

**Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания
По материалам документов: проект «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами»,
«Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК»**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима города Семей области Абай»

2. Предмет общественных слушаний:

Проект «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай».

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

РК, область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П

Географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В

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

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

РК, область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П

(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:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955

Юридический адрес: РК, область Абай, Бородулихинский район, село Коростели, ул. Бакинская, 13

Фактический адрес: РК, область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П

Тел. 87222338460

Email:reception_1vkmkk@mail.ru

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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

ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984

ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50

ecolog_vko@mail.ru

тел.87771526316

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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

17.12.2025 г. в 11.00 ч. по адресу: РК, область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, конференц-зал.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения можно обращаться по телефонам инициатора намечаемой услуги.

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

9. Копия письма-запроса от Инициатора 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.

Копия письма инициатора и письма-ответа МИО представлена в приложении 3 и 3.1 к настоящему Протоколу общественных слушаний.

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

Приложение 4.

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

1) **на Едином экологическом портале: <https://ndbecology.gov.kz>**

в разделе «Общественные слушания» дата публикации от 12.11.2025;

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

<https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat?lang=ru>

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

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета «Спектр» №46(1504) от 12 ноября 2025 г.; версия газеты с объявлением представлена в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

радио «NS» - эфирная справка от 12 сентября 2025 года о трансляции в эфире объявления на двух языках - казахский, русский.

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

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве **3** объявлений

по адресам область **Абай, г.Семей.**

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний - Жылкыбаева Канатжан Шариповна (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай»)

Предложено кандидатура в качестве секретаря общественных слушаний – Камзина Гүльдана Ержановна

Присутствующие 16 человек проголосовали 16 человек «за», против «0», воздержались «0».

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

Утверждение регламента общественных слушаний

Присутствующие 16 человек проголосовали 16 человек «за», против «0», воздержались «0».

Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент – 10 минут.

Вопросы, ответы, предложения и замечания. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказывать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент – 5 минут.

Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент – 5 минут.

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик: инженер-эколог Адильбеков Н.Е.

представитель: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект»

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

Тема доклада: проект «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК», текст доклада на 20 страниц, презентация слайда на 47 страниц.

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

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

№ п/п	Замечание и предложения участников (фамилия, имя, отчество) представляемой организации	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя, отчество) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание
1	Жубаньшева Ж.Б (общественность) Сколько всего видов отходов образуется на предприятии?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – На предприятий образуется 16 видов отходов: из них 7 опасных и 9 неопасных отходов.	Снято
2	Абдулин А.Г. (общественность) Какое производство является основным на комбинате?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – Основное производство — это переработка зерна и изготовление мучной и комбикормовой продукции.	Снято
3	Беденко Г.В. (общественность) Куда деваются отходы после накопления	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – Передаются по договору специализированным организациям	Снято

	на территории?	на утилизацию или переработку.	
4	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») Имеется ли договора по утилизацию отходов?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – Предоставил копий договоров на отходы с ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами", ТОО «Эйкос», ТОО «Семей Тазалык».	Снято
5	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») Имеется ли договор на утилизацию отхода от ГСМ?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – Договор на утилизацию отхода от ГСМ на стадий заключение.	Снято
6	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») Вы штатный эколог?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – нет, нештатный эколог.	Снято
7	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») Присутствуют ли представитель руководства АО «ВК МКК»?	Представитель руководства АО «ВК МКК» – Полюга Н.В.	Снято
8	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») Как проводятся контроль и мониторинг на предприятий?	Инженер-эколог Адильбеков Н.Е. – контроль и мониторинг ведется один раз в квартал на оснований договора на услуги по отчетности.	Снято
9	Жылкыбаева Қ.Ш. (ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай») За вредность, что получают работники?	Представитель руководства АО «ВК МКК» – Полюга Н.В. – За вредность работники получают молоко.	Снято

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Замечаний, жалоб и предложений от участников общественных слушаний на предмет полноты и доступности понимания не поступило.

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Жылкыбаева Канатжан Шариповна - представитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей области Абай» _____ 17.12.2025 г

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Камзина Гульдана Ержановна – представитель АО «ВК МКК» _____ 17.12.2025 г

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

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

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
Замечание и предложения отсутствуют			

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

исходящий номер: 25351010002, Дата: 10/11/2025

(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: область Абай, Семей Г.А.
область Абай, Семей Г.А.

(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: область Абай, Семей Г.А. ул. Площадь Мелькомбината, 1П.

Предмет общественных слушаний: Проект «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля»

(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: область Абай, Семей Г.А. ул. Площадь Мелькомбината, 1П., 17/12/2025 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 (1 км).

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

Вести Семей; Радио NS Семей

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

Общественные места (доски объявлений)

(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 "Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат" (БИН: 040840001955), 87758878169, mika101@bk.ru, -

Представитель: Адильбеков Н.Е.

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект»

(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: 25351010002, Дата: 12/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25351010002, от 10/11/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля», в предлагаемую Вами 17/12/2025 11:00, область Абай, Семей Г.А. ул. Площадь Мелькомбината, 1П.(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.»

Акционерное общество "Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат" (БИН: 040840001955), 87758878169, mika101@bk.ru, -

Представитель: Адильбеков Н.Е.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект»

(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	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
	Жолдосов И.В	Инициатор	87055017559	очно	
	Нургаджия Т.А	Инициатор	8702-182-20-44	очно	
	Накселемов Р.К	Инициатор	87072331473	очно	
	Султонов А.А	Инициатор	87055018864	очно	
	Каннибаев М.Э	Инициатор	87051985749	очно	
	Уасанбеков М.Х	общественность	87477941764	очно	
	Мураташметов М.В	общественность	87474034329	очно	
	Берименко, Ю.Ю	общественность	87169948437	очно	
	Мусорина, Э.И.	общественность	87002937018	очно	
	Дихарт Ю.Т	общественность	87045906514	очно	
	Абдуллин А.Г	общественность	87785912521	очно	
	Седенко Т.В	общественность	87071318689	очно	
	Гурених В.В	общественность	87475125731	очно	
	Жылдызбаева М. Акимов. Семей	личный специалист	87773169228	очно	
	Алибеков К.С.	Докладчик	87771526316	очно	
	Камышева Р.В.	секретарь	87052501523	очно	

№1
ТАБЕТА В СЕМЕЙ

spectr.com.kz

spectr_semey

Присоединяйтесь к нам в соцсети:



/gspectr



@gspectr



@g_spectr



/bk/spectr_box



СПЕКТР

6+

Телевидение - для всех, газета - для каждого!

Издается с января 1997г.

№46 (1504) 12 НОЯБРЯ 2025 ГОДА

В БОРОДУЛИХИНСКОМ РАЙОНЕ ЗАПУЩЕН КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД

В селе Новопокровка Бородулихинского района состоялось торжественное открытие нового производственного предприятия. В мероприятии принял участие аким области Абай Берик Уали.

Основная цель завода – обеспечить строительные компании региона и местное население качественными, экологически чистыми и конкурентоспособными отечественными строительными материалами. Общая стоимость проекта составляет 2 млрд тенге. Годовая мощность предприятия – 6 млн штук керамического кирпича.

Глава региона отметил, что запуск завода придаст новый импульс развитию экономики



на кирпич со стороны организаций Восточно-Казахстанской области», – отметил руководитель предприятия.

Реализация проекта началась в апреле 2024 года и завершилась в октябре 2025 года. На объекте полностью выполнены строительно-монтажные и пусконаладочные работы, проведены испытания оборудования.

В текущем году в области Абай реализовано шесть инвестиционных проектов общей стоимостью 7,3 млрд тенге, в результате чего

ЖИВОТНЫЕ

■ Отдам котят в хорошие руки: белый с рыжими пятнами, рыжий, возраст 3 мес. 8777 759 -5 9 52

■ Отдам 4 -месячных серенких котят(девочки) в добрые руки. 8 747 216 68 52

■ Отдам щенка в добрые руки, девочка, цвет шерстки коричневый. В добрые руки! Обращаться 8 705 495 32 02

■ Отдам в добрые руки юного светло-рыжего котика, добрый и преданный, хороший товарищ для жизни. Находимся на Юности, тел. 8 707 812 84 79

■ Отдам в добрые руки молодого бело-рыжего кота, симпатичный и добрый мальчик. Людям, которые любят животных. Район Жана-Семейского вокзала, тел. 8 777 749 5952

Отдам щенка, чудесного мальчишка, хороший сторож, и девочку. 8 777 284 10 09

ЗНАКОМСТВО

■ Познакомлюсь с женщиной 50-52 года, для совместного проживания. Жильем обеспечен. +7 705 435 98 30

■ Познакомлюсь с мужчиной зрелого возраста с серьезными намерениями т.+7 707 150 97 30 Татьяна

УТЕРЯНО

■ Утерянное свидетельство о праве на наследство по закону на квартиру по адресу: область Абай г. Семей ул. Каржаубайулы, дом 259А кв.72 на имя Кайшибаевой Нуржамал Жумабаевны прошу вернуть за вознаграждение 8 705 135 35 85

■ Утеряны уд. личности на имя Аубакирова Аслана Бакеновича, вернуть за вознаграждение. 8 747 689 27 83

СООБЩЕНИЯ

■ Открылось наследство после смерти КРОВОЙ ОЛЬГИ ВАЛЕНТИНОВНЫ, умершей 15.07.2025 года. Наследникам обратиться к нотариусу Худайбергеновой

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

«Шығыс Қазақстан ұн-жем комбинаты» АҚ, ҚР ЭК 96-бабының талаптарына сәйкес, 17.12.2025 жылы сағат 11.00-де кәсіпорын аумағында «Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері» «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды, орналасқан мекен-жайы: Абай облысы, Семей қаласы, Мелькомбинат алаңы 1П көшесі, конференцзал.

Географиялық координаттары: 50° 22' 38" С, 80° 15' 21" Ш.

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (ZOOM платформасында ашық жиналыс және бейнеконференциялар). Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1> Конференция идентификаторы: 820 0481 3076. Кіру коды: 123456. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 15 минут бұрын басталады. Қосылу сұрақтары бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондары арқылы хабарласуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады. <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Абай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>.

Ескертулер мен ұсыныстар «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Семей қаласы, Тұрлыханов көшесі, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru, қоғамдық тыңдау өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Шығыс Қазақстан ұн - жем комбинаты» АҚ, БСН: 040840001955, мекенжайы: Семей қ., Мелькомбинат алаңы к-сі 1П, Тел. 87222338460.

Жобаны құрастырушы: «ЦентрЭкоСтройпроект» ЖШС, БСН: 130640008984, ШҚО, Өскемен қ., Краснознаменная к-сі, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

РОЛЬ ЖЕНЩИНЫ В ОБЩЕСТВЕ, СЕМЕЙНАЯ И ГЕНДЕРНАЯ ПОЛИТИКА

Главное предназначение женщины в природе – это женщина мать. КЖ родилась в семье, где их три сестры.

Сама КЖ является многодетной матерью, у нее пятеро детей. От старших уже есть внуки. Средние

дети учатся в университетах, а младший сынок – в школе. Хорошие семейные ценности (уважение к старшему поколению, забота о младших) прививались практически – в семье.

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА УСТРОЙСТВА ПЕЧЕЙ – ЧТОБЫ НЕ СЛУЧИЛСЯ ПОЖАР!

Отделпожарно-технической безопасности Бородулинского района напоминает: основной причиной пожаров в частных

многоквартирных домах является нарушение правил устройства печей – использование печей, высота дымохода которых менее 50 см, либо место должно быть защищено листом асбеста, кирпичом или металлом.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», в соответствии с требованиями статьи 96 ЭК РК, сообщает, что 17.12.2025 г. в 11.00 ч. на территории предприятия состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «БК МКК» расположенного по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, конференц-зал. Географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытое собрание и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросу подключения можно обращаться по телефону инициатора намечаемой услуги.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на

сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>

Замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний ГУ «Управление природных ресурсов области и регулирования природопользования Абай», г. Семей, ул. Тұрлыханова, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru.

Согласно Правилам проведения общественных слушаний срок проведения открытого собрания продлевается до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955, адрес: г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, Тел. 87222338460.

Составитель проекта: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Дополнительную информацию можно получить по адресу электронной почты: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЖОЛАУШЫЛАР МЕН БАҒАЖДЫ АВТОМОБИЛЬМЕН ҚАЛААРАЛЫҚ, ОБЛЫСАРАЛЫҚ, АУДАНАРАЛЫҚ (ҚАЛААРАЛЫҚ ОБЛЫСІШІЛІК) ТУРАҚТЫ ТАСЫМАЛДАУ МАРШРУТТАРЫНА ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ҚҰҚЫҒЫНА КОНКУРС ӨТКІЗУ ТУРАЛЫ ХАБАРЛАНДЫРУ

1. Абай облысының әкімдігі, «Абай облысының жолаушылар келігі және автомобиль жолдары басқармасы» ММ тұлғасында 2025 жылдың 12 желтоқсан күні сағат 10.00-де өтетін маршруттарға қызмет көрсету құқығына конкурс өткізетіні туралы хабарлайды.

2. Конкурсқа мынадай маршруттар шығарылады:

- Лот № 1
Семей – Қалбатау-Жаңғызтебе, ұзындығы – 191 км
Лот № 2
Семей – Шемонайка, ұзындығы 125 км
Лот № 3
Семей – Жерновка – Жаңа Шүлбі – Песчанка, ұзындығы – 127 км
Лот № 4
Аягөз – Алматы, ұзындығы – 788 км
Лот № 5
Семей – Өскемен, ұзындығы 218 км

Қоянбай а., ұзындығы – 180 км
Лот № 9
Үржар – Алматы, ұзындығы – 798 км
Лот № 10

Семей – Көкпекті, ұзындығы - 240 км
3. Конкурсқа меншік нысанына қарамастан, меншік құқығында немесе өзге де заңды негіздерде автокөлік құралдары бар кез келген жеке және заңды тұлғалар қатысады.

4. Конкурсқа қатысуға ниет білдірушілер «Абай облысының жолаушылар келігі және автомобиль жолдары басқармасы» ММ-нен конкурстық құжаттардың жынтығын алуға жазбаша етінімді Семей қаласы, Достоевский көшесі, 110 мекен-жайы бойынша ұсынуы тиіс.

5. Конкурстық құжаттарды алуға етінімдерді қабылдаудың және Конкурсқа қатысуға етінімдерді қабылдаудың соңғы мерзімі: 2025 жылдың 28 қараша, 2025 жылдың 18 қараша сағат



Семей қ
12.11.2025 ж.

ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

Осы эфирлік анықтама 2025 жылғы 12 қарашада "NS" радиостанциясының эфирінде (102,8 FM) Абай облысы бойынша хабар тарату, шығулардың жалпы саны 8 (сегіз) орыс және қазақ тілдерінде қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат, мынадай мазмұндағы ақпарат орналастырылғанын растайды:

«Шығыс Қазақстан ұн-жем комбинаты» АҚ, ҚР ЭК 96-бабының талаптарына сәйкес, 17.12.2025 жылы сағат 11.00-де кәсіпорын аумағында «Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері» «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды, орналасқан мекен-жайы: Абай облысы, Семей қаласы, Мелькомбинат алаңы 1П көшесі, конференцзал.

Географиялық координаттары: 50° 22' 38» С, 80° 15' 21» Ш.

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (ZOOM платформасында ашық жиналыс және бейнеконференциялар). Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша

өту

қажет:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Конференция идентификаторы: 820 0481 3076. Кіру коды: 123456. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 15 минут бұрын басталады. Қосылу сұрақтары бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондары арқылы хабарласуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ "Абай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>.

Ескертулер мен ұсыныстар «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Семей қаласы, Тұрлыханов көшесі, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirodnyye_resursy_obl.abay@mail.ru, қоғамдық тыңдау өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: "Шығыс Қазақстан ұн - жем комбинаты" АҚ, БСН: 040840001955, мекенжайы: Семей қ., Мелькомбинат алаңы к-сі 1П, Тел. 87222338460.

Жобаны құрастырушы: "ЦентрЭкоСтройпроект" ЖШС, БСН: 130640008984, ШҚО, Өскемен қ., Краснознаменная к-сі, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Директор



Адамова Н.В.



г. Семей
12.11.2025

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Данная эфирная справка подтверждает, что 12 ноября 2025 года размещена информация о проведении общественных слушаний в эфире радиостанции "NS" (102,8 FM) вещание по области Абай, общее количество выходов 8 (восемь) на русском и казахском языках, информация следующего содержания:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», в соответствии с требованиями статьи 96 ЭК РК, сообщает, что 17.12.2025 г. в 11.00 ч. на территории предприятия состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК» расположенного по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, конференц-зал. Географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения можно обращаться по телефонам инициатора намечаемой услуги.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>

Замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний ГУ «Управление природных ресурсов области и регулирование природопользования Абай», г. Семей, ул. Турлыханова, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirodnyye_resursy obl.abay@mail.ru,

Согласно Правилам проведения общественных слушаний срок проведения открытого собрания продлевается до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955, адрес: г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, Тел. 87222338460.

Составитель проекта: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Дополнительную информацию можно получить по адресу электронной почты: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Директор



Адамова Н.В

ARD@GER

“ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ҰН-ҚҰРАМА ЖЕМ КОМБИНАТЫ” АҚ

АО “ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МУКОМОЛЬНО-КОМБИКОРМОВЫЙ КОМБИНАТ”

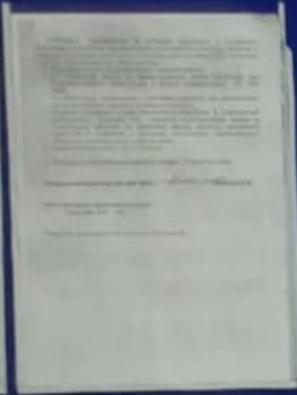
АҚПАРАТ

ИНФОРМАЦИЯ

БҰЙРЫҚТАР



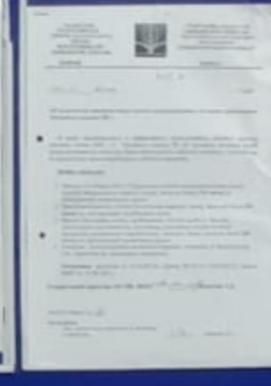
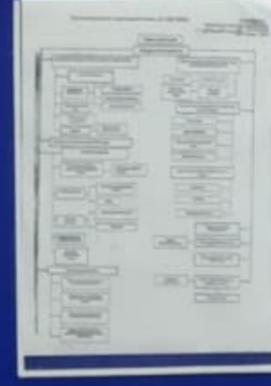
ПРИКАЗЫ



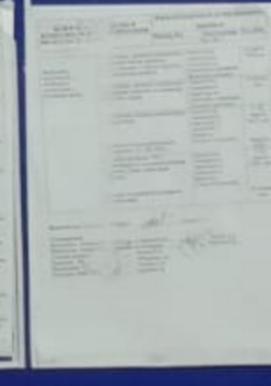
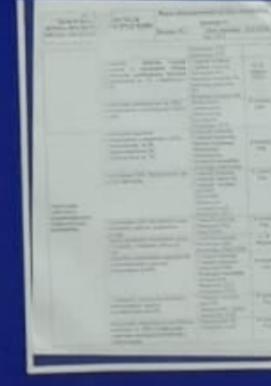
ХАБАРЛАНДЫРУ ОБЪЯВЛЕНИЯ



РАСПОРЯЖЕНИЯ



ҚҰТЛЫҚ ПЛАШЫЗ
ПОЗДРАВЛЯЕМ



ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», в соответствии с требованиями статьи 96 ЭК РК, сообщает, что 17.12.2025 г. в 11.00 ч. на территории предприятия состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК» расположенного по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения можно обратиться по телефону инициатора намечаемой услуги.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>

Замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний ГУ «Управление природных ресурсов области и регулирования природопользования Абай», г. Семей, ул. Турлыханова, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirrodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru.

Согласно Правилам проведения общественных слушаний срок проведения открытого собрания продлевается до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955, адрес: г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, Тел. 87222338460.

Составитель проекта: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Дополнительную информацию можно получить по адресу электронной почты: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

«Шығыс Қазақстан ұн-жем комбинаты» АҚ, ҚР ЭК 96-бабының талаптарына сәйкес, 17.12.2025 жылы сағат 11.00-де кәсіпорын аумағында «Рұқсат етілген шығарылымдар нормативтері» «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды, орналасқан мекен-жайы: Абай облысы, Семей қаласы, Мелькомбинат алаңы 1П көшесі, конференцзал.

Географиялық координаттары: 50° 22' 38" С, 80° 15' 21" Ш.

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (ZOOM платформасында ашық жиналыс және бейнеконференциялар). Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1> Конференция идентификаторы: 820 0481 3076. Кіру коды: 123456.

Тіркеу талқылау басталғанға дейін 15 минут бұрын басталады. Қосылу сұрақтары бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондары арқылы хабарласуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ "Абай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>.

Ескертулер мен ұсыныстар «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Семей қаласы, Турлыханов көшесі, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prirrodnnye_resursy_obl.abay@mail.ru, қоғамдық тыңдау өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: "Шығыс Қазақстан ұн - жем комбинаты" АҚ, БСН: 040840001955, мекенжайы: Семей қ., Мелькомбинат алаңы к-сі 1П, Тел. 87222338460.

Жобаны құрастырушы: "ЦентрЭкоСтройпроект" ЖШС, БСН: 130640008984, ШКО, Өскемен қ., Краснознаменная к-сі, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ЖҮН ӨНДЕУ
ФАБРИКАСЫНЫҢ
МӘДЕНИЕТ ҮЙІ
ДОМ КУЛЬТУРЫ ПОШ
№ маршрута
1, 3, 6, 13, 20, 27,
28, 55

12.11.2025 г
10:15

Ақпараттық қоғамдық тыңдау

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР

«Шығыс Қазақстан үн-жем комбинаты» АҚ, ҚР ЭК 96-бабының талаптарына сәйкес, 17.12.2025 жылғы сағат 11.00-де кәсіпорын аумағында «Рұқсат етілген шығарындар нормативтері», «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды, орналасқан мекен-жайы: Абай облысы, Семей қаласы, Мелькомбинат алаңы ІІІ көшесі, конференц-зал.

Географиялық координаттары: 50° 22' 38" С, 80° 15' 21" Ш.

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (ZOOM платформасында ашық жиналыс және бейнеконференциялар). Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>. Конференция идентификаторы: 820 0481 3076. Кіру коды: 123456. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 15 минут бұрын басталады. Қосымша сұрақтары бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондары арқылы хабарласуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ «Абай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigai>.

Ескертулер мен ұсынастар «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Семей қаласы, Тұрлыханов көшесі, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: pririodnyye_resursy_obl_aby@mail.ru; қоғамдық тыңдау өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қатталарына сәйкес ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзарталады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «Шығыс Қазақстан үн - жем комбинаты» АҚ, БСН: 040840001955, мекенжайы: Семей қ., Мелькомбинат алаңы к-сі ІІІ, Тел. 87222338460.

Жобаны құрастырушы: «ЦентрЭкоСтройпроект» ЖШС, БСН: 130640008984, ШҚО, Өскемен қ., Краснознаменная к-сі, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», в соответствии с требованиями статьи 96 ЭК РК, сообщает, что 17.12.2025 г. в 11.00 ч. на территории предприятия состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК» расположенного по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината ІІІ, конференц-зал. Географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо прийти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения можно обратиться по телефону инициатора намечаемой услуги.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigai>.

Замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний ГУ «Управление природных ресурсов области и регулирования природопользования Абай», г. Семей, ул. Тұрлыханова, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: pririodnyye_resursy_obl_aby@mail.ru.

Согласно Правилам проведения общественных слушаний срок проведения открытого собрания продлевается до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности: АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955, адрес: г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината ІІІ, Тел. 87222338460.

Составитель проекта: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Дополнительную информацию можно получить по адресу электронной почты: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», в соответствии с требованиями статьи 96 ЭК РК, сообщает, что 17.12.2025 г. в 11.00 ч. на территории предприятия состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту «Нормативов допустимых выбросов», «План мероприятий по охране окружающей среды», «Программа управления отходами», «Программа производственного экологического контроля» для АО «ВК МКК» расположенного по адресу: область Абай, г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, конференц-зал. Географические координаты: 50°22'38"С, 80°15'21"В.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Для участия в общественных слушаниях необходимо пройти по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1>

Идентификатор конференции: 820 0481 3076. Код доступа: 123456.

Регистрация начинается за 15 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения можно обратиться по телефонам инициатора намечаемой услуги.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале <https://ndbecology.gov.kz/>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>

Замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний ГУ «Управление природных ресурсов области и регулирование природопользования Абай», г. Семей, ул. Турлыханова, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prigodnyye_resursy_obl.abay@mail.ru.

Согласно Правилам проведения общественных слушаний срок проведения открытого собрания продлевается до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности:

АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат», БИН: 040840001955, адрес: г. Семей, ул. Площадь Мелькомбината 1П, Тел. 87222338460.

Составитель проекта: ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект», БИН 130640008984, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Краснознаменная, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Дополнительную информацию можно получить по адресу электронной почты: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУЛАР

«Шығыс Қазақстан ұн-жем комбинаты» АҚ, ҚР ЭК 96-бабының талаптарына сәйкес, 17.12.2025 жылы сағат 11.00-де кәсіпорын аумағында «Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері», «Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары», «Қалдықтарды басқару бағдарламасы», «Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы» жобасы бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтетінің хабарлайды, орналасқан мекен-жайы: Абай облысы, Семей қаласы, Мелькомбинат алаңы ІП көшесі, конференцзал.

Географиялық координаттары: 50° 22' 38» С, 80° 15' 21» Ш.
Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі (ZOOM платформасында ашық жиналыс және бейнеконференциялар). Қоғамдық тыңдауларға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: <https://us05web.zoom.us/j/82004813076?pwd=DQ70mkPF5ccNmTsras9Cak7bbgZ1rU.1> Конференция идентификаторы: 820 0481 3076. Кіру коды: 123456. Тіркеу талқылау басталғанға дейін 15 минут бұрын басталады. Қосылу сұрақтары бойынша жоспарланған қызмет бастамашысының телефондары арқылы хабарласуға болады.

Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады <https://ndbecology.gov.kz/>, сондай-ақ "Абай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ сайтында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/abay-tabigat>.

Ескертулер мен ұсыныстар «Абай облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Семей қаласы, Турлыханов көшесі, 30, тел. 8 (7222) 35-44-35, e-mail: prigodnyye_resursy_obl.abay@mail.ru, қоғамдық тыңдау өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылдалады.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылады.

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: "Шығыс Қазақстан ұн - жем комбинаты" АҚ, БСН: 040840001955, мекенжайы: Семей қ., Мелькомбинат алаңы к-сі 1П, Тел. 87222338460.

Жобаны құрағтырушы: "ЦентрЭкоСтройпроект" ЖШС, БСН: 130640008984, ШҚО, Өскемен қ., Краснознаменная к-сі, 50, ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады: ecolog_vko@mail.ru, тел.87771526316.

ДОКЛАД

Введение и цель проекта

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, а также в связи с окончанием срока действия предыдущего разрешения на эмиссии (2016-2025 гг.) для Акционерного Общества «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат» (АО «ВК МКК») разработан новый проект Нормативов допустимых выбросов (НДВ) на период **2026-2030 годы**.

В результате обследования предприятия установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются: элеватор, комбикормовый завод, мельничное производство, металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, кузнечный горн, склад угля и золы, сварочные работы, автотранспорт, склад ГСМ, печатный цех, цех для производства хлеба и хлебобулочных изделий.

Общее число источников выбросов по предприятию - 128 ист.

в том числе: организованный - 114 ист.

неорганизованных - 14 ист

На момент проведения инвентаризации источников выбросов на предприятии в целом имеется 125 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, подлежащих нормированию, из них:

114 организованных и 11 неорганизованных источников выброса

Три источника (ист.6004, ист.6006 - автотранспорт, ист.6001 - тепловозы) являются передвижными и в нормативах не учтены.

Нормативы допустимых выбросов в целом по предприятию АО «ВК МКК» устанавливаются сроком на 5 лет (2026-2030 гг.) и составляют - 77,6456121 т/год, из них твердые - 61,1255021 т/год, жидкие и газообразные - 16,52011 т/год.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 32 наименования загрязняющих веществ: нормируемых 30 наименований загрязняющих веществ.

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан нормирование качества окружающей природной среды ставит целью установление научно обоснованных предельно допустимых норм воздействия на окружающую среду, гарантирующих экологическую безопасность и охрану здоровья населения.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу выполнено в соответствии с утвержденной Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (с изменениями по состоянию на 02.09.2024 г.).

Работа выполнена ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект»,

Цель настоящего доклада — представить комплексный анализ разработанного проекта НДВ, оценить его соответствие действующему законодательству, обоснованность предложенных нормативов и определить условия для его успешного согласования в уполномоченных государственных органах.

Краткая характеристика предприятия-загрязнителя

Местонахождение объекта:

Республика Казахстан, область Абай, г. Семей, ул. Площадь мелькомбината, 1 П.

Предприятие специализируется по приему, хранению, переработке зерна и изготовлению мучной и комбикормовой продукции.

АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат» граничит:

- на севере, севере-востоке – с рекой Иртыш на расстоянии 25 м от территории предприятия;
- на востоке, юго-востоке – с территорией Семейской ТЭЦ-1;
- на юге, юго-западе – на расстоянии 100 м расположены жилые дома, на расстоянии более 5 км мясокомбинат;
- на западе, северо-западе – с территорией ремонтного завода.

АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат» размещается на территории площадью 33 га. Комбинат находится в промышленной зоне г. Семей рядом с ТЭЦ-1, мясокомбинатом, ремонтным заводом.

Ближайшая жилая зона находится с южной и юго-западной сторон на расстоянии 100 м от крайних источников загрязнения.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

В состав АО «ВК МКК» входят мукомольный комбинат, комбикормовый завод, печатный цех, цех по производству хлеба и хлебобулочных изделий, вспомогательное производство.

Элеваторы Л4х175/133, М-100х2

Организация работ на элеваторах включает в себя следующие операции:

- 1) Круглосуточную приемку зерна от хлебосдатчиков;
- 2) Обеспечение сохранности зерна в процессе хранения. Зерно подвергается очистке на зерно-очистных машинах. Каждая машина в технологическом процессе предназначена для очистки зерна от определенной примеси. После очистки на зерно-очистных машинах зерно подвергается сушке на зерносушилке;
- 3) Формирование партий зерна и отпуск их на мельзавод, комбикормовый завод и другим потребителям.

При всех указанных операциях зерно подвергается транспортировке на горизонтальных и вертикальных транспортных механизмах, в наклонных самотеках и т.д.

На всех транспортных линиях движения зерна установлены всасывающие аспирационные установки. Запыленный воздух очищается в пылеотделителях и выбрасывается в атмосферу.

Для сушки поступившего зерна с повышенной влажностью, на комбинате установлено четыре зерносушилки марки ДСП-32, производительностью 32 т/ч каждая. В одновременной работе находится две зерносушилки (2 в резерве).

Мельничное производство

Мельничное производство состоит из двух технологических линий. Для выпуска пшеничной муки предусмотрена технологическая линия мельничного оборудования фирмы «BUHLER» производительностью 450 т/сут зерна пшеницы. Для переработки ржаной муки предусмотрена технологическая линия мельничного оборудования фирмы «ПРОКОР» производительностью 110 т/сут зерна ржи. Производственная мощность

мельничного производства составляет - 151,2 тыс. тонн в год пшеничной муки и 36,9 тыс. тонн ржаной муки.

Производство муки на мельзаводе предусматривает следующие процессы:

- 1) Подготовка зерна к помолу в зерноочистном отделении мельзавода;
- 2) Помол зерна в размольном отделении.

Подготовка зерна к помолу обеспечивает очистку от примесей на зерноочистительных машинах фирмы «BUHLER» (1 ед., производительностью 450 т/сут), фирмы «ПРОКОП» (1 ед., производительностью 110 т/сут) с доведением норм качества по примесям, установленных для зерна.

Образующие в процессе очистки зерновые отходы группируются - по качественным показателям и используются на различные цели.

Побочные продукты, содержащие от 50 до 70 % зерен мелких и зерновой примеси (битые) составляют примерно 2,2% от общего объема переработки зерна, что составляет - 3326,4 т/год. Побочные продукты направляются на производство комбикормов пневмотранспортом в силосные банки для повторного использования.

Зерновые отходы, содержащие зерна не более 2% (камни, шелуха, половопредставляющее собой обломки листьев, колосья, семенные пленки, семена сорных трав и других примесей), собираются в бункерах системы аспирации и по мере их накопления вывозятся автотранспортом на городской полигон ТБО согласно договору.

На мельзаводе имеется технологическая линия по производству макаронных изделий производительностью 1000 кг/час. Годовая производительность макаронных изделий составляет 7700 т/год. Исходным продуктом для выработки макаронных изделий является мука.

Комбикормовый завод и склад готовой продукции

Технологический процесс производства комбикормов осуществляется с отдельной подготовкой сырья. Предусмотрены линии по подготовке зернового сырья, мучнистого сырья и кормовых продуктов пищевых производств.

Зерновое сырье очищается от крупных и мелких примесей на зерноочистительных машинах. Для очистки дрожжей, мясокостной муки, отрубей и других добавок дополнительно используется еще один скальпилятор, производительностью – 100 т/час.

Для очистки соевого шрота, ракушечника, жмыха используется просеивающая машина, производительностью 100 т/час.

Очищенное сырье измельчается на дробилках. Измельченный продукт скапливается в наддозаторных бункерах и дозируется согласно рецепту комбикорма.

Отдельно подготовленное сырье (витаминные добавки: ровемикс – 0,5%, микофикс – 0,15%, митеонин – 0,4%, лизин – 0,36%, биотроник – 0,2%, трионин – 0,16%) дозируется и смешивается в смесителе непрерывного действия СП-4000, производительностью – 30 т/час. Подготовленное смешанное сырье подается в грануляторы марки «Гранит» (1 в работе, 1 в резерве) производительностью 10 т/час и «Технекс» (1 ед.) производительностью 15 т/час.

Гранулирование комбикормов необходимо для снижения потерь добавок к комбикормам при кормлении животных и птиц, а также для лучшей усвояемости ими кормов и витаминных добавок. Готовая продукция (комбикорм) подается на склад готовой продукции. Производственная мощность комбикормового производства составляет около 44,8 тыс тонн в год комбикормов, различной рецептуры.

На всех транспортных линиях движения сырья и готовой продукции устроены аспирационные установки, которые обеспыливают технологическое оборудование при помощи местных отсосов запыленного воздуха. Запыленный воздух очищается в пылеотделителях и выбрасывается в атмосферу. Уловленный в пылеотделителях продукт (сырье, готовая продукция) возвращается в производство.

Вспомогательное производство

Строительный цех. На территории предприятия расположено отдельно стоящее здание строительного цеха. В строительном цехе имеется столярное отделение, в котором установлены следующие деревообрабатывающие станки: фрезерный ФС-1, время работы - 200 ч/год; строгальный СРЗ-6, время работы - 500 ч/год; рейсмусовый СР6-8, время работы - 100 ч/год, круглопильный ЦДК 4-2, время работы - 500 ч/год.

Все станки оборудованы местными отсосами. В одновременной работе могут находиться два деревообрабатывающих станка. Пылевоздушная смесь с помощью вентилятора, подается на очистку в бункер-осадитель (**ист.0069**) с коэффициентом улавливания пыли 69,8%. Выброс древесной пыли производится на высоте 4 м через трубу сечением 0,69х0,69 м.

Ремонтно-механический участок (РМУ). На территории предприятия расположено отдельно стоящее здание РМУ. В РМУ имеется кузнечное отделение (ранее имело название механический цех). В кузнечном отделении установлен кузнечный горн. В качестве топлива используется каменный уголь Каражыринского месторождения в количестве 5 т/год. Время работы кузнечного горна 300 ч/год. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются: пыль неорганическая с содержанием SiO₂, 70-20%, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид и оксид углерода. Выброс осуществляется на высоте 10 м, через трубу диаметром 0,5 м. Тяга естественная (**ист.0071**).

Хранение угля осуществляется в мешках в помещении кузнечного отделения. Количество угля составляет - 5,0 т/год. В процессе формирования штабеля угля в атмосферу выделяется пыль неорганическая ниже 20% SiO₂ (**ист.6015**).

Хранение золы осуществляется в металлическом контейнере в помещении кузнечного отделения. В процессе погрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (**ист.6016**).

Также в кузнечном отделении имеется молот ковочный - 1 ед. и пресс кривошипный - 1 ед., выбросы загрязняющих веществ от данного оборудования отсутствуют.

В РМУ имеется два слесарных отделения. В одном отделении расположено рабочее место жестянщика, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Во втором слесарном отделении расположено следующее оборудование: станок вертикально-сверлильный 2Н135 - 1 ед., время работы - 500 ч/год, станок вертикально-хонинговальный 3Г388 - 1 ед. (в настоящее время не работает, находится на консервации), станок расточной 278Н - 1 ед. (в настоящее время не работает, находится на консервации), пресс ГАРО - 1 ед., вальцы листогибочные - 1 ед. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от пресса ГАРО и вальцов листогибочных отсутствует. В процессе работы станка вертикально-сверлильного 2Н135 в атмосферу выделяются взвешенные частицы. Источник выбросов неорганизованный (**ист.6002**).

В сварочном отделении (помещение тамбура) РМУ осуществляются сварочные работы с применением электродов марки МР-4 - 250 кг/год, МР-3 - 250 кг/год. Процесс сварочных работ сопровождается выделением оксида железа, диоксида марганца, фтористых газообразных соединений. Источник выброса организованный, выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит через трубу диаметром 0,4 м и высотой 3 м (**ист.0120**). Также в сварочном отделении имеется термопечь электрическая (для закалки и отпуска деталей), время работы - 60 ч/год. Выбросы загрязняющих веществ в

атмосферу отсутствуют, т.к. осуществляется охлаждение водой.

В станочном зале (ранее имело название мехцех комбината) РМУ расположено следующее металлообрабатывающее оборудование: заточной станок $d=400$ мм - 1 ед., время работы - 2000 ч/год; станок токарно-винторезный - 1 ед., время работы - 260 ч/год; станок токарно-винторезный 163 - 1 ед., время работы - 1500 ч/год; станок токарно-винторезный 1862Г - 1 ед., время работы - 1440 ч/год; станок токарно-винторезный 1В625М - 1 ед., время работы - 500 ч/год; станок токарно-винторезный ГС526УЛС - 1 ед., время работы - 500 ч/год; станок токарно-винторезный 1В625М - 1 ед., время работы - 1440 ч/год; станок токарно-винторезный 1К-62 - 1 ед., время работы - 1440 ч/год; станок вертикально-сверлильный 2А118 - 1 ед., время работы - 300 ч/год; станок вертикально-сверлильный 2Б118 - 1 ед., время работы - 720 ч/год; станок консольно-фрезерный 6Т82Ш - 1 ед., время работы - 720 ч/год; станок вертикальный консольно-фрезерный 6М12П - 1 ед., время работы - 360 ч/год; станок вертикально-сверлильный 2170 - 1 ед., время работы - 400 ч/год; станок горизонтальный консольно-фрезерный 6Н81 - 2 ед., время работы каждого - 240 ч/год; станок ножовочный отрезной ОН-208 - 1 ед., время работы - 240 ч/год; станок зубофрезерный 5К32 - 1 ед., время работы - 240 ч/год; станок поперечно-строгальный 7Б35 - 1 ед., время работы - 300 ч/год; ножницы гильотинные НГ-13 - 1 ед., пресс-ножницы комбинированные для рубки профильного маталлопроката - 1 ед. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от ножниц гильотинных НГ-13, пресс-ножниц комбинированных, станка поперечно-строгального 7635 отсутствуют. В процессе работы заточного станка $d=400$ мм в атмосферу выделяются абразивная пыль, взвешенные частицы. Выброс осуществляется организованно с очисткой в пылеосадительной камере с коэффициентом улавливания пыли 69,8%, на высоте 5 м через трубу диаметром 0,25 м (**ист.0072**). В процессе работы остальных металлообрабатывающих станков в атмосферу выделяются взвешенные частицы, источник выброса неорганизованный (**ист.6014**).

Гараж. На территории предприятия расположен отдельно стоящий гараж на 7 боксов. В гараже размещается заточной станок $d=400$ мм - 1ед., время работы - 720 ч/год. В процессе работы заточного станка в атмосферу выделяются взвешенные частицы, пыль абразивная. Источник выброса неорганизованный (**ист.6007**).

На предприятии имеется 43 единицы автотранспорта, из них: легковые - 11 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые - 19 ед. (с бензиновым ДВС), автобус - 1 ед. (с бензиновым ДВС), грузовые - 7 ед. (с дизельным ДВС), автотракторная техника - 5 ед. (с дизельным ДВС). При въезде-выезде автотранспорта происходит выделение диоксида азота, оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, бензина, керосина, углерода (сажи). Источник выбросов неорганизованный (**ист.6006**).

Территория предприятия. На территории предприятия возле РМУ со стороны сварочного отделения в тамбуре расположен сварочный пост (на улице). Годовой расход электродов марки МР-4 - 1000 кг/год, марки МР-3 - 1000 кг/год. Здесь же осуществляется газорезка с применением пропана - 120 баллонов в год. В процессе работы сварочного поста в атмосферу выделяются: оксид железа, марганца диоксид, фтористые газообразные соединения, диоксид азота, оксид углерода. Источник выбросов неорганизованный (**ист.6012**).

Пожарное депо. На территории предприятия расположено отдельно стоящее здание пожарного депо. На предприятии в пожарном депо имеется автотранспорт - 2 ед., пожарная машина и поливомоечная машина с бензиновым ДВС. При въезде-выезде с территории происходит выделение диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, серы диоксид, бензин. Источник выбросов неорганизованный (**ист.6004**).

Тепловозное депо. На территории предприятия расположено отдельно стоящее здание тепловозного депо. На предприятии в тепловозном депо имеется два тепловоза «ТЭМ-2». Время работы тепловозов 6000 ч/год (каждый по 3000 ч/год). В процессе работы двигателя происходит выделение диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, углерода (сажи). Источник выбросов неорганизованный (**ист.6001**).

Теплоцех. На территории предприятия расположено отдельно стоящее здание теплоцеха. В теплоцехе осуществляются сварочные работы с применением электродов марки МР-4 - 200 кг/год, электроды марки МР-3 - 200 кг/год. Процесс проведения сварочных работ сопровождается выделением в атмосферу оксида железа, диоксида марганца, фтористых газообразных соединений. Источник выброса организованный, выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется через трубу диаметром 0,125 м и высотой 3 м (**ист.0119**).

Также в теплоцехе имеются металлообрабатывающие станки: наждак $d=400$ мм - 1 ед., время работы - 320 ч/год; сверлильный станок - 1 ед., время работы - 200 ч/год. Процесс работы металлообрабатывающих станков сопровождается выделением взвешенных частиц РМ10, абразивной пыли. Источник выброса неорганизованный (**ист. 6010**).

Склад ГСМ сушильного отделения. На территории предприятия располагается склад ГСМ, предназначенный для зерносушилок, расположенных в сушильном отделении комбината. На складе ГСМ имеются две наземные горизонтальные емкости объемом 50 м³ каждая для хранения дизельного топлива (**ист.0074**). При приеме хранения и отпуске нефтепродуктов в атмосферу выделяются: предельные углеводороды С12-С19 и сероводород. Годовой расход дизельного топлива составляет 447 т/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется организованно, через дыхательные клапаны резервуаров, диаметром 0,15 м на высоте 2 м.

Краткая характеристика пылегазоулавливающего оборудования

Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от технологического оборудования на предприятии АО «ВК МКК» имеются пылеулавливающие установки.

На предприятии применяется как одноступенчатая, так и двухступенчатая очистка запыленного воздуха.

В целом к пылеочистному оборудованию на предприятии подключено 111 источников выделения ЗВ.

Для очистки аспирационного воздуха на предприятии установлены *циклоны типа ЦОЛ, БЦШ, УЦ, матерчатые фильтры Г4-1БФМ-45, F-3000E, 4-A410КС, PFK-48 ML, MVRT, PFK-72 L, пылеуловители BAF, MVRN, UMA 103К3.*

Циклоны предназначены для улавливания среднedisперсной пыли в аспирационных установках. Применяются на заводах по переработке зерна, на предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства. Запыленный воздух через входной патрубок поступает в циклоны и получает вращательное винтообразное движение. Частицы пыли под действием центробежной силы прижимаются к стенкам циклонов, теряют скорость и скатываются вниз в сборный конус. С помощью агрегата шлюзовых затворов собранная пыль выводится в пылепровод, а очищенный воздух через выхлопные трубы циклонов и сборную коробку выводится из циклонов вверх или вбок в воздуховод очищенного воздуха. Степень очистки воздуха в циклоне зависит от физико-механических свойств пыли, скорости воздушного потока в сечении входного патрубка и диаметра циклона.

Для высокоэффективной очистки воздуха от мелкодисперсной пыли на предприятии применяют матерчатые фильтры. Все применяемые фильтры относятся к всасывающим (нагнетающие фильтры запрещены из-за повышенной взрывоопасности). Принцип работы матерчатых фильтров основан на пропуске запыленного воздуха через пористую ткань, нити которой, имеют ворс.

Пылеосадительная камера, бункер-осадитель представляют собой пустотелый или с горизонтальными полками во внутренней полости прямоугольный короб, в нижней части

которого имеется отверстие или бункер для сбора пыли. Скорость газа в камерах составляет 0,2-1,5 м/с, гидравлическое сопротивление 50-150 Па. Пылеосадительные камеры пригодны для улавливания крупных частиц размером не менее 50 мкм. Эффективность пылеулавливающих установок проверяется инструментальными замерами, пылеулавливающие системы работают эффективно и находятся в удовлетворительном состоянии, КПД очисток близок к проектным, что подтверждено актами проверки эффективности работы установок (представлено в приложении 6).

Перспектива развития

Ввод новых мощностей и производственных площадей, связанных увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период 2026-2030 г.г. не планируется. Расконсервация приостановленных источников выбросов в этот период не предусматривается.

Сведения о залповых выбросах

Технологические процессы на рассматриваемом предприятии исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийная ситуация на предприятии может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение

Расчет приземных концентраций ЗВ выбрасываемых источниками выбросов в приземном слое атмосферы, проводился по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» версия 2.0.

При расчете принята программа, работающая в режиме, когда суммарные приземные концентрации рассчитываются в узлах прямоугольной сетки выбранной области обшета с перебором всех направлений ветра. Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения:

Расчет рассеивания проводился согласно методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Анализ расчета показывает, что в зоне влияния площадки предприятия превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ и жилой зоне нет.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ В ПЕРИОД НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы на предприятии составлены предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

При этом по каждому режиму предусмотрено снижение нагрузки для обеспечения снижения выбросов относительно максимально-возможных выбросов с целью снижения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

При первом режиме работы предприятия, мероприятия обеспечит сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия, мероприятия обеспечит сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятия, мероприятия обеспечит сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 50 %. Они включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

Данные мероприятия способствуют значительному снижению вредного воздействия предприятия на атмосферный воздух в период НМУ.

КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов допустимых выбросов при эксплуатации объектов предприятия, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Производственный мониторинг воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

- наблюдения за источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целях контроля за соблюдением НДВ;
- оценку состояния атмосферного воздуха.

Контроль за соблюдением НДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического Кодекса РК и Правилами разработки программы управления отходами, утвержденными приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.

Программы, разработанные операторами объектов I и II категорий, а также лицами, осуществляющими операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, до вступления в силу настоящих Правил, пересматриваются до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса. В связи с чем, данная программа разрабатывается при получении нового экологического разрешения.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа управления отходами для АО «ВК МКК» разрабатывается впервые.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на 2026 – 2030 гг.

Программа утверждается первым руководителем юридического лица, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект Программы.

Оценка текущего состояния управления отходами

В процессе деятельности предприятия образуются 16 видов отходов, из них: неопасных 9 видов и 7 вида опасных отходов.

9 видов неопасных и 7 вида опасных отходов временно хранятся в специально отведенных местах, затем передаются на переработку или утилизацию. Один вид опасных отходов (донные шламы) не хранится на территории, а сразу же утилизируются организацией проводящей очистку резервуаров.

Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов ведут учет отходов производства и потребления по их видам, количеству и свойствам. Учет отходов производства и потребления осуществляется в журнале учета отходов производства и потребления.

Учет отходов производства и потребления ведется на основании фактических измерений в массе. Все значения количества отходов учитываются по массе отходов в тоннах и округляются с точностью до трех знаков после запятой (с точностью до килограмма).

Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов обеспечивают полноту, непрерывность и достоверность учета образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов в процессе деятельности.

Анализ показателей в сфере управления отходами предприятия

На предприятии организован отдельный сбор и временное хранение отходов в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой. Сбор, временное хранение и вывоз отходов осуществляется в соответствии с требованиями статей № 320-322 ЭК РК.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами производства и потребления. Мониторинг отходов производства и потребления ведется путем учета по факту образования отходов, параметров обращения с ними, принятых мер по утилизации. Фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал). Метод проведения мониторинга отходов – расчетный, согласно данным бухгалтерского учета.

Результаты мониторинга отходов используются для заполнения отчета по опасным отходам и отчетов по ПЭК, а также для проведения инвентаризации опасных отходов.

Объемы образования отходов на предприятии незначительны, по мере образования отходы вывозятся на размещение согласно договорам. Учет количества вывозимых отходов проводится по накладным и контрольным талонам. Проведенный анализ объемных показателей образования отходов за 2023 – 2025 годы, доля которых в общем объеме отходов АО «ВК МКК» является максимальной (зерновые отходы, древесные отходы, твердо-бытовые отходы), не показал значительных изменений образования объемов отходов в предыдущих и текущем периодах. Указанная динамика характеризует стабильность ведения технологического процесса, условий эксплуатации и технического состояния основного оборудования производства.

Объемные показатели образования отходов на объектах АО «ВК МКК» в рассматриваемом периоде характеризуются стабильностью и незначительными колебаниями, что связано с наступлением регламентных сроков по ремонтным работам и выполнением работ в указанные сроки.

Утилизация отходов на предприятии не производится, так как это не предусмотрено проектной документацией.

Информация об отходах, передаваемых на утилизацию, приведена в таблице 3.1

План по утилизации отходов с учетом финансового состояния и фактических возможностей природопользователя включает в себя мероприятия по передаче образующихся отходов на площадке АО «ВК МКК»:

остатков и огарков сварочных электродов, древесных опилок, люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, опилки и стружка черных металлов, черные металлы, отработанных масляных фильтров, отработанных пневматических шин, строительных отходов, аккумуляторов свинцовых отработанных, обтирочного материала (ветоши), смешанных коммунальных отходов, отработанных масел, не пригодных для использования по назначению, золошлаковых отходов на переработку или утилизацию.

Установки для утилизации отходов на предприятии отсутствуют, так как не предусмотрены проектной документацией. Отходы, передаваемые на утилизацию на другие предприятия, отгружаются не реже одного раза в шесть месяцев (смешанные коммунальные отходы и отходы уборки улиц - не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$).

В связи с отсутствием на предприятии установок для утилизации отходов возможность использования утилизированных отходов, объемы и сроки утилизации отходов не рассматриваются.

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Цель Программы заключается в достижении показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и

образуемых отходов, а также отходов, подвергаемых удалению находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов, с учетом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- минимизации объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения.

Целевые показатели Программы представляются в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

План-график контроля над безопасным обращением с отходами на территории объекта

Необходимо производить контроль над безопасным обращением с отходами, за соблюдением правил накопления отходов и за своевременным вывозом по договорам отходов. Обеспечение экологической безопасности предприятия достигается путем соблюдения установленных лимитов производственных отходов в местах временного размещения их на промплощадке предприятия. Образующиеся на предприятии отходы в установленные сроки передаются в специализированные организации по договорам.

В периоды накопления отходов, до сдачи их на полигон или на специализированные предприятия - переработчики, предусматривается их временное хранение (накопление) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных, в соответствии с действующими нормами и правилами.

На территории предприятия имеется двенадцать мест временного хранения (накопления) отходов, образующихся в результате производственной деятельности предприятия и подлежащих вывозу на городские полигоны или на специализированные предприятия для утилизации либо переработки.

Определены лица, ответственные за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов. Контроль по соблюдению утвержденных экологических требований к хозяйственной деятельности предприятия возложен на инженера по БиОТиЭ АО «ВК МКК», который координирует работу предприятия в области экологии и охраны труда.

Обеспечение экологической безопасности предприятия достигается путем соблюдения установленных нормативов поступления производственных отходов в места их временного хранения. При этом на АО «ВК МКК» функционирует система постоянного производственного экологического мониторинга.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

План мероприятий по реализации программы управления отходами является ее составной частью и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение цели и задач программы, с указанием показателей результатов по

мероприятиям (ожидаемые мероприятия), с определением сроков, исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

Программой предусматриваются следующие экологические мероприятия по снижению вредного воздействия отходов производства на окружающую среду:

- хранение отходов в специальных контейнерах в специально отведенных местах;
- сокращение накопленных отходов путем передачи юридическим и физическим лицам, осуществляющим их переработку и утилизацию.
- экологический контроль объектов.

План мероприятий является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач Программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий по реализации программы составлен по форме, согласно приложению к Правилам разработки программы управления отходами.

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия:

- утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичного энергетического ресурса и (или) материального ресурса;
- переработка отходов - извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ;
- размещение отходов - хранение или захоронение отходов производства и потребления;
- хранение отходов - складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления АО «ВК МКК» на 2026 – 20230 гг. приведен в таблице 8.1.

Программа производственного экологического контроля /далее по тексту ППЭК/ – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г. / далее по тексту ЭК РК/.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с:

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185;
- Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 /далее по тексту /Правила ППЭК/.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности

Характеристика водопотребления, водоотведения и очистки сточных вод

Забор поверхностных и подземных вод на территории площадки предприятия не производится, поэтому вопрос о необходимости организации зон санитарной охраны не рассматривался. Потребность в поверхностных водных ресурсах отсутствует.

Сброса сточных вод в подземные и поверхностные воды не имеется. Экономический ущерб загрязнения вод исключается. Разработка водоохранных мероприятий не требуется.

Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных о воздействии производственной деятельности предприятия на окружающую среду.

В данной программе представлен перечень параметров оптимально необходимых видов и объемов работ по ведению производственного экологического контроля. Программа конкретизирует перечень задач экологического контроля, сроки и очередность их решения, определяет основные методики и требования к проводимым работам и исследованиям.

Производственный экологический контроль осуществляется на основании программы ПЭК за соблюдением нормативов допустимых выбросов (НДВ). Обеспечение экологической безопасности природоохранной деятельности предприятия достигается путём соблюдения установленных нормативов выбросов. Производственный экологический контроль включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды. Он проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на природу. В рамках производственного мониторинга возможно выполнение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействий.

Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования с установленными в проекте НДС показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

- учет времени работы оборудования,
- учет количества перерабатываемого сырья,
- учет количества использованного сырья,
- учет образования отходов производства и потребления.

Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг водных ресурсов

Сбор загрязняющих веществ предприятие не осуществляет. Мониторинг не требуется.

Мониторинг отходов производства и потребления

При осуществлении производственной деятельности предприятия образуются следующие виды отходов:

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
2026-2030 гг.		
Всего	0	1678,7159
в т. ч. отходов производства	0	1637,4659
отходов потребления	0	41,25
Опасные отходы		
Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению. Код 13 02 08*	0	0,4
Обтирочный материал (ветошь). Код 15 02 02*	0	0,05
Аккумуляторы свинцовые отработанные. Код 16 06 01*	0	0,78
Масленные фильтры. Код 16 01 07*	0	0,2291

Донные шламы. Код 05 01 03*	0	71,2
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.	0	0,094
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы. Код 20 01 21*	0	0,0153
Не опасные отходы		
Золошлаковые отходы. Код 10 01	0	0,471
Остатки и огарки сварочных электродов. Код 10 01 10	0	0,0435
Древесные отходы. Код 20 01	0	5,6
Строительные отходы. Код 17 09	0	25,0
Металлический лом. Код 16 01 17	0	30,0
Отработанные шины. Код 16 01 03	0	2,783
Смешанные коммунальные отходы. Код 20 03 01	0	41,25
Опилки и стружка черных металлов. Код 12 01 01	0	0,8
Отходы зерна. Код 02 01 99	0	1500
Зеркальные		
-	-	-

На предприятии АО «ВК МКК» ведется постоянный учет отходов.

Мониторинг образования отходов производства и потребления ведется расчетным методом путем учета по факту образования.

Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включает в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства РК и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательной в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия атмосферного воздуха

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится инструментальными замерами аккредитованной лабораторией.

План проведения мониторинга воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ представлен в таблице 5.1

Мониторинг воздействия на водные ресурсы.

Мониторинг поверхностных вод. Вблизи расположения площадок предприятия отсутствуют источники поверхностных вод. Мониторинг не требуется.

Мониторинг почвенного и снежного покрова

Контроль за состоянием почв в зоне воздействия площадки не требуется.

Мониторинг биологических ресурсов

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники, заказники, рекреационные зоны и другие особо охраняемые территории, а также какие-либо ценные представители флоры и фауны, в связи с чем организация мониторинга биологических ресурсов не требуется и не ведется.

Организация производственного экологического контроля на предприятии

Ежегодно составляется перечень плановых проверок объектов АО «ВК МКК», подлежащих экологическому контролю, который утверждается техническим директором.

По результатам производственного контроля составляется производственный акты с предписаниями по устранение нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностными лицами, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательном порядке.

В рамках осуществления производственного экологического контроля должен выполняться операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия:

- операционный мониторинг (или мониторинг соблюдения производственного процесса) – наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для отслеживания надлежащего соблюдения условий технологического регламента производства;

- мониторинг эмиссий – наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения;

- мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

В результате деятельности предприятия рекомендуемая система контроля за влиянием объекта на окружающую среду в процессе его эксплуатации включает наблюдение за:

- атмосферным воздухом (на источниках выбросов и границе санитарно-защитной зоны);

- отходами производства.

Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- Природные ресурсы, а также сырье, материалы, используемые в производстве.

- Источники образования отходов, в том числе производства, цеха, участки, технологические процессы.

- Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

- Склады и хранилища сырья, материалов.

- Объекты размещения отходов.

Объекты окружающей среды, расположенный в пределах промплощадки, санитарно-защитная зона

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Требованиям к отчётности по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных

ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250), отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Мониторинг эмиссий:

- на источниках выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом;
- на основных источниках выбросов – 1 раз в год инструментальными замерами.

- по отходам производства и потребления:

- ведение учета отходов – постоянно.

Мониторинг воздействия:

- атмосферный воздух на границе СЗЗ:

- инструментальными замерами с 1-7 точек – 1 раз в квартал;

В процессе проведения инструментальных замеров и квартальных отчетов осуществляется по концу года сравнение с допустимыми концентрациями компонентов окружающей среды.

**Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений,
включая сведения об аккредитации**

Для данной программы выбросы на источниках выброса осуществляются расчетным и инструментальными методами.

Инструментальные измерения, необходимые в ходе проведения мониторинга эмиссии на атмосферный воздух, осуществляются привлекаемой независимой аккредитованной лабораторией.

Отбор проб сточной воды, подземной воды, почвенного покрова, снежного покрова и последующий анализ проб для определения концентраций загрязняющих веществ не требуется.

На балансе привлекаемой лаборатории должно быть необходимое оборудование, имеющее сертификат поверки. А также на предприятии должен быть соответствующий квалификационный состав.

Протокол действия в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновение пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на

компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедшее обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарными нормами;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля над состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля над состоянием ТБ на объектах работ руководителям и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- При нарушении технологического режима прекращения деятельности до момента устранения исправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами.
- оперативно сообщить и уполномочить орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками) не реже одного раза в квартал, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного мониторинга;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

– иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий
- требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Выводы

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности предприятия АО «ВК МКК» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность проекта НДВ.

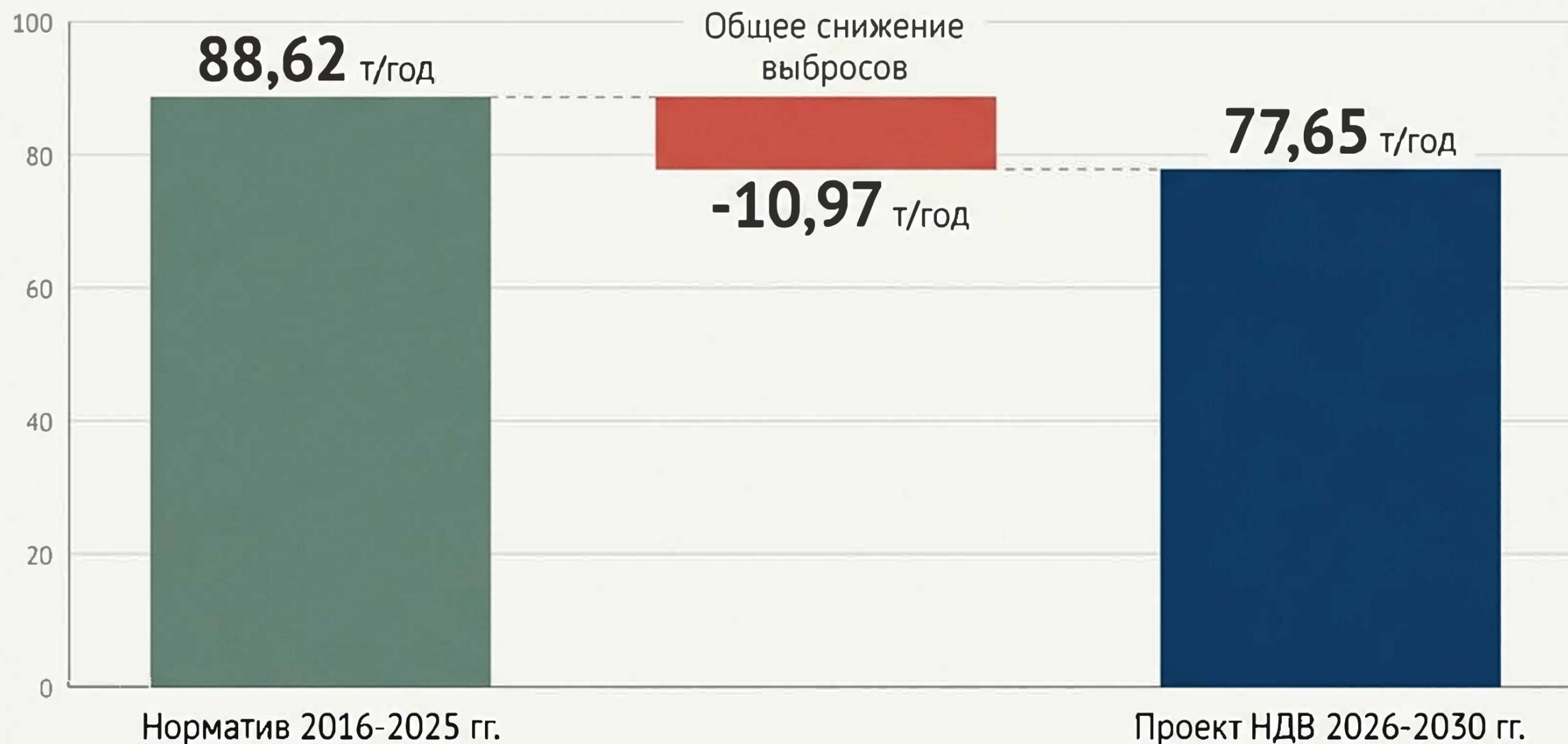
Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую Программу в табличной форме согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»).

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

**АО «Восточно-Казахстанский
мукомольно-комбикормовый комбинат»**

Период действия: 2026-2030 гг. | г. Семей, 2025 г.

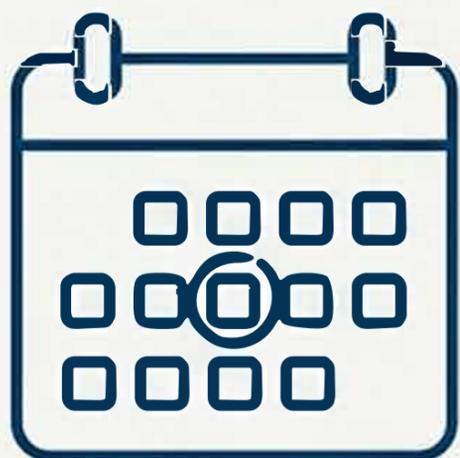
Предлагаемые нормативы на 2026-2030 гг. предусматривают снижение общих выбросов на 12,4%



Общее снижение выбросов:
-10,97 т/год

Проект НДВ разработан на основе инвентаризации источников выбросов (сентябрь 2025 г.) и устанавливает научно обоснованные нормативы на 5 лет, гарантирующие экологическую безопасность в соответствии с законодательством РК.

Проект разработан в связи с окончанием срока действия предыдущего разрешения на эмиссии



Причина разработки

Истечение срока действия
Истечение срока действия
нормативов НДС на 2016-2025 гг.,
утвержденных заключением ГЭЭ
№KZ37VCSY00072168 от 11.07.2016 г.



Правовая основа

Проект выполнен в
Проект выполнен в соответствии
с Экологическим кодексом РК и
«Методикой определения
нормативов эмиссий» (Приказ
Министра экологии №63 от
10.03.2021).



Ключевой этап

Проведение полной
инвентаризации источников
выбросов в сентябре 2025 года.

АО «ВК МКК» – крупный агропромышленный комплекс в промышленной зоне г. Семей

Специализация

Прием, хранение, переработка зерна; производство мучной и комбикормовой продукции.

Местоположение

г. Семей, ул. Площадь мелькомбината, 1 П.

Площадь

33 га.



Производственный цикл включает 4 основных и ряд вспомогательных цехов

Основные производства



Вспомогательные службы



Источники выбросов

125
Всего источников

114
Организованные

11
Неорганизованные

Основные выбросы генерируются на этапах транспортировки, очистки и помола зерна

Элеваторы и мельничное производство

Процессы:

Приемка, очистка, транспортировка, помол зерна.

Основные выбросы:

Пыль зерновая, пыль мучная.

Комбикормовый завод

Процессы:

Очистка, дробление сырья, смешивание, гранулирование.

Основные выбросы:

Пыль комбикормовая, пыль зерновая.

Зерносушилки (ДСП-32)

Процесс:

Сушка зерна с использованием дизельного топлива

Выбросы:

Пыль зерновая

Продукты сгорания (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа).

Вспомогательные цеха и транспорт вносят вклад в выбросы продуктов сгорания и специфических веществ



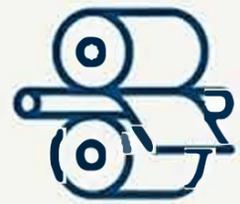
Ремонтно-механический участок (РМУ)

Процессы:

Металлообработка, сварочные работы, кузнечный горн.

Выбросы:

Пыль абразивная, оксиды железа и марганца, продукты сгорания угля.



Печатный цех

Процесс:

Флексографическая печать на мешках.

Выбросы:

Летучие органические соединения (этанол, бутан-1-ол, бутилацетат, ксилол и др.).



Транспорт

Источники:

Автотранспорт, тепловозы.

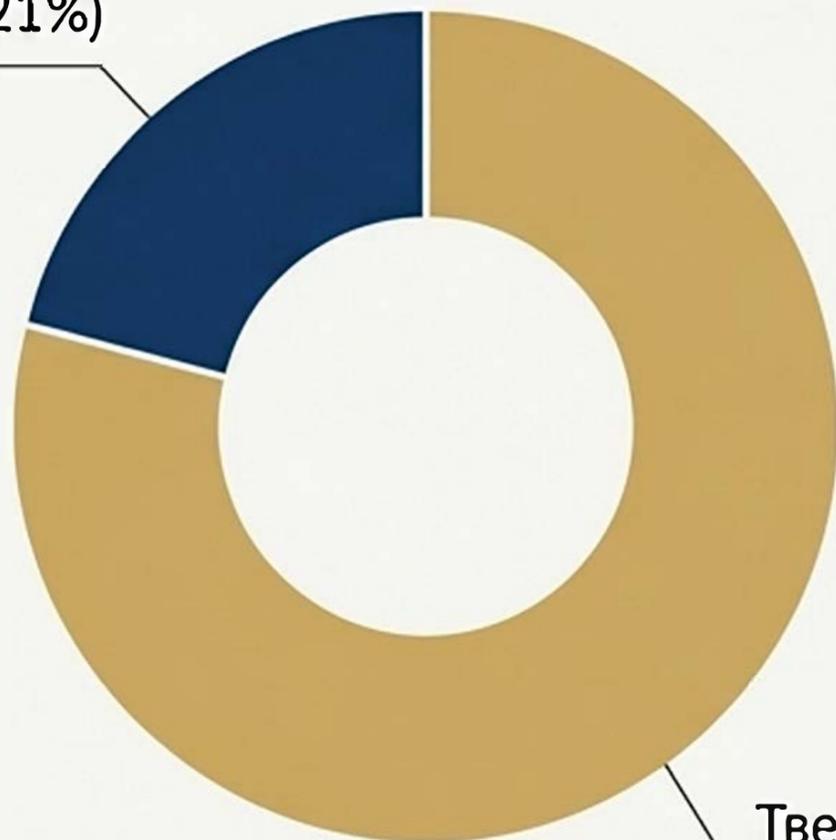
Выбросы:

Продукты сгорания топлива (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа).

Основную массу выбросов (79%) составляют твердые вещества, преимущественно пыль органического происхождения

Общий объем выбросов (проект НДВ 2026-2030): **77,65 т/год**

Жидкие и газообразные:
16,52 т/год (21%)



Твердые вещества:
61,13 т/год (79%)

Ключевые загрязнители по массе:

Пыль зерновая:



Оксид углерода:



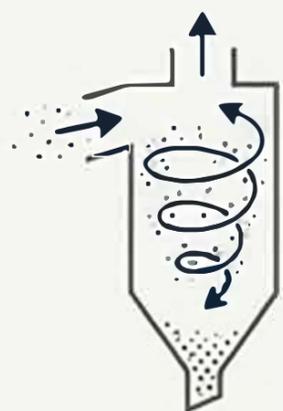
Азота (II) оксид:



Всего в атмосферу выбрасывается 32 наименования загрязняющих веществ.

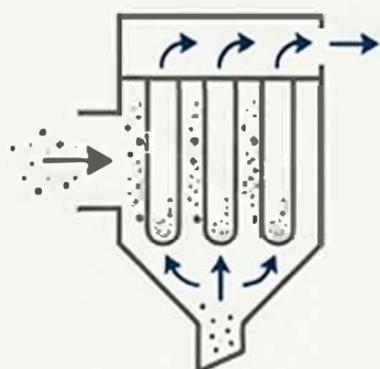
На предприятии действует 111 пылеулавливающих установок, обеспечивающих высокую степень очистки

Типы оборудования



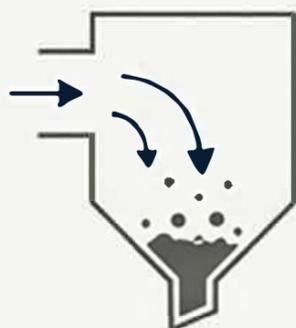
Циклоны (ЦОЛ, БЦШ, УЦ)

Для улавливания
среднедисперсной пыли.



Рукавные фильтры (РФК, MVRT и др.)

Для высокоэффективной очистки
от мелкодисперсной пыли.



Пылеосадительные камеры и бункеры

Для улавливания крупных частиц.

111

организованных источников оснащено
пылеочистным оборудованием.

Подтвержденная эффективность

КПД очисток близок к проектным,
что подтверждено актами проверки
эффективности работы установок.
Фактический КПД варьируется от **87%**
до **99.8%**.

Новый проект НДС фиксирует снижение выбросов по ключевым категориям загрязнителей



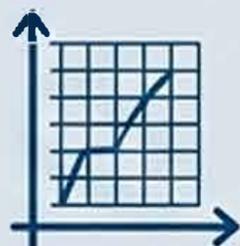
Наибольшее снижение достигнуто по твердым веществам (-10,26 т/год), в частности по пыли мучной (-7,03 т/год) и пыли древесной (-1,13 т/год).

Снижение нормативов обусловлено переходом на инструментальные замеры для большинства источников

Расчетный метод
(проект 2016 г.)



$$E = mc^2$$



Инструментальный замер
(проект 2025 г.)



Обоснование 1:

Ключевая причина изменений – переход от расчетных методов к инструментальным замерам для значительной части источников (элеваторы, мельницы, комбикормовый завод).

Обоснование 2:

Замеры проведены аккредитованной лабораторией

Вывод:

Текущие нормативы НДС являются более точными и достоверными, отражая фактическую работу оборудования и эффективность систем очистки.

Расчеты рассеивания подтверждают отсутствие превышения ПДК на границе жилой застройки

Методология

Расчет концентраций в приземном слое атмосферы выполнен по программе «ЭРА-2.0».

«Анализ расчета показывает, что в зоне влияния площадки предприятия **превышения ПДК м.р. на границе СЗЗ и жилой зоне нет.**»

Информация о СЗЗ

Предприятие относится ко 2-му классу опасности, нормативная СЗЗ – 500 м.

Разработан план поэтапного сокращения выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ)

1-й режим

Снижение на 15-20%

- Усиление контроля за технологическим регламентом.
- Запрет работы оборудования на форсированных режимах.
- Ограничение погрузочно-разгрузочных работ.

2-й режим

Снижение на 20-40%

- Все меры 1-го режима.
- Снижение нагрузки на основные производства (элеватор, мельница, комбикормовый завод) на 25%.
- Прекращение ремонтных работ.

3-й режим

Снижение до 50%

- Все меры 1-го и 2-го режимов.
- Снижение нагрузки на основные производства на 45%.
- Возможная остановка отдельного оборудования.

Предприятие обязуется соблюдать предложенные нормативы НДС в период 2026-2030 гг.

Перспективы развития:

Ввод новых мощностей, связанных с увеличением выбросов, на период 2026–2030 гг. не планируется.

Предложение:

Просим утвердить разработанные нормативы допустимых выбросов (НДВ) для АО «ВК МКК» в объеме

77,646 т/год

на срок с 2026 по 2030 год.

Предложенные нормативы **гарантируют соблюдение** экологических требований и являются результатом **всестороннего анализа текущей деятельности предприятия с применением инструментальных методов контроля.**



Контактная информация



АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат»

Адрес: г. Семей, ул. Площадь
мелькомбината, 1 П

Руководитель: Касымов Т.Б.

Телефон: 8 (7222) 33-90-24



ТОО «ЦентрЭкоСтройпроект»

Адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Краснознаменная, 50

Телефон: 8 (777) 152-63-16

Лицензия на выполнение работ
и оказание услуг в области охраны
окружающей среды



Программа Управления Отходами АО «Восточно-Казахстанский Мукомольно-комбикормовый комбинат»

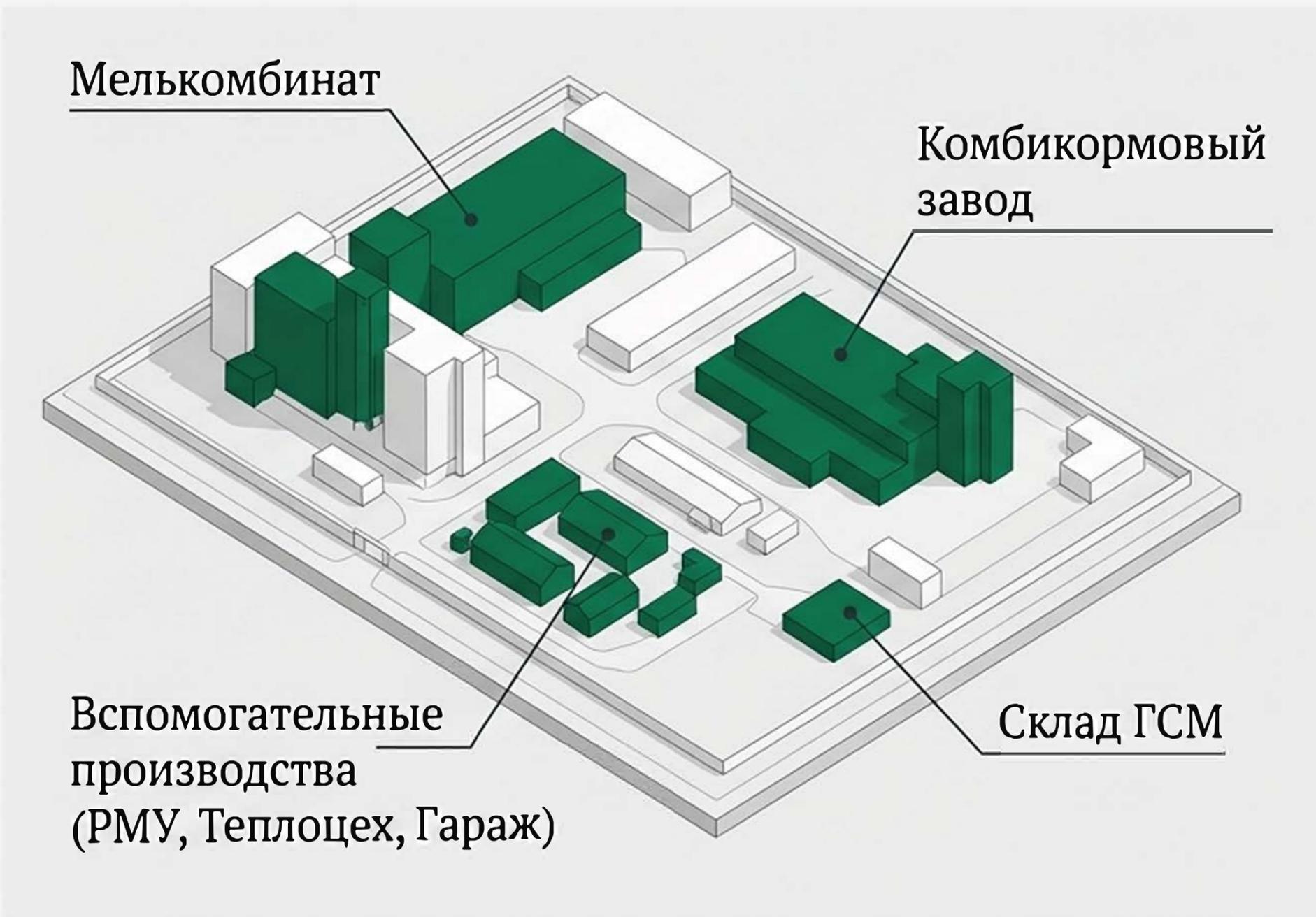
на период 2026-2030 гг.

Утверждено:
Генеральный директор
АО «ВК МКК» Касымов Т.Б.

Период действия
программы:
2026 – 2030 гг.

Разработано в соответствии
с Экологическим Кодексом
РК.

Наше предприятие: масштаб операций



Площадь: 34,7 га

Производственная мощность:

- ~188 тыс. тонн муки в год (151,2 тыс. т пшеничной + 36,9 тыс. т ржаной)
- ~45 тыс. тонн комбикормов в год

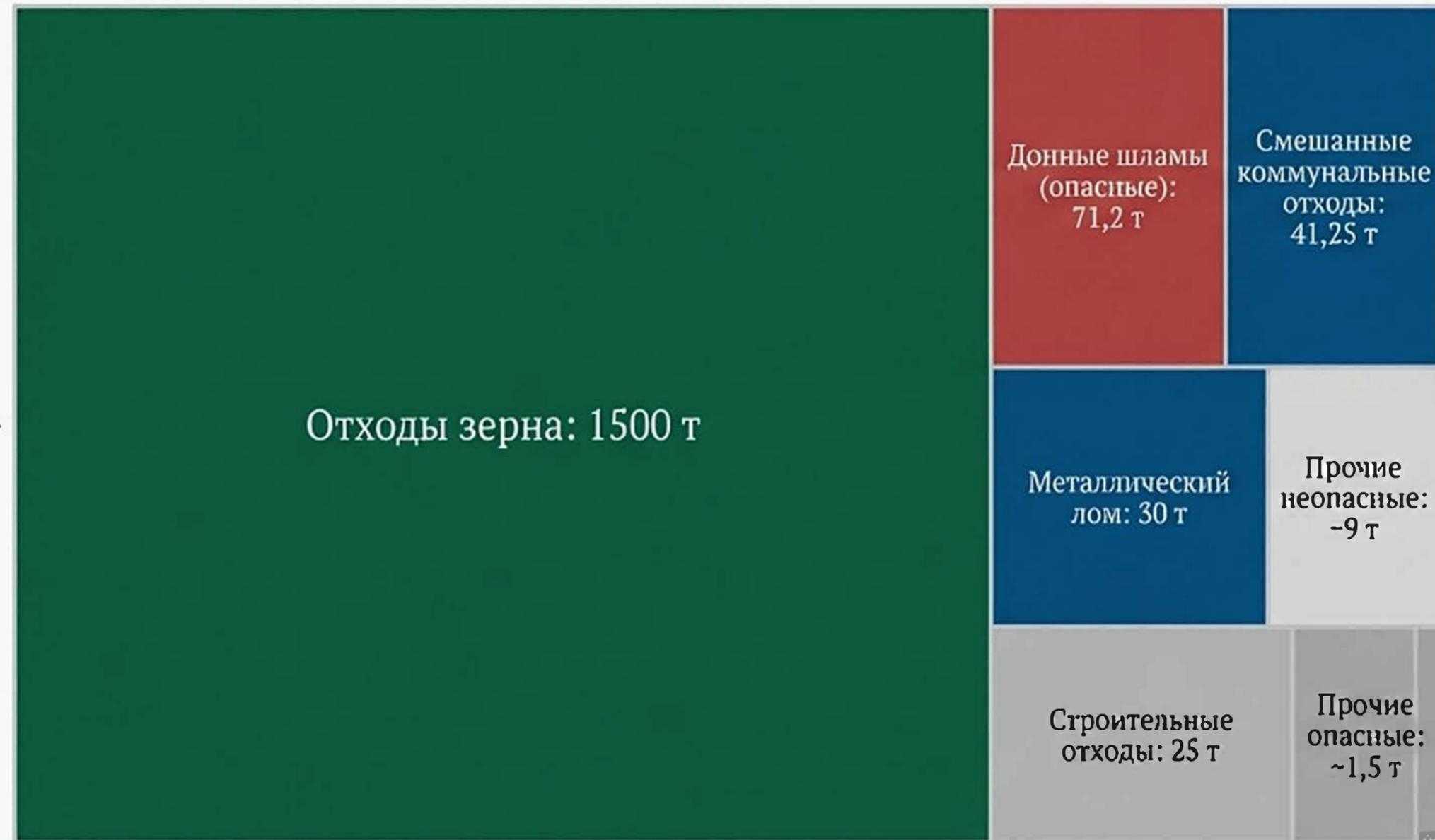
Основные подразделения:

Мелькомбинат, комбикормовый завод, печатный цех, РМУ, строительный цех, гараж.

Ключевой тезис: Собственные полигоны для захоронения отходов отсутствуют.

Структура отходов: фокус на основном объеме (прогноз на 2026-2030 гг.)

Более 90% наших отходов — это побочные продукты очистки зерна, которые полностью используются в производстве комбикормов.



Прогнозируемый объем опасных отходов обусловлен плановой зачисткой резервуаров ГСМ.

Прочие опасные: ~1,5 т

Неопасные отходы: 9 видов, управляемых системно



Органические

Основной вид

Отходы зерна (1500 т/год)

Источник

Зерноочистительное отделение мельзавода.

Управление

Собираются в бункерах системы аспирации и передаются для производства комбикормов.



Производственные и строительные

Основные виды

Металлический лом (30 т),
Строительные отходы (25 т),
Золошлаковые отходы (0,47 т),
Опилки и стружка (0,8 т).

Источник

Ремонтные работы, обслуживание оборудования, строительство.

Управление

Сбор в спецконтейнеры/на площадки и передача на утилизацию.



Коммунальные и прочие

Основные виды

Смешанные коммунальные отходы (41,25 т),
Отходы древесины (5,6 т),
Отработанные шины (2,78 т).

Источник

Жизнедеятельность персонала, уборка территории, столярный цех, обслуживание автотранспорта.

Управление

Вывоз на полигон ТБО или передача специализированным организациям.

Опасные отходы: малые объемы, строгий контроль



От автотранспорта

Виды: Отработанные масла (0,4 т), свинцовые аккумуляторы (0,78 т), масляные фильтры (0,23 т).

Хранение: Гараж (бокс), в специальных емкостях.



От обслуживания оборудования

Виды: Промасленная ветошь (0,05 т).

Хранение: Гараж, в специальной закрытой таре.



Плановые работы

Виды: Донные шламы (71,2 т).

Управление: Не хранятся на территории. Вывозятся специализированной организацией непосредственно в процессе очистки резервуаров ГСМ.



Прочие

Виды: Ртутьсодержащие лампы (0,015 т), загрязненная упаковка из-под краски (0,094 т).

Хранение: Специальный склад, печатный цех.

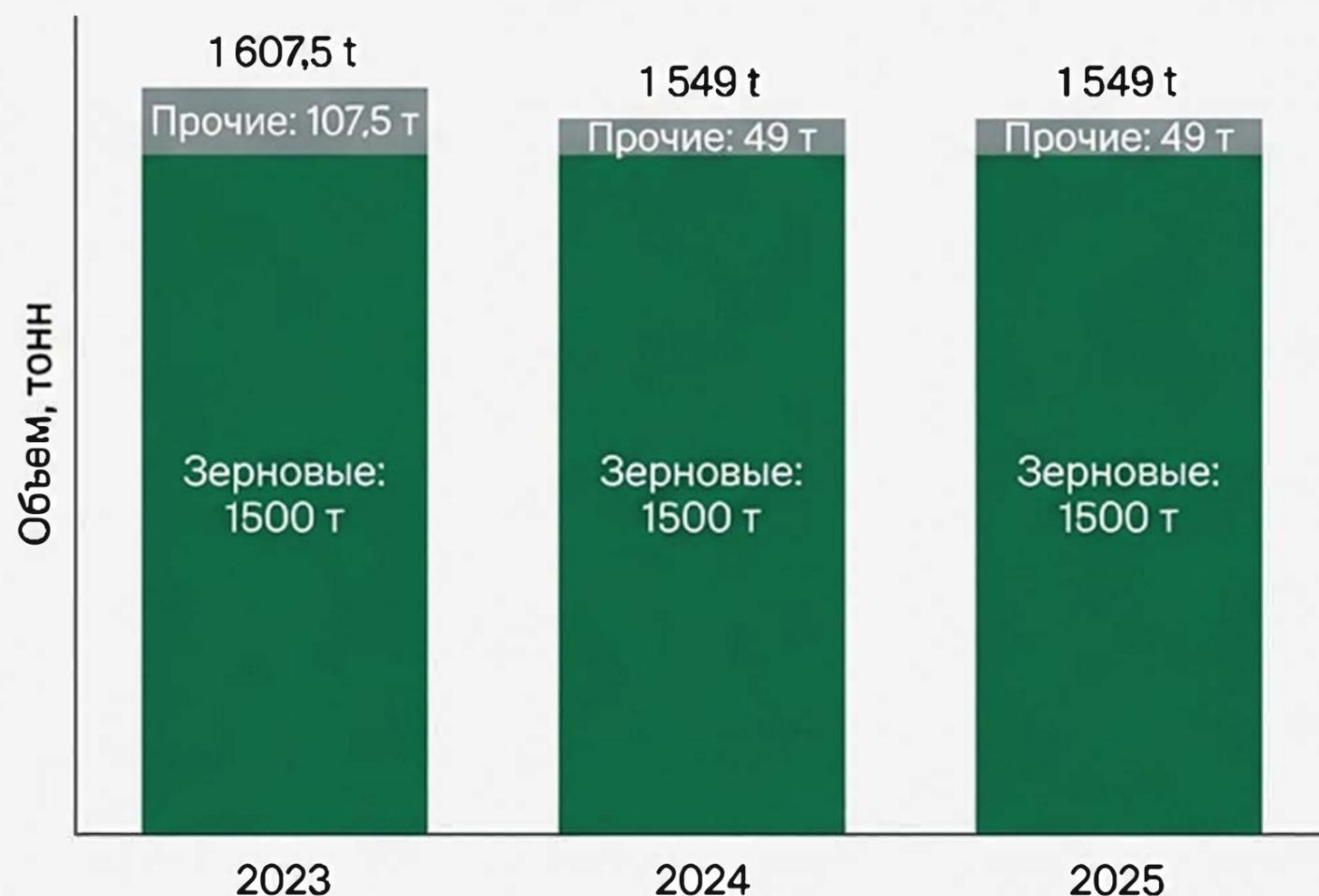
Все опасные отходы сегрегируются, маркируются и передаются исключительно лицензированным подрядчикам для обезвреживания и утилизации в срок до 6 месяцев.

Жизненный цикл управления отходами на предприятии



Динамика объемов: стабильность операций и плановые работы

Фактические объемы образования отходов, 2023-2025 гг.



Относительно стабильные объемы, основная вариативность в неосновных отходах.

Прогнозные среднегодовые объемы, 2026-2030 гг.



Наши цели и ключевые инициативы на 2026-2030 гг.



Минимизация размещения отходов и максимальное вовлечение во вторичный оборот.

- Направление 100% побочных продуктов очистки зерна на производство комбикормов.
- Рассмотрение возможности использования золошлаковых отходов в качестве строительного материала для снижения объемов захоронения.
- Передача на переработку всех ценных вторичных ресурсов (металлолом, стружка, аккумуляторы).



Обеспечение полной экологической безопасности и соответствия законодательству РК.

- Строгое соблюдение графика производственного контроля и ведение учета движения всех отходов.
- Работа исключительно с лицензированными и проверенными подрядчиками по транспортировке и утилизации отходов.
- Обеспечение правильного временного хранения отходов на территории в соответствии с нормативными требованиями.

Система контроля и ответственности



Ответственный

- **Должность:** Инженер по безопасности и охране труда и экологии (БиОТиЭ)
- **Роль:** Координация и контроль всех процессов обращения с отходами.



Процесс контроля

- **Периодичность:** Ежеквартальный мониторинг.
- **Объекты контроля:** Места временного хранения отходов (**16 точек**), состояние тары, наличие маркировки.
- **Метод:** Учетный. Ведение "Журнала учета отходов производства и потребления" на основе фактических измерений и сопроводительных документов.



Отчетность

- **Внутренняя:** Постоянный учет для оперативного управления.
- **Внешняя:** Ежегодная подача отчета по инвентаризации опасных отходов в уполномоченный орган до 1 марта.

Наша приверженность ответственному управлению

Программа Управления Отходами АО «ВК МКК» на 2026-2030 гг. — это не просто нормативный документ, а действующий план по обеспечению экологической безопасности и рациональному использованию ресурсов.



Полное соответствие: Наша деятельность полностью соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан.



Системный подход: Мы обеспечиваем безопасное и системное обращение со всеми 16 видами отходов, от их образования до передачи на утилизацию.



Ответственное партнерство: Мы работаем только с проверенными, лицензированными организациями, гарантируя, что наши отходы утилизируются надлежащим образом.



Программа производственного экологического контроля на 2026-2030 гг.

АО «Восточно-Казахстанский
мукомольно-комбикормовый
комбинат»



г. Семей, 2025 г.

Наша программа ПЭК — это комплексная система управления, обеспечивающая соблюдение законодательства и минимизацию воздействия на окружающую среду.



Стратегическая цель

Получение объективных данных для управления экологической политикой, контроля производственных процессов и повышения эффективности использования ресурсов.



Правовая основа

Программа разработана в строгом соответствии со статьями 182 и 185 Экологического кодекса РК и Приказом № 250.
Действующее разрешение: № KZ53VCZ00097892 до 31.12.2025 г.



Ключевые обязательства на 2026-2030 гг.

Обеспечение соблюдения нормативов эмиссий, оперативное реагирование на нештатные ситуации и информирование общественности о нашей экологической деятельности.

Мы переходим от выполнения требований к проактивному управлению экологическими аспектами нашей деятельности.

Мы управляем крупным агропромышленным комплексом площадью 33 гектара в промышленной зоне г. Семей.



Наименование: **АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат» (ВК МКК)**

Категория объекта: **I (первая)**

Вид деятельности: **Прием, хранение, переработка зерна; производство мучной и комбикормовой продукции.**

Производственная мощность:

Мука пшеничная: **151,2 тыс. тонн/год**

Комбикорма: **44,8 тыс. тонн/год**

Макаронные изделия: **7,7 тыс. тонн/год**



Наш основной фокус — управление выбросами от 125 стационарных источников, преимущественно связанных с переработкой зерна.



Организованных источников

Выбросы направляются через трубы и вентиляционные системы.

111 из 114 оборудованы пылеулавливающими установками.

125

Всего стационарных источников



Неорганизованных источников

Ненаправленные выбросы (например, от зерносушилок, складов).

Основной загрязнитель	Пыль (зерновая, мучная, комбикормовая, древесная, абразивная).
Прочие вещества	Продукты сгорания топлива (от сушилок, кузнечного горна), летучие органические соединения (от печатного цеха), оксиды металлов (от сварочных работ).

Наш подход: максимальный охват источников системами очистки и строгий контроль за каждым видом выбросов.

Выбросы пыли возникают на каждом этапе технологического цикла — от приемки зерна до производства готовой продукции.



Приемка и хранение

Процессы: Приемка, транспортировка, очистка, сушка.

Основные узлы: Элеваторы (Л4х175/133 и М-100х2), зерносушилки ДСП-32.

Источники: ~60+ точек перегрузки, сепараторы, аспирационные установки.



Мукомольное производство

Процессы: Помол, просеивание, фасовка.

Оборудование: Линии «BUHLER» и «ПРОКОР».

Источники: ~20+ аспирационных систем, пневмотранспорт, выбойные аппараты.



Комбикормовый завод

Процессы: Дробление, смешивание, гранулирование.

Оборудование: Дробилки, смесители, грануляторы «Гранит» и «Технекс».

Источники: ~20+ аспирационных систем, охладители, узлы загрузки.

По всему технологическому процессу установлено более 100 аспирационных систем для улавливания пыли в местах ее образования.

Мы используем более 100 пылеулавливающих установок с эффективностью до 99.8% для минимизации выбросов в атмосферу.

Многоступенчатая очистка

Применяем одно- и двухступенчатые системы очистки для максимальной эффективности.

Типы оборудования



Циклоны (ЦОЛ, БЦШ, УЦ): для улавливания среднedisперсной пыли.



Рукавные фильтры (РФК, MVRT, MVRN): для высокоэффективной очистки от мелкодисперсной пыли.



Пылеосадительные камеры: для улавливания крупных частиц.

111

источников подключено к пылеочистному оборудованию

95-99.8%

Эффективность фильтров «BUHLER» (РФК, MVRT) на мукомольном производстве.

85-95%

Эффективность батарейных циклонов (БЦШ) на элеваторах и комбикормовом заводе.

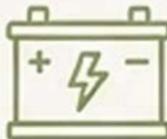
«Эффективность пылеулавливающих установок проверяется инструментальными замерами... КПД очисток близок к проектным.»

Мы обеспечиваем ответственную утилизацию всех 16 видов производственных и бытовых отходов через специализированные организации.

Неопасные отходы (основные)

-  Зерновые отходы: 1500 т/год
-  Смешанные коммунальные отходы: 41,25 т/год
-  Лом черных металлов: 30 т/год

Опасные отходы

-  Свинцовые аккумуляторы: 0,78 т/год
-  Отработанные масла: 0,4 т/год
-  Ртутьсодержащие лампы: 0,0153 т/год



Специализированные организации

Единый подход ко всем отходам: накопление в специально отведенных местах и передача лицензированным подрядчикам для утилизации или переработки.

Action Title: Наша деятельность не оказывает прямого воздействия на водные ресурсы и почву.



Водные ресурсы

Забор воды: Забор поверхностных и подземных вод на территории предприятия **не производится.**

Сброс сточных вод: Сброс сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты **отсутствует.**



Почва

Контроль состояния почв: Контроль в зоне воздействия площадки **не требуется**, так как отсутствуют накопители отходов и сбросы на рельеф.

Отсутствие сбросов и забора воды исключает необходимость разработки водоохранных мероприятий и мониторинга водных объектов и почв.

Наша система экологического контроля базируется на трех уровнях мониторинга, обеспечивая полную прозрачность и подотчетность.



ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Суть: Контроль технологического процесса.

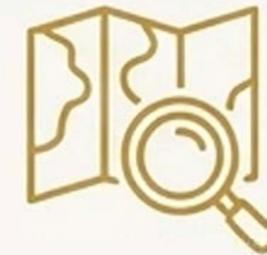
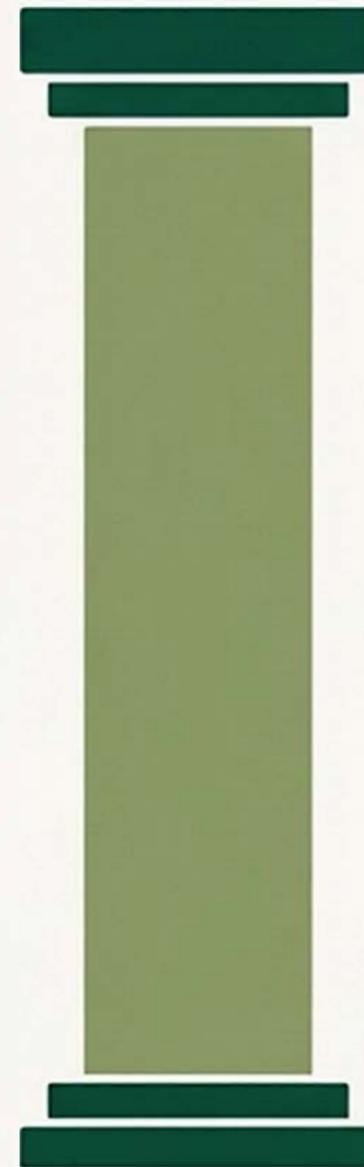
Цель: Подтверждение, что показатели работы оборудования соответствуют регламенту и проектным данным.



МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ

Суть: Контроль на источниках загрязнения.

Цель: Наблюдение за количеством и качеством выбросов и отходов.



МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Суть: Контроль на границе санитарно-защитной зоны.

Цель: Оценка фактического влияния деятельности предприятия на окружающую среду.

Мы осуществляем непрерывный учет и регулярные замеры для контроля производственных процессов и эмиссий на источниках.

Операционный мониторинг (Контроль процесса)



Что отслеживаем:

- Время работы технологического оборудования.
- Количество перерабатываемого сырья.
- Расход используемых материалов.
- Объем образования отходов.

Метод:

Ведение учета в соответствии с технологическим регламентом.

Частота:

Постоянно.

Мониторинг эмиссий (Контроль на источнике)



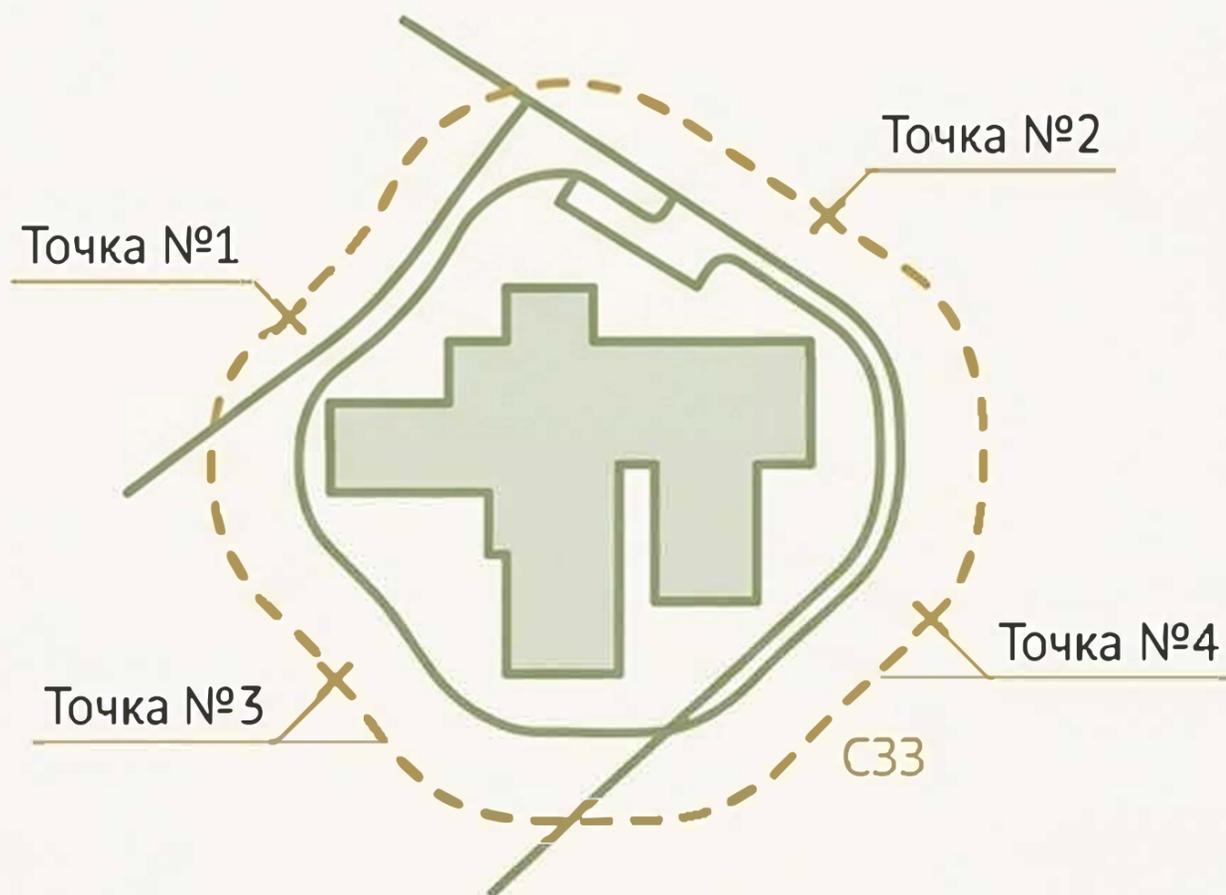
Выбросы в атмосферу:

- Расчетный метод: **1 раз в квартал** (для всех 125 источников).
- Инструментальный метод: **1 раз в год** (для 111 ключевых организованных источников).

Отходы производства:

- Расчетный метод: **1 раз в квартал** (учет по факту образования).
- Инвентаризация: **Ежегодно**.

Мы ежегодно проводим инструментальные замеры на границе санитарно-защитной зоны для подтверждения безопасности нашего воздействия.



Объект контроля: Качество атмосферного воздуха.

Место контроля: 4 контрольные точки по периметру СЗЗ (в районе мельзавода, пожарного депо, склада готовой продукции, комбикормового завода).

Контролируемые вещества:

- Пыль
- Азота (IV) диоксид
- Углерод оксид
- Сера диоксид

Частота замеров: 1 раз в год.

Исполнитель: Привлекаемая независимая аккредитованная лаборатория.

Этот уровень контроля гарантирует, что наша деятельность не превышает гигиенические нормативы для населенных пунктов.

Четкая структура ответственности и регулярные внутренние проверки обеспечивают исполнение программы и соблюдение законодательства.



Внутренние проверки

Частота: Не реже 1 раза в квартал.

Ответственный: **Отдел БиОТиЭ.**

Цель: Контроль выполнения мероприятий ПЭК, соблюдения инструкций и условий экологического разрешения.



Отчетность

Куда: **В уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.**

Как: **Через информационную систему.**

Частота: **Ежеквартально.**



Протокол действий в нештатных ситуациях

Разработан план действий при нарушении техпроцесса или пожаре. Предусмотрено немедленное информирование руководства и уполномоченных госорганов.



Наша приверженность экологической ответственности на 2026-2030 гг. в ключевых показателях.

Общий лимит выбросов



77,65 т/год

(в т.ч. твердые - 61,13 т/год, газообразные - 16,52 т/год)

Источники под контролем



125

(114 организованных, 11 неорганизованных)

Оборудовано очисткой



111 из 114

(организованных источников)

Инструментальный контроль



Ежегодно

111 источников + 4 точки на границе СЗЗ

Управление отходами



16 видов

(100% передаются специализированным организациям)

Внутренние проверки



4 раза в год

(Ежеквартальный контроль исполнения программы)

Программа ПЭК обеспечивает полное соблюдение требований Экологического кодекса Республики Казахстан и является основой нашей экологической стратегии.

Приложение 1: Детализация источников выбросов по основным производственным участкам

Производственный участок	Описание	Количество источников (организованных)	Основной загрязнитель	Пример оборудования
Элеватор Л4х175/133	Приемка, хранение, очистка и сушка зерна	~65	Пыль зерновая	Нории, транспортеры, сепараторы БИС-100, зерносушилки ДСП-32
Мукомольное производство	Подготовка и помол зерна, фасовка муки	~30	Пыль зерновая, пыль мучная	Оборудование "BUHLER" & "ПРОКОР", аспирационные сети, выборные аппараты
Комбикормовый завод	Производство комбикормов	~25	Пыль зерновая, пыль комбикормовая	Дробилки ДДЗ-1000, смесители, грануляторы, сепараторы А1-БИС-100
Вспомогательное производство	Ремонтные, столярные, сварочные работы	~10	Пыль древесная, пыль абразивная, оксиды металлов	Деревообрабатывающие станки, кузнечный горн, сварочные посты

В таблице указаны основные действующие источники, включенные в программу мониторинга. Часть оборудования законсервирована.

Приложение 2: Перечень и лимиты накопления отходов производства и потребления

№	Вид отхода	Класс	Лимит накопления (тонн/год)	Метод обращения
1	Зерновые отходы	неопасный	1500	Передача спец. организации
2	Смешанные коммунальные отходы	неопасный	41,25	Передача спец. организации
3	Строительные отходы	неопасный	25	Передача спец. организации
4	Лом черных металлов	неопасный	30	Передача спец. организации
5	Свинцовые аккумуляторы	опасный	0,78	Передача спец. организации
6	Ветошь промасленная	опасный	0,05	Передача спец. организации
7	Отработанные масла	опасный	0,4	Передача спец. организации
8	Люминесцентные лампы	опасный	0,0153	Передача спец. организации
...	<i>(и еще 8 видов отходов)</i>	Передача спец. организации

Полный перечень включает 16 видов отходов. Все отходы утилизируются в соответствии с договорами со специализированными лицензированными компаниями.

Нормативы Выбросов АО «ВК МКК»: Снижение Загрязнения

АО «Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат» разработало проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) на 2026-2030 гг. в связи с окончанием срока действия предыдущего разрешения. Основными источниками выбросов являются элеватор, комбикормовый завод и мельничное производство.

Норматив 2016-2025 гг.

88,62 т/год

Суммарные выбросы по нормативу 2016-2025 гг.



Предлагаемый Норматив 2026-2030 гг.

77,65 т/год

Предлагаемые суммарные выбросы на 2026-2030 гг.

Детализация по Тилам

Твердые:
71,39 т/год

Газообразные
и жидкие:
17,24 т/год



Общее снижение на
10,97 т/год

Новые нормативы предусматривают
значительное уменьшение выбросов
загрязняющих веществ.

Твердые:
61,13 т/год

Газообразные
и жидкие:
16,52 т/год



Управление отходами: План АО «ВК МКК» на 2026-2030 гг.



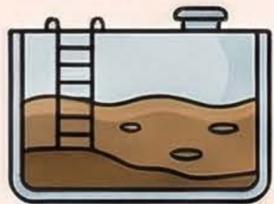
16 видов отходов. Классификация, сбор, хранение и утилизация в 2026-2030 гг.

ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ

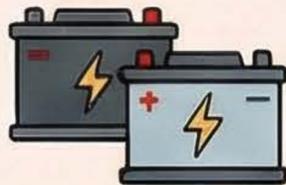


7 **7 видов опасных отходов**
Общий прогнозируемый объем составляет около **73 тонн** в год.

Основные виды по объему



Донные шламы

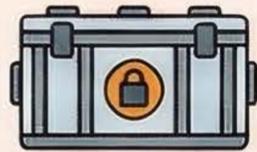


Свинцовые аккумуляторы



Отработанные масла

Процесс обращения



Хранение в специальных емкостях

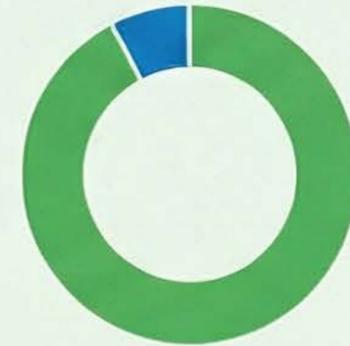


Передача на обезвреживание по договору

НЕОПАСНЫЕ ОТХОДЫ



9 **9 видов неопасных отходов**
Общий прогнозируемый объем составляет более **1600 тонн** в год.



Зерновые отходы — основной объем
Составляют около 93% всех неопасных отходов предприятия.

- Зерновые отходы (93%)
- Другие неопасные (7%)

Процесс обращения



Раздельный сбор



Временное хранение



Вывоз на утилизацию или полигон

Крупнейшие потоки отходов (2026-2030 гг.)

■ Опасные ■ Неопасные

Отходы зерна	1500 т/год
Донные шламы	71,2 т/год
Смешанные коммунальные отходы	41,25 т/год
Металлический лом	30,0 т/год

Экологический контроль на АО «ВК МКК»: План на 2026-2030 гг.

Обзор программы производственного экологического контроля (ПЭК), освещающий основные источники воздействия и методы их мониторинга для соблюдения экологического законодательства.

Источники воздействия на окружающую среду

Производственные площадки

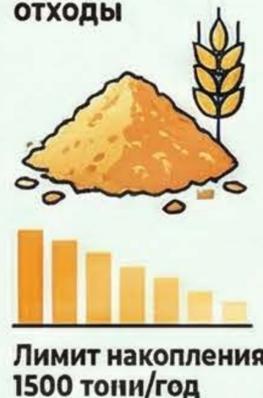


Выбросы в атмосферу



Основные виды отходов производства

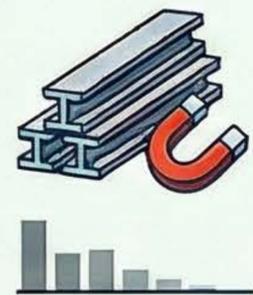
Зерновые отходы



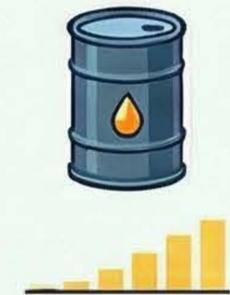
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)



Лом черных металлов



Отработанные масла



Ртутьсодержащие лампы



Система производственного экологического контроля (ПЭК)

3 уровня экологического мониторинга



Пылеулавливающее оборудование

111 источников оснащены пылеулавливающим оборудованием



Регулярный контроль и отчетность



План по охране окружающей среды АО «ВК МКК» на 2026–2030 гг.

Комплексная программа по снижению воздействия на природу и улучшению экологической ситуации в регионе

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Ремонт и наладка пылеулавливающего оборудования

Ежегодная проверка эффективности
для контроля за выбросами пыли



10 000
ТЫС. ТЕНГЕ

Общий объем
финансирования
на 5 лет

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Увеличение площади зеленых насаждений

Ежегодная посадка 10 саженцев
на территории предприятия

50
НОВЫХ
САЖЕНЦЕВ
К 2030 ГОДУ

Общий вклад в улучшение
экологической ситуации



250 ТЫС. ТЕНГЕ

Общий объем финансирования
на озеленение

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Своевременный вывоз отходов

Вывоз ТБО и промышленных
отходов специализированными
компаниями



1678,7
ТОНН/ГОД

Ежегодный объем
отходов, направляемых
на утилизацию или
захоронение



Соблюдение нормативов выбросов

Недопущение превышения установленных
лимитов загрязняющих веществ

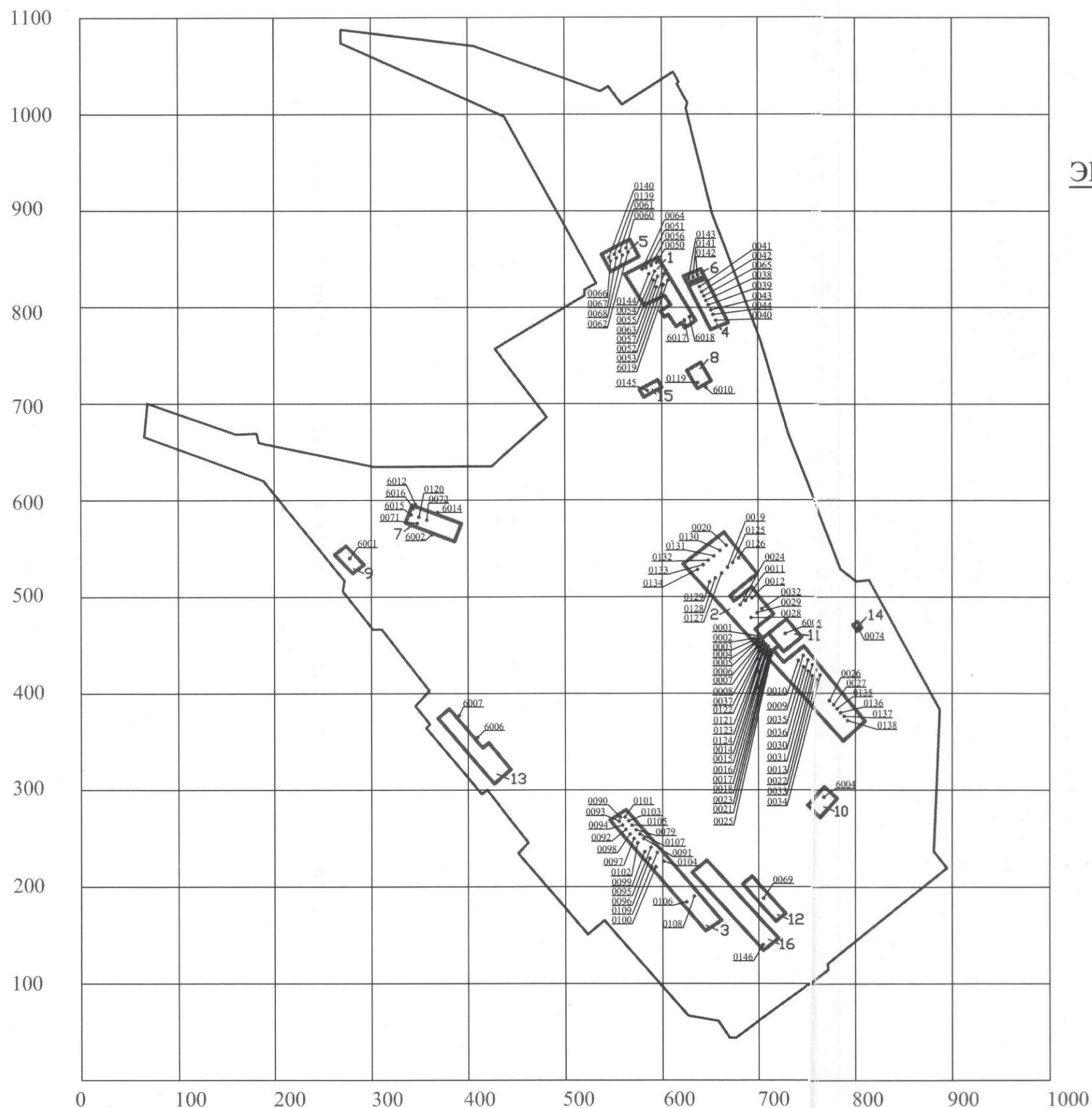


Предотвращение несанкционированных свалок

Поддержание чистоты и порядка
на территории комбината

КАРТА-СХЕМА ПРЕДПРИЯТИЯ АО "ВК МКК" М1:1000

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Лист 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 1 Мельзавод
- 2 Элеватор Л4х175/133
- 3 Комбикормовый завод
- 4 Элеватор М-100х2
- 5 Цех бестарного хранения муки
- 6 Цех отходов
- 7 Ремонтно-механический участок
- 8 Теплоцех
- 9 Тепловозное депо
- 10 Пожарное депо
- 11 Сушильное отделение
- 12 Строительный цех
- 13 Гараж
- 14 Склад ГСМ сушильного отделения
- 15 Печатный цех
- 16 Цех по производству хлеба и х/б изделий

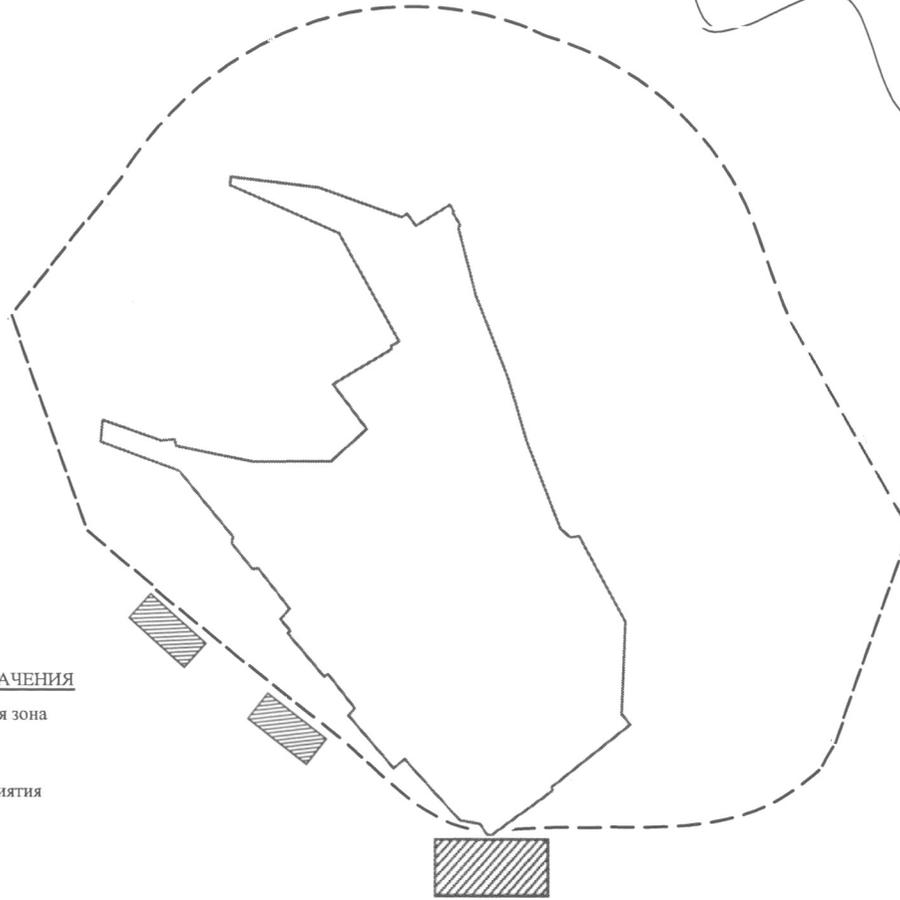
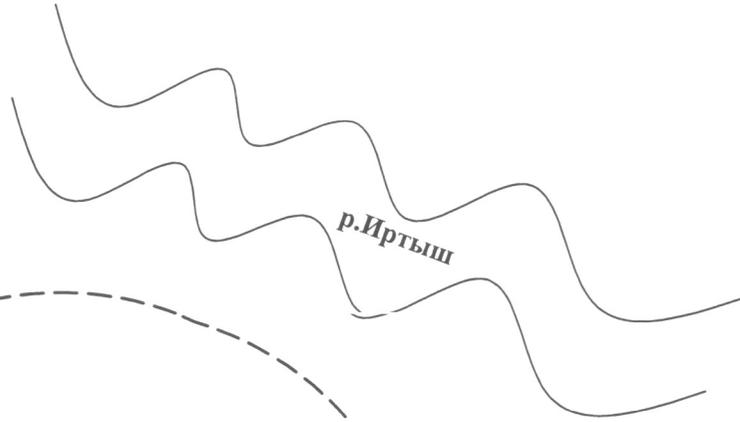
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- источник выброса ЗВ
- 0001 номер источника выброса ЗВ

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА ПРЕДПРИЯТИЯ АО "ВК МКК" М1:1000

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Лист 2

РЕМОНТНЫЙ
ЗАВОД



ТЭЦ-1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - - санитарно-защитная зона
- ▨ жилая зона
- территория предприятия