляют 1 раз в квартал по 12 параметрам в 1 точке на выпуске 42.1 в коллектор ТЭЦ.

рН
взвешенные вещества
нефтепродукты
нитраты
нитриты
сумма аммиака и ионов аммония
хлориды
сульфаты
роданиды
растворенный кислород
минерализация (сухой остаток)
свинец, цинк, медь, железо

Слайд 23

В связи с тем, что предприятие не имеет собственного коллектора для сброса сточных вод, измерения качества сточных вод проводится только на выпуске 42.1 в коллектор ТЭЦ. Контроль качества вод на водном объекте не осуществляется.

Слайд 24

Предприятие осуществляет контроль за 18 видами отходов, из которых: 17 видов – отходы производства, 1 вид – отход потребления (ТБО).

Контроль количества образующихся отходов осуществляется экологом предприятия.

Слайд 25

План мероприятий по охране окружающей среды Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» на 2026-2035 гг.

Слайд 26

Планом мероприятий предусмотрено снижение количества отработанных ртутных ламп (замена ртутных ламп на светодиодные лампы).

Всего планируется заменить 1500 шт. по 150 шт. в год.

Слайд 27

Спасибо за внимание!

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

РАССМОТРЕНИЕ

ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО ВЫБРОСА

ПРОЕКТА НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА

ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДОВ

ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

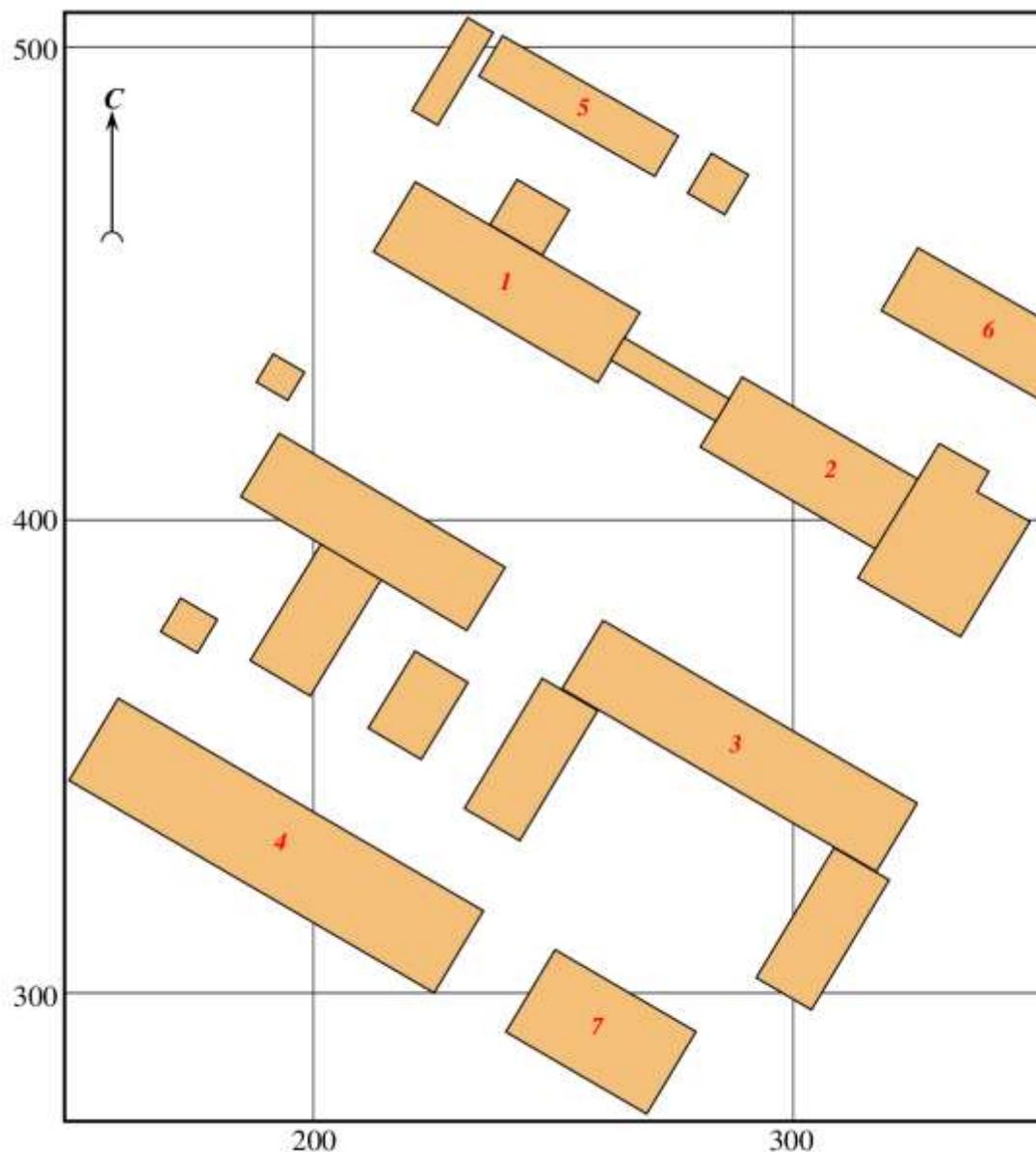
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

ОБОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

**Пересмотр нормативной документации
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
для получения нового экологического разрешения
на 2026-2035 годы**

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО ВЫБРОСА

Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»



1 — лабораторный корпус (корпус № 1);
2 — корпус укрупненных установок (корпус № 2); **3** — горно-геологический корпус (корпус № 3); **4** — химико-аналитический корпус (корпус № 5); **5** — склад сырья; **6** — склад материалов; **7** — крытая стоянка

Масштаб 1 : 1250

Рисунок 3 — Карта-схема расположения объектов северной площадки с ИЗА филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

К подразделениям института, в результате деятельности которых происходят выделения ЗВ относятся:

- лаборатория технологических испытаний минерального сырья (ТИМС);**
- лаборатория стандартизации и метрологии (СТИМ);**
- лаборатория физико-химических исследований технологических процессов (ФХИМП);**
- испытательный центр;**
- хозяйственная группа;**
- закрытая стоянка.**

ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В данный момент функционирует 47 источников загрязнения атмосферы, из них:
45 ИЗА – организованного выброса,
2 – неорганизованного выброса.

В выбросах присутствует 22 загрязняющих вещества, из них:
6 твердых и 16 газообразных и жидких.

Нормативный выброс составит:

<i>Всего</i>	– 3,8285896 т/год;
<i>твердые</i>	– 0,4135876 т/год;
<i>газообразные и жидкие</i>	– 3,415002 т/год.

***Предполагаемые концентрации
основных вредных веществ
на границе санитарно-защитной зоны
за счет выброса предприятия:***

Загрязняющее вещество	Значение, доли ПДК
Аммиак	0,30
Гидрохлорид	0,43
Фтористые газообразные соединения	0,36

Концентрация остальных загрязняющих веществ на границе СЗЗ незначительна

Мероприятия по снижению выброса

Снижение выброса за счет установки систем очистки от пыли:

- Циклон групповой из двух элементов ЦН-15 диаметром 600 мм;
- Циклон ЦОЛ-6 диаметром 600 мм.

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

**На предприятии образуется 18 видов отходов,
из них: 5 видов - опасные, 13 видов - неопасные отходы**

Наименование отходов	Лимит накопления, тонн/год
Всего	376,1889
в том числе отходов производства	355,9389
отходов потребления	20,25
Опасные отходы	
Загрязненная металлическая ртуть	0,0123
Гипсовый кек анализа драгметаллов	0,0626
Лампы ртутные отработанные	0,124
Отходы пробирного анализа	7,5
Отработанные свинцовые аккумуляторы	0,06
Неопасные отходы	
Отходы исследования руд и минералов	50
Отходы исследования образцов кернов	10
Осадок очистных сооружений сточных вод	21,08
Отходы строительные	123,75
Отходы и лом черных металлов	15
Отходы и лом цветных металлов	2,5
Раствор химических реактивов отработанных	8,4
Автопокрышки отработанные	0,194
Отходы уборки территории	114,11
Макулатура	1,396
Отходы твердые бытовые	20,25
Пластик	0,7
Стеклобой	1,05

Все отходы передаются специализированным организациям на утилизацию

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью Программы управления отходами является реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

К таким мерам, например, относятся: уменьшение объема отхода путем выделения его части для переработки в качестве вторсырья или иных целей, обезвреживание отхода и перевод его в неопасное состояние и др.

Целевые показатели	Значения (количественные или качественные)
Сокращение объемов накопления отходов и лома черных металлов путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 15 т/год (100 %) отходов и лома черных металлов в процессе сортировки — 15 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления отходов и лома цветных металлов путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 2,5 т/год (100 %) отходов и лома цветных металлов в процессе сортировки — 2,5 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления макулатуры путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 1,396 т/год (100 %) — 1,396 т/год (100 %) — вторичное сырье
Сокращение объемов накопления пластика путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 0,7 т/год (100 %) пластика в процессе сортировки — 0,7 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Сокращение объемов накопления стеклобоя путем перевода в категорию вторичного сырья	из образующихся 1,05 т/год (100 %) стеклобоя в процессе сортировки — 1,05 т/год (100 %) — вторичное сырье;
Обезвреживание 2 видов отходов (осадок очистных сооружений сточных вод, раствор химических реактивов отработанных)	обезвреживание отходов 21,08+8,4=29,48 т/год
Снижение количества отработанных ртутных ламп (замена ртутных ламп на светодиодные лампы)	замена ртутных ламп в количестве 1500 шт. по 150 шт. в год

На предприятии ведется строгий учет объемов образования отходов. Накопление отходов производят отдельно на специализированных площадках в контейнерах и складах. Методы хранения отходов позволяет предотвратить утечки и уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО СБРОСА
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Институт «ВНИИцветмет» использует в своей исследовательской работе продукты горно-обогатительных предприятий цветной металлургии (руда, концентраты и т.п.).

В результате, в образующиеся стоки поступают ионы таких металлов как цинк, свинец, медь, железо, основная масса которых улавливается в очистных сооружениях.

Общий сброс института не велик и составляет порядка 4 тонны за год. Вклад по тяжелым металлам – до 3 кг.

Класс опасности металлов – 3, кроме свинца, имеющего 2 класс.

Показатели сброса загрязняющих веществ

Показатели	Исходная вода (среднее за 3 года), т/год	Сброс, т/год
Взвешенные вещества	19,4	0,139
Минерализация (суммарный показатель)	189	2,942
в том числе:		
Нитрит-ион	0,03075	0,0017
Нитрат-ион	3,35	0,0333
Аммоний солевой	0,131667	0,0174
Хлориды	18,765	0,4363
Сульфаты	23,93583	0,724
Роданиды	0,003333	0,000024
Свинец	0,001675	0,00012
Цинк	0,0119	0,00024
Медь	0,000738	0,000048
Железо общее	0,333	0,0024
Нефтепродукты	0,069917	0,0012
Итого	1931,731	4,29775

Для предупреждения ненормативного сброса загрязняющих веществ предусматривается проведение регулярных ежегодных профилактических работ, обеспечивающих стабильное функционирование очистных сооружений:

- очистка колодцев и сетей промканализации от шлама, образующегося в процессе эксплуатации и являющимся вторичным загрязнителем;*
- сбор и вывоз отработанных химрастворов для дальнейшей утилизации на УК МК ТОО «Казцинк».*

Проведение специальных мероприятий не планируется.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»**

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Всего контролируемых источников загрязнения атмосферы - 47, из них:

Организованных источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами - 40;

Организованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом - 5;

Организованных источников, оборудованных очистными сооружениями - 2;

Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом - 2

*Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией
1 раз в квартал*

Контроль осуществляется по 22 видам загрязняющих веществ

железо (II, III) оксиды
марганец и его соединения
натрий гидроксид
ртуть
свинец и его неорганические соединения
азота (IV) диоксид
азотная кислота
аммиак
азот (II) оксид
гидрохлорид
гидроцианид
серная кислота
мышьяк, неорганические соединения
сера диоксид
углерод оксид
фтористые газообразные соединения
толуол
пропан-2-он
бензин
керосин
взвешенные частицы
пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20–70 %

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Контроль проводят на границе санитарно-защитной зоны в четырех точках по следующим ингредиентам:

- азотная кислота;
- гидрохлорид;
- серная кислота;
- взвешенные частицы

*Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией
1 раз в квартал*

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ

В связи с тем, что объект не является промышленным предприятием и не имеет полигонов размещения отходов, контроль загрязнения почв не осуществляется

СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

В собственности предприятия отсутствует полигон твердых бытовых отходов, поэтому газовый мониторинг не проводится

СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Контроль состояния сточных вод осуществляют по 12 параметрам в 1 точке на выпуске 42.1 в коллектор ТЭЦ

рН
взвешенные вещества
нефтепродукты
нитраты
нитриты
сумма аммиака и ионов аммония
хлориды
сульфаты
роданиды
растворенный кислород
минерализация (сухой остаток)
свинец, цинк, медь, железо

*Контроль осуществляется аккредитованной лабораторией
1 раз в квартал*

МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

В связи с тем, что предприятие не имеет собственного коллектора для сброса сточных вод, измерения качества сточных вод проводится только на выпуске 42.1 в коллектор ТЭЦ

КОНТРОЛЬ ЗА ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Контроль осуществляется за 18 видами отходов, из которых:

17 видов - отходы производства,

1 вид - отход потребления (ТБО)

**Контроль количества образующихся отходов
осуществляется экологом предприятия**

ПЛАН

**мероприятий по охране окружающей среды
Филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
на 2026-2035 гг.**

Снижение количества отработанных ртутных ламп
(замена ртутных ламп на светодиодные лампы)

Всего планируется заменить 1500 шт. по 150 шт. в год

Спасибо за внимание!