

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ
в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях (ОВВ)
по проекту «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский
НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»»)

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 Атырау»

2. Предмет общественных слушаний:

Обсуждение материалов Отчета о возможных воздействиях (ОВВ) по проекту «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»»)

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 материалы, выносимые на общественные слушания:

**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды»
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Атырауская область, г. Атырау, проспект Зейноллы Кабдолова, 1 (территория действующего предприятия ТОО «АНПЗ»).

Координаты участка:

- 1. 47°04'32" (С.Ш.); 51°55'46" (В.Д.);**
- 2. 47°04'37" (С.Ш.); 51°55'55" (В.Д.);**
- 3. 47°04'30" (С.Ш.); 51°56'03" (В.Д.);**
- 4. 47°04'25 (С.Ш.); 51°55'55" (В.Д.);**

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

Город Атырау.

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», Атырауская область, город Атырау проспект Зейнолла Кабдолова, строение №1; БИН 40740000537; тел.: +7 (712) 225-9200; электронная почта: ref@anpz.kz; сайт: <https://www.anpz.kz/>.

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭОН Энерго», Мангистауская область, город Актау, микрорайон 6, здание 39А; БИН: 050240016448; тел.: +7-701-111-8207, электронная почта: info@eon.kz; сайт: <https://eon.kz/>.

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

Время регистрации участников – 13 марта 09:30 - 10:00 ч. Время начала общественных слушаний в 10:00 ч. В формате открытого собрания в конференц-зале «Atlanta» гостиницы «Infinity Plaza» (г. Атырау, ул. Курмангазы 12 Д), а также в формате видеоконференцсвязи посредством Microsoft Teams. Окончание в 12:00 ч.

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

- копия письма-запроса представлена в Приложении 1 к Протоколу;
- копия письма-ответа представлена в Приложении 2 к Протоколу.

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

Представлен в Приложении 3 к Протоколу.

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

1) в Информационной системе:

Единый экологический портал <http://ecoportal.kz>

№ регистрации: 25141523001 / Дата публикации: 27/01/2025

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

Интернет-ресурс ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat/press/news/details/925938?directionId=8251&lang=ru>

Дата публикации: 28/01/2025

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:

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) на казахском языке размещено в газете «Атырау» №3 (20 868) от 23 января 2025 г.;

2) на русском языке размещено в газете «Прикаспийская коммуна» №3 (20 805) от 23 января 2025 г.

Скан-копии объявлений в газетах представлены в Приложении 4 к Протоколу.

Текст объявления был распространен посредством радиоканала «Радио NS» 23 января 2025 года. Эфирная справка исх. № 1/2025 представлена в Приложении 5 к Протоколу.

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

В количестве 2 объявлений на общественных остановках по адресу:

- г. Атырау, по ул. Мусы Баймуханова;
- г. Атырау по ул. Махамбета Утемисова.

Фотоматериалы представлены в Приложении 6.

12. Решения участников общественных слушаний:

В качестве секретаря общественных слушаний выбран представитель разработчика проектной организации, ТОО «ЭОН Энерго» - Григорьев С.В.

Количество участников общественных слушаний за выбор секретаря:

«за» - 41 участник, «против» - 0 участников, «воздержались» - 0 участников.

Регламент утвержден и представлен в Приложении 7 к Протоколу.

Количество участников общественных слушаний за выбор регламента:

«за» - 41 участник, «против» - 0 участников, «воздержались» - 0 участников.

Общественные слушания приняты состоявшимися.

Количество участников общественных слушаний о признании общественных слушаний состоявшимися:

«за» - 41 участник, «против» - 0 участников, «воздержались» - 0 участников.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик на казахском языке – Ерболатова Назым Ерболатқызы (координатор проекта ТОО «ЭОН Энерго»).

Докладчик на русском языке – Баталов Виталий Анатольевич (эколог ТОО «ЭОН Энерго»).

Тема доклада: Отчет о возможных воздействиях (ОВВ) по проекту «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»), г. Атырау» (Цели, Результаты экологической оценки, краткие технические решения).

Текст доклада и презентация (48 страницах) представлены в Приложении 8 к Протоколу.

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	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")
1	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - У меня четыре вопроса к разработчику. Здесь я не увидел, хотя это действующий проект и он будет обновляться: Сколько будет потребление электроэнергии?	Григорьев Сергей Вячеславович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - По вопросу электроэнергии. Да действительно, у нас произойдет увеличение потребление электроэнергии в рамках реализации данного проекта. Но проектом предусмотрено строительство новой трансформаторной подстанции, к которой мы можем подключить новые источники потребления электроэнергии. Часть оборудования подключается к существующему распределительному пункту, и подстанция подключается к ЦРП-1 в границах завода. В Технических условиях на электроснабжение, которые нам были выданы, обговаривается, что будет реализован проект по реконструкции существующей ЦРП-1 (в рамках другого проекта), с увеличением необходимых параметров, для того, чтобы на момент реализации запуска нашего проекта (основной объем работы планируется выполнить к октябрю 2027 года), мы могли обеспечить установку стабильной электроэнергией в необходимом объеме.	Снято
2	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Какой объемный расход природного газа?	Григорьев Сергей Вячеславович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - За счет того, что мы после реализации проекта планируем предусмотреть новую печь нагрева вторичного сырья с повышенным КПД до 92%, по предварительным расчетам, снижение потребления газа у нас будет порядка 20% от существующего положения. Кроме того, в рамках реализации проекта	Снято

		мы весь жирный газ коксования, который будет получен на установке УЗК (с пониженным давлением) при помощи компрессора планируем направлять на установку каталитического крекинга с целью получения дополнительных ценных углеводородов. На УЗК планируем подавать природный газ стабильного состава, который позволит этим печам работать на более стабильном режиме и тем самым снизить колебания и обеспечить стабильный расход газа.	
3	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Электроэнергия откуда будет браться? КЕГОК или собственное производство?	Сулейменов Еркин Борисович (представитель ТОО «АНПЗ» - Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ) - действующая УЗК у нас относится к действующему производству, поэтому как старое производство сейчас полностью работает и обеспечивается своей электроэнергией от своей ТЭЦ. Это в районе где-то 27-ми мегаватт вырабатывается, и всё это идёт на старую часть завода. От КЕГОК запитывается только новая часть завода, новые проекты. По электроэнергии - потребление старой части завода мы обеспечиваем полностью сами, схема запитана с Атырауской ТЭЦ. На нормальном технологическом режиме где-то обе линии остаются в районе 1,5-1 мегаватт, чтобы в случае чего быстро переключиться на электроэнергию с ТЭЦ. В целом мы обеспечены электроэнергией полностью, по старой части завода есть вопросы.	Снято
4	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Какой объем будет выбросов на факел? Старый и новый?	Виталий Баталов Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») – Давайте по выбросам. По выбросам на факелах ничего не изменится от реализации данного проекта. Выбросы изменятся именно на той установке, которую мы обсуждаем - УЗК, выбросы снизятся за счет сокращения объема потребляемого топлива на печах.	Снято

		Сулейменов Еркин Борисович (представитель ТОО «АНПЗ» - Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ) - По выбросам на факел у нас на нормальном технологическом режиме сбросов нет, горят только дежурные горелки на природном газе.	
5	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Какой состав газа на факеле АНПЗ в действующем производстве? Можно ли будет узнать объем и состав?	Сулейменов Еркин Борисович (представитель ТОО «АНПЗ» - Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ) - Состав газа у нас полностью метан (природный газ). На дежурных горелках в основном метан. Это на нормальном технологическом режиме.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
6	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Если можно осветите, пожалуйста, на экран слайд, табличку «Краткая характеристика до и после реализации проекта». Здесь у меня вопрос вот такого характера: строчка «объём эмиссии от неплотности нового оборудования», где текущее положение равно 0 т/год, после реализации проекта она составляет 18,195 т/год. Что это за эмиссия и почему она возникает после реализации проекта?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») — Это фланцевые соединения их не было, ну не было объекта, а теперь объект появился у него есть ЗРА и фланцевые соединения, поэтому там появятся источники загрязнения. Но после того, как действующая установка будет остановлена / ликвидирована, то на действующей установке эти выбросы прекратятся, они перейдут фактически на новую установку.	снято
7	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Я так поняла на текущей установке этих выбросов не было?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Нет они есть. Потому что нет этой установки, этих источников нет совсем. Бекхожаев Мейрман Ильясович (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела технического сопровождения проектов) - Чуть подкорректирую ответ. Новой установки не будет, это реконструкция той же установки, то есть замена морально и физически устаревших коксовых камер. Будет замена на новые коксовые камеры, соответственно новых установок нет, та же установка, которая модернизируется и обновляется. В связи с этим у нас ещё просматривается 2 новых блока,	снято

		<p>которые будут помогать уменьшать эмиссии, это блок улавливания нефтепаров и компримирования газа, которые будут снижать давление в системе. Два блока, соответственно, в этих новых блоках будут фланцевые соединения, которые дополнительно расчётным числом дают данные эмиссии.</p>	
8	<p>Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Хорошо, не было ли варианта, что, если из-за применения фланцевых соединений существует риск дополнительного объема выбросов - заменить соединения на сварочные?</p>	<p>Бекхожаев Мейрман Ильясович (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела технического сопровождения проектов) — Это рассчитывается по сопротивлению материалов, то есть нельзя везде применять сварочные соединения, так как блок идёт, как модульный, то есть, когда ты собираешь, то нельзя применять сварочные соединения везде, потому что сборку может повести, и это, наоборот представляет даже больше опасности, чем применение фланцевых соединений.</p> <p>Фланцевые соединения при таких случаях можно будет затянуть, то есть устранить данную ситуацию, например заменить прокладку.</p>	снято
9	<p>Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) – Следующий вопрос по тому слайду. Смотрите вы пишете блок коксовых 4 камер меняете на 2 камеры после реконструкции, при этом производительность не падает. Просто изменяется объём? Она как бы больше получается?</p>	<p>Григорьев Сергей Вячеславович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Да фактически после реализации данного проекта мы обеспечиваем номинальную производительность установки после реконструкции на уровне один миллион тонн в год. Да, сейчас вы видите на картинке 4 коксовые камеры, да они меньшего объёма, каждая порядка 525 м³, получается, что, когда мы ставим 2 новые коксовые камеры, у нас каждая камера порядка 1420 м³. То есть, общий объём заполнения данных коксовых камер он будет достаточен. Да и, кроме того, отмечу, что исходя из последних мировых тенденций, и с учётом того, что мы привлекали иностранного лицензиара — вот именно установки с 2 коксовыми камерами сейчас массово применяется по всему миру, вот именно на ту номинальную</p>	снято

		производительность, которая у нас сейчас есть. Если бы допустим номинальная производительность была бы больше - 2-3 миллиона тонн в год, то поставили бы, наверное, 4 таких же коксовых камеры такого же большого объема. За счёт этого мы обеспечиваем стабильность работы установки, меньше единиц оборудования, за ним проще производить эксплуатационный осмотр и в целом тем самым повышаем надёжность работы установки, обеспечивая ту же самую производительность.	
10	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Спасибо, а ещё один вопрос работы по демонтажу, входят в объём этого проекта?	Григорьев Сергей Вячеславович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Да, работы по демонтажу входят в объём этого проекта. У нас проект разделен на 3 пусковых комплекса и работы по демонтажу планируется выполнить в первом пусковом комплексе с целью того, чтобы освободить площадку застройки под размещение новых зданий и сооружений.	снято
11	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Хотелось бы уточнить, не совсем знакомы с этой установкой. Например камеры, печи нагрева они представляю собой изделия из металлоконструкций? То есть изделия из металла?	Григорьев Сергей Вячеславович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Да это изделия из металла, но в рамках данного проекта мы сейчас только выводим из технологического процесса это оборудование, строим рядом новый блок коксовых камер и новую печь. В рамках ТЭО непосредственно демонтаж вот этих сооружений он не предусмотрен. Мы демонтируем здания и сооружения системы водоподготовки и очистных сооружений.	снято
12	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - Я почему это спрашиваю, просто хотела узнать при демонтаже, какие будут отходы и выбросы? Значит, вот есть сварочные работы, резка металла, задействован кран при демонтаже. Еще вопрос - при демонтаже печи, содержимые печи как-то будет извлекаться, я не знаю сажа там будет или нагар, продукт горения, и учтено ли, это в вашей таблице?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Печи демонтироваться не будут. По поводу вашего вопроса, отходы представлены на слайде «Отходы демонтажа». У нас будет 5 тыс. тонн демонтажа, и будет металлолом 137 тонн, но это металлоконструкций, которые будут получены при очистке площадки для строительства новой печи, нового блока коксовых камер. Этим проектом демонтаж старых печей не предусмотрен - они	снято

		выводятся из эксплуатации, но не демонтируются.	
13	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК) - А как вы будете площадку освобождать для будущих новых зданий?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Там есть место куда поставить эти здания и сооружения. Сулейменов Еркин Борисович (представитель ТОО «АНПЗ» - Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ) - Завод будет потом решать, здесь смысл заключается в том, чтобы установка всегда работала, и будет строиться как бы параллельно, чтобы установку не останавливать.	снято
14	Джабасова Айгуль Тулегеновна (представитель НПК)- Она у нас как бы запасная, да?	Сулейменов Еркин Борисович (представитель ТОО «АНПЗ» - Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ) - После ввода в эксплуатацию новой части, завод примет решение, что делать с этими печами, пока решения нет. Надо начинать строительство - построить, потом уже решить.	снято
15	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - Добрый день, коллеги! Можно вот узнать, слайд «Краткая характеристика», у меня был вопрос по снижению безвозвратных потерь, каких потерь?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Углеродородов.	снято
16	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - Ещё раз остановитесь, пожалуйста, вот объём эмиссии от других источников без изменения - ноль, почему? Объясняли, но я хотела бы еще раз услышать почему ноль. Объём эмиссий от других источников 117,472 т/год	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Да, без изменения, потому что другие источники, которые не затронуты в реконструируемых частях остаются без изменения.	снято
17	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - Хорошо, а оптимизация технологии водоподготовки, как отразится на водосбережении?	Кузнецов Кирилл Викторович (представитель ТОО «ЭОН Энерго») – Добрый день! Спасибо за вопрос! Хороший вопрос. Мы экономим порядка 17 000 тонн в год воды.	снято
18	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - Передача специализированной сторонней организации на переработку захоронения отходов. АНПЗ сам вообще отслеживает захоронения, эту стороннюю организацию?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Ну вы же знаете, что по экологическому кодексу предусмотрена ответственность юридического лица за полный цикл жизни своих отходов. Естественно, АНПЗ вынуждено, в связи с этим,	не имеет отношения к предмету общественных слушаний

		отслеживать: при заключении договоров на вывоз отходов как на переработку, так и на захоронение. Проверяйте, скажем так, контрагента, который будет этим заниматься, чтобы у них были лицензии на данный вид деятельности. И, естественно, производится отслеживание.	
19	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - Где захоронение производится?	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго» - Насколько я знаю, West Dala основной абонент у нас для АНПЗ, соответственно все документы необходимые для деятельности у них есть.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
20	Досмухамбетова Балжан Ибатовна (руководитель НПК) - У меня ещё один вопрос, слайд нормативы допустимых выбросов на период эксплуатации, можно? Здесь пишется - общее количество источников загрязнения на период эксплуатации увеличится на 6 неорганизованных источников, что за неорганизованные источники? Дайте мне информацию что это за неорганизованные источники.	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») — это в основном неплотности от оборудования - ЗРА, фланцевые соединения. Они объединены в группу источников, их получилось 6 по счету - по инвентаризации.	снято
21	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Я на свой вопрос не получил ответа от действующего производства. На факелах есть счетчики выбросов газа? Какой состав метана сказали. Сколько процентов метана, в основном?	Темиров Абзал Амантаевич (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела охраны окружающей среды) - Факельная установка имеет счетчики топлива, газ учитывается счётчиками. Содержание газа — 99% метана и содержание серы почти 0 %.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
22	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Годовой объем выброса на факел?	Темиров Абзал Амантаевич (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела охраны окружающей среды) – Сейчас дадим ответ.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
23	Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») - Добрый день. У меня будет два вопроса. Вернитесь к 12 слайду, где идут выбросы по эмиссиям. Вот этот именно слайд. Значит вы пишете, что у вас будет сокращены эмиссии по диоксиду азота, а по остальным? вот углерод остаётся оксид – 21 %, достаточно высокий процент, и следом идёт метан. Это всё парниковые газы,	Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») – Здравствуйте! Спасибо за вопрос! Значит, сначала по поводу суммации давайте скажу. При на работе этой установке, исходя из этого перечня загрязняющих веществ, будет суммация азота диоксид плюс серы диоксид. При расчёте уровня загрязнения атмосферного воздуха, превышений по данной суммации на	снято

	<p>что вы будете предпринимать по сокращению выбросов именно парниковых газов, которые, как известно, играют фатальную роль именно в изменении климата. Что вы будете предпринимать? И как будете решать эту проблему? Ну и вообще по УЗК, это всё-таки один из основных загрязнителей, это установка одна из основных загрязнителей атмосферы города, в том числе вот что вы будете решать по сокращению, прежде всего, выбросов парниковых газов, и потом меня интересуют какие суммации эти химические вещества образуют между собой, потому что суммации вызывают ещё больший эффект и ещё больше необратимые процессы по климату. Это первый вопрос.</p>	<p>границе СЗЗ не было выявлено, так скажем.</p> <p>По поводу перечня веществ и объёма веществ - основными выбросами / веществами здесь являются действительно азота диоксид, углерода оксид и метан, а ну также сера диоксид, именно потому, что это продукты горения газа, который сжигается на печах и снижение этого количества, и вообще снижение объёма выбросов на эту 131 тонну достигается именно повышением КПД печи, то есть раньше КПД печей было 60%, сейчас будет КПД печей 92 %, и вот реализация этого проекта как раз позволит снизить в том числе метан, в том числе оксид углерода, в том числе азота диоксид, и в целом по всем веществам на этой установке порядка на 131 тонну.</p>	
24	<p>Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») - Второй вопрос относительно вашего разрешения, это уже к представителям завода, относительно вашего проекта на получение комплексного экологического разрешения. Вы спрашиваете комплексное экологическое разрешение с 2025 года по 2034 год, а реконструкция и замена у вас оборудования планируется вот как это УЗК значит, на 22 месяца, начиная с 2027 года, как я поняла, по 2028 г., когда эта установка обновлённая, будет запущена, да прогноз ввода в эксплуатацию обновлённой установки планируется с 2027 по 2028. А как вы себе это представляете? А запрашиваете вы разрешение на комплексное, экологическое, на получение комплексного экологического разрешения на 2025 год. Как это согласуется с тем, что вы запрашиваете с реальным положением вещей, у вас на заводе? Спасибо.</p>	<p>Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») – По поводу эмиссии я, наверное, сейчас передам микрофон представителям завода, но вообще по технологии разработки проектов ПДВ, НДВ необходимо включать все те изменения, которые происходят на заводе. Сейчас мы прикладываем разрешения, все наши разделы охраны окружающей среды, и они должны включены быть в эти нормативы.</p> <p>Темиров Абзал Амантаевич (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела охраны окружающей среды) - Разрешение будет пересматриваться, допустим в 2027 году будем заходить на корректировку КЭР, с учетом этого снижения.</p>	снято
25	<p>Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») - Не</p>	<p>Баталов Виталий Анатольевич (представитель ТОО «ЭОН Энерго») - Ну по суммациям, ещё раз 31</p>	снято

	ответили по парниковым газам и по как бы вот этим веществам, которые вызывают суммацию и тогда получается азота диоксид и серы диоксид, как бы они образуются как бы эффект суммации и тогда насколько корректны были использованы вами, вот эти якобы сокращения выбросов, если эти вещества, образующие эффект суммации, ещё больше воздействует в большем объёме и оказывает большее негативное давление, как на экосистему, так и естественно на увеличение выбросов и их воздействия. То есть вот эти как бы данные тоже надо будет привести в ваших расчётах, потому что вы здесь не оговариваете о эффекте суммации и как воздействуют эти вещества в совокупности друг с другом. И по парниковым газам не ответили.	ситуация (раньше она так называлась), это азота диоксид плюс серы диоксид, совместный расчёт рассеивания с учётом этой суммации не показал превышения границ санитарно-защитной зоны предприятия.	
26	Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») – А по парниковым газам? По метану и оксиду углерода?	Борашева Мөлдір Дүйсенғалиқызы - (представитель ТОО «АНПЗ» - ведущий инженер по ООС) - Спасибо за вопрос про парниковые газы. На сегодняшний день на заводе утверждена программа по снижению выбросов загрязняющих веществ и по энерго- и ресурсосбережению. По этой программе у нас именно в этой установке есть программа / проект - замена устаревших горелок. По этому проекту будут заменены дежурные горелки, технически устаревшие горелки в двух печах, и мы эффект от этого увидим. Эффект - снижение парниковых газ. Точный тоннаж я сейчас не могу вам сказать, но предоставим.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
27	Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») - Тогда письменно мне ответьте с указанием, вот этой части этой программы по снижению парниковых газов и конкретно по УЗК что будет предпринято, потому что в данном проекте даже упоминания нет что вы предпринимаете по парниковым газам.	Борашева Мөлдір Дүйсенғалиқызы - (представитель ТОО «АНПЗ» - ведущий инженер по ООС) - Да это учтено у нас в отдельной программе, мы обязательно через эко омбудсмена предоставим информацию.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
28	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Годовой объем выброса на факел?	Темиров Абзал Амантаевич (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела охраны	не имеет отношения к предмету

		окружающей среды) - Я отвечаю, что объём газовых выбросов на факел составляет 64,8 тонн в год.	общественных слушаний
29	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») – Можете поверить, что если 64 тонны поделить на 365 дней, то получается - 175 кг выбросов / день, это реально? Нереально? Мы видим же на факеле что горит, видимо у вас счетчики не работают.	Борашева Мөлдір Дүйсенғалиқызы - (представитель ТОО «АНПЗ» - ведущий инженер по ООС) - Дополню. Здесь имеется в виду именно объём природного газа, сожжённого фактически за 2024 год именно на дежурных горелках, мы про это говорим 64,8 тонн (это нормированный). Иногда... Вот у нас была посадка по электроэнергии со стороны внешних источников. Да у нас были аварийные сбросы и это по-другому учитывается - приходит департамент экологии, всё фиксируют, направляем в виде справки тоннаж, и в результате проверки оплачиваются отдельные платежи.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
30	Чернова Галина Христофоровна (руководитель центра эколого-правовой инициативы «Глобус») -А сколько было аварий на факелах в прошлом году - в 2024? Сколько аварий было и сколько было инцидентов зафиксировано вами на факелах?	Темиров Абзал Амантаевич (представитель ТОО «АНПЗ» - начальник отдела охраны окружающей среды) - В 2024 году у нас было 6 случаев сброса на факел. По этому поводу, департаментом экологии были проверки и наложены штрафы.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
31	Сарсекенов Серик Мазломович (представитель ТОО «КазГенЭнерго») - Нет, у меня вопрос был такого характера - не фактически, а если объемы реальные, то существуют проекты попутного использования газа на благо выработки электроэнергии, но 64 тонны это овчинка выделки не стоит. Если скажем реальные объемы, мы могли бы подумать.	Бекхожаев Мейрман Ильясович (представитель ТОО «АНПЗ», начальник отдела технического сопровождения проектов) - Отвечу на вопрос как мы планируем в перспективе улучшить горение факельных газов. Сейчас у нас иницируется проект возврата факельных газов, то есть газы которые идут на факел (постоянные сжёги) мы планируем возвращать в топливную сеть при этом снижать потребление топлива со стороны, то есть и сжёги уменьшатся и на факеле горения уменьшатся. Данный проект сейчас на рассмотрении в АО НК «КазМунайГаз», и как он будет рассмотрен, одобрен и найдено финансирование, то работа по нему будет продолжена.	не имеет отношения к предмету общественных слушаний

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:

Предложения и рекомендации отсутствуют.

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

17. Председатель общественных слушаний:

Ермуханов Нуржан Максотович – Заместитель акима города Атырау.

Подпись  14.03.25

18. Секретарь общественных слушаний:

Григорьев Сергей Вячеславович – Проектный менеджер ТОО «ЭОН Энерго».

Подпись  14.03.25

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

исходящий номер: 25141523001, Дата: 10/01/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

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

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (ТОО "АНПЗ")

(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: https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_NmRlMThhOGUtN2M0MC00NmFlTlkNGQtZDJlNjUwMWZkMGYw%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220b136dd5-ea45-4a6d-83bb-e739d2c60212%22%2c%22oid%22%3a%2234f621ba-fb37-4074-96b9-c2137b79d25e%22%7d Идентификатор собрания: 491 083 150 396 Пароль: VU7ng9ye

Предмет общественных слушаний: «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»)

(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: Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, ул. Курмангазы 12Д, гостиница "Infinity Plaza", конференц-зал "Atlanta", 13/03/2025 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (6 км).

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

Объявление на Казахском языке в газете: "Атырау" облысының қоғамдық-саяси газеті; Объявление на Русском языке в газете: Общественно-политическая газета «Прикаспийская коммуна»; Радио NS Атырау 104.4 FM

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

г. Атырау, на общественных остановках по ул. Мусы Баймуханова и по ул. Махамбета Утемисова

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

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

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

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

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТЫРАУСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"
(БИН: 040740000537), +7-705-511-02-78, sergei.grigorev@eon.kz, <https://www.anpz.kz/>

Представитель: Бекхожаев Мейрман Ильясович

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

(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: 25141523001, Дата: 20/01/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25141523001, от 10/01/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»), в предлагаемую Вами 13/03/2025 10:00, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, ул. Курмангазы 12Д, гостиница "Infinity Plaza", конференц-зал "Atlanta" (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТЫРАУСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"
(БИН: 040740000537), +7-705-511-02-78, sergei.grigorev@eon.kz, <https://www.anpz.kz/>

Представитель: Бекхожаев Мейрман Ильясович

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

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

Приложение 3



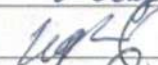



13 наурыз 2025 ж.
Атырау қ, Құрманғазы көш., 12Д,
«Infinity Plaza» қонақ үйі

13 марта 2025 г.
г. Атырау, ул. Курмангазы 12Д,
гостиница «Infinity Plaza»

«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС-да кокс камераларының блогын салу
(«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС тиімділігін арттыру» жобасы аясында)

"Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ»
(в рамках проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»)"

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАРҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫҢ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ /РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

№ р/с/ № п/п	Қатысушының аты-жөні/ Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)/ Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1.	Бекботаев Мейрман	АНПЗ	87021430377	очн	
2.	Асқалиев Туған	АНПЗ	87017113717	очн	
3.	Шахназарен Оксана	СКПК	87016284344	очн	Шахназарен
4.	Шахназарен Артур	АНПЗ	87016147774	очн	
5.	Мурзаташева Аиша	Народная партия	87787021685	очн	
6.	Биташев Рунар	АНПЗ	87021520943	очн	
7.	Муратов Эльдар	жәтел	87777956565	очн	

1	2	3	4	5	6
8.	Кубеинаева Людмила Н.	Қазақстан Халық партиясы	87011836575	оңно	
9.	Сүлейменов Е.	АНЗ	84756889733	оңно	
10.	Сарсенов С.	ТОО Қазгемсерло	84482294162	оңно	
11.	Джапарова А.	НПК	84473054890	оңно	
12.	Досмухамбетова Ә.И.	НПК	84784854434	оңно	
13.	Нуртаев Жан	Заман Қоғамы Әрп.	84013740013	оңно	
14.	Тамиров Абзан	АНЗ	84758918960	оңно	
15.	Торашева М.	АНЗ	84786204589	оңно	
16.	Аманжол С.Б.	АНЗ	84016676565	оңно	
17.	Турмұбаев Ә.	АНЗ	87016606966	оңно	
18.	Рамаданов А.	АНЗ	84752175613	оңно	
19.	Мұхамбетов А.	НПК	84781624520	оңно	
20.	Қасымов А.Б.	АНЗ	87015211191	оңно	
21.	Сауменов А.Б.	осистель	87024732233	оңно	
22.	Аманжол А.	осистель	84783280420	оңно	
23.	Қалимақамбетов Ә.	АНЗ	84017606661	оңно	
24.	Қасымов Д.Ф.	ӘОИ-серло	84752401846	оңно	
25.	Оразимов А.	ӘОИ-серло	8474145112	оңно	
26.	Қожабаев А.	АНС-осистель	84753142432	оңно	
27.	Ерболатов Н.	ӘОИ-серло	87053055947	оңно	
28.	Тригорьев С.	ӘОИ-серло	87055110278	оңно	
29.	Кузнецов К.В.	ӘОИ-серло	84752575317	оңно	
30.	Мамбурбаев А.	ӘОИ-серло	84475803993.	оңно	
31.	Чернова Т.Ә.			оңлап	

1	2	3	4	5	6
32.	Шимонин В.	ЭОН Энерго		онлайн	
33.	Салимов З.	житель		онлайн	
34.	Тужов А	житель		онлайн	
35.	Заметьина А.	ЭОН Энерго		онлайн	
36.	Кокоч В.	ЭОН Энерго		онлайн	
37.	123 Гость			онлайн	
38.	айфон			онлайн	
39.	Алима			онлайн	
40.	Касымалиева Сагымай			онлайн	
41.	Тажар			онлайн	
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					

№3 (20 868)
23 қаңтар,
2025 жыл, бейсенбі



Атырау

Atyrau.gazeti
atyrau_gazeti@mail.ru
Атырау газеті
www.atr.kz

Облыстық қоғамдық-саяси газет

— Бүгінгі нөмірде: —

Жарықсыз қалған ЖАРТЫ КӨШЕ

ҚАЛАНЫҢ КЕЛБЕТІН ҚАЛЫПТАСТЫРЫП, ЖАҚСАРТА ТҮСЕТІН БІРДЕН-БІР ДҮНИЕ – КӨШЕЛЕРДІ ТҮНПІ ЖАРЫҚТАНДЫРУ ШАМДАРЫ. КЕЗ КЕЛГЕН ЕЛДІ МЕКЕННІ ШЫРАЙЫН КЕЛТІРІП, АЖАРЫН АЙШЫҚТАП ТҰРАТЫН КӨШЕ ЖАРЫҒЫҢ КӨЛІК ТІЗГІНДЕГЕН ЖҮРГІЗУШІГЕ ДЕ, ЖАЯУ ЖҮРГІНШІГЕ ПАЙДАСЫ МОЛ. ОБЛЫС ОРТАЛЫҒЫНДА БҰРЫҢҒЫМЕН САЛЫСТЫРҒАНДА БҰҒАН ҚАТЫСТЫ ЖҮМЫС ӘЖЕПТӘУІР ЖАҚСЫ БОЛСА ДА, ТҰРҒЫНДАР ТАРАПЫНАН РЕНІШПІ ПІКІРЛЕР АЗАЯР ЕМЕС.

(Тоғызғарас 7-бетте)

Көтере алмасаң, ҚОСА АРҚАЛА!

ЕЛ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ ХАЛЫҚҚА АРНАҒАН ЖОЛДАУЫНДА: «МЕМЛЕКЕТТІҢ МЕЙЛІНШЕ ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ АРНАЛҒАН НАҚТЫ ТАРИФ СЯСАТЫ, ЯғНИ ТИІСТІ ЖОСПАРЫ БОЛУЫ КЕРЕК. БҰЛ – ОСЫ САЛАҒА БІРНеше жылаға жететіндей КӨЛЕМДІ ИНВЕСТИЦИЯ ТАРТУДЫҢ БАСТЫ ЖӘНЕ ҚАЖЕТПІ ШАРТЫ. АЛАЙДА СОҒАН СҮЙЕНІП АЛЫП ТҰТЫНУШЫЛАРҒА АРНАЛҒАН ТАРИФТІҢ ОРЫНСЫЗ, НАҚТЫСЫН АЙТҚАНДА, НЕПІСІЗ ӘСІРЛҮІНЕ ЖОЛ БЕРУГЕ БОЛМАЙДЫ» ДЕП АТАП КӨРСЕТКЕНІ МӘЛІМ.

(Тоғызғарас 17-бетте)

*Әзекті мәселе

Өзге елде мір есігін ашқан...



ОБЛЫС ОРТАЛЫҒЫНАН 600 ШАҚЫРЫМ, АУДАН ОРТАЛЫҒЫНАН 300 ШАҚЫРЫМ ҚАШЫҚТЫҚТАҒЫ РЕСЕЙМЕН ШЕКАРАЛАС АЗҒЫР ӨНІРІНДЕ ҚҰЖАТ БОЙЫНША 6 МЫҢҒА ЖУЫҚ АДАМ ТҰРАДЫ. АЛАЙДА КҮНДЕЛІКТІ СОЛ ӨНІРДІҢ ТЫНЫС-ТІРШІЛІГІМЕН БІТЕ ҚАЙНАСЫП ӨМІР СҮРІП ЖАТҚАНДАРДЫҢ САНЫ ОДАН ӨЛДЕҚАЙДА АЗ. КӨЗКӨРГЕНДЕРДІҢ АЙТУЫНША, БІР КЕЗДЕРІ БҰЛ ЖЕРДЕ ҚОРА-ҚОРА МАА, АТАҒЫ ДҮРКІРЕГЕН ШАРУАШЫЛЫҚТАР, АСЫЛУҚЫМДЫ ҚОЙ ӨСІРГЕН ЕКІ БІРДЕЙ КЕҢШАР БОЛҒАН ЕКЕН.

АЛ ҚАЗІР АУЫЛДАҒЫ МЕКТЕП, АУРУХАНА, ШЕКАРА ЗАСТАВАСЫ СЫНДЫ НЫСАНДАРДА ҚЫЗМЕТ ЕТЕПІНДЕР МЕН ЕГДЕ ЖАСАҒЫЛАР ҒАНА АТАМЕКЕННІҢ ТҮЛІНІН ТҮТЕПІП ОТЫР. ӘСІРЕСЕ ЖАСТАР ЖАҒЫ ЖҮМЫС ІЗДЕУМЕН ҚАЛАҒА ЖИИ ҚОНЫС АУДАРАДЫ. «АУРУЫН ЖАСЫРҒАН ӨЛЕДІ» ДЕМЕКШІ, АУЫЛҒА КӨПІЛДІР ОТЫН, ИНТЕРНЕТ СІЯҚТЫ ЗАМАНАУИ ҚАЖЕТПІЛІКТЕР КЕЛГЕНІМЕН, ӨЛІ ШЕШІМІН ТАППАҒАН КҮРДЕЛІ МӘСЕЛЕЛЕР ДЕ ЖОҚ ЕМЕС.

(Тоғызғарас 13-бетте)

*Газдандыру

Табиғи отыннан тапшылық болмайды

Биылғы қыркүйек айында Атырауда жаңадан салынып жатқан газ тарату станциясы мен магистралды газ құбырының құрылысы аяқталып, пайдалануға берілді. Соның нәтижесінде сағатына 50 мың текше метр газ өткізетін станцияның мүмкіндігі 120 мың текше метрге артады. Қазірге дейін жоспарланған 46 шақырым магистралды газ құбырының 20 шақырымының құрылысы аяқталды. Жобаның қаржылай құны 19,3 млрд. теңгені құрайды.

(Соңы 9-бетте)



*Колонка

Қасқырға қой бақтырыппыз

«ҚАСҚЫРҒА ҚОЙ БАҚТЫРЫП» ЖҮРГЕН ЖОҚПЫЗ БА... БҰЛ САУАЛ ЕМЕС, БҰЛ ӨЛІ ҒАНА... ОЛАЙ ДЕЙТІНІМІЗ, БАЛАБАҚШАДАҒЫ БАЛА ҰРҒЫШ ТӘРБИЕШІЛЕРДІҢ КӨБЕЙІП БАРА ЖАТҚАНЫНА АЛАҢДАЙТЫН КЕЗ ЖЕЛІПТІ, БІР ЕМЕС, БІРНеше рет қайталанып жатқан оқиға өзге көлеңкелі тақырыптардан да қалыспай жарысып келеді.

Жұырда қаладағы «Зейнеп-Әминә» жекеменшік балабақшасындағы МАД тобының аяқ-қолы балғадай биікші шынашақтай балаңыз қуғыннан теуіп, мертіктіре жазлады. Оқиға бейнеленген бейнежазба тарағаны сол. блогерлердің әлеуметтік желідегі парақшалары мен телефондарына балабақшалардағы басысыздықтарға қатысты оқиғалар жөні орын алғаны жазылған хабарламалар көптеп түсіп жатқан көрінеді.

(Соңы 9-бетте)



*Подкаст

Ғылымда БҰРЫННАН АР ВИРУС



...РЕДАКЦИЯНЫҢ YOUTUBE АРНАСЫ АРҚЫЛЫ КӨРСЕТІЛІП АЛҒАШҚЫ ПОДКАСТ ТАҚЫРЫБЫН ЖЕТІСТІКТЕРІ МЕН ӘЛІ ДЕ ЖІПІ НАЗАР АУДАРАЛАҒЫ ПРОБЛЕМАЛАРЫ БАР МЕДИЦИНА САЛАСЫНА АРНАУДЫ ЖӨН КӨРДІК. МЕДИА СТУДИЯҒА АТЫРАУ ОБЛЫСЫ МЕМЛЕКЕТТІК САНИТАРЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ БӨЛІМ БАСШЫСЫ АЙНАГҰЛ ӘДІЛҚЫЗЫ СӨРСЕНҒАЛИЕВА МЕН АТЫРАУ ОБЛЫСТЫҚ №2 АУРУХАНАСЫ КЕҢЕС БЕРУ-ДИАГНОСТИКА БӨЛІМШЕСІНІҢ МЕНГЕРУШІСІ ЖОҒАРЫ САНАТТЫ ДӘРІГЕР-ИНФЕКЦИОНИСТ, МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ НҮРФИЯ ТӨЛЕМІСКЫЗЫ ҚИЗАТОВАНЫ ШАҚЫРЫП, ӨНІРДЕП ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ АХУАЛ ЖАЙЛЫ СӨЗ ӨРПІТІК. ПОДКАСТЫҢ БЕЙНЕ НҮСҚАСЫ ӘЛЕУМЕТТІК ЖЕЛІЛЕРДЕ ЖАРИЯЛАНСА, ЖАЗБАША НҮСҚАСЫН ОҚЫРМАН ГАЗЕТ БЕТІНЕН ОҚИ АЛАДЫ.

(Тоғызғарас 10-бетте)

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС «Атырау қаласы, 3 Қабдолов көшесі, 1 мекен-жайы бойынша орналасқан «АМӨЗ» ЖШС сымрақ электрмен жабьқтауды қайта жанғырту» жұмыс жобасы құрамындағы ықпалат эсерлер туралы есебі бойынша ашық жиналыстар нысанында қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіні хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 26 ақпан сағат 10:00-де Атырау қаласы, Б.Құлманов көшесі, 111Б үй, «Белуга» қоғам үйінің конференц залы мекен-жайы бойынша өтеді.

Қоғамдық тыңдаулардың онлайн трансляциясына қосылуға арналған сипаттама: <https://us06web.zoom.us/j/7973940873?pwd=KytNajYrcURQbnkZLS53eUJlZ0ZlOjE9eG9mamt889089116635>. Конференция сөйкестендіргіші: 797 390 4873. Кіру коды: aDr9vz.

Жобаға тапсырыс беруші: «АМӨЗ» ЖШС, Атырау облысы, Атырау қаласы, Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1 құрылыс, БСН 040740000537, тел.: 8 (712) 225-92-00.

Байланысушы тұлға: М.Д.Борашова, тел.: +7 778 620 45 69, e-mail: m.borashova@anpz.kmg.kz. Жобаны әзірлеуші: «Институт «КазНИПИЭнергопром» АҚ, Алматы қаласы, Абылай хан даңғылы, 58а, БСН 910840000078, тел.: 8 (727) 273 47 87, e-mail: office@knpz.kz.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен Бірыңғай экологиялық порталда (БЭП) <https://ecportal.kz> және «Атырау облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалану және реттеу басқармасы» КММ ресми сайтынан <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat/> <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat/activities/8249?lang=kk> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде тамсыға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей БЭП арқылы қабылданды.

Қалай адвокат болуға болады?

Адвокаттық және нотариаттық қызметпен айналысуға үміткер адамдарды аттестатшадан өткізу тәртібі

Бүгінгі күнде, елімізде әрбір азаматтың құқықтары мен мүдделерінің іске асуы Өзілет органдарының қызметімен тығыз байланысты. Қазақстан Республикасының «Өзілет органдары туралы» Заңына сәйкес, өзілет органдарының негізгі міндеттерінің бірі – құқықтық көмекті және заң қызметтерін көрсетуді ұйымдастыру саласында мемлекеттік саясатты қалыптастыру және іске асыру болып табылады. Өзілет органдарының қызметі – көптеген өкімішілік тежеулерді азайтуға, халыққа көрсетілетін мемлекеттік қызмет түрлерінің сапасын жақсартуға бағытталды. Өзілет органдарының жүзеге асыратын мемлекеттік қызметтерінің бірі – нотариаттық және адвокаттық қызметпен айналысуға үміткер тұлғаларды аттестатшадан өткізу.

Жалпы, нотариаттық, адвокаттық қызметке лицензия алу, аттестатшадан өту тәртібі Қазақстан Республикасының «Нотариат туралы» және «Адвокаттық қызмет және заң көмегі туралы» Заңдарының шеңберінде жүзеге асырылады. «Адвокаттық және нотариаттық қызмет түрлерін лицензиялаудың кейбір мәселелері туралы» ҚР Өзілет министрінің м.а. 2015 жылғы 20 қантардағы №20 бұйрығына сәйкес, адвокаттық және нотариаттық қызметті жүзеге асыруға қойылатын біліктілік талаптары және оларға сәйкестікті растайтын құжаттардың тізібі нақты белгіленген.

– жасы 25-ке толған, жоғары заң білімі, заң саласында екі жыл еңбек өтілі бар, тағылымдамалыда 1 жыл мерзімінде өтіп, аттестатшылық комиссиядан оң қорытындысымен алып, лиценциясын алған, Қазақстан Республикасының азаматы нотариус қызметімен айналыса алады.

– осы сияқты, адвокат болу үшін де заңға сәйкес қойылған талаптары негізінде, жоғары заң білімі бар, Адвокаттар алқасының 6 айдан бір жылға дейінгі мерзімде тағылымдамалыдан өтіп, аттестатшылық комиссияның оң қорытындысымен алған, лицензиясын алған Қазақстан Респ. блицаның азаматы респ. блында аумағында адвокат қызметін атқара алады және де лицензия мерзімі шектеу сіз мерзімі беріледі.

Өз кезегінде, жеке нотариус немесе адвокат болуға заңмен қойылған шектеулер де белгіленген. «Адвокаттық қызмет және заң көмегі туралы» Заңның 32-бабына сәйкес, сот әрекетке қабілетсіз немесе әрекет қабілеті шектеулі деп таңыған не заңда белгіленген тәртіпмен жойылмаған немесе алынбаған сотталғандығы бар адам адвокат бола алмайды.

Сонымен қатар, төмендегідей тұлғалар: қылмыстық жауаптылықтан Қазақстан Республикасы Қылмыстық процесінің жүзегінде 35-бабы бірінші бөлігінің 3), 4), 9), 10) және 12) тармақтарының немесе 36-бабының негізінде босатылған адам – осындай оқиғалар басталғаннан кейін үш жыл бойы;

теріс себептер бойынша мемлекеттік және әскери қызметтен, құқық қорғау органдарының, армиялық мемлекеттік органдардың шығарылған, сондай-ақ судья лауазымында босатылған адам – шығарылған (босатылған) күнінен бастап үш жыл бойы;

өкімішілік сыйбайас жемқорлық құқық бұзушылық жасаған адам – осындай оқиғалар басталғаннан кейін үш жыл бойы;

осы Заңның 44-бабы 4-тармағының 1) және 2) тармақтарында көзделген негіздер бойынша адвокаттық қызметпен айналысуға арналған лицензиядан айырылған адам – сот шешімі заңды күшіне енген күнінен бастап үш жыл бойы;

теріс себептер бойынша заң қонсуылығтары палатасының тізілімінен шығарылған адам – шығарылған күнінен бастап үш жыл бойы алады.

Сонымен қатар, Адвокаттық қызмет мәселелері бойынша мемлекеттік қызметтер көрсету қандаларына (Қазақстан Республикасы Өзілет министрінің міндетін атқарушының 2020 жылғы 28 мамырдағы № 61 бұйрығымен бекітілген) сәйкес, егер көрсетілетін қызметті алушы Заңның 32-бабының талаптарына сәйкес келмей, аттестаттауға жіберуден бас тартылады.

Осыған ұқсас талаптар «Нотариат туралы» Заңда және Нотариаттық қызмет мәселелері бойынша Мемлекеттік қызметтер көрсету қандаларында да белгіленген (Қазақстан Республикасы Өзілет министрінің м.а. 2020 жылғы 28 мамырдағы № 62 бұйрығымен

бекітілген).

Қолданымтағы заңнамамен адвокаттық, нотариаттық қызметке аттестатшадан өтуден босатылатын тұлғалар тізімі де нақты көзделген.

Қазақстан Республикасының Өзілет біліктілік алқасында немесе Қазақстан Республикасы Жоғары Сот кеңесі жанындағы Біліктілік комиссиясында біліктілік емтиханы тапсырған адамдар, тұрақты судьялар және өз міндеттерін атқару кезінде теріс қылмыстар жасағаны және заңдылықты бұзғаны үшін судьялық қызметінен босатылған судьяларды қоспағанда, тұрақты судья болып жұмыс істеген адамдар, сондай-ақ мемлекеттік нотариустар аттестатшадан өтпестен нотариаттық қызметті жүзеге асыру үшін лицензия алуға қабілетті.

Айта кету қажет, аталған тұлғалар аттестатшадан өтуден босатылғанымен, өз талабына сәйкес тиісті тағылымдамалыдан өтуі тиіс.

ҚР «Адвокаттық қызмет және заң көмегі туралы» Заңымен аттестатшадан босатылған тұлғалар:

1) Қазақстан Республикасының Жоғары Сот Кеңесі жанындағы Біліктілік комиссиясында біліктілік емтиханы тапсырған, сотта тағылымдамалыдан ойдағыдай өткен және облыстық немесе оған теңестірілген соттың жалпы отырғысының оң пікірін алған адамдар;

2) «Қазақстан Республикасының сот жүйесі мен судьяларының мәртебесі туралы» Қазақстан Республикасы Конституциялық заңының 34-бабы 1-тармағының 1), 2), 3), 9), 10) және 12) тармақтарында көзделген негіздер бойынша судья өкімішіліктерін тоқтатқан адамдар.

3) Теріс себептермен шығарылғандарды қоспағанда, прокурор немесе тергеуші лауазымында кемінде он жыл жұмыс өтілі болған жағдайда, прокуратура және тергеу органдарының шығарылған адамдар аттестатшадан өтуден босатылады.

Бүгінгі күнде нотариаттық және адвокаттық қызметпен айналысуға инет біздің елде тұрға «Электрондық үкімет» веб-порталы арқылы электрондық цифрлық қолбастырыс қойылған өтініш негізінде жүргізіледі.

Бұрын бұл қызмет түрі қазақ түрінде жүргізілді және өтінішті қарау мерзімі – 15 жұмыс күнін құраған болатын.

Бүгінгі күнде «Мемлекет басшысының реинжиниринг және Мемлекеттік қызмет көрсету үдерістерін оңтайландыру жөніндегі» тапсырмасы шеңберінде Өзілет министрінің, Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі Министрінің және «Мемлекеттік қызмет персоналын басқару жөніндегі Ұлттық орталық» Акционерлік қоғамымен бірлесіп, аттестаттау үдерістерін реинжиниринг және автоматтандыру бойынша жұмыс жүргізді.

Жобаны іске асыру – процесін ашықтықпен қамтамасыз етеді, мамандыққа мемлекеттік артыларға, адам факторы жақын, мемлекеттік қызмет көрсету мерзімін қысқартуды және өмістердің аттестатшадан ыңғайлы уақытта өтуіне мүмкіндік береді.

Аттестатшаның өту барысындағы ауыстық комиссиялық сұхбаттау сұтәшіялық кезеңге ауыстырылған.

Бұл бағытта республика аумағында «Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару академиясы» РМҚК-ның бөлісінде нотариустар, адвокаттар, жеке сот иегері тұлғаларға өте тиімді. Бұл жоба бойынша аттестатшадан сөтті өткенге дейін ай сайынғы тәртіпте аттестатшадан өту мүмкіндігі бар және мұнда комиссиялық сұхбаттау сұтәшіялық кезеңге ауыстырылғаны өте тиімді болып отыр.

Сонымен қатар, бұл жоба барысында жоғарыда аталған салалар бойынша аттестаттау ұтырларды тұрғылықты жеріне қарай құжат тапсыра алады. Жалпы, мемлекеттік қызмет көрсету саласында біздің алдымызда үлкен және жауынты жұмыстар тұр.

Айгүл АЖАНОВА,
Атырау облысы Өзілет департаменті
құқықтық түсіндіру жұмысы және заңгерлік
қызмет көрсету бөлімінің бас маманы

Еңбегі елге мәлім

Мұнайлы өмірдің бүгінгі келбетіне көңіл тоғатпағанды жұрек төріне сонау жылдарда жарқын өмірдің негізін қалауға бар құш-жөгерін сарп еткен сайыпқырандардың өшпес бейнесі мерген есібгі орынға берелі. Сол сөз олар туралы теріс ойна батыл, іштей толық-төбіреніп, ыптыға түссені.



Жігері жасандыбын жарқылдаған, Атаға ұмтылған тұлпардай алқынбаған. Ел мұраты жолында терін төгіп, Іргелі іс-қимылдан тартылбаған. Жетік жердің бойлап тересіне, Өсек болды жау бар жаыр-өзніме. Олар нағыз қаһарман қайталанбағ. Айналасы өңірістің шеберіне. Қос Ленин орнын өңірінде, Жүрген жолы жайқалған толы күлде. Мерейін туған жердің аспандаты. Өрнек бар таң қалдырар өмірінде! 1895 жылы Рақоштегі шаруа жаңғысында дүниеге келген Бораниша Құлбақтың аңсары ержеткен соң бірден өңдіріске ауды. Сөйтіп,

1914-1928 жылдары Доссор. Мақат кәсіпшіліктерінегі мұнай аяу станциясында машинист қызметін атқарды. Шыңырау, ширмәк мөңденірі бастан өткерген оның бұдан арғы тынымсыз тірлігі «Қазақстан мұнайбарлау» трестінің Иманқара, Жайық, Қосағалы, Құдара, Мұнайлы, Боранқұл, Сағыз барлау алаңдарында жалғасты. Аға механик болып жұмыс жасаған Бораниша аталған мұнай кәсіпорнінде жұмысын алға бастап, белгіленген міндеттерді мінсіз орындауға қол жеткізді. Ұланғайыр тапсырмаларды мезгілінде әрі асыра орындағаны үшін екі дүркін Ленин орденімен марапатталды.

1955 жылы зейнеткерлікке шығып, 1961 жылы өмірден өткен Бораниша Құлбақтың есімін ұмыт қалдырмау міндетіміз. Ардагер мұнайшыны көше атауын иеленуге лайықты тұлға десек, орындау қорытынды жасаған болар едік! Бұл жағы тиісті орындардың тарапынан көңіл бөлінеді деп сенеміз.

Ө.БЕГІМБЕТОВ

Балаңыз бақылауда болсын!

Атырау станциясындағы Желілік полиция бөлімінің қызмет көрсету объектілерінде жас өспірімдер арасындағы қылмыстарды ескерту және алдын алу бойынша жұмыстар атқарылады. Оның ішінде тәуліктің кешкі және түнгі уақытында көмелетке толмағандардың арасындағы құқық бұзушылықтың жолын кесу, көмелетке толмағандардың құқықтарын қорғау саласындағы өкімішілік құқық бұзушылықтарды анықтау, олардың құқықтық сауаттылығын арттыру, сондай-ақ балаларға қатысты қылмыстық қолданысшылықтардың алдын алу мақсатында профилактикалық іс-шаралар жүргізіледі.

Атырау станциясындағы Желілік полиция бөлімінің полиция қызметкерлері ескертеді!

- Балаларды қараусыз қалдырмауларыңыз;
- Жолда шығар поезде арында өздеріңіздің ұлы телефондарыңыз және құнды заттарыңызға сақ болуларыңыз;
- Теміржол маңында ашық ойындарды ұйымдастырмауға;
- Теміржол бойынан белгіленбеген жерден



және вагон астынан өтпеуге;

- Пойыз жүріп бара жатқанда отыруға немесе тұтуға болмайды, пойыз толық тоқтаған кезде түсетсіз;
- Келе жатқан поезд алдынан жүріп өтпеңіз;
- Есте сақтаның: Теміржол – ойын алаңы емес! Сондай-ақ, сағат 23:00-ден 06:00-ге дейін заңды өкілің, ата-анасының қадағалауымен жасөспірімдердің түнгі уақытта үйі жайдан тыс жерде жүрмеу керек екендігін ескертеді. Атырау станциясы жайық полиция бөліміне қарасты қызмет атқару аймағында қадағалаусыз жүрген көмелеттік жасқа толмаған жасөспірімдерді анықтаған жағдайда, ата-аналары ҚР ӨҚБК 442 бабы бойынша өкімішілік жауапкершілікке тартылады.

Атырау станциясындағы Желілік полиция бөлімі

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС «Yokogawa/Poneywell жүйесі базасында Атырау МӨЗ-де хоп иегі көміртек тексерісінді ЖШ 35-11/300-95 қондырғысының технологиясын процесін басқаруды автоматтандырылған жүйесін тиімділік қайта жаратқандыру» жұмыс жобасы бойынша 1 саянғатта объектілерге әсер етуге экологиялық рұқсат алу үшін «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінің материалдары бойынша аралас форматта (ашық жиналыс және бейнеконференция) нысаналды қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Учаскенің координаттары: 47°04' 21.88" (с. Ш.), 51°55' 48.63" (Ш. Б.), 47°04' 25.02" (с. Ш.), 51°55' 39.40" (Ш. Б.) Тыңдаудың өтетін күні мен уақыты: 2025 жылдың 11 наурызы, сағат 15:00-де.

Тыңдаудың ашық түрде өтетін орыны: Атырау қаласы, Құрманғазы көшесі, 12Д, «Infinity Plaza» қоғам үйі, «Atlantis» конференция залы.

Бейнеконференцияға Microsoft Teams арқылы қосылу деректері: <https://teams.microsoft.com/join/teamsar-join>

– Конференцияның идентификаторы: 340 291 775 597

– Қосылу коды: eJ9R42d8

Ашық отырыс форматтада қатысушыларды тіркеу тыңдау басталғанға дейін, жеке бас куәлігін ұсыну арқылы жүзеге асырылады. Тыңдауға бейнеконференция форматтада қосылатын қатысушыларды тіркеу конференциялық чатқа зағарыла ретінде тегін, атап және жөсінің атап (бар болса) жіберу арқылы жүзеге асырылады.

Жоба материалдарына тапсырыс беруші: «АМӨЗ» ЖШС, Атырау қ., Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1, БСН 040740000537, тел.: 8 (712) 225-9200, e-mail: ref@anpz.kz.

Құжаттаманы әзірлеушінің атауы: «ЭОН Энерго» ЖШС, Манғытау облысы, Ақтау қаласы, 6 шағын аудан, 39А ғымарат, БСН: 050240016448, тел.: +7 (701) 111-82-07, e-mail: info@eon.kz.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecportal.kz> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналасқан.

Мүдделі жұртшылық тыңдау басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей Бірыңғай экологиялық порталда (<https://ecportal.kz>), сондай-ақ, жергілікті атқарушы органды «Атырау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Атырау қ., Өйтсеке б.к.ж.м., 77, тел.: 8 (712) 235-4559, dir.prt@atn.gov.kz, қоғамдық тыңдауға ұсынылған құжаттар бойынша өз ескертулері мен ұсыныстарын бере алады.

Конференцияға қосылу және қоғамға ақпарат алу мәселелері бойынша мына телефонға хабарлауға болады: +7 (708) 636-69-06.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС-де көме қамарлары біртүрлі органды «Атырау МӨЗ» ЖШС тиімділігін арттыру жобасы аясында) жобасы бойынша Іхтмал эсерлер туралы есебі (ЭЭПТ) бойынша аралас форматта (ашық отырыс және бейнеконференция) қоғамдық тыңдауды өткізілетіні туралы хабарлайды.

Көзделіп отырған қызметті орыну, учаскенің координаттары: «АМӨЗ» ЖШС, Атырау қ., Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1, (жұмыс істейтін кәсіпорнінің аумағы). Учаскенің координаттары: 1. 47°04' 25" (с. е.), 51°55' 48" (ш. б.); 2. 47°04' 37" (с. е.), 51°55' 55" (ш. б.); 3. 47°04' 30" (с. е.), 51°56' 03" (ш. б.); 4. 47°04' 25" (с. е.), 51°55' 55" (ш. б.).

Тыңдаудың өтетін күні мен уақыты: 13 наурыз 2025 жыл, сағат 10:00-де.

Тыңдаудың ашық түрде өтетін орыны: Атырау қаласы, Құрманғазы көшесі, 12Д, «Infinity Plaza» қоғам үйі, «Atlantis» конференция залы.

Бейнеконференцияға Microsoft Teams арқылы қосылу деректері: <https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-teams/join-a-meeting>

– Конференцияның идентификаторы: 491 083 150 396

– Қосылу коды: VU7hg9ye

Ашық отырыс форматтада қатысушыларды тіркеу тыңдау басталғанға дейін, жеке бас куәлігін ұсыну арқылы жүзеге асырылады. Тыңдауға бейнеконференция форматтада қосылатын қатысушыларды тіркеу конференциялық чатқа зағарыла ретінде тегін, атап және жөсінің атап (бар болса) жіберу арқылы жүзеге асырылады.

Жоба материалдарына тапсырыс беруші: «АМӨЗ» ЖШС, Атырау қ., Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1, БСН 040740000537, тел.: 8 (712) 225-9200, e-mail: ref@anpz.kz.

Іхтмал эсерлер туралы есеінің әзірлеушісі: «ЭОН Энерго» ЖШС, Манғытау облысы, Ақтау қаласы, 6 шағын аудан, 39А ғымарат, БСН: 050240016448, тел.: +7 (701) 111-82-07, e-mail: info@eon.kz.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecportal.kz> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналасқан.

Мүдделі жұртшылық тыңдау басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей Бірыңғай экологиялық порталда (<https://ecportal.kz>), сондай-ақ, жергілікті атқарушы органды «Атырау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Атырау қ., Өйтсеке б.к.ж.м., 77, тел.: 8 (712) 235-4559, dir.prt@atn.gov.kz, қоғамдық тыңдауға ұсынылған құжаттар бойынша өз ескертулері мен ұсыныстарын бере алады.

Конференцияға қосылу және қоғамға ақпарат алу мәселелері бойынша мына телефонға хабарлауға болады: тел.: +7 (705) 511-02-78, e-mail: sergei.grigorev@eon.kz.



pricom.kz

Прикаспийская коммуна

L.me/ pricom.kz

pricom.kz



Технадзор за капремонтом усилили



Почему капремонт некоторых атырауских многоэтажек затягивается, кто решает, в какой цвет выкрасить фасад домов, и отчего иной раз лифты долго «едут» в нефтяную столицу? Об этом и в целом о результатах программы капитального ремонта и термомодернизации жилого фонда – в специальном материале.

стр. 6

Фото: Игорь КИРИЛЛОВ

Сцена – его стихия

На международном вокальном конкурсе «Best Song Songeto 2025», прошедшем в Дубае, Гран-при выиграл молодой житель Курмангазинского района Атырауской области Заманбек Шайхатов, повторив успех уральского певца Ержа-на Максима!



стр. 12

ГОД РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ

Что тут сложного – вывозить мусор?



Боранбай Кусайнов ежедневно вывозит мусор из контейнерных площадок. За один рейс на мусоровозе Боранбай объезжает 15 точек. А всего рейсов в день порядка трех (летом доходит и до четырех!). На первый взгляд – что сложного в такой работе: погрузил мусор, вывез. Но знаете ли вы, что один мусорный контейнер весит порядка центнера, а груженный бытовыми отходами – более 300 килограммов? И Боранбай, точно ювелир, с двумя помощника-

ми-грузчиками поднимает контейнер с мусором в машину. Если у них это не получится – мусор разлетится, в итоге – двойная работа. Но Кусайнов – более 10 лет в спецавтобазе, приобрел опыт.

– Молодежь неохотно идет в нашу сферу, а я горжусь, что делаю родной город чище и привлекательней, – говорит работник спецавтобазы Боранбай.

Алена СОЛОДОВНИКОВА

ЦИФРА НОМЕРА

751, 334 тыс. кв. метров жилья введено в эксплуатацию в Атырауской области в прошлом году.

АНОНС: Без срока давности

...Когда уроженец из небольшого села Айтбай Сай Западно-Казахстанской области Кенжебай Маденов ушел на фронт, ему не было и 18. Тогда молодой казахский парень еще не знал, что судьба уготовит ему совершить в конце войны исторический поступок, о котором позже напишут книги, газетные статьи.

стр. 14

Сом и в Африке сом!

Ныне пенсионер, в прошлом рыбак со стажем Болат Абдулов два года назад открыл свое прудовое хозяйство в селе Жыланды Курмангазинского района. Летом минувшего года он первым в области реализовал экспериментальный проект по выращиванию мальков клариевого сома из Африки. Итоги обнадесли предпринимателя.

стр. 18

ИП Қарымсақов Д.Қ.
030000, г. Ақтобе, Алтын Орда 1д. офис 1
Тел.: 8-701-334-97-67, ИИН 960825351405
ИИК: KZ93722S000038988191 в АО «Kaspi Bank», БИК: CASPKZKA

Исх.№1/2025

От «23» января 2025 г.

Заказчик: ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»

Исполнитель: ИП «Қарымсақов Д.Қ.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ИП Қарымсақов Д.Қ., подтверждает, что 23 января 2025 г. в эфире радиостанции «Радио NS» в г. Атырау (104,4 FM) была размещена информация о проведении общественных слушаний, общим количеством 2 (Два) выхода на казахском и русском языках следующего содержания:

ХАБАРЛАНДЫРУ

"Атырау мұнай өндеу зауыты" ЖШС-де кокс камералары блогын салу" («Атырау МӨЗ» ЖШС тиімділігін арттыру жобасы аясында) жобасы бойынша Ықтимал Әсерлер Туралы Есебі (ЫӨТЕ) бойынша аралас форматта (ашық отырыс және бейнеконференция) қоғамдық тыңдаудың өткізілетіні туралы хабарлайды.

Көзделіп отырған қызметтің орны, учаскенің координатасы:

"АМӨЗ" ЖШС, Атырау к., Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1, (жұмыс істейтін кәсіпорынның аумағы). Учаскенің координатасы: 1. 47°04'32" (с.е.); 51°55'46" (ш.б.); 2. 47°04'37" (с.е.); 51°55'55" (ш.б.); 3. 47°04'30" (с.е.); 51°56'03" (ш.б.); 4. 47°04'25" (с.е.); 51°55'55" (ш.б.);

Тыңдаудың өтетін күні мен уақыты: 13 наурыз 2025 жыл, сағат 10.00-де.

Тыңдаудың ашық түрде өтетін орны:

Атырау қаласы, Құрманғазы көшесі, 12Д, "Infinity Plaza" қонақ үйі, "Atlanta" конференц залы.

Бейнеконференцияға Microsoft Teams арқылы қосылу деректері:

<https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-teams/join-a-meeting>

- Конференцияның идентификаторы: 491 083 150 396

- Қосылу коды: VU7ng9ye

Ашық отырыс форматында қатысушыларды тіркеу тыңдау басталғанға дейін, жеке бас куәлігін ұсыну арқылы жүзеге асырылады. Тыңдауға бейнеконференция форматында қосылатын қатысушылардың тіркеуі конференциялық чатқа хабарлама ретінде тегін, атын және әкесінің атын (бар болса) жіберу арқылы жүзеге асырылады.

Жоба материалдарына тапсырыс беруші: «АМӨЗ» ЖШС, Атырау к., Зейнолла Қабдолов даңғылы, 1, БСН 040740000537, тел: 8 (712) 225-9200, e-mail: ref@anpz.kz.

Ықтимал Әсерлер Туралы Есептің әзірлеушісі: "ЭОН Энерго" ЖШС, Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 6 шағын аудан, 39А ғимарат, БСН: 050240016448, тел: +7 (701) 111-82-07, e-mail: info@eon.kz.

Жоба бойынша құжаттар <https://ecoportal.kz> "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде орналасқан.

Мүдделі жұртшылық тыңдау басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей Бірыңғай экологиялық порталда (<https://ecoportal.kz>), сондай-ақ жергілікті атқарушы органда «Атырау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу

басқармасы» ММ, Атырау қ., көш. Әйтеке би, 77, тел. 8 (712) 235-4559, atr.priroda@atyrau.gov.kz. қоғамдық тыңдауға ұсынылған құжаттар бойынша өз ескертулері мен ұсыныстарын бере алады.

Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша мына телефонға хабарласуға болады: тел. +7 (705) 511-02-78, e-mail: sergei.grigorev@eon.kz

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» уведомляет о проведении общественных слушаний в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи) по Отчету о возможных воздействиях (ОВВ) «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»).

Местонахождение намечаемой деятельности, координаты участка:

ТОО «АНПЗ», г. Атырау, проспект Зейнолла Қабдолова, 1 (территория действующего предприятия). Координаты участка: 1. 47°04'32" (С.Ш.); 51°55'46" (В.Д.); 2. 47°04'37" (С.Ш.); 51°55'55" (В.Д.); 3. 47°04'30" (С.Ш.); 51°56'03" (В.Д.); 4. 47°04'25" (С.Ш.); 51°55'55" (В.Д.);

Дата и время проведения слушаний: 13 марта 2025 г. в 10:00 часов.

Место проведения слушаний в формате открытого собрания:

г. Атырау, ул. Курмангазы 12Д, гостиница "Infinity Plaza", конференц -зал "Atlanta".

Данные для участия в формате видеоконференцсвязи через Microsoft Teams:

<https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-teams/join-a-meeting>

- Идентификатор конференции: 491 083 150 396

- Код доступа: VU7ng9ye

Регистрация для участников в формате открытого собрания осуществляется перед началом слушаний при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Участники, присоединяющиеся к слушаниям посредством видеоконференцсвязи, проходят регистрацию путем направления сообщения в чат конференции с указанием фамилии, имени и отчества (при наличии).

Реквизиты и контактные данные Инициатора: ТОО «АНПЗ», г. Атырау, проспект Зейнолла Қабдолова, 1, БИН 040740000537, тел: 8 (712) 225-9200, e-mail: ref@anpz.kz.

Реквизиты и контактные данные составителя отчета о возможных воздействиях: ТОО «ЭОН Энерго», Мангистауская область, город Актау, микрорайон 6, здание 39А, БИН: 050240016448, тел: +7 (701) 111-82-07, e-mail: info@eon.kz.

С документацией по проекту можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecorportal.kz> в разделе «Общественные слушания».

Заинтересованная общественность может предоставить свои замечания и предложения к документам, выносимым на общественные слушания, не позднее чем за три рабочих дня до даты начала слушаний на Едином экологическом портале (<https://ecorportal.kz>), а также в адрес местного исполнительного органа: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области», г. Атырау, ул. Айтеке би, 77, тел. 8 (712) 235-4559, atr.priroda@atyrau.gov.kz.

По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации просим обращаться: тел: +7 (705) 511-02-78, e-mail: sergei.grigorev@eon.kz

Информация была запущена на двух языках – казахском и русском.

Индивидуальный предприниматель



Карымсаков Д.К.

**«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС-да кокс камераларының блогын салу
(«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС тиімділігін арттыру» жобасы аясында)
қоғамдық тыңдауларды өткізу
РЕГЛАМЕНТІ**

10:00 с.
13 наурыз 2025 ж.

Атырау қ.
«Infinity Plaza» қонақ үйі,
«Atlanta» конференц-залы

09.30 – 10.00	Қатысушыларды тіркеу.
10.00	Қоғамдық тыңдаулар барысында бейнежазбаның басталуы.
10.00 – 10.15	Төраға: Атырау қаласы әкімінің орынбасары - Ермұханов Нұржан Максотұлы. <ul style="list-style-type: none"> • Кіріспе сөз, регламент белгілеу және хатшысын таңдау
10.15 – 10.20	«АМӨЗ» ЖШС күрделі құрылыс департаментінің директоры – Ажигалиев Рулан Нурлыбекұлы. <ul style="list-style-type: none"> • Алғы сөзі
10.20 – 10.25	Төраға: Қоғамдық тыңдаулар барысын ұйымдастыру.
10.25 – 11.00	Баяндамашы: Қазақ тілінде – «ЭОН Энерго» ЖШС өкілі, жоба үйлестірушісі Ерболатова Назым Ерболатқызы. Орыс тілінде – «ЭОН Энерго» ЖШС өкілі, эколог Баталов Виталий Анатольевич. <ul style="list-style-type: none"> • Қоғамдық тыңдау бойынша баяндама; • «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша презентациялық материалдар.
11.00 – 11.50	Сұрақ - жауап сессиясы.
11.50 – 12.00	Тыңдаудың аяқталуы. Төраға: <ul style="list-style-type: none"> • Тыңдауларды қорытындылау, жабу.

РЕГЛАМЕНТ
Проведения общественных слушаний
«Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский
НПЗ» (в рамках проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»)

10:00 ч.
13 марта 2025 г.

г. Атырау
гостиница «Infinity Plaza»,
конференц-зал «Atlanta»

09.30 – 10.00	Регистрация участников.
10.00	Начало видеозаписи хода общественных слушаний.
10.00 – 10.15	Председатель: Заместитель акима г. Атырау – Ермуханов Нуржан Максотович. <ul style="list-style-type: none">• Вступительное слово, обозначение регламента.
10.15 – 10.20	Директор департамента капитального строительства ТОО «АНПЗ» - Ажигалиев Рулан Нурлыбекович. <ul style="list-style-type: none">• Приветственное слово.
10.20 – 10.25	Председатель: Организация хода общественных слушаний.
10.25 – 11.00	Докладчик: На казахском языке – Представитель ТОО «ЭОН Энерго», координатор проекта Ерболатова Назым Ерболатқызы. На русском языке – Представитель ТОО «ЭОН Энерго», эколог Баталов Виталий Анатольевич. <ul style="list-style-type: none">• Доклад по предмету общественных слушаний;• Презентационные материалы по отчету «Охрана окружающей среды».
11.00 – 11.50	Сессия вопросов и ответов.
11.50 – 12.00	Окончание слушаний. Председатель: <ul style="list-style-type: none">• Подведение итогов, закрытие слушаний.

ДОКЛАД

**по Отчету о возможных воздействиях (ОВВ) по проекту
«Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ»
(в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»), г. Атырау»**

1. На слайде представлена площадка ТОО «АНПЗ» с санитарно-защитной зоной, а также расположение проектируемого объекта на плане ТОО «АНПЗ».

Площадка ТОО «АНПЗ» находится на юго-восточной окраине города Атырау, в промышленной зоне. Ближайшая жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 895 м и в северо-западном направлении на расстоянии 675 м от крайнего источника загрязнения ТОО «АНПЗ».

На расстоянии 2,2 км от завода в северо-западном направлении, на реке Урал, находится водозабор ТОО «АНПЗ». К северо-востоку, в 3 км от завода, расположены поля испарения и сброса нормативно очищенных сточных вод.

2. На слайде представлены предпосылки для реализации проекта и цели его реализации.

Предпосылки реализации проекта:

- Физический износ основного технологического оборудования установки замедленного коксования (эксплуатация с 1980 года, \approx 45 лет).

Цели проекта:

- Замена основного технологического оборудования, выработавшего свой ресурс, без увеличения номинальной производительности установки по сырью (до 1 млн тонн в год): блока коксовых камер, печи нагрева вторичного сырья, блока улавливания паров, а также строительство нового блока компримирования углеводородных газов;
- Повышение надежности работы установки;
- Увеличение выхода светлых нефтепродуктов;
- Снижение безвозвратных потерь;
- Снижение выбросов в окружающую среду за счет повышения КПД печи.

3. На слайде представлены фотографии существующей установки замедленного коксования и примерная визуализация после реализации проекта.

- УЗК введена в эксплуатацию в 1980 году (порядка 45 лет назад).
- Прогнозный ввод в эксплуатацию после реализации проекта – 2027 год и 2028 год (по пусковым комплексам).

4. На слайде представлена краткая характеристика УЗК (до и после реализации проекта).

Текущее положение:

- Блок коксовых камер на 4 камеры (с 1980 года);
- Печи (П-1, П-2, П-3, П-4) — 4 шт.;
- Печи нагрева вторичного сырья П-2, П-3 имеют КПД ~ 60 % без котлов-утилизаторов;
- Очистка газа осуществляется на существующем блоке аминовой очистки;
- Объем эмиссий от УЗК — 415,200 т/год (2,65 % от эмиссий завода);
- Объем эмиссий от печей (ИЗА 0009) — 297,094 т/год;
- Объем эмиссий от насосной (ИЗА 6011) — 0,634 т/год;
- Объем эмиссий от других источников — 117,472 т/год.

После реализации проекта для основного варианта:

- Новый блок на 2 коксовые камеры;
- Печи (П-1, П-2А, П-4) — 3 шт.;
- Новая печь коксования П-2А (по запатентованной технологии TerraceWall double-fired heater) будет иметь КПД — до 92 %;
- Новый блок рекуперации углеводородных паров с реакторов (закрытая система продувки);
- Блок компримирования газов с направлением на очистку на установку каталитического крекинга FCC;
- Объем эмиссий от УЗК — 283,511 т/год (1,83 % от эмиссий завода);
- Объем эмиссий от печей (ИЗА 0009) — 147,757 т/год;
- Объем эмиссий от насосной (ИЗА 6011) — 0,086 т/год;
- Объем эмиссий от неплотностей нового оборудования (ИЗА 7001–7006) — 18,195 т/год;
- Объем эмиссий от других источников — 117,472 т/год (без изменений).

Ключевые изменения:

- Предусматривается снижение давления в коксовых камерах;
- Прогнозируется сокращение выбросов в атмосферу после реализации проекта на 131,7 т/год, что обеспечивает снижение эмиссий на 31,72 % по установке УЗК и на 0,82 % в границах завода, а также уменьшение потерь установки с 1,39 % до 0,35 % масс
- Рациональное использование технической воды;
- Транспортировка газа на установку каталитического крекинга для очистки от сероводорода и получения дополнительного количества готовой продукции.

5. На слайде представлены изменения выбросов в границах УЗК после реализации проекта.

При разработке документации ТЭО рассматривались два возможных варианта реализации работ.

Сокращение общего объема эмиссий установки УЗК составит:

- Для Варианта 2 (Основной) — 131,7 т/год (–31,72 %);
- Для Варианта 1 (Альтернативный) — 101,37 т/год.

Основным вариантом для дальнейшей реализации утверждён Вариант 2, который является более технологичным и экологически эффективным.

6. На слайде представлена упрощённая технологическая схема УЗК после реализации проекта:

- блок коксовых камер (Р-1, Р-2);
- печь нагрева вторичного сырья (П-2А);
- блок улавливания паров

7. На слайде представлен эффект от реализации проекта:

- повышение эксплуатационной надёжности и энергоэффективности УЗК;
- улучшение условий труда работников за счёт автоматизации системы выгрузки кокса (системы открытия люков и гидрорезки кокса);
- снижение объёма потребляемого топлива за счёт повышения КПД печи;
- сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- оптимизация технологии водоподготовки.

Увеличение выработки светлых нефтепродуктов по предприятию в целом:

- автобензин — до +111 654 т/год (+2,1 %);
- дизельное топливо — до +13 040 т/год (+0,3 %).

Увеличение отчислений в местный бюджет:

- по предварительным расчётам — до 4,72 млрд тенге в год.

8. На слайде представлен экологический аспект реализации проекта для основного варианта.

Снижение выбросов обеспечивается за счёт:

- новой печи коксования П-2А с КПД до 92 % (взамен П-2 и П-3 у которых КПД ~ 60 % (без котлов-утилизаторов));
- нового блока рекуперации (улавливания) нефтяных паров с реакторов.

В проекте учтены лучшие мировые практики. К разработке проекта привлечена компания Amec Foster Wheeler — мировой лидер в области проектирования установок замедленного коксования (более половины УЗК в мире построено по лицензии Foster Wheeler).

Решения проекта соответствуют лучшим мировым практикам и справочнику наилучших доступных технологий (НДТ):

- п. 3.12 — для установки замедленного коксования;
- п. 5.12.9 — для блока рекуперации паров.

9. На слайде представлены нормативы допустимых выбросов на период строительно-монтажных работ (СМР).

Срок строительства: 22 месяца (2026–2028 гг.).

Общий объём выбросов на период СМР: 20,381 т за период. На период проведения СМР источники загрязнения объединены в один неорганизованный источник — площадка строительства.

Неорганизованные выбросы:

- пересыпка инертных материалов;
- сварочные работы;
- лакокрасочные работы;
- земляные работы;
- газовая резка.

10. На слайде в виде диаграммы представлен перечень загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ (СМР), общий объём эмиссий за период строительства (22 месяца, 2026–2028 гг.) составит 20,381 т.

11. На слайде представлены нормативы допустимых выбросов на период эксплуатации для основного варианта:

- Срок эксплуатации: с 2028 года.
- Общее количество источников загрязнения: на период эксплуатации увеличится на 6 неорганизованных источников, а также снижение эмиссий произойдёт по двум существующим источникам загрязнения атмосферы:
 - печи нагрева сырья — на 149,33 т/год;
 - реконструируемая горячая насосная — на 0,547 т/год.
- Неорганизованные источники: неплотности оборудования.
- Организованные источники: печи УЗК.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- сокращение по установке УЗК — на 31,72 %;
- сокращение в границах завода — на 0,82 %.

12. На слайде в виде диаграммы представлен перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации для основного варианта с распределением по видам загрязняющих веществ.

- Объём эмиссий в границах источников УЗК, по которым происходят изменения: 166,038 т/год.
- Эмиссии от других источников (без изменений): 117,472 т/год.
- Общий объём эмиссий УЗК: 283,511 т/год.

13. На слайде представлена программа управления отходами и информационная диаграмма перечня отходов на период строительно-монтажных работ (СМР) с количественными показателями.

При осуществлении деятельности на площадке строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- отходы демонтажа (17 09 04) – 5622 тн.;
- твёрдые бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) – 14,9 тн.;
- металлическая тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) (15 01 10*) – 2,7 тн.;
- огарки сварочных электродов (12 01 13) – 1,5 тн.;
- металлолом (16 01 17) – 137 тн.

14. На слайде представлена программа управления отходами. На период эксплуатации дополнительных видов отходов не образуется, количество и состав отходов не изменятся.

15. На слайде представлена программа управления отходами.

Предусмотрены следующие мероприятия:

- временное накопление в специальных контейнерах отдельно;
- срок временного накопления — не более 6 месяцев;
- передача специализированной сторонней организации для переработки или захоронения.

16. На слайде представлены мероприятия по водоснабжению и водоотведению:

- водоснабжение и водоотведение будут осуществляться за счёт существующих сетей завода;

- на период строительства расход воды на хозяйственно-бытовые нужды составит 1492,5 м³;

17. На слайде представлены природоохранные мероприятия:

- установка контейнеров для отдельного сбора мусора;
- пылеподавление на всех этапах строительства;
- проведение ремонтных и профилактических работ.

18. На слайде представлена заключительная часть:

- намечаемая деятельность при соблюдении установленных требований и выполнении природоохранных мероприятий не повлечёт за собой дополнительных негативных изменений в окружающей среде и приведёт к сокращению объёмов эмиссий на предприятии.



«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС



ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП

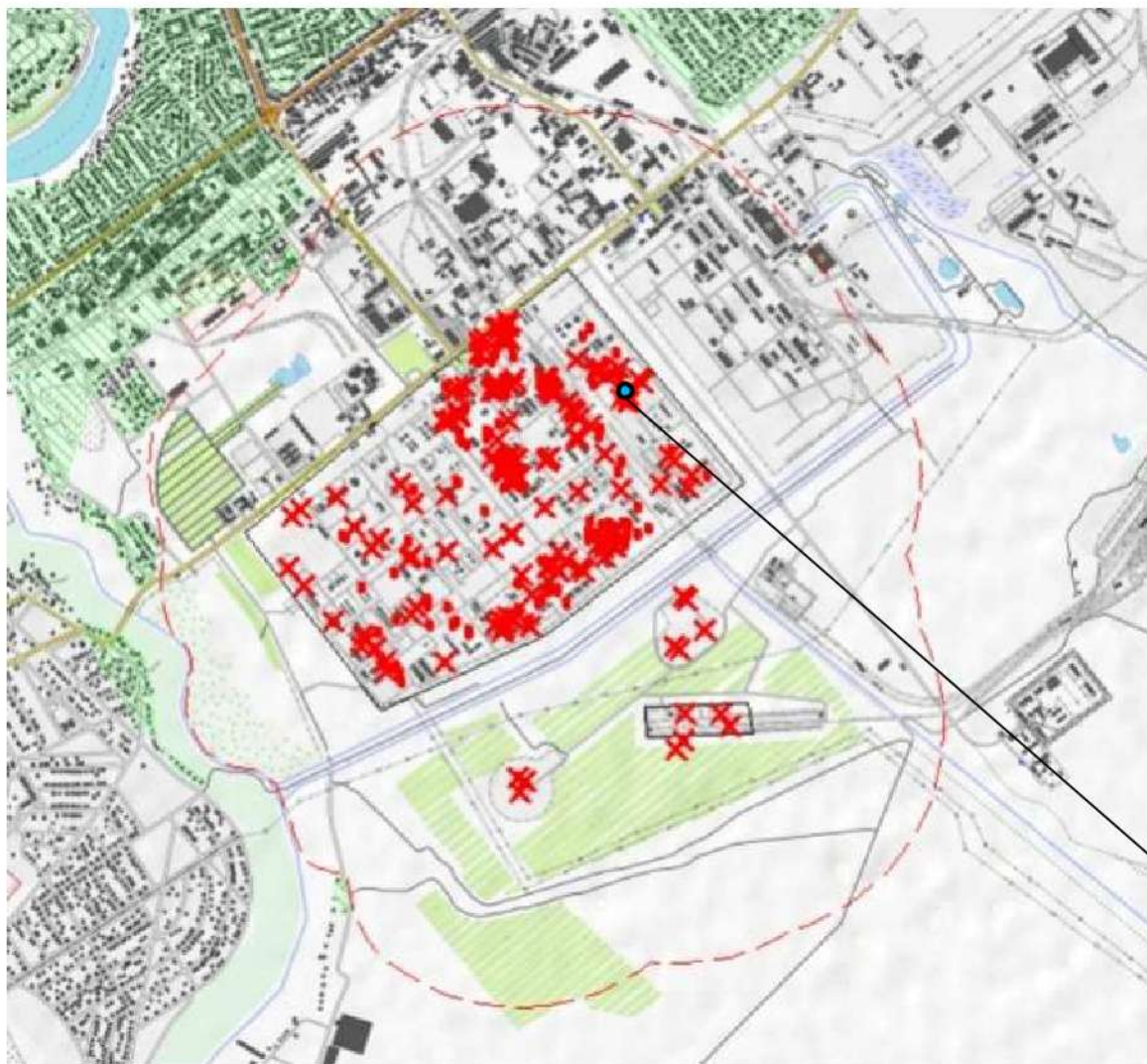
«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС-да кокс камераларының блогын салу
(«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС тиімділігін арттыру» жобасы аясында)

Өзірлеуші:
«ЭОН Энерго» ЖШС

Наурыз, Атырау 2025ж.

09.30 – 10.00	Қатысушыларды тіркеу.
10.00	Қоғамдық тыңдаулар барысында бейнежазбаның басталуы.
10.00 – 10.15	Төраға: Атырау қаласы әкімінің орынбасары - Ермұханов Нұржан Максотұлы. <ul style="list-style-type: none"> • Кіріспе сөз, регламент белгілеу және хатшысын таңдау
10.15 – 10.20	«АМӨЗ» ЖШС күрделі құрылыс департаментінің директоры – Ажигалиев Рулан Нурлыбекұлы. <ul style="list-style-type: none"> • Алғы сөзі
10.20 – 10.25	Төраға: Қоғамдық тыңдаулар барысын ұйымдастыру.
10.25 – 11.00	Баяндамашы: Қазақ тілінде – «ЭОН Энерго» ЖШС өкілі, жоба үйлестірушісі Ерболатова Назым Ерболатқызы. Орыс тілінде – «ЭОН Энерго» ЖШС өкілі, эколог Баталов Виталий Анатольевич. <ul style="list-style-type: none"> • Қоғамдық тыңдау бойынша баяндама; • «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша презентациялық материалдар.
11.00 – 11.50	Сұрақ - жауап сессиясы.
11.50 – 12.00	Тыңдаудың аяқталуы. Төраға: <ul style="list-style-type: none"> • Тыңдауларды қорытындылау, жабу.

ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ



«АМӨЗ» ЖШС алаңы Атырау қаласының оңтүстік-шығыс шетінде, өнеркәсіптік аймақта орналасқан. Ең жақын тұрғын үй аумағы солтүстік бағытта 895 метр қашықтықта, және солтүстік-батыс бағытта «АМӨЗ» ЖШС ластанудың шеткі көзінен 675 метр қашықтықта орналасқан.

Зауыттан 2,2 км қашықтықта солтүстік-батыс бағытта Жайық өзенінде «АМӨЗ» ЖШС-нің су қабылдағышы орналасқан.

Зауыттан солтүстік-шығысқа қарай 3 км жерде нормативті тазартылған ағынды сулардың булану және төгу алқаптары орналасқан

Жобаланатын құрылыс нысанының
«АМӨЗ» ЖШС аумағында орналасу орны



Жобаны іске асырудың алғышарттары:

1980 жылдан бастап жұмыс істеп келе жатқан (шамамен 45 жыл) баяу кокстеу қондырғысының негізгі технологиялық жабдықтарының физикалық тозуы, атап айтқанда: кокс камералары, пештер, бу ұстау жүйесі.



Жобаның мақсаты:

- Негізгі технологиялық жабдықты (шығып кеткен ресурсы бар) шикізат бойынша қондырғының номиналды өнімділігін арттырмай (жылына 1 млн тоннаға дейін) ауыстыру: кокс камералар блогы, қосымша шикізатты қыздыру пеші, бу парларды ұстау блогы, көмірсутекті газды сығу жаңа блогын салу;
- Қондырғының жұмыс сенімділігін арттыру;
- Жеңіл мұнай өнімдерінің шығымын ұлғайту;
- Қайтарылмайтын шығындарды азайту;
- Пештердің ПӘК-ін арттыру арқылы қоршаған ортаға шығарылатын зиянды заттарды азайту.





Баяу кокстеу қондырғысы
(БКҚ) 1980 ЖЫЛЫ
ПАЙДАЛАНУҒА
БЕРІЛГЕН (≈ 45 ЖЫЛ).



ПАЙДАЛАНУҒА БЕРУДІҢ
БОЛЖАМДЫ МЕРЗІМІ –
2027-2028 ЖЫЛДАР

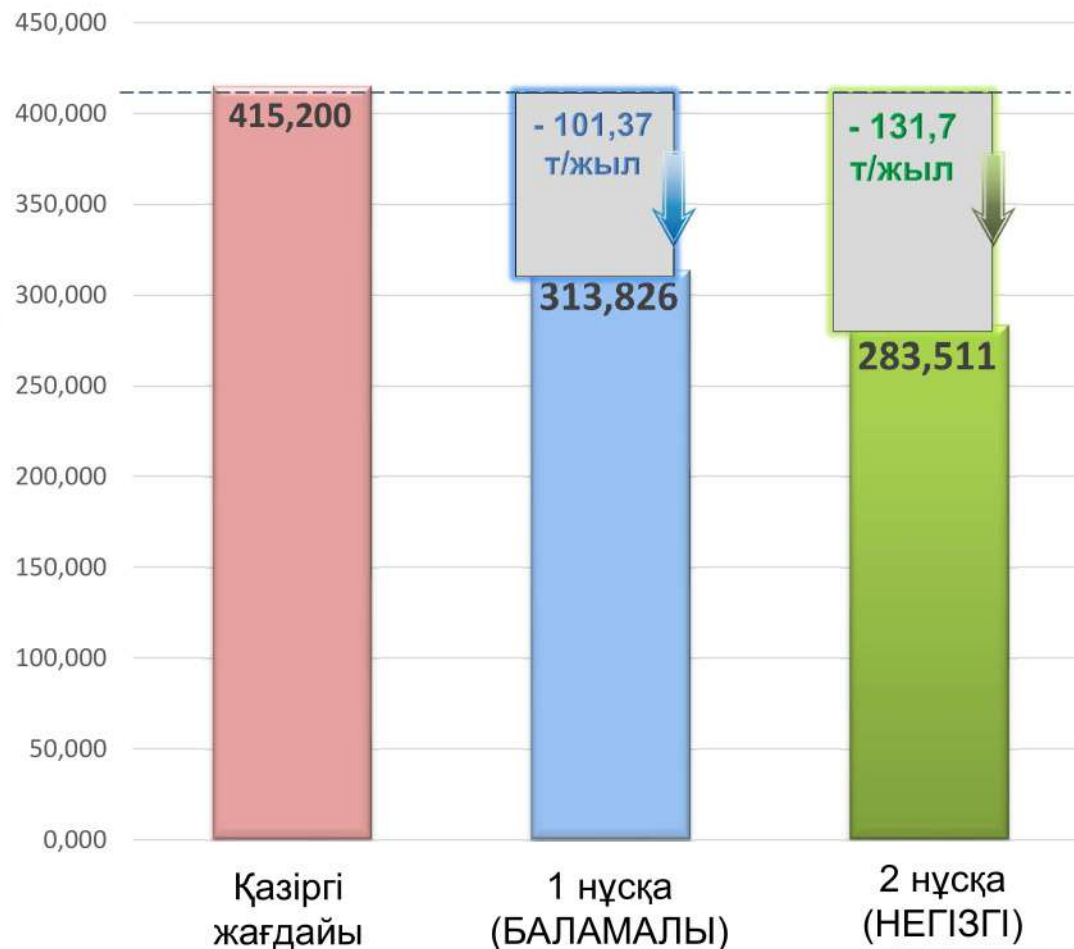
ҚЫСҚАША СИПАТТАМА (ЖОБАНЫ ІСКЕ АСЫРУҒА ДЕЙІН ЖӘНЕ KEЙІН)



ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙ	ЖОБАНЫ ІСКЕ АСЫРУДАН KEЙІН (НЕГІЗГІ НҰСҚА)	ЕСКЕРТУ
4 камераға арналған кокс камералар блогы (1980 жылдан бері)	2 кокс камерасына жаңа блок	Қысымды төмендету көзделген
Қайта өңделген шикізатты қыздыру пештері П-2 (ПӘК ~60%); П-3 (ПӘК ~60%); ПӘК утилизациялайтын қазандықтарсыз	ПӘК – 92%-ға дейін П-2А жаңа кокстеу пеші, (TerraceWall екі рет қыздырылған пешінің патенттелген технологиясы бойынша)	Бұрын: Пештер (П-1, П-2, П-3, П-4) – 4 дана. Кейін: Пештер (П-1, П-2А, П-4) – 3 дана. Декокстеуге арналған тоқтап қалуларды жою
Көмірсутек буларын атмосферамен байланысты "ашық" сызбасы бойынша ұстау, бұл суды мұнай өнімдерінен қосымша тазарту жүйесін қолдану арқылы жүзеге асырылады.	Көмірсутек буларын реакторлардан қайта өңдеуге арналған жаңа блок (үрлеудің жабық жүйесі). (мұнай өнімдерінен суды тазартудың қолданыстағы жүйесін бөлшектеу).	Атмосфераға шығарылатын эмиссия көлемін азайту (жобаны іске асырудан кейін) – жылына 131,7 тоннаға дейін, қондырғының шығындарын масса бойынша 1,39%-дан 0,35%-ға дейін төмендету, техникалық суды ұтымды пайдалану
Қолданыстағы аминді тазарту блогында газды тазарту.	FCC каталитикалық крекинг қондырғысына тазартуға бағытталған газдарды сығу блогы	Газды каталитикалық крекинг қондырғысына күкіртсутегін тазарту және дайын өнімді көбейту үшін тасымалдау
БКҚ-нан шығатын эмиссия көлемі 415, 200 т/жыл (Зауыттың жалпы эмиссиясының 2,65%)	БКҚ-нан шығатын эмиссия көлемі 283,511 т/жыл (Зауыттың жалпы эмиссиясының 1,83 %)	Эмиссия көлемінің азаюы: 131,7 т/жылға - 31,72 % СҚҚ қондырғысы бойынша; - 0,82 % Зауыт аумағында;
Пештерден (ИЗА 0009) шығатын эмиссия көлемі 297,094 т/жыл	Пештерден (ИЗА 0009) шығатын эмиссия көлемі 147,757 т/жыл	Эмиссия көлемінің азаюы - 149,33 т/жылға (- 50,3 %)
Сорғы станциясынан (ИЗА 6011) шығатын эмиссия көлемі 0,634 т/жыл	Сорғы станциясынан (ИЗА 6011) шығатын эмиссия көлемі 0,086 т/жыл	Эмиссия көлемінің азаюы - 0,548 т/жылға (-86,44 %)
Жаңа жабдықтың (ИЗА 7001-7006) тығыз емес бөліктерінен шығатын эмиссия көлемі, 0 т/жыл	Жаңа жабдықтың (ИЗА 7001-7006) тығыз емес бөліктерінен шығатын эмиссия көлемі, 18,195 т/жыл	+ 18,195 т/жылға арту (+100 %)
Басқа көздерден шығатын эмиссия көлемі, 117,472 т/жыл	Басқа көздерден шығатын эмиссия көлемі, 117,472 т/жыл	Өзгеріссіз (0%)

БКҚ ШЕКАРАСЫНДАҒЫ ЭМИССИЯНЫҢ ӨЗГЕРУІ (ЖОБАНЫ ІСКЕ АСЫРУДАН КЕЙІН)

БКҚ жалпы эмиссия көлемінің өзгеруі, т/жыл



БАЯУ КОКСТЕУ ҚОНДЫРҒАСЫНЫҢ ЖАЛПЫ ЭМИССИЯСЫНЫҢ КӨЛЕМІН ҚЫСҚАРТУ, т/жыл

НҰСҚА 2 (НЕГІЗГІ)- 131, 7 т/жыл (- 31,72%)

БКҚ бойынша эмиссия көлемінің азаюы **31,72 %**

Зауыт шекарасында эмиссия көлемінің азаюы **0,82 %**

НҰСҚА 1 (БАЛАМАЛЫ) - 101,37 т/жыл (- 24%)

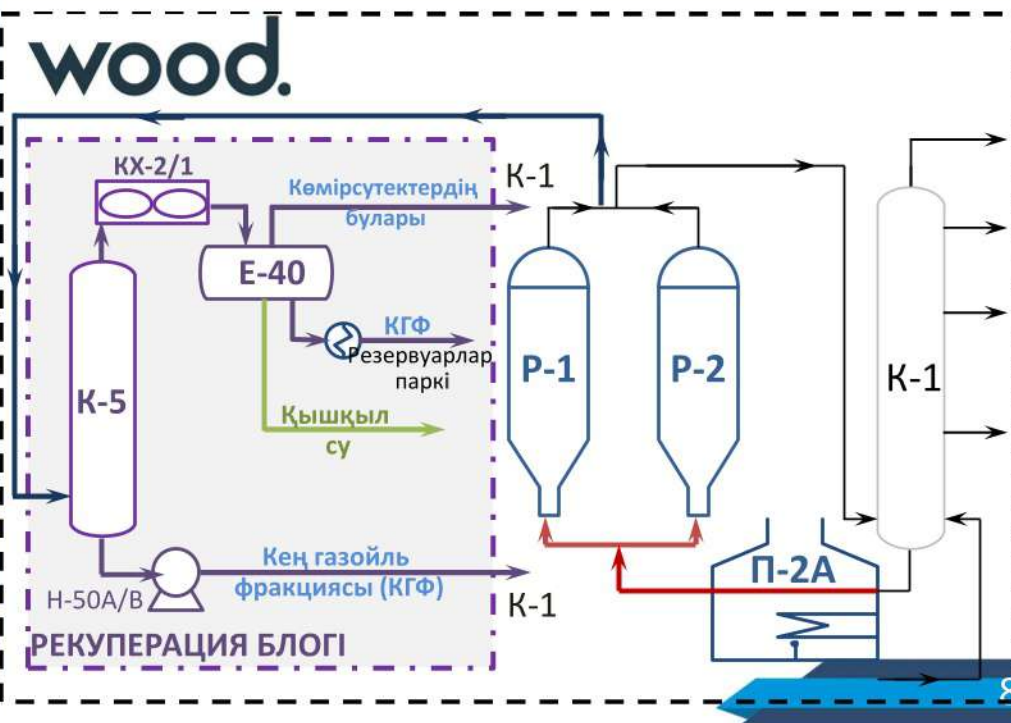
БКҚ бойынша эмиссия көлемінің азаюы **24 %**

Зауыт шекарасында эмиссия көлемінің азаюы **0,53 %**

ҚЫСҚА СИПАТТАМА



- БАСТЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚТАР**
- РЕАКТОРЛЫ-ПЕШТІК БЛОК**
- КОКС КАМЕРАЛАР БЛОГІ**
- КОКСТЕУ ПЕШІ**



Жобаны іске асырудың тиімділіктері:

1. БКҚ-ның эксплуатациялық сенімділігі мен энергия тиімділігін арттыру;
2. Коксты түсірудің автоматтандырылған жүйесін енгізу арқылы (люктерді ашу және коксты гидрорезкалау жүйесі) жұмысшылардың еңбек жағдайын жақсарту;
3. Пештің ПӘК-ін арттыру арқылы отын шығынын азайту;
4. Ауаға ластаушы заттардың шығарындыларын азайту;
5. Су дайындау технологиясын оңтайландыру

- Кәсіпорын бойынша жеңіл мұнай өнімдерін өндірудің артуы, дейін:

- Автобензин **+ 111 654 тонна / +2,1 % жыл сайын↑**
- Дизель отыны **+ 13 040 тонна / +0,3 % жыл сайын↑**

- Жергілікті бюджетке аударымдардың артуы:

- Алдын ала есептеулер бойынша жылына 4,72 млрд теңгеге дейін

Ескерту:

- Автобензин үшін акциз бағасы – 38 134 теңге/тонна
- Дизель отыны үшін акциз бағасы – 35 726 теңге/тонна

+ 4,72
млрд. теңгеге дейін



ЖОБАНЫ ІСКЕ АСЫРУДЫҢ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІ (НЕГІЗГІ НҰСҚА)

ЭМИССИЯНЫҢ ТӨМЕНДУІ КЕЛЕСІ ШАРАЛАР АРҚЫЛЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛЕДІ:

- ПӘК-і 92% дейін жаңа П-2А кокстеу пеші, (П-2 және П-3 орнына); Қолданыстағы пештердің ПӘК-і (қалдық пайдалану қазандықтарысыз): П-2 (~60 %), П-3 (~60 %).

- Реакторлардан мұнай буларын жинауға арналған жаңа рекуперация блогы;

Рекуперация блогы кокс камераларынан үрлеу, қыздыру, булау және салқындату кезеңдерінде шығатын көмірсутек пен судың (су буы) қалдықтарын жинау және бөлу үшін арналған. Блок үрлеу колоннасынан (К-5) және қосалқы жабдықтардан тұрады. Көмірсутектерді сіңіру өз өндірісінің газойлі арқылы жүзеге асырылады.

ӘЛЕМДІК ЖАҚСЫ ТӘЖІРИБЕНІ ҚОЛДАНУ:

Amec Foster Wheeler (AFW) - Әлемдегі баяу кокстеу қондырғыларын әзірлеу саласындағы жетекші (әлемдегі БКҚ-ның жартысынан көбі Foster Wheeler лицензиясы бойынша салынған).

ҮЗДІКСІЗ ҚОЛЖЕТІМДІ ТЕХНИКАЛАРҒА САЙ КЕЛУ:

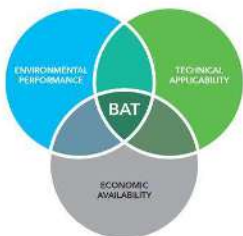
- ✓ Қабылданған шешімдер Үздіксіз Қолжетімді Техникалар (ҮҚТ) анықтамалығына сәйкес келеді;
- ✓ 3.12-тармақ – Баяу кокстеу қондырғысы үшін;
- ✓ 5.12.9-тармақ – Буларды рекуперациялау блогы үшін.

**АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН
ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ
ЭМИССИЯСЫН АЗАЙТУ:**



Жобаны іске асыру кезіндегі БКҚ-дан шығатын шығарындылар:

- **ДЕЙІН 415,200 т/жыл**
- **КЕЙІН 283,511 т/жыл (-31,72%)**



- ✓ Құрылыс мерзімі: 22 ай (2026-2028 жж.).
- ✓ Жалпы шығарынды көлемі: 20.381 т/мерзім.
- ✓ Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу кезеңінде ластау көздері 1 ұйымдастырылмаған көзге біріктірілген – құрылыс алаңы.

ҰЙЫМДАСТЫРЫЛМАҒАН КӨЗДЕР

Инертті материалдарды құю

Дәнекерлеу жұмыстары

Бояу-лак жұмыстары

Жер жұмыстары

Газбен кесу



ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫ КЕЗЕҢІНДЕГІ ЛАСТАУШЫ ЗАТТАР ТІЗІМІ



✓ Жалпы эмиссия көлемі: 20,381 тонна мерзім ішінде (22 ай – 2026-2028 жж.).

- ✓ **Пайдалану мерзімі:** 2028 жылдан бастап.
- ✓ **Пайдалану кезеңінде ластау көздерінің жалпы саны 6 ұйымдастырылмаған көзге артады, сонымен қатар атмосфераны ластайтын екі қолданыстағы көз бойынша эмиссиялар азаяды:**
 - Шикізатты қыздыру пештері бойынша 149,33 т/жыл;
 - Қайта құрылымы жөнделген ыстық сорғы станциясы бойынша 0,547 тонна/жыл.

Ұйымдастырылмаған көздер

Жабдықтың тығыздығының болмауы

Ұйымдастырылған эмиссия көздері

БКҚ пештері

АТМОСФЕРАҒА ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ЭМИССИЯСЫН:



БКҚ ШЕКАРАСЫНДАҒЫ ЭМИССИЯ:

ДЕЙІН: 415,200 т/жыл (2,65 % АМӨЗ-ден)

КЕЙІН: 283,511 т/жыл (1,83 % АМӨЗ-ден)

БКҚ бойынша эмиссияны 31,72%-ға азайту. Зауыт шекарасында эмиссияны 0,82%-ға азайту

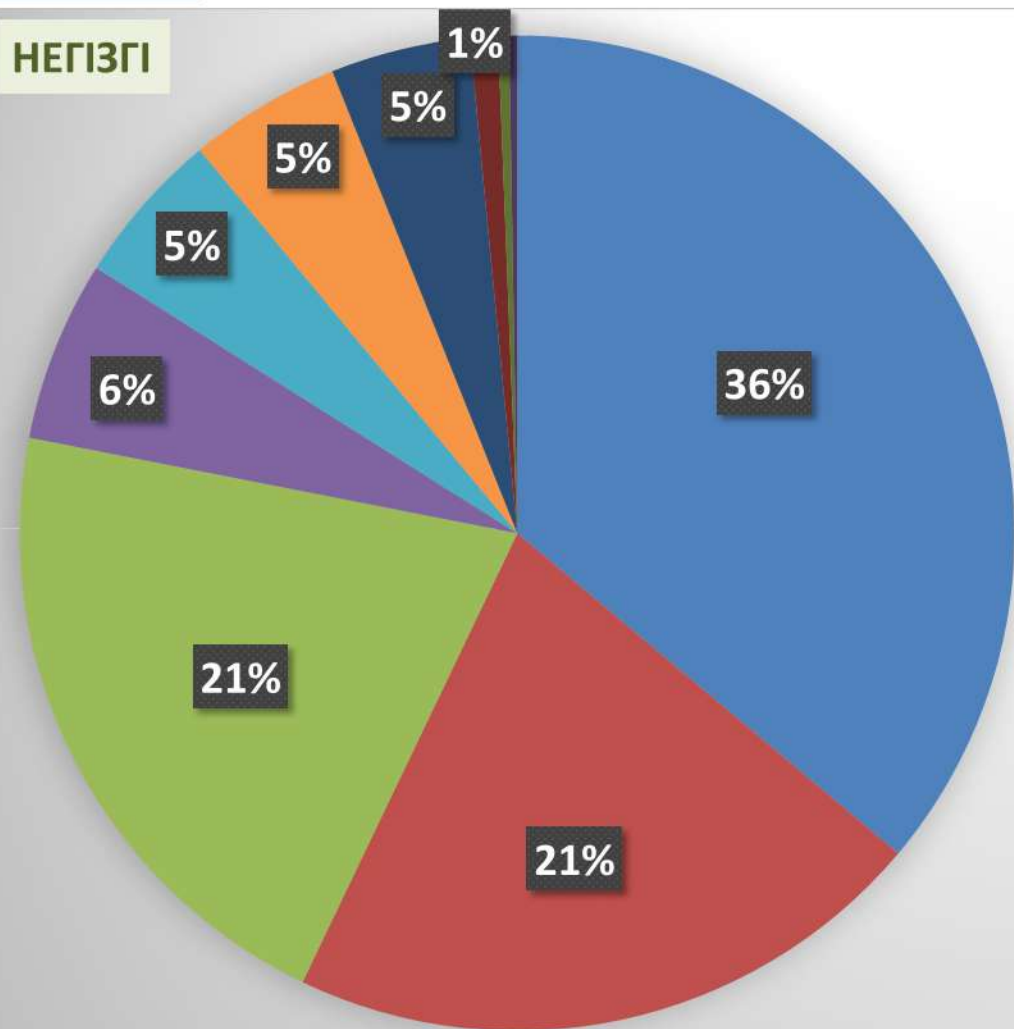
ЗАУЫТ ШЕКАРАСЫНДАҒЫ ШЫҒАРЫНДЫЛАР

ДЕЙІН: 15 641 т/жыл

КЕЙІН: 15 509 т/жыл (-0,82 %)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕРЗІМІНДЕГІ ЛАСТАУШЫ ЗАТТАР ТІЗІМІ (НҰСҚА 2)

НЕГІЗГІ



- 36 % ■ Азот (IV) диоксиді 59,982 т/жыл
- 21 % ■ Көміртегі тотығы 34,827 т/жыл
- 6 % ■ Метан
- 5 % ■ Азот (II) оксиді 9,747 т/жыл
- 5 % ■ Күкірт диоксиді 8,372 т/жыл
- 5 % ■ C12-19 Алкандары 8,214 т/жыл
- 5 % ■ Шектеулі C6-C10 көмірсутектерінің қоспасы 7,534 т/жыл
- 1 % ■ Шектеулі C1-C5 көмірсутектерінің қоспасы 1,507 т/жыл
- <1 % ■ 2-Метилпропан-1-ол 0,585 т/жыл
- <1 % ■ Метилбензол 0,493 т/жыл
- <1 % ■ Күкіртсутек 0,001 т/жыл

~ 131,7
Т/ЖЫЛ

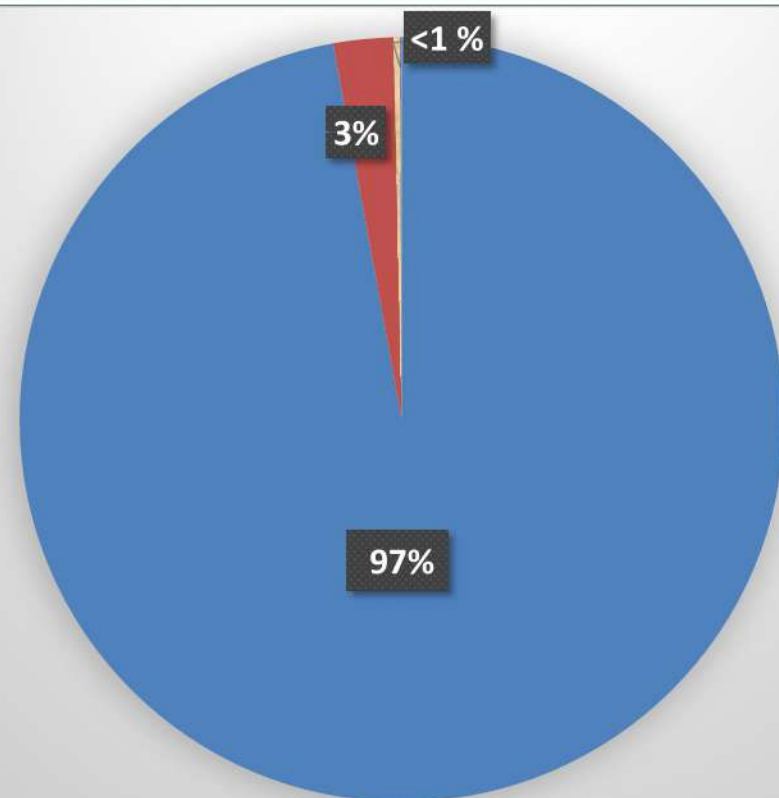


✓ **ӨЗГЕРІСТЕР БОЛЫП ЖАТҚАН УЗК КӨЗДЕРІ ШЕКАРАСЫНДАҒЫ ЭМИССИЯ КӨЛЕМІ: 166.038 т/жыл**
 БАСҚА КӨЗДЕРДЕН ШЫҒАТЫН ЭМИССИЯЛАР (ӨЗГЕРІССІЗ) - 117,472 т/жыл. **СҚҚ-НЫҢ ЖАЛПЫ ЭМИССИЯ КӨЛЕМІ: 283,511 т/жыл**

ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Құрылыс алаңында жүргізілетін жұмыс барысында мынадай қалдықтар түзіледі:

- ✓ Демонтаж қалдықтары(17 09 04);
- ✓ Қатты тұрмыстық қалдықтар (коммуналдық) (20 03 01);
- ✓ Бояулар мен лактарға арналған металл ыдыстар (бұдан әрі - ЛБМ)(15 01 10*);
- ✓ Дәнекерлеу электродтарының күйіктері (12 01 13);
- ✓ Металл сынықтары (16 01 17).



97 %	■ Демонтаж қалдықтары 5622 т.
3 %	■ Металл сынықтары 137 т.
<1 %	■ Аралас коммуналдық қалдықтар 14,9 т.
<1 %	■ Бояулар мен лактардың металл ыдыстары 2,7 т.
<1 %	■ Дәнекерлеу электродтарының күйіктері 1,5 т.

Пайдалану кезеңінде қалдықтардың қосымша түрлері пайда болмайды, олардың мөлшері мен құрамы өзгермейді.



Бөлек арнайы
контейнерлерде
уақытша
жинақтау

Уақытша
жинақтау
мерзімі 6 айдан
аспауы тиіс

Мамандырылған
бөгде ұйымға
қайта өңдеуге /
көмуге беру

Сумен жабдықтау
және су бұру
Зауыттың
қолданыстағы
желілері есебінен
жүзеге асырылады

Құрылыс кезеңінде
шаруашылық
тұрмыстық
қажеттіліктерге
арналған су шығыны
– 1492,5 м³

Пайдалану кезеңінде
қайтарымды суға
деген қажеттілік
жылына 392 тоннаны
құрайды

ТАБИҒАТТЫ ҚОРҒАУ ШАРАЛАРЫНЫҢ ТІЗІМІ



**Қоқысты бөлек жинау үшін
контейнерлерді орнату**

**Құрылыстың барлық
кезеңдерінде шаң-тозаңды басу**

**Жөндеу және алдын алу
жұмыстарын жүргізу**

ҚОРЫТЫНДЫ

✓ Жоспарланған әрекеттер, белгіленген талаптарды сақтау және табиғатты қорғау шараларын іске асыру жағдайында, қоршаған ортаға қосымша кері әсерлерге әкелмейді және кәсіпорында эмиссия көлемін азайтуға әкеледі.



**Назарларыңызға
рахмет!**



«Атырау мұнай өңдеу зауыты» ЖШС
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»



ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

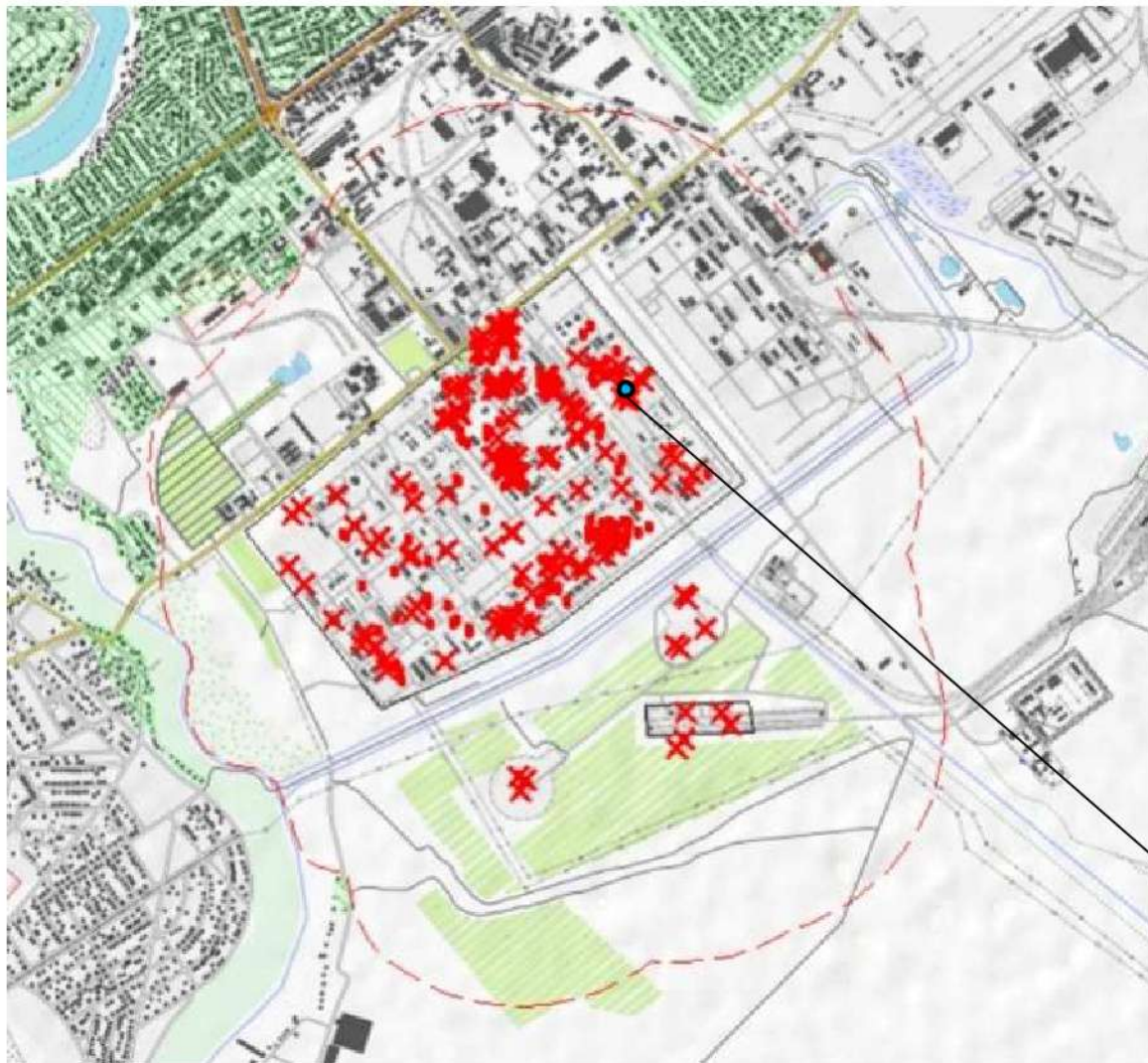
«Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ»
(в рамках проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»)), г. Атырау

Разработчик:
ТОО «ЭОН Энерго»

Март, Атырау 2025г.

09.30 – 10.00	Регистрация участников.
10.00	Начало видеозаписи хода общественных слушаний.
10.00 – 10.15	Председатель: Заместитель акима г. Атырау – Ермуханов Нуржан Максотович. <ul style="list-style-type: none">• Вступительное слово, обозначение регламента.
10.15 – 10.20	Директор департамента капитального строительства ТОО «АНПЗ» - Ажигалиев Рулан Нурлыбекович. <ul style="list-style-type: none">• Приветственное слово.
10.20 – 10.25	Председатель: Организация хода общественных слушаний.
10.25 – 11.00	Докладчик: На казахском языке – Представитель ТОО «ЭОН Энерго», координатор проекта Ерболатова Назым Ерболатқызы. На русском языке – Представитель ТОО «ЭОН Энерго», эколог Баталов Виталий Анатольевич. <ul style="list-style-type: none">• Доклад по предмету общественных слушаний;• Презентационные материалы по отчету «Охрана окружающей среды».
11.00 – 11.50	Сессия вопросов и ответов.
11.50 – 12.00	Окончание слушаний. Председатель: <ul style="list-style-type: none">• Подведение итогов, закрытие слушаний.

РАСПОЛОЖЕНИЕ



Площадка ТОО «АНПЗ» расположена на юго-восточной окраине г. Атырау, в промышленной зоне. Ближайшая жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 895 м, и в северо-западном направлении на расстоянии 675 метров от крайнего источника загрязнения ТОО «АНПЗ» .

На расстоянии 2,2 км от завода в северо-западном направлении на реке Урал расположен водозабор ТОО «АНПЗ». К северо-востоку в 3 км от завода расположены поля испарения и сброса нормативно-очищенных сточных вод.

Место размещения проектируемого объекта строительства на территории ТОО «АНПЗ»



Предпосылки для реализации проекта:

- Физический износ основного технологического оборудования Установки замедленного коксования (эксплуатация с 1980 года \approx 45 лет), а именно: коксовые камеры, печи, система улавливания паров.



Цель проекта:

- Замена основного технологического оборудования, выработавшего свой ресурс без увеличения номинальной производительности установки по сырью (до 1 млн. тонн в год): блок коксовых камер, печь нагрева вторичного сырья, блок улавливания паров, строительство нового блока компримирования углеводородных газов;
- Повышение надежности работы установки;
- Увеличение выхода светлых нефтепродуктов;
- Снижение безвозвратных потерь;
- Снижение выбросов в окружающую среду за счет увеличения КПД печи.



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ



**УЗК ВВЕДЕНА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
В 1980 ГОДУ (≈ 45 лет).**



**ПРОГНОЗНЫЙ
СРОК ВВОДА В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ
2027-2028 год**

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ДО И ПОСЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА)



ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ПОСЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)	ПРИМЕЧАНИЕ
Блок коксовых камер на 4 камеры (с 1980 г)	Новый блок на 2 коксовые камеры	Предусмотрено понижение давления
Печи нагрева вторичного сырья П-2 (КПД ~ 60 %); П-3 (КПД ~ 60 %); КПД без котлов-утилизаторов.	Новая печь коксования П-2А, КПД – до 92 % по запатентованной технологии TerraceWall double-fired heater	До: Печи (П-1, П-2, П-3, П-4) – 4 шт. После: Печи (П-1, П-2А, П-4) – 3 шт. <i>исключение простоев на декоксование</i>
Улавливание углеводородных паров по «открытой» схеме, сообщающейся с атмосферой использованием дополнительной системы очистки воды от нефтепродуктов	Новый блок рекуперации углеводородных паров с реакторов (закрытая система продувки). <i>(демонтаж существующей системы очистки воды от нефтепродуктов)</i>	Сокращение количества выбросов в атмосферу (после реализации проекта), на 131,7 тонн/год, уменьшение потерь установки с 1,39 % до 0,35 % масс, рациональное использование технической воды.
Очистка газа на существующем блоке аминовой очистки	Блок компримирования газов с направлением на очистку на установку каталитического крекинга FCC	Транспортировка газа на установку каталитического крекинга для его очистки от сероводорода и использования для получения дополнительного количества готовой продукции
Объем эмиссий от УЗК 415,200 т/год (2,65 % от Эмиссий завода)	Объем эмиссий от УЗК 283,511 т/год (1,83 % от Эмиссий завода)	Сокращение на 131,7 т/год - на 31,72 % по установке УЗК; - на 0,82 % в границах завода;
Объем эмиссий от печей (ИЗА 0009) 297,094 т/год	Объем эмиссий от печей (ИЗА 0009) 147,757 т/год	Сокращение на - 149,33 т/год (- 50,3 %)
Объем эмиссий от насосной (ИЗА 6011) 0,634 т/год	Объем эмиссий от насосной (ИЗА 6011) 0,086 т/год	Сокращение на - 0,548 т/год (-86,44 %)
Объем эмиссий от неплотностей нового оборудования (ИЗА 7001-7006), 0 т/год	Объем эмиссий <u>от неплотностей нового оборудования</u> (ИЗА 7001-7006), 18,195 т/год	Увеличение на + 18,195 т/год (+100 %)
Объем эмиссий от других источников, 117,472 т/год	Объем эмиссий от других источников, 117,472 т/год	Без изменений (0%)

ИЗМЕНЕНИЕ ВЫБРОСОВ В ГРАНИЦАХ УЗК (ПОСЛЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА)



СОКРАЩЕНИЕ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ЭМИССИЙ УСТАНОВКИ УЗК, т/год

ВАРИАНТ 2 (ОСНОВНОЙ) - 131,7 т/год (- 31,72%)

Сокращение по установке УЗК на 31,72 %

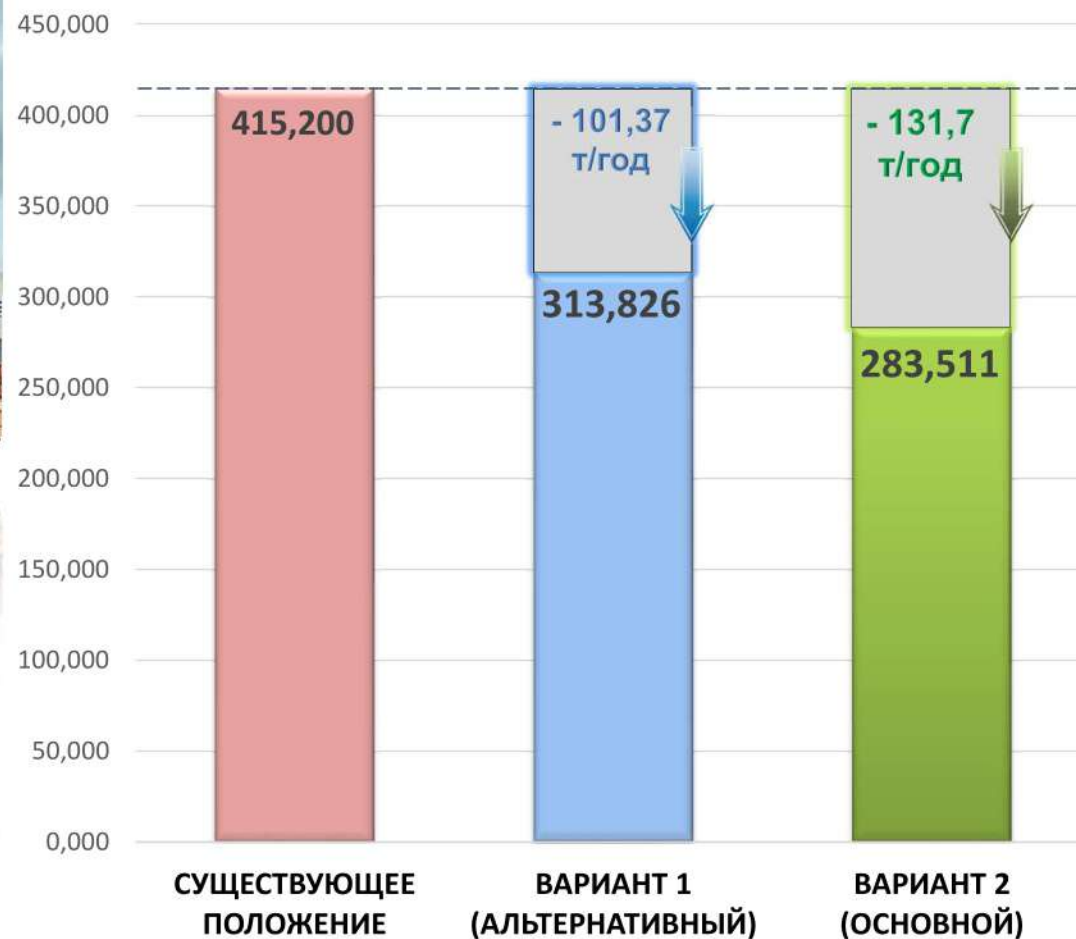
Сокращение в границах завода на 0,82 %

ВАРИАНТ 1 (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ) - 101,37 т/год (- 24%)

Сокращение по установке УЗК на 24 %

Сокращение в границах завода на 0,53 %

Изменение общего объема эмиссий установки УЗК, т/год



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

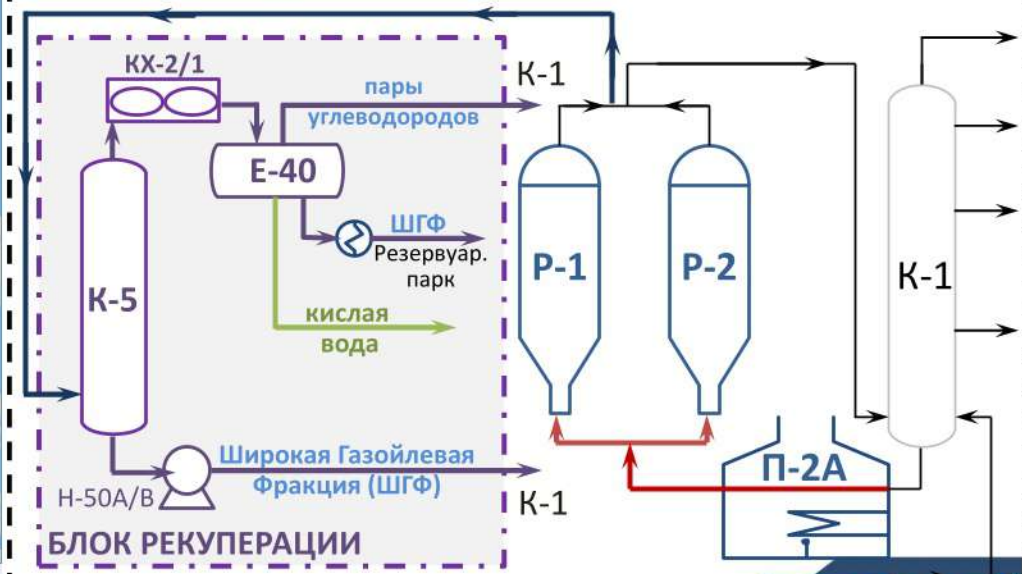
КЛЮЧЕВОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕАКТОРНО-ПЕЧНОЙ БЛОК

БЛОК КОКСОВЫХ КАМЕР

ПЕЧЬ КОКСОВАНИЯ

wood.



Эффект от реализации проекта:

- Повышение эксплуатационной надежности и энергоэффективности УЗК;
- Улучшение условий труда работающих за счет автоматизации системы выгрузки кокса (система открытия люков и гидрорезки кокса);
- Снижение объема потребляемого топлива за счет повышения КПД печи;
- Снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Оптимизация технологии водоподготовки

Увеличение выработки светлых нефтепродуктов по предприятию в целом, до:

- Автобензин **+ 111 654 тонн / +2,1 % в год ↑**
- Дизельное топливо **+ 13 040 тонн / +0,3 % в год ↑**

Увеличение отчислений в местный бюджет:

по предварительным расчетам на сумму до **4,72 млрд. тенге / год**

Примечание:

- Цена акцизов для автобензина – 38 134 тенге/тонна
- Цена акцизов для дизельного топлива – 35 726 тенге/тонна



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ)

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ:

- Новой Печи коксования П-2А с КПД до 92 % (взамен П-2 и П-3);
КПД существующих печей без котлов утилизаторов: П-2 (~60 %), П-3 (~60 %).
- Нового Блока рекуперации (улавливания) нефтяных паров с реакторов.
Блок рекуперации предназначен для улавливания и разделения остатков углеводородов и воды (водяного пара) поступающих из коксовых камер на стадиях продувки, нагрева, пропарки и охлаждения. Блок состоит из колонны продувки (К-5) и вспомогательного оборудования. Поглощение углеводородов осуществляется газойлем собственной выработки.

wood.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛУЧШИХ МИРОВЫХ ПРАКТИК

- ✓ **Amec Foster Wheeler (AFW)** - мировой лидер в области разработки установок замедленного коксования (более половины УЗК в мире построено по лицензии Foster Wheeler)



СООТВЕТСТВИЕ НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНИКАМ:

- ✓ Принятые решения соответствуют Справочнику наилучших доступных техника (НДТ):
 - п. 3.12 для Установки замедленного коксования;
 - п 5.12.9 для Блока рекуперации паров.

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРУ НА:

~ 131,7
ТОНН/ГОД



ВЫБРОСЫ УЗК

ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

- ДО 415,200 т/год
- ПОСЛЕ 283,511 т/год (-31,72%)

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СМР

- ✓ **Срок строительства:** 22 месяца (2026-2028 гг.).
- ✓ **Общий объем выбросов:** 20.381 т/период.
- ✓ На период проведения СМР источники загрязнения объединены в 1 неорганизованный источник – площадка строительства.

НЕОРГАНИЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Пересыпка инертных материалов

Сварочные работы

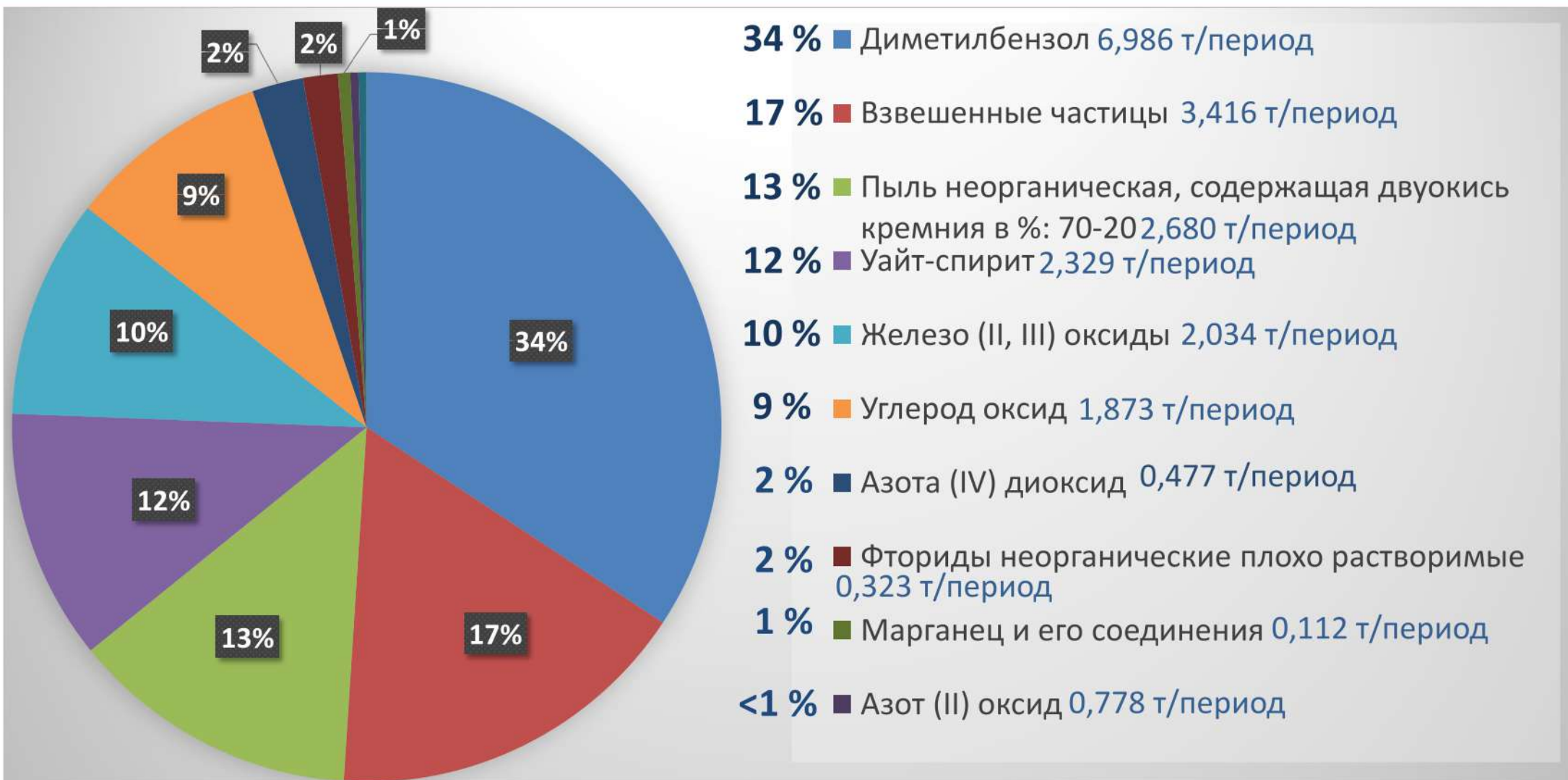
Лакокрасочные работы

Земляные работы

Газовая резка



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СМР



✓ **Общий объем эмиссий:** 20,381 тонн за период (22 месяца - 2026-2028 гг.)

- ✓ **Срок эксплуатации:** с 2028 года.
- ✓ **Общее количество источников** загрязнения на период эксплуатации увеличится на 6 неорганизованных источников, также **снижения произойдут по эмиссиям для двух существующих источников загрязнения атмосферы:**
 - Печи нагрева сырья на 149,33 т/год;
 - Реконструируемая горячая насосная на 0,547 тонн/год.

Неорганизованные источники

Неплотности оборудования

Организованные источники

Печи УЗК

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА:



ВЫБРОСЫ В ГРАНИЦАХ УЗК:

ДО: **415,200 т/год** (2,65 % от АНПЗ)

ПОСЛЕ: **283,511 т/год** (1,83 % от АНПЗ)

Сокращение по установке УЗК на 31,72 %

Сокращение в границах завода на 0,82 %

ВЫБРОСЫ В ГРАНИЦАХ ЗАВОДА

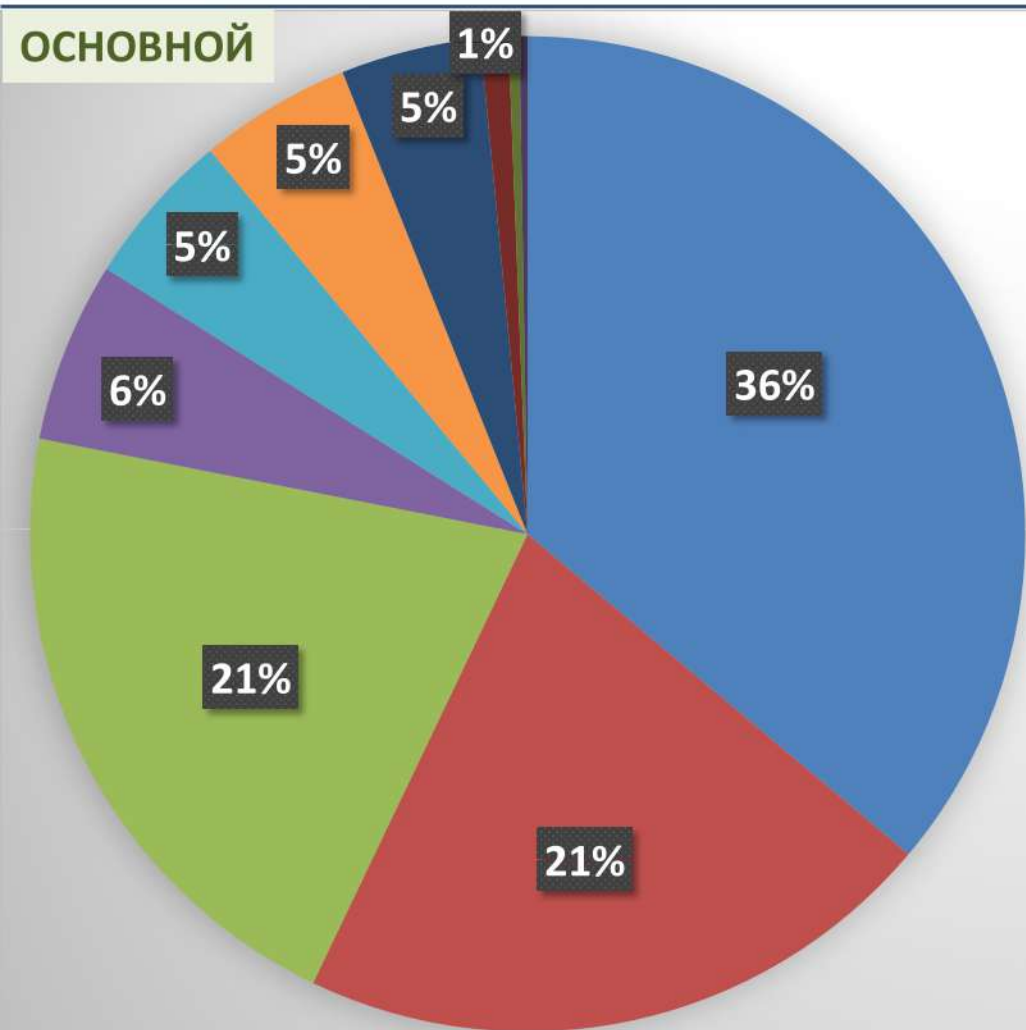
ДО **15 641 т/год**

ПОСЛЕ **15 509 т/год** (-0,82 %)

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВАРИАНТ 2)

ОСНОВНОЙ

~ 131,7
т/год



- 36 % ■ Азота (IV) диоксид 59,982 т/год
- 21 % ■ Углерод оксид 34,827 т/год
- 6 % ■ Метан 34,827 т/год
- 5 % ■ Азот (II) оксид 9,747 т/год
- 5 % ■ Сера диоксид 8,372 т/год
- 5 % ■ Алканы C12-19 8,214 т/год
- 5 % ■ Смесь углеводородов предельных C6-C10 7,534 т/год
- 1 % ■ Смесь углеводородов предельных C1-C5 1,507 т/год
- <1 % ■ 2-Метилпропан-1-ол 0,585 т/год
- <1 % ■ Метилбензол 0,493 т/год
- <1 % ■ Сероводород 0,001 т/год

✓ **ОБЪЕМ ЭМИССИЙ В ГРАНИЦАХ ИСТОЧНИКОВ УЗК ПО КОТОРЫМ ПРОИСХОДЯТ ИЗМЕНЕНИЯ: 166.038 т/год**
 ЭМИССИЙ ОТ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ (БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ) - 117,472 т/год. **ОБЩИЙ ОБЪЕМ ЭМИССИИ УЗК: 283,511 т/год**

ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

При осуществлении деятельности на площадке строительства будут образовываться следующие виды отходов:

- ✓ Отходы демонтажа (17 09 04);
- ✓ Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01);
- ✓ Металлическая тара из-под ЛКМ (15 01 10*);
- ✓ Огарки сварочных электродов (12 01 13);
- ✓ металлолом (16 01 17).



На период эксплуатации дополнительных видов отходов не образуется, количество и состав отходов не измениться.



**Временное
накопление в
специальных
контейнерах
раздельно**

**Срок
временного
накопления не
более 6
месяцев**

**Передача
специализированной
сторонней
организации на
переработку /
захоронение**

Водоснабжение и водоотведение будет осуществляться за счет существующих сетей Завода

На период строительства расход воды на хозяйственно-бытовые нужды – 1492.5 м³

На период эксплуатации потребность в оборотной воде составит 392 т/год

ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



**Установка контейнеров для
раздельного сбора мусора**

**Пылеподавление на всех
этапах строительства**

**Проведение ремонтных и
профилактических работ**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- ✓ Намечаемая деятельность при соблюдении установленных требований и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой дополнительных негативных изменений в окружающей среде и приведет к сокращению объемов эмиссий на предприятии.



**Благодарим за
внимание!**