

**Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проектам:  
Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа  
экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2  
АО «Астана-Энергия»**

1. Наименование местного исполнительного органа административно - территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: Государственное учреждение «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны»

2. Предмет общественных слушаний: проекты: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия».  
*(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)*

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания. РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Республика Казахстан, город Астана, район Байконыр, Проезд 69, дом 18;  
*(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)*

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Республика Казахстан, город Астана  
*(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)*

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:  
Наименование объекта: ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»  
Юридический адрес: г.Астана, район "Байконыр", Проезд 69, 18.  
Фактический адрес: г.Астана, район "Байконыр", Проезд 69, 18  
БИК NURSKZKX  
ИИК KZ4584905KZ002365831  
Банк АО "Нурбанк"  
Председатель Правления Купешов Нурлан Маратович  
Вид основной деятельности: производство тепловой и электрической энергии.  
Форма собственности: Акционерное общество.  
*(в том числе точное название, ведомственная подчиненность юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)*

7. Реквизиты и контактные данные составителей проектов или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:  
ОО «Ecologic Lab», 100000, КР, Караганды қаласы, Қазыбек би атындағы аудан, Балхашская к., 124/1 құрылыс 100000, РК, Карагандинская обл., г. Караганда, р-н им. Қазыбек Би, ул. Балхашская, здание 124/1 БИН 181240004929; Тел.: +7-777-246-98-71; +7-701-787-26-98; E-mail: ecologic lab@mail.ru ИИК KZ436010191000114211; в АО

«Народный Банк Казахстана»; БИК HSBKKZKX (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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

Время начала регистрации участников: 26.06.2023 г. в 09-30 часов по местному времени

Время начала общественных слушаний: 26.06.2023 г. в 10-00 часов по местному времени

Место проведения общественных слушаний: г. Астана, район Байконур, улица Отар 5, зал совещаний акимата района Байконур и Online конференц-зал (Zoom)

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

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности (Приложение № 1) и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается (Приложение № 2) к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

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

1) на Едином экологическом портале Ecoportal.kz;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-ur?lang=ru>

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

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

Газета «Астана Ақшамы» №57 (4490) от 16 мая 2023 года (Приложение 4). (название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Радио "NS Астана", 19 мая 2023 года. Эфирная справка (Приложение 5).

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

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 объявлений по адресам: г. Астана, район Байконур, улица Отар 5, доска объявлений

акимата района Байконыр; г. Астана, ул. Сарыарка 13. Информационный стенд ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» (Приложение 6).

12. Решения участников общественных слушаний:

Предложена кандидатура секретаря: На должность секретаря общественных слушаний предложена кандидатура Ведущего инженера отдела по охране окружающей среды АО «Астана-Энергия», Алдонғарова Жәмила Маратқызы

«за» - 54 участников, «против» - 0 , «воздержались» - 0 .

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

Об утверждении регламента:

«за» - 54 участников, «против» - 0 , «воздержались» - 0

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

Общественные слушания признаны состоявшимися:

«за» - 54 , «против» - 0 участников, «воздержались» - 0

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах: Степанова Светлана Сергеевна – инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» (фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Доклад по проектам: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

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

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний». (Таблица 1 )

| <u>№</u> | <u>Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)</u> | <u>Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)</u> | <u>Примечание (снятое замечание или предложение)</u> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          | <u>=</u>                                                                                                                                        | <u>=</u>                                                                                                                                         | <u>=</u>                                             |

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

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Кенетаев Тимур Еркенович – руководитель отдела теплоснабжения  
ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города  
Астаны»

 27.06.2023 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Ведущий инженер отдела по охране окружающей среды АО «Астана-Энергия»,  
Алдонғарова Жәмила Маратқызы

 27.06.2023 г.



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

| № | Замечания и предложения участников (ФИО участника (при наличии), должность, наименование представляемой организации) | Ответы на замечания и предложения (ФИО респондента (при наличии), должность, наименование представляемой организации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Примечание (не учтенные замечания или рекомендация) |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | Местный житель - На ТЭЦ есть очищающие фильтра?                                                                      | <p>Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С. : На площадке пылегазоулавливающего оборудования используется на источниках:</p> <p>Котлоагрегаты ст. №1-6 оснащены золоуловителями мокрого типа:</p> <p>Котлоагрегат ст. №1-6 снабжены газоочистными установками эмульгатор</p> <p>II-го поколения батарейного типа, процент улова золы (по паспортным данным) составляет - 99,5%.</p> <p>Котлоагрегат ст. №7-8 снабжён электрофильтром, процент улова золы (по паспортным данным) составляет - 99,8 %.</p> <p>Водогрейные котлы</p> <p>Котлоагрегат ст. №1-6 снабжён газоочистными установками (2 аппарата параллельно подключённых к котлу) эмульгатор II-го поколения батарейного типа, процент улова золы (по паспортным данным) составляет - 99,5 %.</p> <p>На системе топливоподачи (ленточные конвейеры и узлы пересыпки) в настоящее время установлены аспирационные установки Donaldson Dalamatic (США). Ежегодно, в течение последних 16 лет фильтра Donaldson признаются лучшими в мире. Степень очистки воздуха данной установки составит - 99,0 %. Запыленный воздух от источника пыли засасывается с помощью вентилятора в фильтрующую установку. Пыль задерживается и скапливается на наружной стороне фильтроэлементов, а очищенный воздух проходит через материал фильтра и выбрасывается в помещение (помещение герметично). Каждый фильтроэлемент получает короткую продувку сжатым воздухом от компрессора, таким образом уловленная пыль стряхивается сжатым воздухом и возвращается обратно в процесс на конвейерную ленту.</p> | Замечание снято                                     |

|   |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   |                                                                                                                                         | <p>На системе топливоподачи водогрейной котельной установлены циклоны эффективностью 90%.</p> <p>Станки ремонтно-строительного участка оснащены пылеулавливающим оборудованием эффективностью 80%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| 2 | <p>Местный житель: Есть ли уменьшения загрязнения воздуха по сравнению с прошлыми годами?</p> <p>Если да, то насколько уменьшилось?</p> | <p>Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С. : Итого по сравнению с предыдущим проектом предусматривается снижение объемов выбросов загрязняющих веществ 2023 г. на 1069,01 тонн или на 2,12%. Увеличение выбросов в 2024 г. по сравнению с предыдущим проектом произошло из-за увеличения количества сжигаемого топлива, в связи с увеличением тепловой и электрической нагрузки необходимой городу. Однако по сравнению с 2023 годом в 2024 году идет снижение выбросов на 759,3318625 т/год.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Замечание снято |
| 3 | <p>Местный житель: По докладу слышали, что у вас газа стало меньше, почему?</p>                                                         | <p>Начальник отдела по охране окружающей среды АО «Астана-Энергия» Усина Г.Т.: Расхода газа по сравнению с предыдущим проектом на 2023 год предусматривается снижение на 39636 тыс.м3 (30,9%), а на 2024 год предусматривается снижение на 70339 тыс.м3 (40,9%). Снижение количества потребляемого газа связано с тем, что в отопительный период 2022-2023 гг. существовало ограничение в поставке газа в адрес АО «Астана-Энергия» до 50 тыс.м3/час. Так как газ поступает от производителя по одному газопроводу, то резервным топливом для водогрейных котлов ТЭЦ-2 является Экибастузский каменный уголь и все котлоагрегаты ВКЦ ТЭЦ-2 спроектированы на совместное сжигание угля и газа. Поставщик газа вводит ограничения в потреблении газа в одностороннем порядке, предварительно уведомив Общество о вводе ограничений. Исключить сжигание угля на водогрейных котлах не представляется возможным.</p> | Замечание снято |
| 4 | <p>Местный житель: Когда на улице плохая погода, это влияет как то на ТЭЦ?</p>                                                          | <p>Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С.: да. На предприятии имеется утвержденный план мероприятий в период НМУ. При оповещении КазГидромета о наступлении НМУ АО «Астана-Энергия» соблюдает один из 3-х предусмотренных режимов работы. А также, испытательная лаборатория производит замеры каждые 4 часа в период действия НМУ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Замечание снято |

|     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 5.  | Местный житель: ТЭЦ будет делать что-то, чтобы ваш дым из труб уменьшался?                                       | Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С.: на предприятии в данный момент идут работы по установке системы сухой сероочистки NID технологии. КПД очистки по диоксиду серы будет составлять порядка 70 %                                  | Замечание снято |
| 6.  | Местный житель: ТЭЦ перешелал на газ?                                                                            | Начальник отдела по охране окружающей среды АО «Астана-Энергия» Усина Г.Т.: Да, частично. 6 водогрейных котлов водогрейного цеха реконструированы на совместное сжигание угля и газа                                                            | Замечание снято |
| 7.  | Местный житель: Выбросы на ТЭЦ-2 соответствует ли нормам?                                                        | Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С.: Результаты расчета рассеивания на границе санитарно-защитной зоны показывают, что концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных.                                                 | Замечание снято |
| 8.  | Местный житель: какие работы у вас ведутся по установке АСМ?                                                     | Начальник отдела по охране окружающей среды АО «Астана-Энергия» Усина Г.Т.: на данный момент идет разработка и согласование проекта по установке АСМ на основанное оборудование ТЭЦ. В 2024 г. планируется установке АСМ на источники выбросов. | Замечание снято |
| 9.  | Местный житель: Вас кто-то контролирует? Например, чтобы вы уменьшали выбросы или чтобы делали что-то для этого? | Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С.: План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в процессе разработки проекта НДВ. Контролирующим органом по выполнению мероприятий является Департамент экологии города Астана.  | Замечание снято |
| 10. | Местный житель: как часто производятся мониторинговые замеры?                                                    | Инженер-эколог ТОО «Ecologic Lab» Степанова С.С.: предприятие ежеквартально осуществляет замеры на границе СЗЗ. Ежемесячно (при условии работы оборудования) производятся замеры на всех котлоагрегатах.                                        | Замечание снято |

Приложение 3.1.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

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

исходящий номер: 23491271002, Дата: 12/05/2023

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории:

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2023-2024 года, Программа управления отходами для ТЭЦ-2 на 2023-2024 года, Программа экологического контроля для ТЭЦ-2, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2

*(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: г.Астана, район "Байконур" Аппарат Акима Района Байконур ул. Отырар 5, 26/06/2023 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:

Газета "Астана Ақшамы"; Радио NS

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

г. Астана, ул. Отырар 5. Информационный стенд ГУ "АППАРАТ АКИМА РАЙОНА "БАЙҚОҢҮР" ГОРОДА АСТАНА; г. Астана, ул. Сарыарка 13. Информационный стенд ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана»

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

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

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

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

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" (БИН: 041140002811), 8-717-292-6051, AEGOSZAKUP@YANDEX.RU,

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

Приложение 3.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

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

исходящий номер: 23491271002, Дата: 15/05/2023

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23491271002, от 12/05/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2023-2024 года, Программа управления отходами для ТЭЦ-2 на 2023-2024 года, Программа экологического контроля для ТЭЦ-2, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2, в предлагаемую Вами 26/06/2023 10:00, г. Астана, район "Байконур" Аппарат Акима Района Байконур ул. Отырар 5 (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

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

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

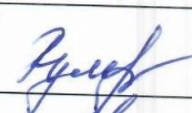
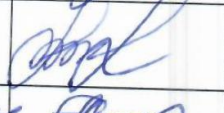
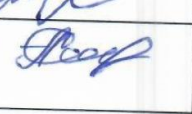
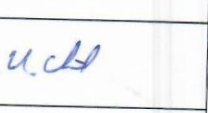
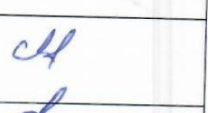
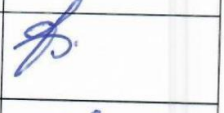
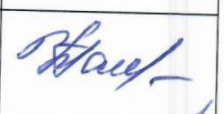
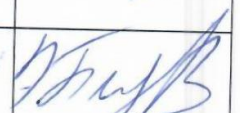
«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ" (БИН: 041140002811), 8-717-292-6051, AEGOSZAKUP@YANDEX.RU,

---

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

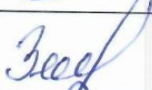
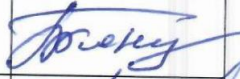
Список участников общественных слушаний

Проекты: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия».

| №<br>пп | ФИО участника<br>общественных<br>слушаний  | (ИИН)        | Организация<br>(должность)/местный<br>житель города (села) | Подпись                                                                               |
|---------|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Степанова<br>Светлана<br>Сергеевна         | 801001901007 | ООО «EcologicLab»                                          |    |
| 2       | Головченко<br>Ирина<br>Михайловна          | 861019701009 | ООО «EcologicLab»                                          |    |
| 3       | Аскарбеков<br>Гайхан<br>Дайрашбеков        | 660124301108 | АО «Астана-Энергия»<br>директор ТЭЦ-2                      |    |
| 4       | Тукманбетова<br>Роза<br>Мукраунафовна      | 750110450324 | АО «Астана-Энергия»<br>начальник ПТО                       |    |
| 5       | Мадабаева<br>Нургуль<br>Бектурсеитовна     | 920326400328 | местный житель                                             |   |
| 6.      | Самиева<br>Самия<br>Боранбаевна            | 770611003348 | мест. житель                                               |  |
| 7       | Ибрагимовна<br>Самгулова<br>Абдулхамидовна | 830818400314 | мест. житель                                               |  |
| 8       | Свиницкая<br>Ирина<br>Станиславовна        | 691215450056 | мест. житель                                               |  |
| 9.      | Свиницкий<br>Илья<br>Игоревич              | 030518550201 | мест. житель                                               |  |
| 10      | Малхасова<br>Светлана<br>Марсовна          | 900306450143 | мест. житель                                               |  |
| 11      | Янкина<br>Набала<br>Анастасьевна           | 610919450422 | активист<br>Р-на «Байконур»                                |  |
| 12      | Бажадинов Эмир<br>ад                       | 030326500893 | переводчик<br>#                                            |  |
| 13      | Джарва Арман<br>Аманжолдиза                | 060320650985 | местный житель.                                            |  |
| 14      | Курадишова<br>Арман<br>Аманжолдиза         | 030710601131 | местный житель                                             |  |
| 15      | Омарова Аяжан<br>Аманжолкызы               | 060320650978 | местный житель                                             |  |

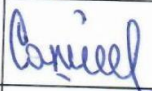
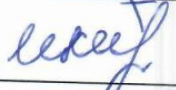
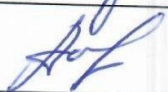
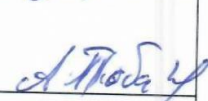
# Список участников общественных слушаний

Проекты: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия».

| №<br>пп | ФИО участника<br>общественных<br>слушаний | (ИИН)         | Организация<br>(должность)/местный<br>житель города (села) | Подпись                                                                               |
|---------|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16      | Бржицкая Тамара                           | 041104500385  |                                                            |    |
| 17      | Турлыбаев Фюон                            | 031104551060  |                                                            |    |
| 18      | Журман Дидар                              | 06 0803532315 |                                                            |    |
| 19      | Анеськи Айгана                            | 070813652669  |                                                            |    |
| 20      | Шарипов Шихсан                            | 070321551719  |                                                            |    |
| 21      | Жайнолла Нурали                           | 030406651016  |                                                            |    |
| 22      | Аманжолова Зарина                         | 030309650960  |                                                            |  |
| 23      | Визорев Вадим                             | 850622350493  | местный житель                                             |  |
| 24      | Копуркудыкжиев Б.К.                       | 86.0421350915 | местный житель                                             |  |
| 25      | Вашбаева А.К.                             | 910604450914  | Жауыз Филман Ақжол<br>Видеа Улго                           |  |
| 26      | Жаткешбаева Ж.Ж.                          | 840224450071  | "Жауыз"<br>молель                                          |  |
| 27      | Майгалиев А.                              | 891002451128  | центр "Жауыз"                                              |  |
| 28      | Толубайкозова С                           | 991206450248  | центр "Жауыз"                                              |  |
| 29      | Зубернатпоровна А.                        | 060904651724  |                                                            |  |
| 30      | Костин Р.                                 | 061123550254  |                                                            |  |

# Список участников общественных слушаний

Проекты: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия».

| №<br>пп | ФИО участника<br>общественных<br>слушаний | (ИИН)            | Организация<br>(должность)/местный<br>житель города (села) | Подпись                                                                               |
|---------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 31      | Бернишова Асем                            | 010516650885     | КГУ "Нанца"<br>специалист                                  |    |
| 32      | Садуакаева З.Б.                           | 840211430788     | КГУ "Нанца" руководящий                                    |    |
| 33      | Жунишова М.К.                             | 900224499<br>051 |                                                            | ж. жун                                                                                |
| 34      | Сабиржанов Д.К.                           | 860521302969     |                                                            |    |
| 35      | Калиева Б.С.                              | 840114450750     | С.М.П.Т.Д.                                                 |    |
| 36      | Койшанова М.                              | 881117451295     |                                                            |   |
| 37      | Аукенов К.А.                              | 770109302345     | местный житель                                             |  |
| 38      | Ицанов Б.С.                               | 860408300125     | местный житель                                             |  |
| 39      | Волонин В.И.                              | 880221350248     | житель города                                              |  |
| 40      | Зиннимова А.М.                            | 87165837914      | ГУ "УООС и П. в. Астана"                                   |  |
| 41      | Маманова Т.О.                             | 82015994117      | ООО "Батимек"                                              |  |
| 42      | Шобагабжанов А.                           | 810818410105     | местный жит.                                               |  |
| 43      | Муров З.М.                                | 310418350605     | местный жит. Астана                                        |  |
| 44      | Кенетаев Т.Е.                             | 860823350<br>584 | рук. отдела<br>ГУ "УТЭК и КХ"                              |  |
| 45      | Земля В.М.                                | 750109350421     |                                                            |  |

**Проекты: Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия».**

[illegible]



## #ВАЖНОЗНАТЬ!

**ЗАСТРАХОВАННЫЕ  
ЖЕНЩИНЫ  
В ВОЗРАСТЕ ОТ 40  
ДО 70 ЛЕТ ОДИН РАЗ  
В ДВА ГОДА ПРОХО-  
ДЯТ СКРИНИНГ НА  
РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ  
РАКА МОЛОЧНОЙ  
ЖЕЛЕЗЫ.**



Застрахованные женщины в возрасте от 30 до 70 лет 1 раз в 4 года проходят скрининг на раннее выявление рака шейки матки.

### ОБСЛЕДОВАНИЯ:

- видеокольпоскопия/кольпоскопия
  - биопсия шейки матки
  - гистологическое исследование 1 блок-препарата операционно-биопсийного материала 3-й категории сложности
  - цитологическое исследование мазка из шейки матки
  - ПАП-тест, в том числе на аппарате жидкостной цитологии
- По результатам консультации:**
- акушера-гинеколога
  - онколога/онколога-хирурга/онколога-гинеколога

## ТРИ ОСНОВНЫХ СКРИНИНГА, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ВЫЯВИТЬ ОНКОЛОГИЮ

### ОБСЛЕДОВАНИЯ:

- УЗИ молочных желез
- прицельная маммография (1 проекция)
- маммография (4 снимка)
- Дополнительные обследования:
- пункционная/аспирационная биопсия
- под стереотаксическим контролем
- трепанобиопсия
- гистологическое исследование 1

блок-препарата операционно-биопсийного материала 3-й категории сложности

### По результатам консультации:

- акушера-гинеколога
- рентгенолога (2-я читка рентгенограммы)
- онколога или онколога-хирурга
- маммолога

Застрахованные мужчины и женщины в возрасте от 50 до 70 лет 1 раз в 2 года проходят скрининг на раннее выявление колоректального рака

- гемокульт-тест экспресс-методом
- тотальная видеокколоноскопия скрининговая
- эндоскопическая щипковая биопсия
- гистологическое исследование 1 блок-препарата операционно-биопсийного материала 3-й категории сложности

### По результатам консультации:

- онколога
- хирурга
- гастроэнтеролога
- проктолога

**ВСЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ УЗКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОВОДЯТСЯ ЗА СЧЕТ ОСМС.**

Айгуль АЛЖАКШИНА

## Качественная медицинская помощь детям

В столице стартовали трехдневные симуляционные курсы обучения для детских анестезиологов-реаниматологов «Ведение педиатрического пациента в критическом состоянии», организованные по инициативе Министерства здравоохранения и ВОЗ на базе РОО «Национальный центр независимой экзаменации».



На открытии курса с приветственным словом выступил директор Департамента охраны здоровья матери и ребенка МЗ РК Магрина ЕМБЕРГЕНОВА и Национальный координатор программ здравоохранения Странного офиса ВОЗ в Казахстане Лаура УТЕМИСОВА, которые отметили важность развития службы детской реанимации.

Охрана здоровья беременных и детей, снижение материнской и детской смертности являются основными задачами политики государства и системы здравоохранения.

Минздрав придерживается рекомендаций ЮНИСЕФ и Глобальной стратегии охраны здоровья женщин, детей и подростков на 2016-2030 годы, где улучшение показателя детей не ограничивается смертностью, они охватывают и преемственность.

Как отметили организаторы, для реализации мер, направленных на достижение высокого уровня медицинской помощи детям, необходимо наличие подготовленных специалистов в области педиатрии. По их словам, в стране остро стоит вопрос нехватки детских анестезиологов-реаниматологов, и на сегодняшний день очень важно обеспечить мотивацию тех, кто работает в этой области медицины, поддерживать их в получении дополнительных профессиональных знаний и навыков.

Цель курса - обучение медицинского персонала знаниям и навыкам ведения детей в критическом состоянии в течение первых нескольких часов болезни, включая профилактику и, при необходимости, лечение остановки сердца у детей.

Кроме того, в рамках курса рассматриваются вопросы ведения травм у детей. Курс содержит рекомендации и методологию обучения Европейского совета по реанимации.

Обучение 35 врачей анестезиологов-реаниматологов проходит в формате мастер-классов, групповых обсуждений, клинического моделирования и интерактивных упражнений по наставничеству.

По окончании курса участники получат сертификаты международного образца, знания по диагностике и ведению критических состояний у детей, оценку и решение проблем: дыхательными путями, дыханием и кровообращением, поддержанию жизненно важных функций, ведению шокового пациента, реанимации новорожденного.

Международные эксперты выберут среди казахстанских специалистов наиболее опытных с целью дальнейшего формирования команды национальных тренеров для последующего обучения по программе Training of Trainers - обучение тренеров.

Дарья ИВАНОВА

## Под присмотром врачей

После выписки из родильного дома мама и малыш не останутся без присмотра. Об этом позаботится специальная программа универсальной прогрессивной модели патронажного обслуживания (УПМП). О том, как работает эта программа, рассказала координатор УПМП городской поликлиники №10 Еркежан ТУТЕБАЕВА.

Универсальная прогрессивная модель патронажного обслуживания детей раннего возраста на уровне поликлиники - это система проведения домашних визитов патронажной сестры к детям раннего возраста, включая дородовый период. Встреча с семьей в ее собственной среде дает специалисту уникальную возможность понимания и выявления проблем, принятия правильного решения, - рассказывает специалист.

Иными словами, это охват патронажным наблюдением, которое осуществляет участковая медсестра, всех

детей раннего возраста с обязательным посещением каждого ребенка в определенном возрасте.

Прогрессивная модель патронажа осуществляется патронажными сестрами, которые по индивидуальному плану посещения семьи продолжают наблюдение за детьми и их семьями, которые имеют особые потребности в связи с медицинскими, психологическими, социальными рисками. Усиленную поддержку получают семьи, которые испытывают социально-экономические трудности, психоэмоциональный стресс и другие неблагоприятные

обстоятельства, например, трудности с кормлением ребенка, проблемы развития, обеспечения безопасной среды и т.д. для того, чтобы родители могли пообщаться с себе и своих детей для обеспечения их оптимального роста и развития. Интенсивную поддержку получают семьи, где дети имеют высокую уязвимость и для снижения риска создана междисциплинарная поддержка в сотрудничестве с социальными, образовательными, правовыми службами, - говорит Еркежан Тутебаева.

Главная цель универсальной прогрессивной модели - защита и укрепление здоровья и благополучия детей в раннем возрасте в тесной связи с благополучием родителей и ближайшего окружения.

В фокусе нашего внимания всегда остается ребенок, его интересы и права. Если вы беременны или у вас дети раннего возраста и есть вопросы по развитию, питанию, эмоциональному состоянию и так далее, то мы всегда рады помочь, - отмечает эксперт.

## Здоровье молодых под контролем

Работа с молодежью - на особом контроле медиков. Врачи городской поликлиники №3 на постоянной основе проводят выездные лекции и семинары.

Семинар о вреде наркотиков, принципах правильного питания, а также о профилактических мерах инфекций, передаваемых половым путем, для учащихся медико-технического колледжа провели врачи по ЗОЖ городской поликлиники №3 Азат НУРМАГАМБЕТОВ и уролог молодежного центра здоровья «Жас толы» Серик МАКСЫМУН.

Семинары на тему «Поведенческий фактор риска - наркомания. Профилактика наркомании» и «Принципы правильного питания» вызвали интерес у учащихся. Цель нынешнего мероприятия - формирование в сознании молодого поколения ответственного отношения к своему здоровью, а также популяризация принципов ЗОЖ и занятий спортом, отказ от вредных привычек, - сказал врач по ЗОЖ.

Учащиеся с большим интересом послушали информацию, охотно отвечали на вопросы врачей, выражали свое негативное отношение к наркомании. В ходе лекции доктор также рассказал о принципах правильного питания и призвал ребят к ведению здорового образа жизни.

Семинар тренинг по профилактике ИППП, посвященный вопросам фор-



мирования здорового образа жизни среди студенческой молодежи, стал информативным. Они узнали о путях передачи, симптомах, последствиях и методах защиты от ИППП. Доктор подчеркнул, что отдавать обращение врачу (венерологу или урологу) нельзя и следует заниматься самолечением, потому что ИППП, которые не лечатся должным образом, переходят в хроническую форму и развиваются различные осложнения, а их лечение намного труднее.

ТОО «Ломбард Кредит К2» объявляет торги на неликвидное имущество (кредиторские и др.). Торги состоятся 31.05.2023г. в 11.00 по адресу: ул. Ш. Кудайбердиева, 8, БИ 11. Тел: 8 (772) 27-54-25.

ТОО «ЮРИДИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ», БИН 171040012376, сообщает о своей ликвидации. Претензии принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Астана, р-н «Алматы», ул. Шахани Каджакова, дом 11, БИ 23, тел: +7 778 999-36-81.

ТОО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», БИН 190640006384, сообщает о своей ликвидации. Претензии принимаются в течение двух месяцев по адресу: г. Астана, р-н «Алматы», жилой массив Юго-Восток (правая сторона), ул. Жыланды, дом 123, тел: +7 778 999-36-81.

Нотариусом Кирпичевой Д.Е. открыто наследственное дело по связи со смертью Садыхова Марата Ахметовича, умершего 02.11.2022 г. Наследникам обратиться по адресу: город Астана, район «Алматы», улица Байбегеда Майлина, дом 57, офис 306/2, тел: 8 701 220-27-25.

Угворенный договор ТПЗ 49М от 14 августа 2015 г. о парковочном месте 49, с заключенным между ТОО «Астана-Триумф Астана» и гражданкой Айгалин Дипарой Кабыртызы, считать недействительным.

ТЭЦ 2 АО «Астана-Энергия», в соответствии с требованиями ст. 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 26.06.2023г. в 10.00 по адресу: г. Астана, ул. Отармур, 5, аппарат экзема района «Байқоңыр» г. Астаны, 4-й этаж, а также посредством Zoom-конференции (идентификатор: 807 076 3721, код доступа: GKXW2), состоялись общественные слушания в форме открытого собрания по Проекту нормативов допустимых выбросов. Программе управления отходами, Программе производственного экологического контроля, Плану природоохранных мероприятий для ТЭЦ 2 АО «Астана-Энергия». С проектом проектной документации можно ознакомиться на портале esportal.kz. Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале esportal.kz, а также на эл. адрес: loos\_1@mail.ru. Дополнительно информацию можно получить по эл. адресу: loos\_1@mail.ru и по телефону 8-707-571-30-03.



г. Астана

ТОО «Ecologic Lab»

Май 2023 г.

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «NS Радио Астана» подтверждает, что в эфире радиостанции «NS» (105,9 Fm) в г. Астана 19 мая 2023 г. была размещена информация о проведении общественных слушаниях, общим количеством 8 (восемь) выходов, на казахском и русском языках, следующего содержания:

"Астана энергиясы" АҚ ЖЭО-2 ҚР Экологиялық кодексінің 96-бабының талаптарына сәйкес 26.06.2023 ж. сағат 10.00-де Астана қаласы, Отырар көшесі 5, Астана қаласы Байқоңыр ауданы әкімінің аппараты, мәжіліс залы, сондай-ақ Zoom конференциясы арқылы (Идентификатор: 807 076 3721, қолжетімділік коды: GK8XWx), "Астана энергиясы" АҚ ЖЭО - 2 үшін рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өтеді. Жобалық құжаттама пакетімен порталда танысуға болады [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz). барлық ескертулер мен ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмейтін мерзімде қабылданады [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz), сондай-ақ эл. мекен-жайы: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru). қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады. мекен-жайы: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru) және телефон бойынша: 8-700 571 3003.

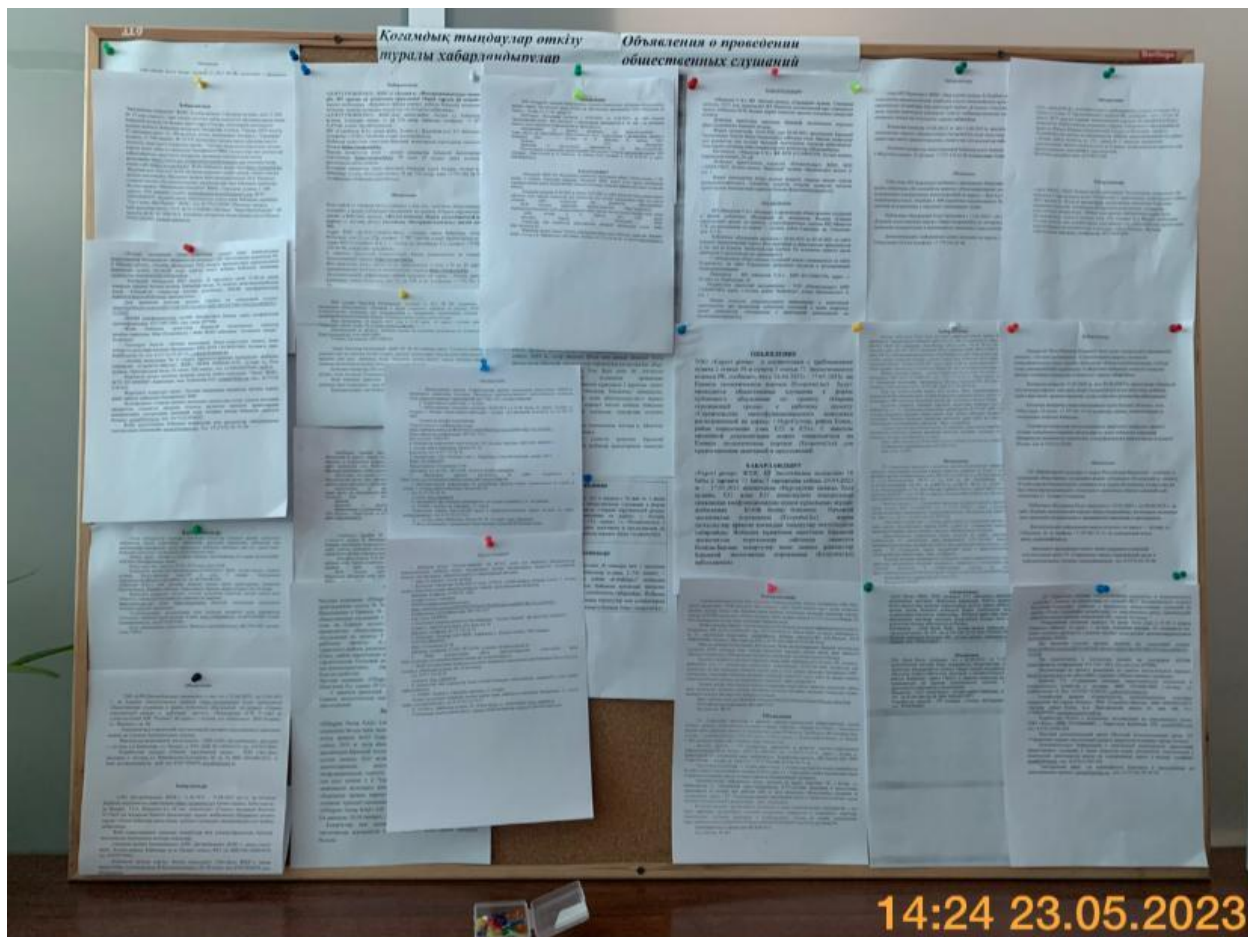
ТЭЦ - 2 АО «Астана Энергия» в соответствии с требованиями ст. 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 26.06.2023 г. в 10.00 по адресу г. Астана, ул. Отырар 5, Аппарат акима района Байқоңыр г. Астаны, зал заседаний, а так же посредством Zoom конференции (Идентификатор: 807 076 3721, код доступа: GK8XWx), состоится общественные слушания в форме открытого собрания по: Проекту нормативов допустимых выбросов, Программе управления отходами, Программе производственного экологического контроля, Плану природоохранных мероприятий для ТЭЦ - 2 АО «Астана Энергия». С пакетом проектной документации можно ознакомиться на портале [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz). Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz), а также на эл. адрес: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru). Дополнительную информацию можно получить по эл. адресу: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru) и по телефону: 8-700 571 3003.

Директор  
ТОО «NS Радио Астана»



Батыута В.Н.





## ОБЪЯВЛЕНИЕ

1. Наименование проекта: Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами, Программа производственного экологического контроля, План природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»
2. Территория воздействия: г. Астана
3. Общественные слушания состоятся: 26.06.2023 г в 10.00 часов, по адресу: Астана, ул. Отырар 5, Аппарат акима района Байқоңыр г. Астаны, зал заседаний. Контакты: тел. 8-700 571 3003

Ссылка на онлайн подключение:

Подключиться к конференции Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/8070763721?pwd=Nke8Ape1q1oxeQHN3IRj3TXAA9S14W.1>

Идентификатор конференции: 807 076 3721

Код доступа: GK8XWx

4. Инициатор намечаемой деятельности: АО «Астана-Энергия», БИН 041140002811, г. Астана, район Байқоңыр, Проезд 69, 18

Контакты: тел. 8-777 772 20 39

5. Разработчик: ТОО «Ecologic Lab», г. Караганда, улица Балхашская, здание 124/1, ИНН 181240004929

Представитель: Головченко Н.М.

Контакты: тел. 8 (701) 787-26-98, эл.почта: [dr.hadron@mail.ru](mailto:dr.hadron@mail.ru)

6. Материалы проекта размещены на сайте: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и

<https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru>

7. Дополнительную информацию по материалам проекта можно ознакомиться по адресу и номеру: г. Астана, район Байқоңыр, Проезд 69, 18, тел. 8-777 772 20 39, эл.почта: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)

8. Замечания и предложения принимаются по ссылке [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и по адресам:

1). 010000, г.Астана, пр. Сарыарка, 13, этаж 4

Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны, эл. адрес:

[uoosip@astana.kz](mailto:uoosip@astana.kz); тел 8 (7172) 55-75-11

2). г. Астана, район Байқоңыр, Проезд 69, 18, эл. адрес: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)

9. Фото объявлений о проведении общественных слушаний размещено ниже.

## ХАБАРЛАНДЫРУ

1. Жобаның атауы: "Астана-Энергия" АҚ ЖЭО-2 үшін жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасын түзету, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2. Әсер ету аумағы: Астана қаласы.

3. Қоғамдық тыңдаулар 26.06.2023 ж сағат 10.00-де, Астана қаласы, Отырар көшесі, 5, Астана қаласы Байқоңыр ауданы әкімінің аппараты, мәжіліс залы мекенжайы бойынша Байланыс телефоны: 8-700 571 3003

Онлайн қосылу сілтемесі:

ZOOM конференциясына қосылу

<https://us04web.zoom.us/j/8070763721?pwd=Nke8Ape1q1oxeQHN3IRj3TXAA9S14W.1>

Конференция идентификаторы: 807 076 3721

Кіру коды: GK8XWx

4. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: "Астана-Энергия" АҚ, БСН 041140002811, Астана қ., Байқоңыр ауданы, жол жүру 69, 18

Байланыс телефоны: 8-777 772 20 39

5. Әзірлеуші: "Ecologic Lab" ЖШС, Қарағанды қ., Балқаш көшесі, 124/1 ғимарат БСН 181240004929

Өкілі: Головченко Н. М.

Байланыс телефоны: 8 (701) 787-26-98, эл.пошта: [dr.hadron@mail.ru](mailto:dr.hadron@mail.ru)

6. Жоба материалдары сайтта орналастырылған: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) және <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru>

7. Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекен-жай бойынша білуге болады: Астана қ., Байқоңыр ауданы, 69, 18 жол жүру, тел. 8-777 772 20 39

эл.пошта: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)

8. Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) және мекен-жайы бойынша:

1). 010000, Астана қ., Сарыарка даңғылы, 13, 4 қабат

Астана қаласының қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы, эл. мекен-жайы: [uoosip@astana.kz](mailto:uoosip@astana.kz); тел 8 (7172) 55-75-11

2). Астана қ., Байқоңыр ауданы, 69, 18 жол жүру, эл. мекен-жайы: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)

9. Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландырулар төменде орналастырылған.

Астана қаласы әкімі

## ІДЫРУ

ауданы, Отырар көшесі, 5  
інің аппараты" ММ ғимара  
і бойынша өткізу туралы хаб  
ия" АҚ ЖЭО-1 үшін рұ  
а қоғамдық тыңдаулар 202  
і қатысушыларды тіркеу са  
Балау орталығы" ЖШС боль  
гия" АҚ ЖЭО-2 үшін я  
а-қоғамдық тыңдаулар 20  
атысушыларды тіркеу с  
п табылады.  
порталында ([Ecoportal.kz](http://Ecoportal.kz))  
ығатты пайдалану басқа  
[www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru](http://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru)  
бойынша қосымша а  
[loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru) электрондық п  
орталығы" ЖШС-н ди  
ана-Энергия" АҚ-ы (Қ  
тқызы, е-mail: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)  
; жобалау орталығы" б  
[https://www.facebook.com/loos\\_1@mail.ru](https://www.facebook.com/loos_1@mail.ru)  
ұлтан қаласы, Байқоң

## Е

твенные слушания в  
Отырар 5 в задний ГУ  
лошим проектам :  
допустимых выбросо  
1 ноября 2022 года  
14:50 по 15:00 часо  
ювания».  
допустимых выбросо  
1 ноября 2022 год  
16:20 по 16:30 часо

тъя на Едином эколо  
ужающей среды и пр  
[www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru](http://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/contacts?lang=ru)  
ельную информаци  
жно получить по :  
нергия» (Начальни  
ail: [loos\\_1@mail.ru](mailto:loos_1@mail.ru)  
[ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) или по  
я воздействия: го

14.44 23.05.2023

АҚПАРАТ



ИНФОРМАЦИЯ

**ҚҰРМЕТТІ АҚПАРАТ**  
**115**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

**ІРМЕСА АНАЛЫЗ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
8 (7172) 21-20-72

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ**  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШІ АТКАМАЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

14:46 23.05.2023

**Доклад по проектам:  
Нормативы допустимых выбросов, Программа управления отходами,  
Программа экологического контроля, План природоохранных  
мероприятий для ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»**

**1. Общие сведения о предприятии**

Предприятие АО «Астана-Энергия» в разрезе ТЭЦ-2 представлена одной производственной площадкой, расположенной по адресу: г. Астана, район Байконыр, Проезд 69, дом 18.

Территория, которую занимает предприятие, составляет 41 622 га.

Площадка ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» расположена на северо-восточной окраине г. Астана, в промышленной зоне города.

*Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении на расстоянии 2000 метров от крайнего источника загрязнения ТЭЦ-2.*

Размер санитарно-защитной зоны ТЭЦ-2 составляет 1000 м.

В границах санитарно-защитной зоны отсутствуют: селитебные территорий, зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санатории, дома отдыха и т.д.

**2. Структурными подразделениями ТЭЦ-2 являются:**

1. Котельный цех;
2. Турбинный цех;
3. Электрический цех;
4. Водогрейно-котельный цех;
5. Топливо-транспортный цех;
6. Ремонтно-строительный цех;
7. Химический цех;
8. Цех тепловой автоматики и измерений;
9. Автотранспортный участок;
10. Аппарат управления.

**3. Инвентаризация источников загрязнения.**

По итогам текущей инвентаризации установлено, что предприятие имеет 119 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, из них 72 организованных и 47 неорганизованных источников выброса загрязняющих

веществ, в том числе 4 ненормируемых источника выброса. Всего от источников выбросов выделяются 46 наименований вредных веществ.

Ранее на территории ТЭЦ-2 располагался 120 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 72 – организованные и 48 – неорганизованные источники, от которых выделяются загрязняющие вещества 46 наименований вредных веществ.

При проведении инвентаризации были объединены источники 6063 001 и 6077 001 в один источник 6063 001 и 002. Так как данные источники находятся на одной территории, и технологическая работа этих источников связана между собой. Источник 6003 001 – приемная емкость для мазута, источник 6077 001 – насос качающий мазут из приемной емкости.

После проведенной инвентаризации и объединения источников 6063 001 и 6077 001 на территории ТЭЦ-2 имеется 119 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 72 – организованные и 47 – неорганизованные источники, от которых выделяются загрязняющие вещества 46 наименований вредных веществ.

**В основном массовая доля выбросов загрязняющих веществ выделяется от котельного и водогрейно-котельного цеха, т.е. 5 из 119 стационарных источников.**

#### **4. Основное оборудование**

**Котельный цех** представлен 6-ю энергетическими котлоагрегатами марки БКЗ 420-140 ст. №1-6, паропроизводительностью 420 т/час каждый. В качестве топлива используется Экибастузский уголь марки КСН. При растопках котлоагрегатов применяется мазут марки М-100. Выбросы ЗВ осуществляются через дымовую трубу (ист. № 0001) высотой 180 м, диаметром 7,2 м. Каждый котел оборудован двумя дымососами, производительностью 310000 м<sup>3</sup>/час каждый.

**Энергетические котлоагрегаты №7 и №8** оборудованы электрофильтрами. В качестве топлива используется Экибастузский уголь марки КСН. При растопках котлоагрегата применяется мазут марки М-100. Выбросы ЗВ осуществляются через дымовую трубу (ист. № 0040) высотой 150 м, диаметром 5,2 м. Котел оборудован 2-мя дымососами, производительностью 435000 м<sup>3</sup>/час каждый.

Согласно внутреннему графику работы предприятия в режиме растопки может находиться только один котел.

В качестве очистки дымовых газов на 6-ти котлах установлены эмульгаторы второго поколения батарейного типа, на 7 и 8-ом – электрофильтры.

Доля мазута в годовом топливном балансе ТЭЦ-2 не превышает 5%.

Золошлакоудаление от всех котлоагрегатов осуществляется мокрым способом.

**Водогрейно-котельный цех** представлен шестью водогрейными котлоагрегатами КВ-Т-139,6-150 ст. №1-6, производительностью 139,6 МВт. Котлоагрегаты водогрейного котельного цеха ТЭЦ-2 спроектированы на совместное сжигание угля и газа. Основным топливом для водогрейных котлов ТЭЦ-2 является природный газ, резервным топливом – Экибастузский каменный уголь. В качестве растопки котлоагрегатов применяется мазут марки М-100.

Выбросы ЗВ от котлов ст. №1-2 осуществляются через дымовую трубу (ист. № 0023) высотой 120 м, диаметром 3,0 м.

Выбросы от котлов ст. №3-4 осуществляются через дымовую трубу (ист. № 0024) высотой 120 м, диаметром 3,0 м.

Выбросы от котлов ст. №5-6 осуществляются через дымовую трубу (ист. № 0047) высотой 120 м, диаметром 3,0 м.

Каждый водогрейный котел №1-6 оборудован двумя дымососами, производительностью 162000 м<sup>3</sup>/час каждый.

Согласно внутреннему графику работы предприятия в режиме пуска может находиться только один котел.

В качестве очистки дымовых газов на котлах установлены эмульгаторы второго поколения батарейного типа.

*Доля мазута в годовом топливном балансе ТЭЦ-2 не превышает 5%.*

Золошлакоудаление от всех котлоагрегатов осуществляется мокрым способом.

Срок достижения НДС – 2023 год.

Количество промплощадок: 1

## **5. Санитарно-защитная зона.**

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) размер СЗЗ составляет 1000 м, тепловые электрические станции (далее – ТЭС), эквивалентной электрической мощности в 600 мегаватт (далее – МВт) и выше, использующие в качестве топлива уголь и мазут.

*В соответствие приложения 2 раздела 1 ЭК РК п. 1.1 .1. сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более, относится к I категории.*

На основании решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» для ТЭЦ-2 АО «Астана Энергия» определена I категория.

**Настоящие проектные материалы выполнены в связи с изменением количества используемого топлива, а также в соответствии с письмом Комитета экологического регулирования и контроля о необходимости получения нового экологического разрешения на воздействие.**

### **Анализ проекта (в сравнении с предыдущим проектом)**

Ранее проект нормативов допустимых выбросов был разработан ТОО «Есолух». Было получено разрешение на воздействие №: KZ77VCZ03167219 от 30.12.2022 г.

Объем выбросов загрязняющих веществ по данному разрешению составил:

**2023 год – 4256,368316 г/сек; 51526,39101 т/год;**

**2024 год – 4385,724852 г/сек; 49002,14264 т/год;**

Объемы выбросов загрязняющих веществ по данным проектным материалам составляет:

**2023 год – 3983.37315273 г/сек; 50405.5659705 т/год;**

**2024 год – 3809.26152573 г/сек; 49697.9448425 т/год;**

*Согласно анализу фактических выбросов за последние 3 года, максимальный выброс составлял в 2021 году 50183 т/год при сжигании угля - 3 788 801 т/год, мазута – 5509 т/год, газа – 11234 тыс.м3/год.*

В данном проекте идет увеличение количества топлива, уголь – 3858153 т/год, мазут – 6 480 т/год, газ – 88 572 т/год. Основные выбросы происходят от сжигания угля, по сравнению с 2021 годом произошло увеличение угля на 69352 тонны (1,8%), а увеличение выбросов на 222,6 т/год (0,4 %). Также следует учесть, что идет увеличение сжигаемого мазута и газа, которые так же вносят вклад в увеличение валового выброса.

В сравнение с Проектом нормативов эмиссий разработанным в 2022 году предусматривается снижение объемов выбросов загрязняющих веществ 2023 г. на 1069,01 тонн или на 2,12%. Увеличение выбросов в 2024 г. по

сравнению с предыдущим проектом произошло из-за увеличения количества сжигаемого топлива, в связи с увеличением тепловой и электрической нагрузки необходимой городу. Однако по сравнению с 2023 годом в 2024 году идет снижение выбросов на 759,3318625 т/год.

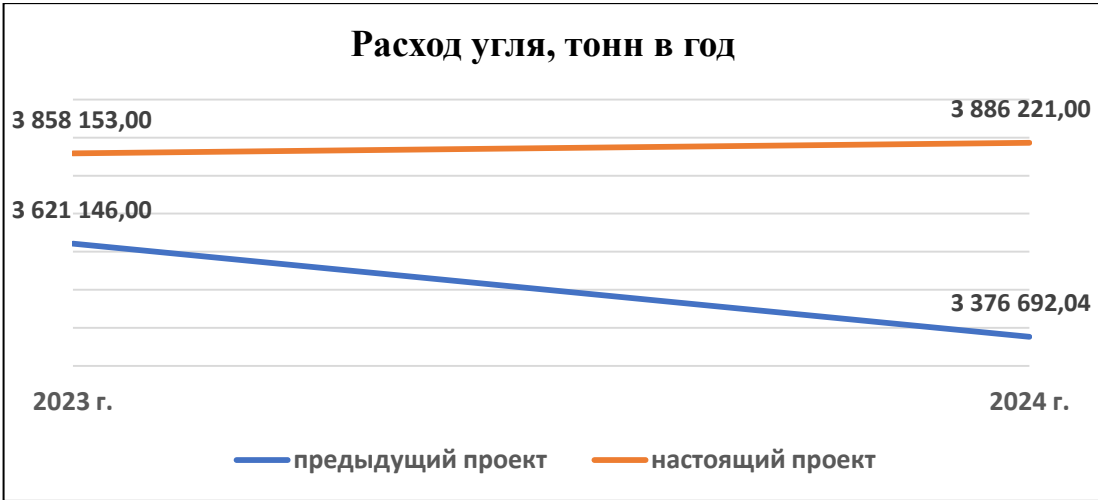
Из сравнительной таблицы видно, что идет увеличение используемого топлива.

**Сравнительная характеристика расхода топлива**

| № | Наименование топлива | Ед. изм  | В предыдущем проекте |              | В настоящем проекте |           |
|---|----------------------|----------|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
|   |                      |          | 2023 г.              | 2024 г.      | 2023 г.             | 2024 г.   |
| 1 | Уголь                | тонн     | 3 621 146,00         | 3 376 692,04 | 3 858 153           | 3 886 221 |
| 2 | Мазут                | тонн     | 6 638,02             | 6 519,02     | 6 480               | 6 527     |
| 3 | Газ                  | тыс. м3. | 128 208,00           | 172 139,00   | 88 572              | 101 831   |

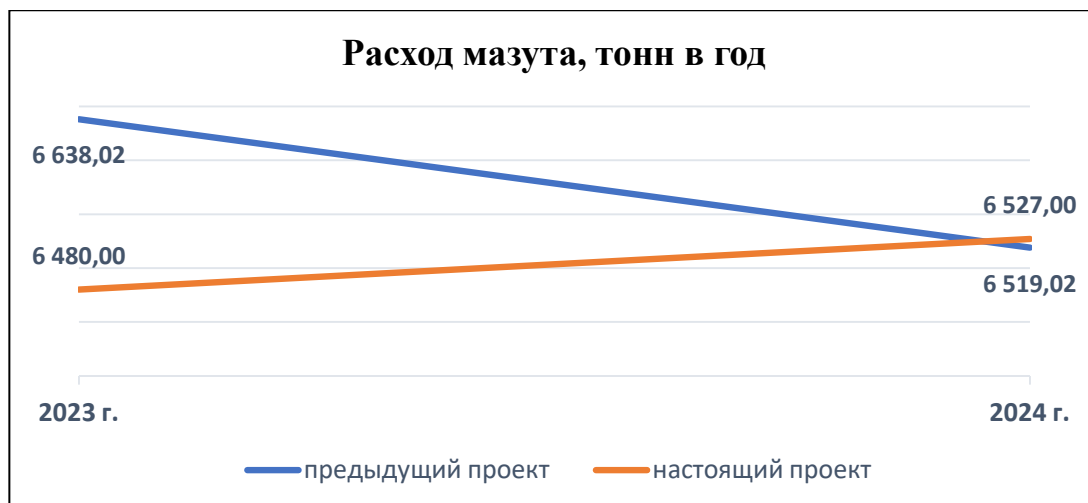
Расхода угля, по сравнению с предыдущим проектом предусматривает увеличение сжигаем угля и снижение сжигаемого газа. Увеличение количества сжигаемого угля по сравнению с предыдущим проектом: в 2023 году будет на 237007 тонн (6,5%), в 2024 году на 509528,04 тонны (15 %). Увеличение количества потребляемого угля связано с увеличением необходимого тепла и электроэнергии городу Астана.

**График расхода угля на 2023-2024 года**



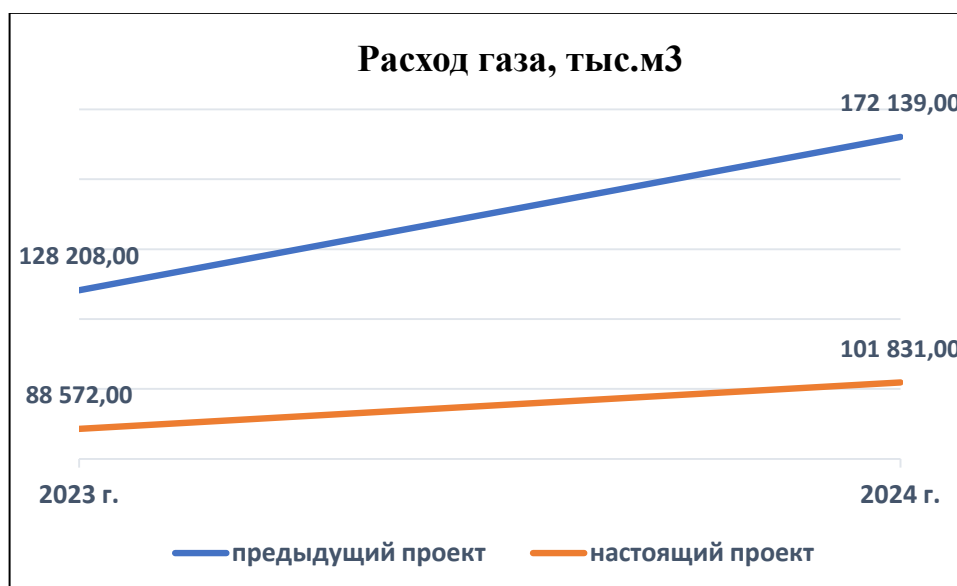
Расхода мазута по сравнению с предыдущим проектом на 2023 год предусматривается уменьшение на 15,02 тонн (2,4%), а на 2024 год предусматривается увеличение на 7,98 тонн (0,12%).

**График расхода мазута на 2023-2024 года**



Расхода газа по сравнению с предыдущим проектом на 2023 год предусматривается снижение на 39636 тыс.м<sup>3</sup> (30,9%), а на 2024 год предусматривается снижение на 70339 тыс.м<sup>3</sup> (40,9%). Снижение количества потребляемого газа связано с уменьшением количеством газа, подаваемого на ТЭЦ-2.

**График расхода газа на 2023-2024 года**



*Анализ расчета рассеивания по промплощадке показывает, что на расстоянии 1000 м от источников загрязнения не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.*

На ряду с проектом нормативов допустимых выбросов к ознакомлению общественности выносятся проекты: **Программы управления отходами, Программе экологического контроля, Плана природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2.**

## **Программа производственного экологического контроля**

Производственный контроль за источниками загрязнения атмосферы осуществляется службой самого предприятия. Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии.

В программе производственного экологического контроля устанавливается обязательный перечень отслеживаемых параметров, периодичность, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Ежеквартально предоставляются отчеты на сайте [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz).

## **Программа управления отходами**

Программа управления отходами (ПУО) выполняется на предприятии для рационального обращения с отходами. Этот документ подробно описывает, где и как на предприятии отходы образуются, что с ними происходит в дальнейшем и что предпринимается для сокращения их образования,

В программе управления отходами содержатся сведения об объеме и составе образуемых и размещенных отходов, методах их хранения, утилизации, захоронения, рекультивации или уничтожения (согласно п.3 ст.288-1 Экологического Кодекса РК).

В результате деятельности предприятия образуется 36 видов отходов, из них:

Опасных отходов: 15 наименований;

Неопасных отходов: 21 наименование

Золошлак захаранивается на золоотвале. Остальные отходы временно накапливаются на площадке, не более 6 месяцев. Вывозятся на по договору на специализированные предприятия.

## **План природоохранных мероприятий**

План мероприятий разрабатывается с целью уменьшения воздействия производства на окружающую среду. Также благодаря выполнению данных мероприятий восполняются потери, понесенные окружающей средой в результате воздействия производственной деятельности.

Согласно п.1 ст.96 Экологического Кодекса РК, мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

Планом природоохранных мероприятий для ТЭЦ-2 предусмотрен запуск системы сухой сероочистки на котлоагрегатах 7 и 8.

| Наименование мероприятий                                         | Наименование вещества | N источника на карте схеме объекта | Значение выбросов         |          |                              |               | Сроки выполнения мероприятий, кв.,год |              | Затраты на реализацию мероприятий, тыс.тенге |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                  |                       |                                    | до реализации мероприятия |          | после реализации мероприятия |               | начало                                | окончание    | капиталовлож.                                | основная деятельность |
|                                                                  |                       |                                    | г/сек                     | т/год    | г/сек                        | т/год         |                                       |              |                                              |                       |
| 1                                                                | 2                     | 3                                  | 4                         | 5        | 6                            | 7             | 8                                     | 9            | 10                                           | 11                    |
| Запуск системы сухой сероочистки на К/а ст. №7                   | (0330) Сера диоксид   | 0040                               | 229,561                   | 3068,846 | 83,669                       | 2670,291      | 4 кв 2023 г.                          | 4 кв 2023 г. |                                              |                       |
| Запуск системы сухой сероочистки на К/а ст. №8                   | (0330) Сера диоксид   |                                    | 113,766                   | 2099,974 | 84,546                       | 2015,180      | 4 кв 2023 г.                          | 4 кв 2023 г. |                                              |                       |
| В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий: |                       |                                    | 343,327                   | 5168,82  | 168,215                      | 2959,442<br>2 |                                       |              |                                              |                       |

Реализация мероприятий предусматривает снижение выбросов серы диоксида в 2023 году на 483,349 тонн, в 2024 году на 1478,321 тонн.

Суммы капитальных вложений являются конфиденциальной информацией.

Так же предприятие будет проводить озеленение территории СЗЗ, а так же заниматься сбором, сортировкой и передачей на захоронение отходов.

*Проектные материалы разработаны в соответствии с действующей нормативной базой Республики Казахстан сроком на 2 года (2023-2024 гг.)*

*В случае изменения экологической обстановки в регионе, появлении новых источников выбросов или уточнения параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» необходимо пересмотреть установленные нормативы эмиссий (ПДВ) до истечения их срока действия.*