

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний в форме открытого собрания
по разделу охрана окружающей среды
к рабочему проекту «Проектирование автоматизированной системы
мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО «АлЭС» ТЭЦ-1, 2, ЗТК».

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: г. Алматы, Жетысуский район, Алатауский район, Ауэзовский район.
2. Предмет общественных слушаний: Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Проектирование автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО «АлЭС» ТЭЦ-1, 2, ЗТК.
(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. РГУ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, Единый экологический портал
4. Местонахождение намечаемой деятельности: город Алматы, Жетысуский район, ул. Сейфуллина 433, 43.1658 с.ш. 76.1658 в.д., Алатауский район, мкр. Алгабас, улица 7 дом 130, 43.173382 с.ш., 76.475555 в.д., Ауэзовский район, ул. Толе би 308, 43.1429 с.ш., 76.5043 в.д. *(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)*
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: город Алматы, Жетысуский район, Алатауский район, Ауэзовский район. Намечаемая деятельность относится к 4 категории опасности, носит локальный характер, так как будет осуществлена на территории промышленных площадок ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ЗТК. Во время СМР и эксплуатации системы АСМ воздействия на окружающую среду и здоровье людей за территорией промплощадки оказываться не будет, так как система АСМ – это измерительный прибор, предназначенный для непрерывной фиксации данных. *(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:
АО «Алматинские электрические станции», юридический адрес:
г.Алматы, проспект Достык, 7, БИН 060640001713, тел.: 8 (727) 254-03-27,
эл.адрес: kancel@ales.kz, www.ales.kz (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.
Разработчик ТЭО Раздела охраны окружающей среды к рабочему проекту «Проектирование автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО «АлЭС» ТЭЦ-1, 2, ЗТК - ТОО «ЭКОСЕРВИС-С», юридический адрес: город Алматы, Бостандыкский район, улица Толе би, дом 216, БИН 040840000075, e-mail: ecoservic@ecoservic.kz, 8 707 966 45 59 (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):
17 июня 2022 года в 10-00 часов, в городе Алматы по адресу: Жетысуский район, ул. Сейфуллина 433, в актовом зале, кабинет 103 и посредством видеоконференции на платформе Zoom <https://us05web.zoom.us/j/5605704660?pwd=VnZZL3N6QVp0d1lSWXNwZ05GNjllldz09>. (дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)
9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. **(приложение №1)**
10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. **(приложение №2)**
11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:
- 1) на Едином экологическом портале **<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/Edit/6472>; дата публикации 16.05.2022 года.**
 - 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика **МИО КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» в разделе «Общественные слушания», 16.05.2022 года, <https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/press/article/details/85128?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 Вечерний Almaty, выпуск № 54 (14004) от 19 мая 2022 года, Almaty AOSHAMY, выпуск № 54 (6189) от 19.05.2022 года)

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний) **(приложение №3)**

Телеканал «Almaty TV» в рубрике информационный ролик: 19 мая 2022 г., время выходов 10:35, 13:31, 17:45; 15-16 июня, время выходов 10:35, 13:31, 17:45.

(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) **(приложение №4)**

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 **3 объявления по адресу г. Алматы, акимат Жетысуского района, акимат Алатауского района, акимат Ауэзовского района** Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. **(приложение №5)**

12. Решения участников общественных слушаний:

22 «за», 0 «против», 0 «воздержавшихся»

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

22 «за», 0 «против», 0 «воздержавшихся»

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

0 «за», 22 «против», 0 «воздержавшихся»

(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:

Проектирование АСМ на источниках АО «АлЭС». Основные технологические решения (презентация на 14 листах).

Оценка воздействия на окружающую среду установки АСМ на дымовых трубах энергоисточников АО «АлЭС». (презентация на 19 листах).

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)
Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. **(приложение №6)**

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". (приложение №7).

Все замечания и предложения заинтересованных госорганов и общественности сняты в ходе проведения общественных слушаний.

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Возражений и нареканий по качеству документов и докладов не было высказано (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:
Жайлханова Алмагүл Әмірханқызы
Главный специалист Отдела экологического регулирования Управления экологии и окружающей среды г.Алматы


(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата) 21.06.2022 г.

18. Секретарь общественных слушаний:
Арзюкова Зоя Сергеевна
Главный менеджер Управления охраны окружающей среды АО «АлЭС»


(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата) 21.06.2022 г.

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

исходящий номер: 22080575001, Дата: 28/03/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: Проектирование автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО «АлЭС» ТЭЦ-1, 2, ЗТК

(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. Алматы, Жетысуский район, актовый зал на территории ТЭЦ-1, 1 этаж, кабинет 103, ссылка на zoom [https://us05web.zoom.us/j/5605704660?](https://us05web.zoom.us/j/5605704660?pwd=VnZL3N6QVp0dHISWXNwZ05GNjllcz09)
pwd=VnZL3N6QVp0dHISWXNwZ05GNjllcz09, идентификатор конференции: 560 570 4660, код доступа: 7KLe7, 17/06/2022 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 (км).

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

Вечерний Алматы, Алматы акшамы; телеканал Almaty.tv

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

Доска объявлений в Акимате Жетысуского, Алатауского, Ауэзовского районов

(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 "АЛМАТИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ" (БИН: 060640001713), 8-727-254-0327, ZARZYUKOVA@ALES.KZ, Управление зелёной экономики г. Алматы

Составитель отчета о возможных воздействиях : АО "АлЭС"

(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: 22080575001, Дата: 13/05/2022

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22080575001, от 28/03/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проектирование автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО «АлЭС» ТЭЦ-1, 2, 3ТК, в предлагаемую Вами 17/06/2022 10:00, г. Алматы, Жетысуский район, актовый зал на территории ТЭЦ-1, 1 этаж, кабинет 103, ссылка на zoom <https://us05web.zoom.us/j/5605704660?pwd=VnZL3N6OVp0d1lSWXNwZ05GNjllcz09>, идентификатор конференции: 560 570 4660, код доступа: 7KLer7(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

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

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АЛМАТИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ" (БИН: 060640001713), 8-727-254-0327,
ZARZYUKOVA@ALES.KZ, Управление зелёной экономики г. Алматы

Составитель отчета о возможных воздействиях: АО "АлЭС"

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

Приложение 2 к Протоколу общественных слушаний

Лист регистрации участников общественных слушаний в форме открытого собрания по разделу охраны окружающей среды к проекту «Установка автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках проведения производственного экологического контроля на стационарных источниках производственных департаментов АО "АлЭС" ТЭЦ-1 имени Б.Оразбаева, ТЭЦ-2 имени А.Жакутова, ЗТК».

Дата проведения: 17 июня 2022 года в 10-00 часов

Место проведения: г. Алматы, Жетысусский район, ул. Сейфуллина 433, актовый зал на территории ТЭЦ-1, каб. 103

№ п/п	ФИО участника (Қатысушының аты-жөні)	Статус участника (Қатысушының мәртебесі)	Подпись (Қолы)
1	Сәбибаев Бектжан	63018300378 мәтін Мем. р-но	Сәб
2	Адишев Ирлан	023560624 мәтін Мем. Астана	Ади
3	Аносик Даниел	740205902784 мәтін Астана р-но	Анос
4	Сисроев Андрей	940100434459 мәтін Астана р-но	Сис
5	Баурбаев Андрей	040007217 мәтін Астана р-но	Бау
6	Байгенов Андрей	790110400377 мәтін Астана р-но	Бай
7	Михеев Сәбино	016460338 мәтін Астана р-но	Мих
8	Серендаев Мария	+40802300235 мәтін Астана р-но	Сер
9	Семченко Антон	017051535 мәтін Астана р-но	Сем
10	Исмаилов Алекс	040084487 мәтін Астана р-но	Исма
11	Мауродаев Серик	048032557 мәтін Астана р-но	Мау
12	Семик Денис	900915300240 мәтін Астана р-но	Сем

13.	Иванов	02336022	М.А.
14.	Филиппов	МР458454	М.А.
15.	Иванов	ТОО, Эксперт-С	М.А.
16.	Иванов	Управление делами	М.А.
17.	Иванов	ВН 04401656	М.А.
18.	Иванов	АО, АО ЗС	М.А.
19.	Иванов	Секретарь Общественных связей	М.А.
20.	Иванов	Министерство	М.А.
21.	Иванов	Департамент	М.А.
22.	Иванов	ТОО, Эксперт-С	М.А.
23.	Иванов	Министерство	М.А.
24.	Иванов	Министерство	М.А.
25.	Иванов	Министерство	М.А.
26.	Иванов	Министерство	М.А.
27.	Иванов	Министерство	М.А.
28.	Иванов	Министерство	М.А.
29.	Иванов	Министерство	М.А.
30.	Иванов	Министерство	М.А.
31.	Иванов	Министерство	М.А.
32.	Иванов	Министерство	М.А.
33.	Иванов	Министерство	М.А.
34.	Иванов	Министерство	М.А.
35.	Иванов	Министерство	М.А.
36.	Иванов	Министерство	М.А.
37.	Иванов	Министерство	М.А.
38.	Иванов	Министерство	М.А.
39.	Иванов	Министерство	М.А.
40.	Иванов	Министерство	М.А.
41.	Иванов	Министерство	М.А.
42.	Иванов	Министерство	М.А.
43.	Иванов	Министерство	М.А.
44.	Иванов	Министерство	М.А.
45.	Иванов	Министерство	М.А.
46.	Иванов	Министерство	М.А.
47.	Иванов	Министерство	М.А.
48.	Иванов	Министерство	М.А.
49.	Иванов	Министерство	М.А.
50.	Иванов	Министерство	М.А.

#ЖаңаҚазақстан

Конституциялық түзетілер жобасы бойынша азаматтардың жаппай дауыс беруі біздің демократиялық қарама-қайшылықтарды дерлік конституциялық бәлдіреді. Алдағы референдум Қазақстанның болашағын айқындайды. Әрбір азаматтың дауыс беруі, осы тарихи бетбұрысты жасауға өз үлесін қоса алады.

Қасым-Жомарт ТОҚАЕВ

#РЕФЕРЕНДУМ2022



НАҚТЫ ӘРІ
БАТЫЛ ҚАДАМ

4-5

ҚАЗАҚЫ ПАЙЫМ

МЫҢ ЖАСАҒАН ШАҢАРДЫҢ ШАМШЫРАҒЫ

Алматы АҚШНАМУ

Газет 1988 жылдың 1 шілдесінен бастап шығады

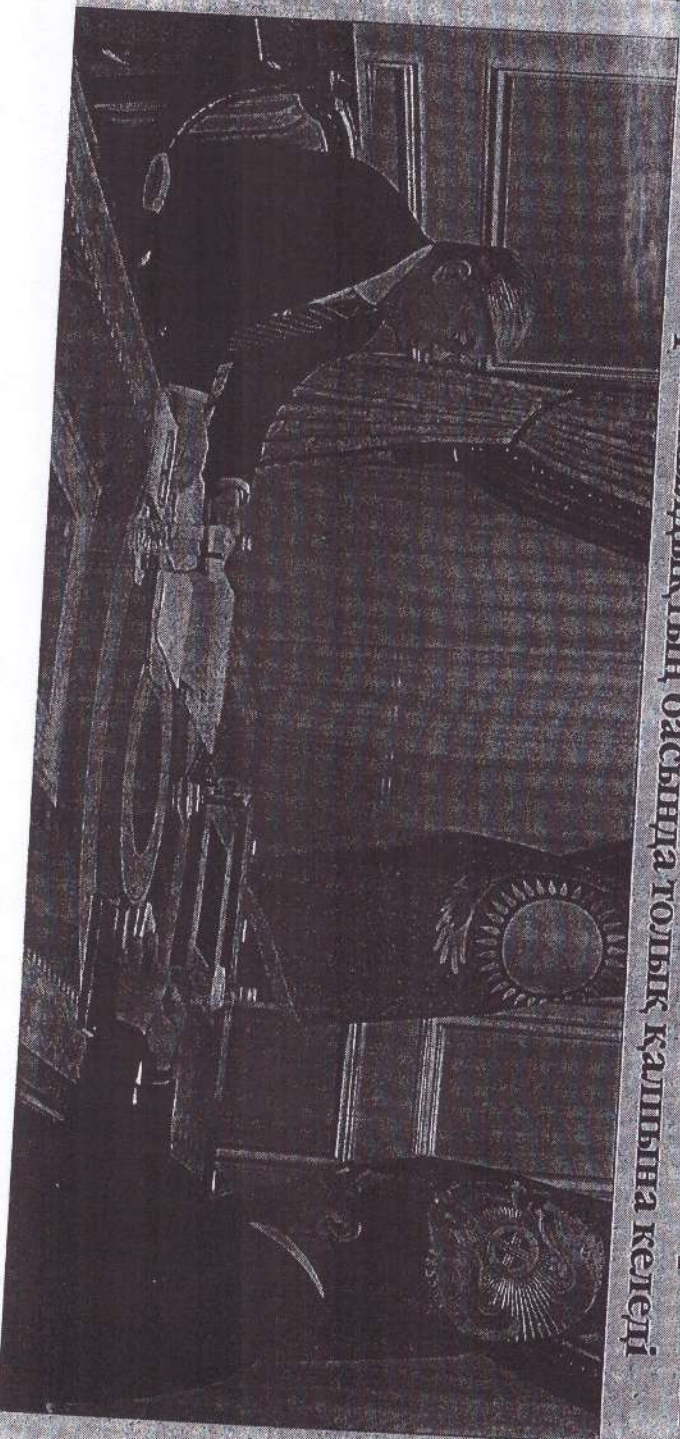
www.almaty-akshamy.kz

№54 (6189) 19 мамыр, Бейсенбі, 2022 жыл.

ОРТАЛЫҚ АЛАН

АЛМАТЫ ЭКОНОМИКАСЫНЫҢ ӨСУ ҚАРҚЫНЫ

екінші жартыжылдықтың басында толық қалпына келеді



Копирование, использование, распространение, хранение, передача, вывоз за пределы Российской Федерации, а также иное использование, не разрешенное законодательством Российской Федерации, влечет за собой уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Исходный текст документа хранится в архиве оригинала в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обеспечения безопасности государственной информации.

Конфиденциальность документа не нарушается.

Копия документа: /K167

Конфиденциальность документа не нарушается. 560 570 4660

[illegible]

Жерлінктің аудармашы органы – «Алматы к. Жылд. экономика басқармасы»
Ал. тел. 8 (727) 262-16-13.

Қазақстан Республикасының Қоршаған орта және Табиғатты қорғау агенттігінің Алматы облыстық филиалының басшысының орынбасары

[illegible]

Варшавский институт экономики и статистики
ул. Адамувска 1, Республика Польша, г. Варшава
тел.: +8 (020) 762-16-13, e-mail: stat@stat.gov.pl

Методика

1. Алматы қаласы Қолб-Шық (ШЕ) қалалық сотына, ҚМК
2. Алматы қаласы Қолб-Шық (ШЕ) қалалық сотына, ҚМК
3. Алматы қаласы Қолб-Шық «Қалалық жеңіл жеріне аударған», ҚМК
4. Алматы қаласы Қолб-Шық «Алматы ауданының БМҚК көрсету ор-
талығы» ҚМК

СРР елдік бұйымдары мен киімдерін дүңгеліруге құжатыры кон-
карлыланған куннен бастап мына жерлерде актиер хурадаларына
1. Алматы қаласы КДБ ШЖК «де2 халық сатма» КМК - ҚР Ат-
летка т. Мектеу алауы, Шүрхөк көсесі 37 б., тел.: 8 (727) 312-24-89 -
орымда, актиерга төс-сайтан табуға болады www.sp2.kz
2. Алматы қаласы КДБ ШЖК «де4 халық сатма» КМК - ҚР

Құжаттарды қабылдау: «Алматы қаласы кәсіпкерлік және инвестициялар басқармасы» ҚЖМ-

Электрондық пошта мекенжайы: info@almaty.cpr.kz, mb
ideld@mail.ru

Колык ақпаратты: Алматы қаласы, Байзақов көшесі, 303, 3 қабат, 302 каб., немесе бапшаның телефонылары арқылы білуге болады. 990-20-99, 380-21-09.

[illegible]

Құрметті азаматтың ұстау мерзімі: 2022 ж. 1 маусымнан бастап
22 ж. 15 маусым аралығында.
Өзіндік деректер бұғарту басталу күні: 2023 ж. 1 маусым.

АЛМАТЫ КАЛАСЫНЫҢ ӘТІС-АНАСЫ

424,54 гектар боёқтан орманын алкақтарда, қана саябақтары мен шыршаңе кеңестерге қарсы деңгейленген өңуе жұмыстарының кесеп бастады. Өңуе жұмыстарымен 8 орманда алқап (көлемі 1904,924 га), 144 қана саябақтары мен кеңестері (көлемі 16 га) қалыптасты және ауа райына байланысты (ауа Ұрақ - шашынған үлгілер) кестіге сәйкес 2022 жылы 16 мамыр 0 маусымға дейін жүргізілген.

[illegible]

Басуу билим катарындагы жана
физикалык-математикалык
басуу билим катарындагы

[illegible]

Илханка 8500 22
Шлефски колледж 106 А

Алғашқы
Таралымы - 15 663

Кезекші редактор
Олмас Жолдыбай

Билгисиз, «Экономика» журналы Актырап жана Котамык балы маңындагы Актырап-Комингтеги жок дурдун

Mobile: 011-26040280
Fax: 011-26040280
E-mail: info@nptel.ac.in

Meet Salma Aashary, MSW, LICSW, a community health worker at the Center for Health Equity Promotion and Prevention.

Суреттердің сапасына
релакция жауапты
Харддисктің материалдары

серушан жауап берген.
Авгудың Мақалалары
Белашкин, Как я стал билья-
рдистом

★ Алматы

Вечерний

События, явления и люди города тысячи красок

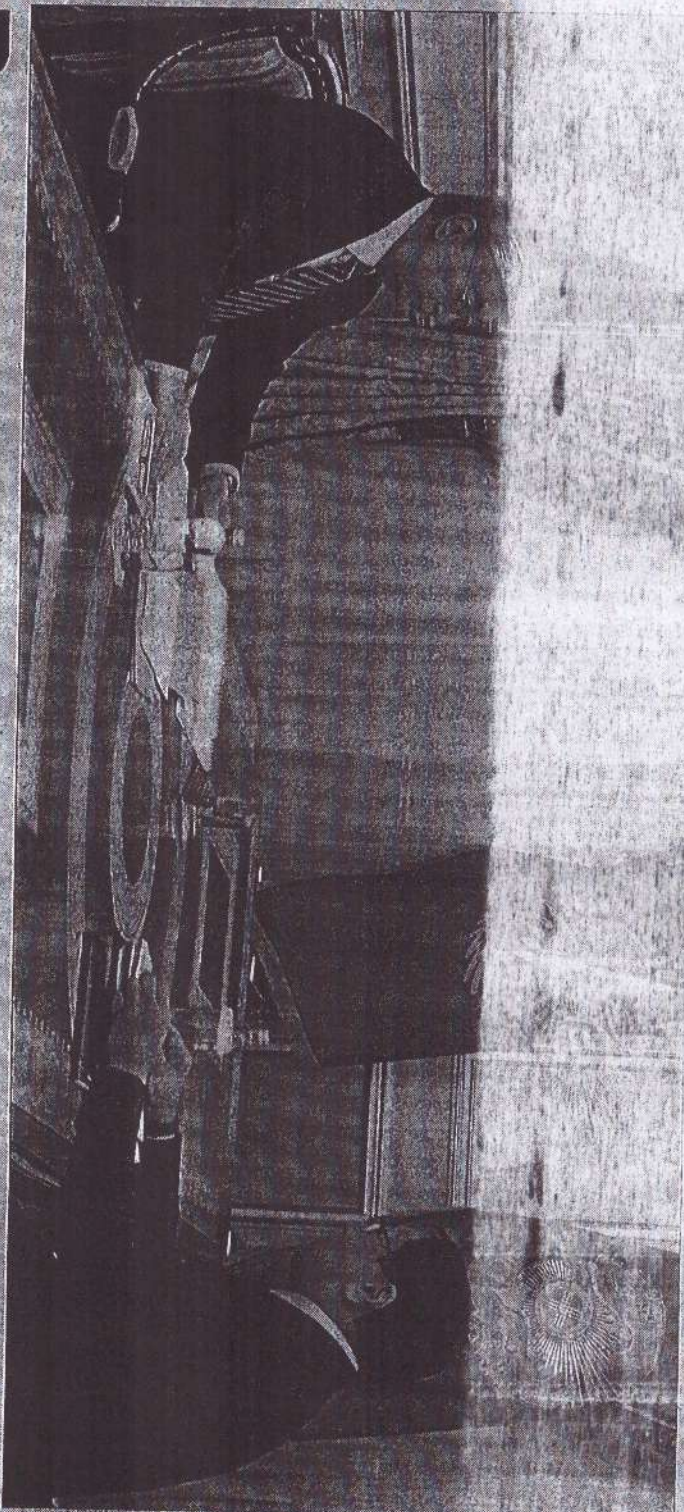
Издаётся 18 раз в неделю. № 54 (14084) • Издаётся с 20.04.1986 г. • www.vocher.kz



На компьютерный клуб по соседству со школой в центре Алматы жалуются горожане

Стр. 5

Дар Умурызак



ПОСЛЕДНИЙ ГОЛОС

публика 1 статьи 73 Экологического кодекса РК сообщает, что с 26.05.2022 года в течение 15 рабочих дней на Едином экологическом портале (Европортал.kz) будут проводиться общественные слушания в форме онлайн-ного обсуждения по проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я. Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

ЖШС «UNIT Building» - КР Экологический кодекс РК сообщает, что с 26.05.2022 года в течение 15 рабочих дней на Едином экологическом портале (Европортал.kz) будут проводиться общественные слушания в форме онлайн-ного обсуждения по проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, необходимо провести предварительные работы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемой хозяйственной деятельности. В рамках проведения ОВОС необходимо выполнить следующие работы:

- 1. Изучение исходных данных и документов, касающихся планируемой деятельности.
- 2. Проведение полевых исследований и наблюдений на территории, подлежащей оценке.
- 3. Проведение лабораторных исследований и анализов проб окружающей среды.
- 4. Проведение расчетов и моделирования воздействия на окружающую среду.
- 5. Проведение общественных слушаний и консультаций с заинтересованными сторонами.

УС Медеуского района

Уважаемые читатели!

В газете «Вечерний Алматы» вы можете подать объявления об открытии дел о наследстве, закрытии ИП/ОО, утере документов, розыске, а также опубликовать поздравления, некрологи, соболезнования и прочее.

На все вопросы вам ответят в редакции по телефону:
8 (727) 232-36-56, 8 (727) 232-36-51.
Звонить можно в будние дни с 9:00 до 18:00

ДОПОЛНЕНИЕ КОНСТИТУЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

17 июня 2022 г. в 10:00 на территории АО «АЭС-134-1» в актовом зале кабинета № 103 по адресу: г. Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

В целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, необходимо провести предварительные работы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемой хозяйственной деятельности. В рамках проведения ОВОС необходимо выполнить следующие работы:

- 1. Изучение исходных данных и документов, касающихся планируемой деятельности.
- 2. Проведение полевых исследований и наблюдений на территории, подлежащей оценке.
- 3. Проведение лабораторных исследований и анализов проб окружающей среды.
- 4. Проведение расчетов и моделирования воздействия на окружающую среду.
- 5. Проведение общественных слушаний и консультаций с заинтересованными сторонами.

Ваша целевая аудитория

В газете «Вечерний Алматы» вы можете разместить РР-статьи, модульную рекламу, отчеты о деятельности организации, официальные письма, информацию о вакансиях и прочие материалы.

О преимуществах рекламы в газете вам известно!

О размещении данной информации подробнее вам ответят в рекламном отделе редакции по телефону:
8 (727) 232-36-51, 232-36-56.

Публикации по доставке газет по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Выходные газеты доставляются по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Газета «Вечерний Алматы» выходит по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Загрузка рекламных объявлений по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Рекламные объявления по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Доставка газет по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Подписка на газету по телефону: Алматы, Жельсинский район, пр. Сейфуллина, 433 будут проводиться общественные слушания в форме открытого собрания по разному проекту «Характеристики окружающей среды» к Рабочему проекту «Строительство многоэтажных жилых домов, Нарын-Алатау район, микрорайон Шығыс, участок 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я» (далее - Проект). Проект разработан на основании данных, полученных в результате проведения работ по обследованию территории, расположенной на участке 317-А, 317-Б, 317-В, 317-Г, 317-Д, 317-Е, 317-Ж, 317-З, 317-И, 317-К, 317-Л, 317-М, 317-Н, 317-О, 317-П, 317-Р, 317-С, 317-Т, 317-У, 317-Ф, 317-Х, 317-Ц, 317-Ч, 317-Ш, 317-Щ, 317-Ъ, 317-Ы, 317-Ь, 317-Э, 317-Ю, 317-Я.

Электронная версия газеты «Вечерний Алматы» доступна пассажирам бортов авиакомпании Air Astana

Almaty tv

«Телерадиокомпания «Almaty» АК

АО «Телерадиокомпания «Almaty»

050057, Алматы г., Байбурлин кенті, 88а
тел: +7 (727) 275 01 01, факс: +7 (727) 275 01 02
e-mail: info@almaty.tv

050057, г. Алматы, ул. Габдуллинская, 88а,
тел: +7 (727) 275 01 01, факс: +7 (727) 275 01 02,
e-mail: info@almaty.tv

Иск
от 20.05.2022г. №3

Эфирная справка

Настоящим АО «ТРК «Almaty» подтверждает, что с 19 мая 2022 года в эфире Телеканала «Almaty» транслировался рекламно-информационный ролик на тему «Алматинские электрические станции» на государственном и русском языках, согласно договора на рекламно-информационное обслуживание №36Р от 17 мая 2022 года с компанией ИП «Еукенова Е.»

Общее количество выходов -6.

Хронометраж – 15 секунд.

Заместитель генерального директора



Г. Жаппарова

Almaty tv

«Телерадиокомпаниясы «Almaty» АҚ

АО «Телерадиокомпания «Almaty»

050057, Алматы, Габдуллин көш., 88а
тел: +7 (727) 275 01 01, факс: +7 (727) 275 01 02,
e-mail: info@almaty.tv

050057, г. Алматы, ул. Габдуллина, 88а,
тел: +7 (727) 275 01 01, факс: +7 (727) 275 01 02,
e-mail: info@almaty.tv

исх
от 20.06.2022г

Эфирная справка

Настоящим АО «ТРК «Almaty» подтверждает, что 15 и 16 июня 2022 года в эфире Телеканала «Almaty» транслировался рекламно-информационный ролик на тему «Алматинские электрические станции» на государственном и русском языках, согласно договора на рекламно-информационное обслуживание №36Р от 17 мая 2022 года с компанией ИП «Нукунова Е.»

Общее количество выходов -6.

Хронометраж – 15 секунд.

Язык – казахский, русский.

Руководитель коммерческого
отдела



Шаймарданова Ю.С.

SAFETY DATA SHEET

[illegible]

Қарағанды ұлттық жағдайда, атымен көптеген ғылымдар 200М
орамасында бейнеки бейнебайланыс арқылы он айы режимінде күнделік
дәрілелуіне қол жеткізіледі.

19 info@nau.edu.ua 20 info@nau.edu.ua 21 info@nau.edu.ua 22 info@nau.edu.ua 23 info@nau.edu.ua 24 info@nau.edu.ua 25 info@nau.edu.ua 26 info@nau.edu.ua 27 info@nau.edu.ua 28 info@nau.edu.ua 29 info@nau.edu.ua 30 info@nau.edu.ua 31 info@nau.edu.ua 32 info@nau.edu.ua 33 info@nau.edu.ua 34 info@nau.edu.ua 35 info@nau.edu.ua 36 info@nau.edu.ua 37 info@nau.edu.ua 38 info@nau.edu.ua 39 info@nau.edu.ua 40 info@nau.edu.ua 41 info@nau.edu.ua 42 info@nau.edu.ua 43 info@nau.edu.ua 44 info@nau.edu.ua 45 info@nau.edu.ua 46 info@nau.edu.ua 47 info@nau.edu.ua 48 info@nau.edu.ua 49 info@nau.edu.ua 50 info@nau.edu.ua 51 info@nau.edu.ua 52 info@nau.edu.ua 53 info@nau.edu.ua 54 info@nau.edu.ua 55 info@nau.edu.ua 56 info@nau.edu.ua 57 info@nau.edu.ua 58 info@nau.edu.ua 59 info@nau.edu.ua 60 info@nau.edu.ua 61 info@nau.edu.ua 62 info@nau.edu.ua 63 info@nau.edu.ua 64 info@nau.edu.ua 65 info@nau.edu.ua 66 info@nau.edu.ua 67 info@nau.edu.ua 68 info@nau.edu.ua 69 info@nau.edu.ua 70 info@nau.edu.ua 71 info@nau.edu.ua 72 info@nau.edu.ua 73 info@nau.edu.ua 74 info@nau.edu.ua 75 info@nau.edu.ua 76 info@nau.edu.ua 77 info@nau.edu.ua 78 info@nau.edu.ua 79 info@nau.edu.ua 80 info@nau.edu.ua 81 info@nau.edu.ua 82 info@nau.edu.ua 83 info@nau.edu.ua 84 info@nau.edu.ua 85 info@nau.edu.ua 86 info@nau.edu.ua 87 info@nau.edu.ua 88 info@nau.edu.ua 89 info@nau.edu.ua 90 info@nau.edu.ua 91 info@nau.edu.ua 92 info@nau.edu.ua 93 info@nau.edu.ua 94 info@nau.edu.ua 95 info@nau.edu.ua 96 info@nau.edu.ua 97 info@nau.edu.ua 98 info@nau.edu.ua 99 info@nau.edu.ua 100 info@nau.edu.ua

Координатный коллектор: 560 570 4600
Класс: 761.1
Жанр: поэзия, проза

Жылдыздар: 8 (727) 240-327, 240-189.

Адрес: г. Омск, ул. Космонавтов, д. 10, кв. 10. Контакт: 8 (3812) 40-40-40. Сайт: www.omsk.ru

Жердікті ақпараттық ортаның - «Ақпарат қ. Жасыл экономикалық бағыттары»
сі. 81(72)62-16-13.

Қала әкімінің қолы: _____

Ақпарат сұрақ және құжаттар көшірмесімен танысуға болатын электрондық
мекен-жай және тәсілдерімен танысуға болатын электрондық

Мушкетерлер жана кавалериялардын кыргызстандагы тарыхы

Адрес: Алматы қ. Республика алаты 4, 10-қабат, 1-Жұмыс кабинеті
Телефон: 8 (777) 262-16-11, электрондық пошта: info@kazakhstan.gov.kz

2022/5/13 11:0

2022/5/13 11:2

2022/5/13 11:29

[illegible][illegible]

Киевская область, с/пос. 100 570 460
Киевская область, с/пос. 100 570 460

Адрес: 100000, Москва, ул. Мясницкая, д. 26, стр. 1

Жирный запеканки: 2000 КРНК. С. 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Женщинам, которые не имеют возможности посещать занятия в клубе, предлагается заниматься дома по методическим материалам.

Қазақ тіліндегі сөздердің құрамына кіретін сөздердің қысқартылған түрлеріне мыналар жатады:

[illegible][illegible]

Информация о работе в журнале "Вопросы истории" за 1987 г.

2008

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Chemical composition of the polymer
Polyacrylic acid
Methyl methacrylate

RECEIVED
JAN 7 1977
FBI - NEW YORK

Atlantic Ocean, south of Cape Verde, 1961-1962, 1963-1964, 1965-1966, 1967-1968, 1969-1970, 1971-1972, 1973-1974, 1975-1976, 1977-1978, 1979-1980, 1981-1982, 1983-1984, 1985-1986, 1987-1988, 1989-1990, 1991-1992, 1993-1994, 1995-1996, 1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190, 2191-2192, 2193-2194, 2195-2196, 2197-2198, 2199-2200, 2201-2202, 2203-2204, 2205-2206, 2207-2208, 2209-2210, 2211-2212, 2213-2214, 2215-2216, 2217-2218, 2219-2220, 2221-2222, 2223-2224, 2225-2226, 2227-2228, 2229-2230, 2231-2232, 2233-2234, 2235-2236, 2237-2238, 2239-2240, 2241-2242, 2243-2244, 2245-2246, 2247-2248, 2249-2250, 2251-2252, 2253-2254, 2255-2256, 2257-2258, 2259-2260, 2261-2262, 2263-2264, 2265-2266, 2267-2268, 2269-2270, 2271-2272, 2273-2274, 2275-2276, 2277-2278, 2279-2280, 2281-2282, 2283-2284, 2285-2286, 2287-2288, 2289-2290, 2291-2292, 2293-2294, 2295-2296, 2297-2298, 2299-2300, 2301-2302, 2303-2304, 2305-2306, 2307-2308, 2309-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703

Approved for Release by NSA on 08-22-2013 pursuant to E.O. 13526

[illegible]

12-25-68

Address: 121-121-121-121



Проект – Проектирование автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ) на источниках АО АлЭС

Основание для проектирования

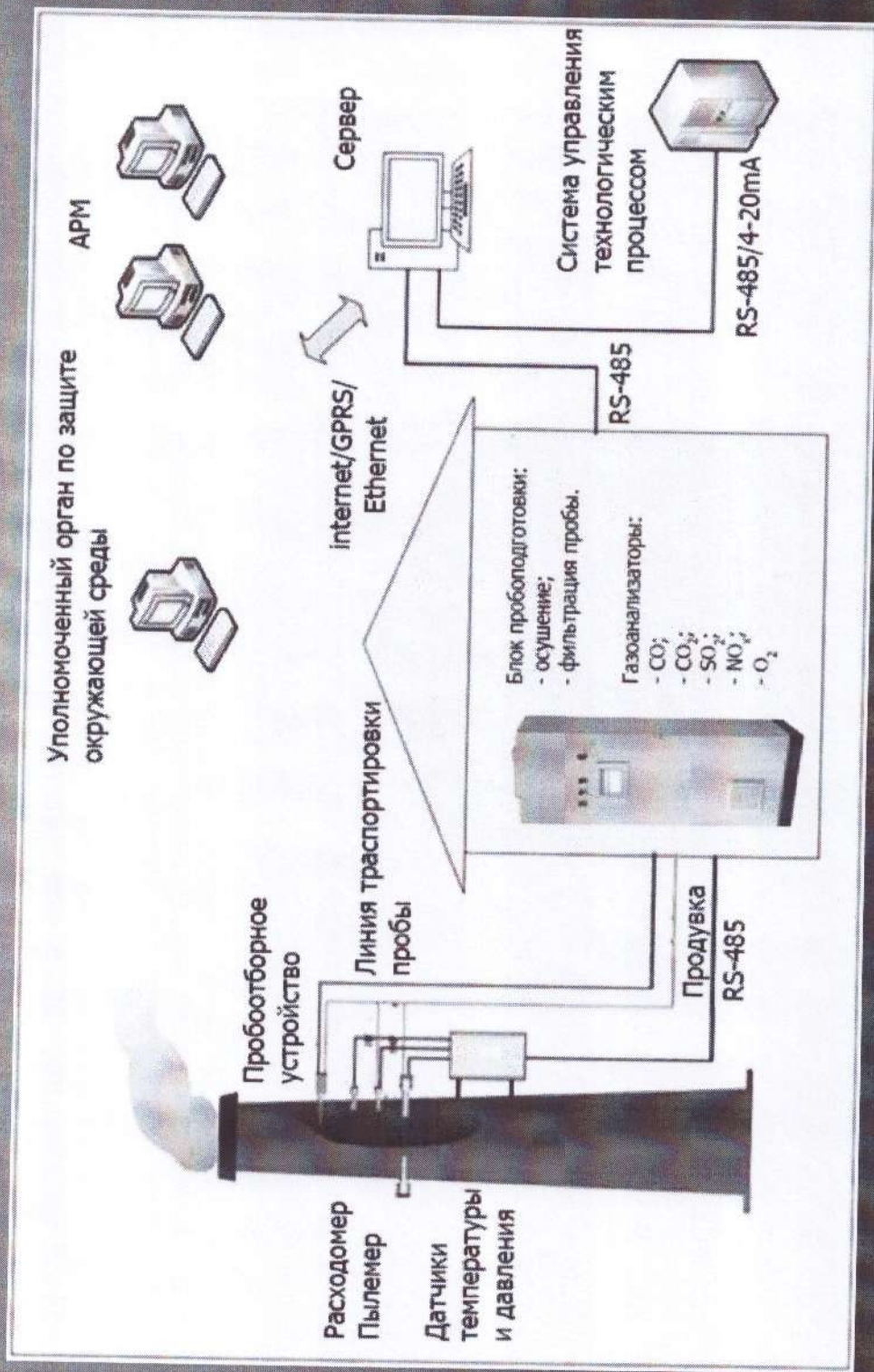
Экологический кодекс РК, ст184 п.2 п/п.3

Приказ Министра энергетики РК от 7 сентября 2018 года № 356



ЭКОСЕРВИС

ПРОЦЕСС ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ОБЪЕКТА-СИСТЕМА АСМ – ГОЛОВНОЙ ОФИС АЛЭС-МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ



ДАННЫЕ СО СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НЕПРЕРЫВНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ЗА ЭМИССИЯМИ, ПЕРЕДАЮТСЯ



ЭКОСЕРВИС

Контроль выбросов и контроль процессов

Контроль выбросов

- › Измерения в газоходе
- › Состав газа и количество частиц
- › Концентрация и общий объем выбросов



Целевая информация:

Какие загрязняющие вещества выбрасываются и в каких количествах

Например: измерение всех загрязняющих компонентов и частиц, выбрасываемых угольной ТЭЦ

Контроль процессов

- › Контроль за процессами очистки от оксидов азота и серы, очистки от пыли
- › Моментальная оценка эффективности

Целевая информация:

- › Процесс должен подлежать измерению и тем самым быть контролируемым

Например: контроль за подачей аммиака при DeNO_x



ЭКОСЕРВИС

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЭМИССИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

- Мониторинга эмиссий в окружающую среду за количеством, за качеством эмиссий и их изменениям
- Контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов, сбросов загрязняющих веществ и массовой концентрации загрязняющих веществ
- Оценки эффективности мероприятий по снижению вредного воздействия загрязняющих веществ на состояние окружающей среды
- Учета выбросов, сбросов загрязняющих веществ по результатам непрерывных измерений, подготовки отчетности производственного экологического контроля
- Автоматизированного сбора данных с источников эмиссии



ЭКОСЕРВИС

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИЕ К НЕПРЕРЫВНОМУ МОНИТОРИНГУ ВЫБРОСОВ ПРИ УСЛОВИИ НАЛИЧИЯ УСТАНОВЛЕННОГО НОРМАТИВА:

- окислы азота (оксид и диоксид азота)
- углерод оксид
- сера диоксид
- пыль (сажа, взвешенные частицы)

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ОРГАНИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОДНОМУ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КРИТЕРИЕВ:

- Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника
- Для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более



ЭКОСЕРВИС

Оснащение котельных установок и (или) дымовых труб АСМ, обеспечивающими все режимы работы и штатные периодические процедуры (очистка, отмывка и консервация, калибровка, автокалибровка, контроль калибровки, самодиагностика, поверка, ремонт), позволяющими одновременно решать задачи учетного контроля выбросов и расчета валовых выбросов:

- температура,
- абсолютное давление,
- объем,
- влажность,
- концентрации (при нормальных условиях мг/нм^3 , при физических условиях мг/м^3 , при стандартных условиях мг/м^3) и весовые (г/с) выбросов O_2 , CO , CO_2 , SO_2 , NO , NO_2 (NOx),
- барометрическое давление, влажность и температура воздуха окружающей среды,
- скорость и расход газового потока
- синхронизация времени.

Выбросы

Загрязнения

Система должна измерять мгновенные концентрации токсичных газов, мгновенный расход газов, температуру и давление в точке отбора пробы, рассчитывать валовые выбросы, хранить, визуализировать и передавать информацию в системы верхнего уровня

мг/м³

Диапазоны измерений

кислород (O₂) __ 0-21 __ % (об.)

оксид углерода (CO) __ 0-2000 __ мг/м³

оксид азота (NO) __ 0-1000 __ мг/м³

диоксид азота (NO₂) __ 0-1000 __ мг/м³

сернистый ангидрид (SO₂) __ 0-4000 мг/м³

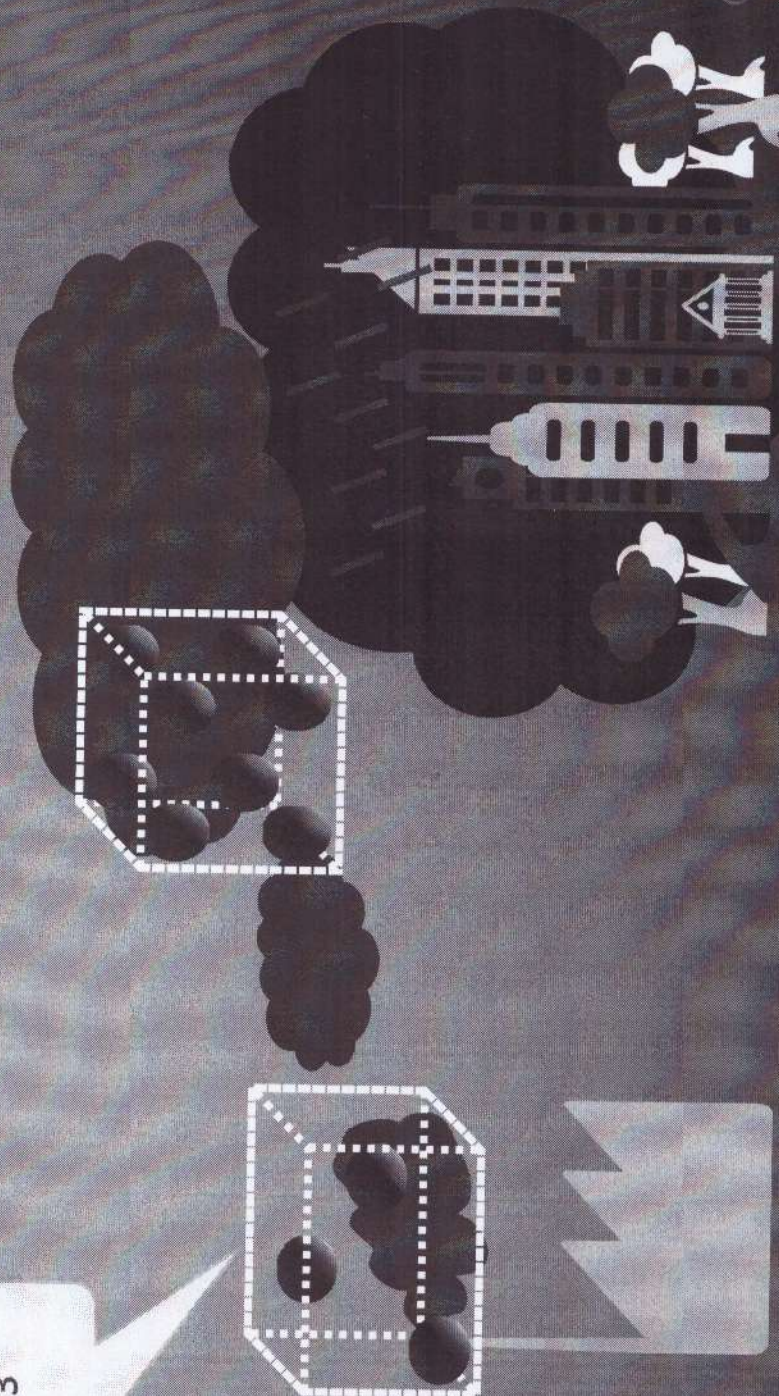
диоксид углерода (CO₂) __ 0-20 __ % (об.)

влажность (содержание H₂O) __ 0-30 __ % (об.)

Содержание пыли

в дымовых газах (общее) __ 0-3000 __ мг/м³

Температура газового потока 40 ÷ 200 °C

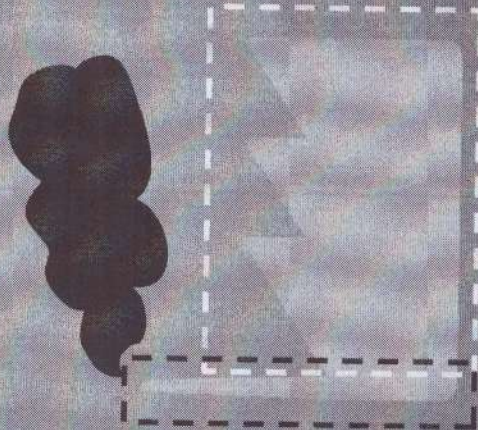


ЭКОСЕРВИС

АО АЛЭС объекты требующие установки АСМ систем (список оборудования)

ТЭЦ-1 им. Б. Оразбаева

- Паровые котлы: 6хБКЗ-160-100 ст. №8-13.
- Водогрейные котлы: 7хПТВМ-100 ст. №1-7.
- Дымовая труба №5 - высота 80м, диаметр устья 4,3 м, присоединены котлы паровые ст. №8, 9, 10.
- Дымовая труба №7 - высота 80м, диаметр устья 4,3 м, присоединены паровые котлы ст. №11, 12, 13.
- Дымовая труба №6 - высота 80м, диаметр устья 4,3 м, присоединены водогрейные котлы ст. №1, 2, 3, 4.
- Дымовая труба №8 - высота 80м, диаметр устья 4,3 м, присоединены водогрейные котлы ст. №5, 6, 7.
- Вид топлива: Основное – природный газ. Резервное - мазут.



ТЭЦ-2 имени А. Жакутова

- Паровые котлы:
- 7хБКЗ-420-140-7с ст. №1-7
- 1хПК-100 ст. №8
- Дымовая труба №1 - высота 129м, диаметр 6,0 м, присоединены котлы ст. №1-4. Дымовая труба №2 - высота 129м, диаметр 7,2 м, присоединены котлы ст. №5-8.
- Вид топлива: Основное - экибастузский уголь. Растопочное - мазут.
- Золоулавливающие установки:
- Батарейные эмульгаторы.

ТЭЦ-3

- Паровые котлы:
- 6хБКЗ-160-100ф ст. №1-6
- Дымовая труба №1 - высота 60м, диаметр 4,1 м, присоединены котлы ст. №1. Дымовая труба №2 - высота 100м, диаметр 5,1 м, присоединены котлы ст. №2-6.
- Вид топлива: Основное - экибастузский уголь. Растопочное - мазут.
- Золоулавливающие установки:
- Батарейные эмульгаторы.

ЗТК

- Водогрейные котлы – ПТВМ-50 ст. №1, 2, ПТВМ-100 ст. №3-8, КВГМ-100 ст. №1-4
- Паровые котлы:
- ДЕ-10/14 ст. №1, 2
- Дымовая труба №1 - высота 80м, диаметр устья 4,2 м, присоединены котлы ПТВМ-50 ст. №1, 2 ПТВМ-100 ст. №3, 4, ДЕ-10/14 ст. №1, 2. Дымовая труба №2 - высота 80м, диаметр устья 4,2 м, присоединены котлы ПТВМ-100 ст. №5-8.
- Дымовая труба №3 - высота 96м, диаметр устья 4,2м. присоединены котлы КВГМ-100 ст. №1-4.
- Вид топлива: Основное – природный газ. Резервное - мазут.



ЭКОСЕРВИС

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛУЧЕННАЯ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВЫБРОСОВ ВКЛЮЧАЕТ:

- Усредненные за 20 минут концентрации загрязняющих веществ в миллиграмм/метр кубический (мг/м³)
- Концентрацию кислорода и (или) коэффициент избытка воздуха (%а)
- Усредненные за 20 минут выбросы загрязняющих веществ, грамм/секунд (г/с)
- Температуру отходящих газов (°C)
- Избыточное давление (разрежение) в килопаскаль (кПа)
- Влажность, % (либо концентрация водяных паров, мг/м³)
- Скорость потока, отходящих газов, метр в секунду (м/с) и/или объем газо-воздушной смеси в нормальном кубическом метре (нм³/с)
- Текущее значение времени (часы, минуты, секунды, день, месяц, год)



ЭКОСЕРВИС

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

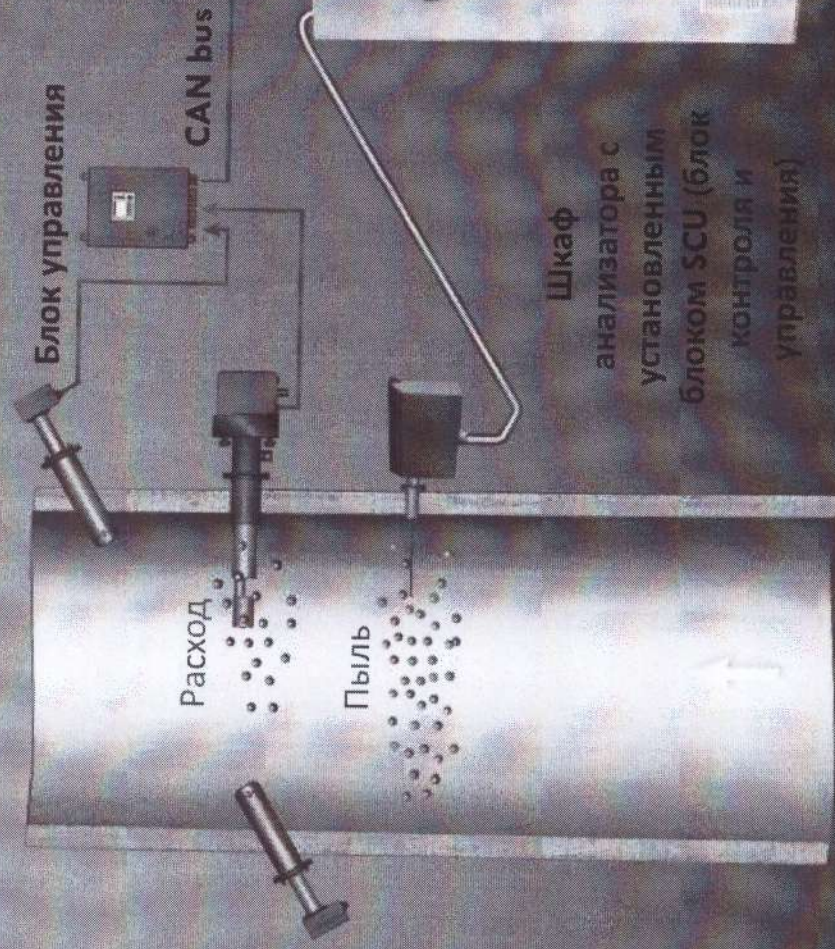
- Прием информации, получаемой от автоматизированной системы мониторинга эмиссии
- Передачу информации о результатах измерений выбросов (концентраций) загрязняющих веществ, усредненных за каждые 20 минут. Передача осуществляется с использованием SOAP сервиса с подписанием электронной цифровой подписью юридического лица, либо через REST сервис посредством формата JSON
- Сохранение переданной информации с регистрацией времени и даты остановки и возобновления работы автоматических средств измерения в случае их остановки
- Идентификацию производственных объектов и каждого конкретного источника выбросов загрязняющих веществ и сбросов загрязняющих веществ в информационную систему уполномоченного органа
- Достоверность приема и передачи информации, предотвращение ее искажения



ЭКОСЕРВИС

ПРИМЕНЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АСМ МОНИТОРИНГА

- Расходомер
- Пылемер
- Датчик температуры и давления
- Пробоотборное устройство
- Линия транспортировки пробы
- Газоанализатор
- Блок управления



ЭКОСЕРВИС

Пробоотборный зонд

Линия пробоотбора

Аналитический шкаф

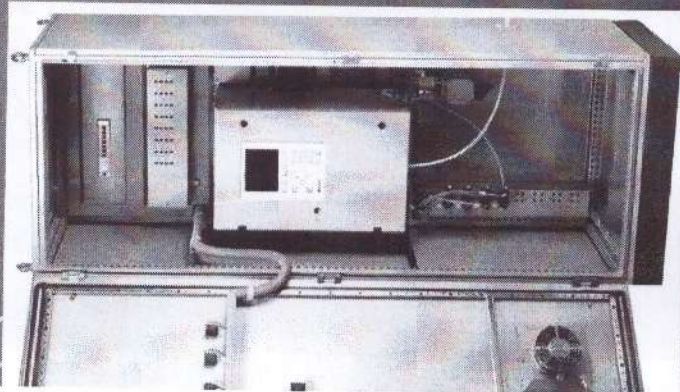
- Больше время отклика
- Доступное обслуживание
- Гибкая конфигурация
- Для сложных условий процесса (высокая температура/давление, запыленность)

Применение -
Контроль выбросов с отбором проб



ЭКОСЕРВИС

Газоаналитические комплексы

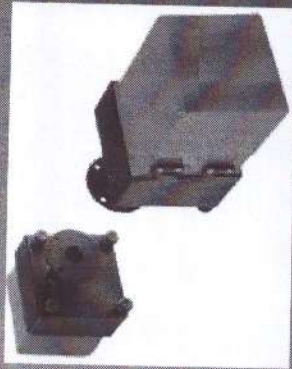


Определяемые компоненты

Диапазоны измерений

	Основной		Дополнительный	
CO ₂	0 – 10	% об.	0 – 30	% об.
H ₂ O	0 – 40	% об.	–	% об.
NO	0 – 100	мг/м ³	0 – 400	мг/м ³
NO ₂	0 – 100	мг/м ³	0 – 400	мг/м ³
O ₂	0 – 21	% об.	–	% об.
SO ₂	0 – 700	мг/м ³	0 – 1800	мг/м ³
CO	0-15000	мг/м ³	0-7000	мг/м ³

Анализаторы пыли

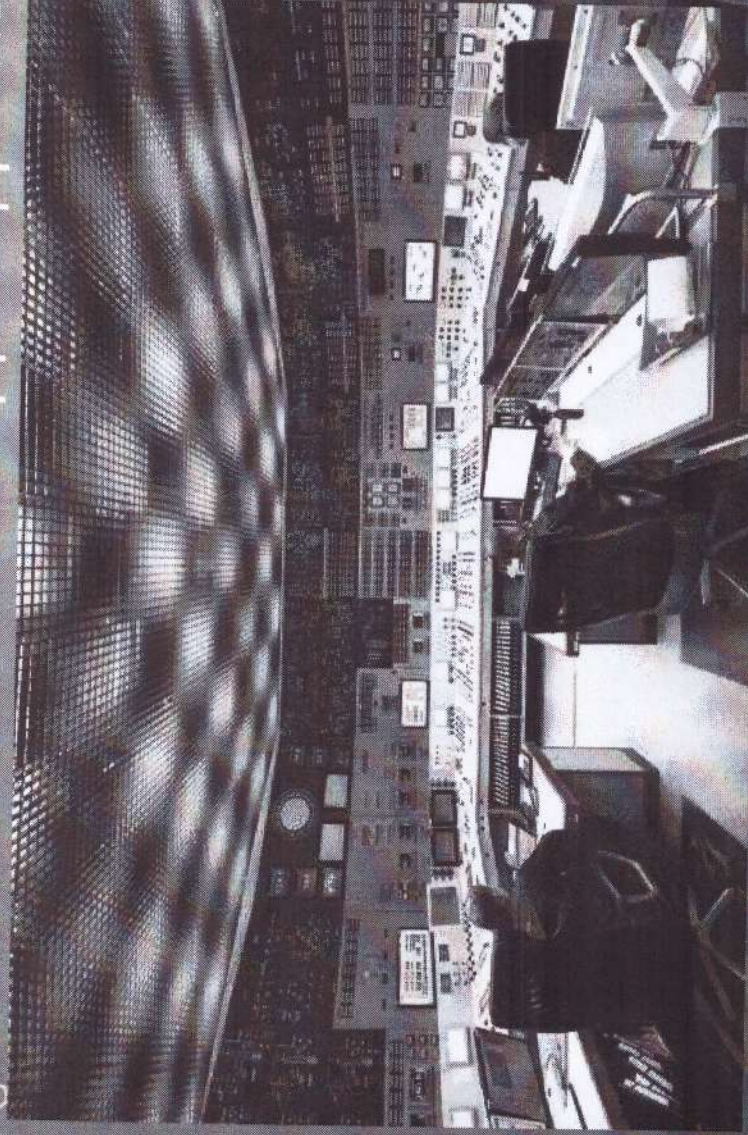


Расходомеры ультразвуковые



ЭКОСЕРВИС

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ АСМ



КОНЕЧНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ АСМ (АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА)
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРГАН (МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН)



ЭКОСЕРВИС

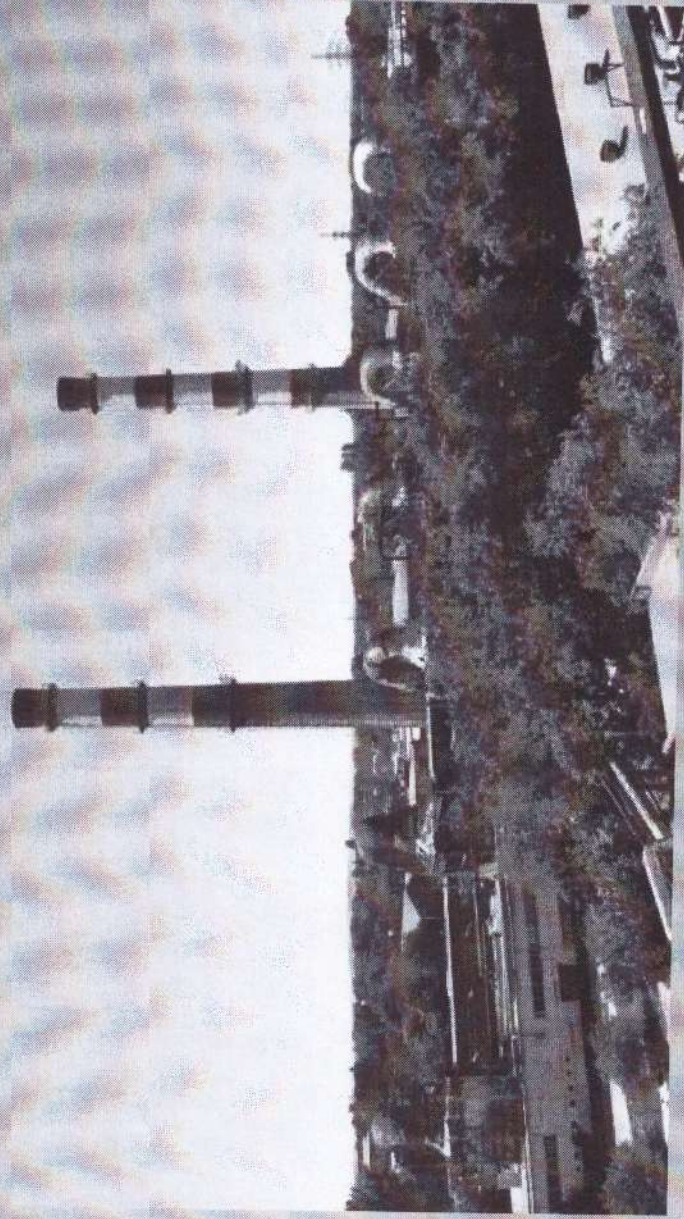
Общественные слушания по материалам РООС

**Установка стационарного газоаналитического
комплекса**

**постоянного контроля за выбросами
загрязняющих веществ на**

**ТЭЦ-1 им. Б. Оразбаева г. Алматы, ТЭЦ-2 им. А.
Жакутова г. Алматы, ЗТК г. Алматы**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
УСТАНОВКИ АСМ НА ДЫМОВЫХ ТРУБАХ
ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ АО «АЛЭС»



Город Алматы

- Согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.
- Данная система внедряется в соответствии с требованиями Указа Президента Республики Казахстан от 8 января 2013 года № 464 О Государственной программе "Информационный Казахстан - 2020" и внесении дополнения в Указ Президента Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 957 "Об утверждении Перечня государственных программ" с изменениями согласно Указом Президента Республики Казахстан от 5 мая 2018 года № 681.

□ **Цель:**

оценка воздействия строительства и эксплуатации АСМ на компоненты ОС

Сбор и передача данных о выбросах (данные с АСМ)

- ▣ - предоставление информации о выбросах оперативному персоналу для регулирования и оптимизации процесса сжигания топлива, в т. ч. предупредительная сигнализация;
- ▣ - аудиовизуальное представление информации о выбросах и работе АСМ персоналу предприятия;
- ▣ - архивирование, хранение, представление информации по запросам персонала объекта;
- ▣ - печать документов, в т. ч. заданной формы;
- ▣ - обмен данными с системой управления предприятием и/или другими системами, передача данных в уполномоченный орган.

Оборудование

В качестве основного газоаналитического оборудования принято оборудование фирмы "SICK AG", Германия:
шкаф газоанализаторов
(MCS100E 2100x800x600 mm (hwxhxd)).

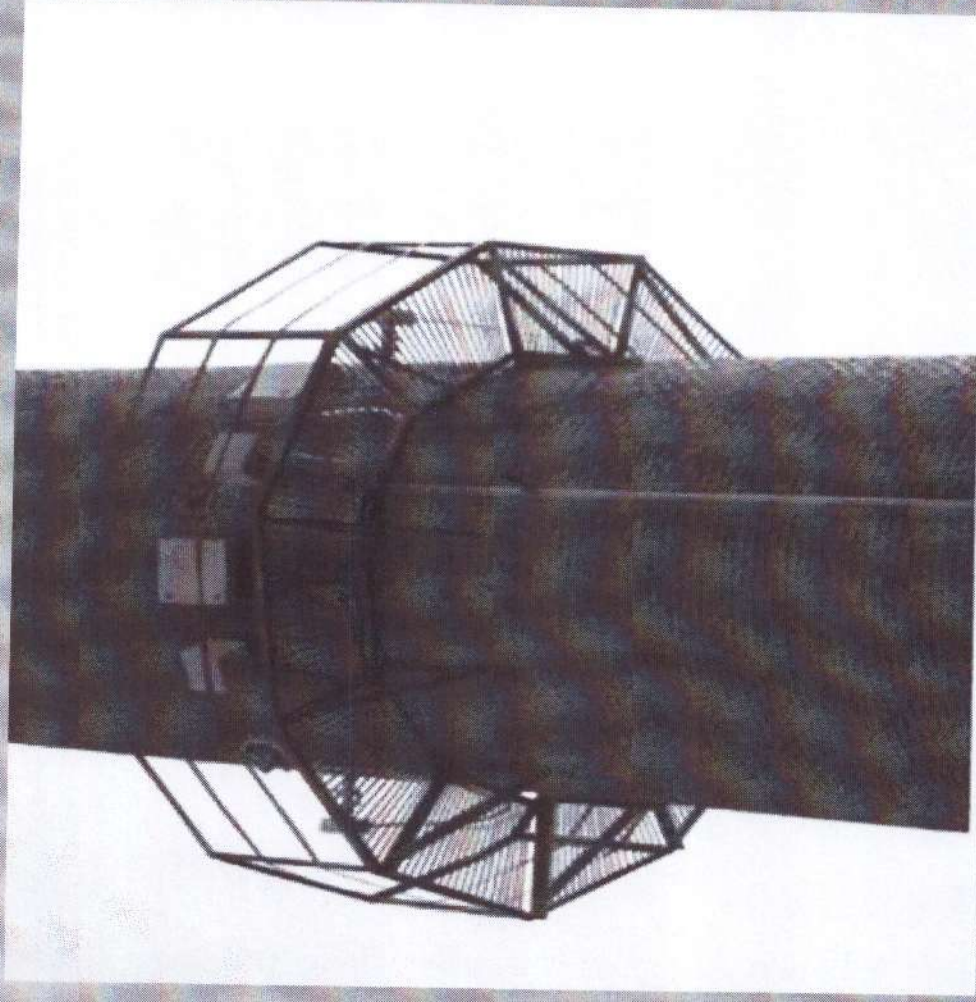
Для измерения концентрации:

1) окислы азота (оксид и диоксид азота);

2) углерод оксид;

3) сера диоксид;

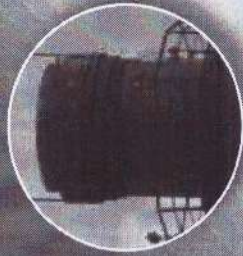
4) пыль (сажа, взвешенные частицы, PM-2.5, PM-10);



На этапе строительства



Установка газоанализатора в трубу



Установка вспомогательного балкона
на дымовую трубу



Покрасочные работы

В период строительства будут соблюдаться действующие нормативные требования к качеству атмосферного воздуха населенных мест.

Этап строительства: выбросы, уровень шума*

(*На дымовых трубах №5-8 ТЭЦ-1 им. Б. Оразбаева)

□ Принято, что чистое время работы строительной техники - в среднем 4 часа в день. Расчетные точки выбирались на высоте 1,5.



Наименование	Валовые выбросы тоннах/год	Уровень шума, ДБА	
		Эквивалентный	Максимальный
Грузовая машина	0,005550454	85	95
Компрессор	0,002252	65	72
Покрасочные работы	0,130543806		
Сварочные работы	0,00298287		

Этап строительства: виды отходов

ТЭЦ-1 им. Б. Оразбаева г. Алматы

Наименование отхода	Уровень отхода	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
Период проведения строительно-монтажных работ			
Коммунальные отходы	Неопасные	0,167	По мере накопления вывозятся специализированными предприятиями согласно заключённым договорам на утилизацию.
Строительный мусор	Зеркальные	4,56	
Огарки сварочных электродов	Неопасные	0,0015843	
Жестяные банки из-под краски	Опасные	0,10562	
Промасленная ветошь	Опасные	0,0002	
ВСЕГО:		4,83	

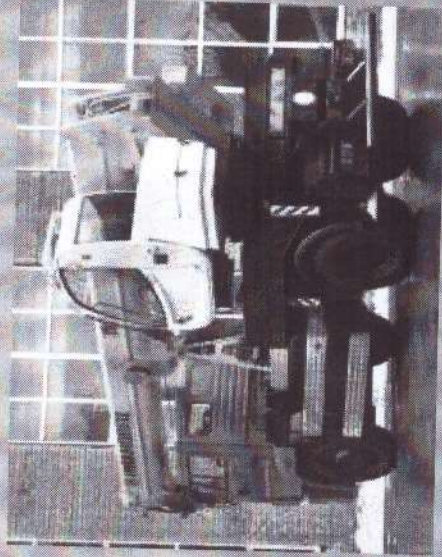
Этап строительства выбросы, уровень шума*

(* На дымовых трубах №1, 2

ТЭЦ-2 им. А. Жакутова)

- Принято, что чистое время работы строительной техники - в среднем 4 часа в день. Расчетные точки выбирались на высоте 1,5

Наименование	Валовые выбросы тоннах/год	Уровень шума, ДБА	
		Эквивалентный	Максимальный
Грузовая машина	0,0880588	85	95
Компрессор	0,02468	65	72
Покрасочные работы	0,123351806		
Сварочные работы	0,001194122		



Этап строительства: виды отходов

ТЭЦ-2 им. А. Жакутова г. Алматы

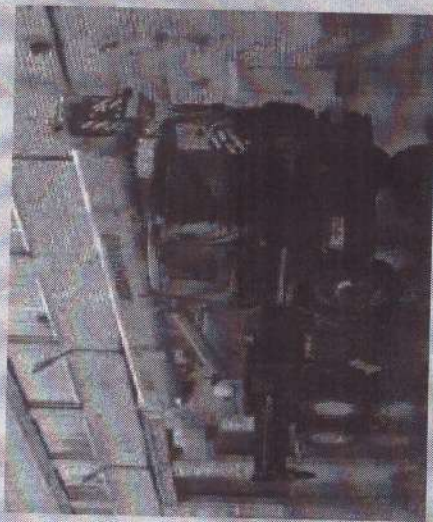
Наименование отхода	Уровень отхода	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
Период проведения строительно-монтажных работ			
Коммунальные отходы	Неопасные	0,186	По мере накопления вывозятся специализированными предприятиями согласно заключённым договорам на утилизацию.
Строительный мусор	Зеркальные	2,28	
Огарки сварочных электродов	Неопасные	0,00411	
Жестяные банки из-под краски	Опасные	0,097062	
Промасленная ветошь	Опасные	0,0004	
ВСЕГО:		2,5664	

Этап строительства, выбросы, уровень шума*

(*На дымовых трубах №1-3 ЗТК)

- Принято, что чистое время работы строительной техники - в среднем 4 часа в день. Расчетные точки выбирались на высоте 1,5

Наименование	Валовые выбросы тоннах/год	Уровень шума, ДБА	
		Эквивалентный	Максимальный
Грузовая машина	0,0880588	85	95
Компрессор	0,002252	65	72
Покрасочные работы	0,130543806		
Сварочные работы	0,001699806		



Этап строительства: виды отходов

ЗТК Тэц г. Алматы

Наименование отхода	Уровень отхода	Объем отходов, тонн	Способы удаления отходов
Период проведения строительно-монтажных работ			
Коммунальные отходы	Неопасные	0,225	По мере накопления вывозятся специализированными предприятиями согласно заключённым договорам на утилизацию.
Строительный мусор	Зеркальные	3,42	
Огарки сварочных электродов	Неопасные	0,0023	
Жестяные банки из-под краски	Опасные	0,009366	
Промасленная ветошь	Опасные	0,0006	
ВСЕГО:		3,6572	

Санитарно-защитные зоны

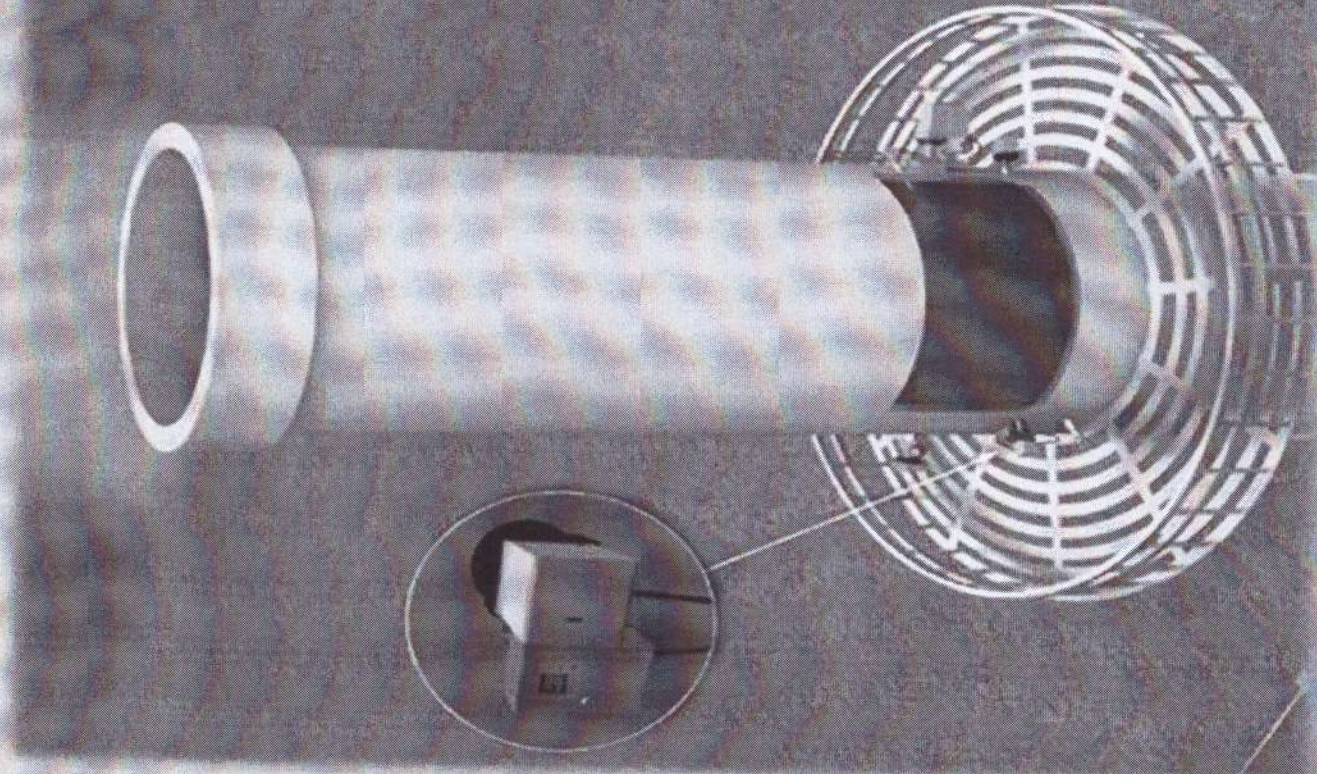
- Так как работы по монтажу АСМ носят кратковременный характер, на период строительства СЗЗ не устанавливается.
- В период эксплуатации: объект не является источником воздействия на окружающую среду, в связи с чем СЗЗ не устанавливается (5 пункт Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) .

Рекомендации на период строительства:

- Исключить работу в ночное время по установке АСМ
- предусмотреть возможность организации сварочных и покрасочных работ вне стройплощадки

• Эксплуатация

Объект в период эксплуатации не будет оказывать никакого негативного влияния на окружающую среду (т.е. выбросы, сбросы и отходы не образуются).



Компоненты среды	Масштаб	Длительность	Интенсивность	Заключение о воздействии	+/-
Физическая среда:					
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух	-	-	-	-	-
Шум	точечный	постоянный	незначительный	несущественный	-
Поверхностные воды	-	-	-	-	-
Подземные воды	-	-	-	-	-
Биологическая среда:					
Почвы	-	-	-	-	-
Растительность	-	-	-	-	-
Ландшафты	-	-	-	-	-
Животный мир	-	-	-	-	-
Рыбные ресурсы	-	-	-	-	-
Социально-экономические условия:					
Другие отрасли экономики	-	-	-	-	-
Проектные и подрядные организации	-	-	-	-	-
Бюджетные поступления: Районный уровень	-	-	-	-	-
Областной уровень	-	постоянный	-	положительный	-
Занятость населения	-	-	-	-	-
Здоровье населения	-	-	-	-	-
Сельское хозяйство	-	-	-	-	-
Охотничий промысел	-	-	-	-	-
Воздействие на ООПТ	-	-	-	-	-

Заключение

1. Установка АСМ не окажет существенного воздействия на компоненты природной и социальной среды;
2. В период эксплуатации АСМ не окажет воздействия на окружающую среду.

Спасибо за внимание

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

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Семченко Наталья Житель города Алматы АСМ будет работать круглый год, или будет включаться по мере необходимости?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): Режим работы круглогодичный, постоянный, отключение АСМ возможно только в экстренных и аварийных ситуациях, а также при сервисном обслуживании.	Вопрос снят
2	Сарсембаев Миршат Житель города Алматы Будут ли выбросы при эксплуатации системы АСМ?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): Выбросы при эксплуатации системы отсутствуют, так как она является измерительной системой.	Вопрос снят
3	Сайлыбаев Бахытжан Житель города Алматы Вот вы говорите, что выбросов не будет, а в ходе использования системы АСМ будут ли использованы химические реагенты и будут ли дополнительные выбросы вредных веществ?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): В ходе работы системы не происходит никаких выбросов вредных веществ потому, что принцип измерения – ультразвук, это просто датчики, которые ультразвуком измеряют скорость, принцип измерения пыли — это оптические светофильтры, которые просвечивают дымовую трубу. А система газового анализа включает в себя газоанализатор, который работает по методу ИК спектрометрии и никаких химических реагентов в системе нет.	Вопрос снят
4	Талдыбаев Серик Житель города Алматы 1. Система АСМ будет ли оказывать вредное физическое воздействие (шум, излучение) на персонал станции. Есть ли конкретные данные в цифрах по шуму в дБ? 2. Есть ли практика внедрения АСМ в Казахстане или АО «АлЭС» является первой организацией, устанавливающей систему АСМ?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): 1. По оборудованию установлены минимальные шумовые характеристики, точно также отсутствуют источники излучения, поэтому воздействия не будет оказываться не только на местное население, но и на персонал станции. Уровень шума при строительстве и монтаже системы АСМ будет эквивалентным от 65 до 95 дБА, на высоте 40 и 70 метров, а уровень шума на земле будет достигать 45 дБ. При эксплуатации системы АСМ шума не будет, так как измерительные приборы абсолютно бесшумные. 2. Сейчас все активно внедряют эту систему в Казахстане примерно на тех же стадиях как в АО «АлЭС» потому, что в Приказе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды установка АСМ обязательна для всех объектов 1-й категории, чьи выбросы от стационарных источников выше 500 тонн/год, это и генерирующая мощность, и заводы. Знаю, что система АСМ установлена в г. Балхаш, в г. Жезказгане на медеплавильном заводе и в г. Нур-Султан.	Вопрос снят

5	Садыков Руслан, Житель города Алматы Повлияет ли на тарифы теплоэнергии установка АСМ?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): Мы проектировщики, выполняем проект самой системы АСМ. После разработки ПСД можно будет говорить о стоимости проекта. Дополнительный ответ (Управляющий директор по производству - Главный инженер АО «АлЭС» Исмухамбетов Газий Жумабаевич): Это мероприятие очень затратное, по компании минимально затраты составят около 1,5 миллиарда тенге и источником этих затрат будут тарифы на электрическую и тепловую энергии.	Вопрос снят
6	Жусупбекова Асел, Житель города Алматы Какая стоимость данного оборудования и сроки строительства системы АСМ?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): Монтаж оборудования АСМ приблизительно составят два-три месяца, на данном этапе точная стоимость данного оборудования не определена.	Вопрос снят
7	Тосик Татьяна, Житель города Алматы Статистические данные есть после установки и внедрения системы АСМ? Изменения воздушного бассейна в этих городах, где установлен АСМ, климат улучшился? АСМ внедряют для того, чтобы она давала положительный эффект или просто она контролирует?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): АСМ не очищает воздух, а контролирует выбросы от стационарных источников. И это уже зависит непосредственно от станции смогут ли они оказывать какое-то влияние на свои выбросы с учетом системы АСМ или нет. Она устанавливается для контроля и оперативного реагирования на любые отклонения от нормы как от самого оператора объекта, так уполномоченного органа.	Вопрос снят
8	Назия Нургазовна, Житель города Алматы 1. Скажите пожалуйста, это операционный мониторинг будет? Где будет идти накопление информации о выбросах? 2. Если будут сверхнормативные выбросы, какая программа действий? Ответные меры будут проводиться если будут сверхнормативные выбросы? Какие-то меры административного воздействия, реагирование со стороны департамента экологии тоже должны быть. Какая взаимосвязь между Министерством экологии, местным департаментом экологии по г. Алматы и их системой реагирования на результаты производственного экологического мониторинга?	Ответ (представитель ТОО «Экосервис-С» Филиппов Максим): 1. Этот мониторинг от источников выбросов будет непрерывным, накопление будет идти на сервере, но каждое 20 минут зашифрованный пакет данных будет отправляться в Министерство экологии. 2. На случай сверхнормативных выбросов оператор любой станции будет видеть превышение и уже в зависимости от этого он сможет скорректировать работу. И Министерстве сразу уведет превышение. Ответ (Главный менеджер УООС АО «АлЭС» Арзюкова З.С.): Когда информация будет приходит в Комитет, она там будет аккумулироваться, Комитет будет видеть превышение. Пока еще конкретно не определили, какое это будет время, в течение 24 или 48 часов, будет	Вопрос снят

	3. Как организована будет работа? Оператор будет дежурить все 24 часа в сутки? 4. Журнал учета будет вестись в электронном виде или в бумажном тоже будет дублироваться?	назначаться внеплановая проверка. И тогда из Комитета будет приходит в департамент экологии команда о том, чтобы они начинали проверку. ДЭ нас уведомляет о том, что они к нам приходят внепланово и замеры на котлах осуществляют с помощью ручных приборов. 3. Оператор дежурит 24 часа в сутки, есть дневной и ночной персонал, который на постоянной основе ведёт контроль. Система двухсторонняя, она не только для контроля именно Гос. органа и для штрафования, она и еще для того, чтобы сами операторы могли оперативно устранять все неполадки. 4. Ведется в бумажном виде и в электронном тоже будет заполняться.	
9	Жайлханова А.Ә., Главный специалист Отдела экологического регулирования Управления экологии и окружающей среды г. Алматы. Предложение: Практика установки АСМ на стационарных источниках имеется в других городах Казахстана, однако в городе Алматы АО «АлЭС» первая компания, которая внедряет данную систему на своих основных источниках эмиссий ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и ЗТК. Нужно быть готовым к визитам прессы, заинтересованной общественности, уполномоченного и исполнительного органов в области охраны окружающей среды и др.	Главный менеджер УООС АО «АлЭС» Арзюкова З.С.: АО «АлЭС» после установки системы АСМ готово к визитам государственных органов и заинтересованных стейкхолдеров	Предложение принято

Примечание: до проведения общественных слушаний вопросов и предложений от заинтересованной общественности и государственных органов в адрес АО «АлЭС» не поступало.