



Заключительный вебинар

Общественная Экологическая Экспертиза в Республике Казахстан

Проект «Общественная Экологическая Экспертиза (ОЭЭ)
в Центральной Азии»



Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей (Казахстан)
Координатор «Региональной экологической экспертной сети
Центральной Азии GREEN CA» в Казахстане
+7 707 252 3676 aigul.malikova@ecomuseum.kz

15 марта 2024 года

Мероприятия проекта в Казахстане

1. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) выбранного объекта
2. Анализ законодательства в области ОЭЭ, предложения по улучшению законодательства
3. Онлайн-курс по проведению ОЭЭ
4. Круглый стол

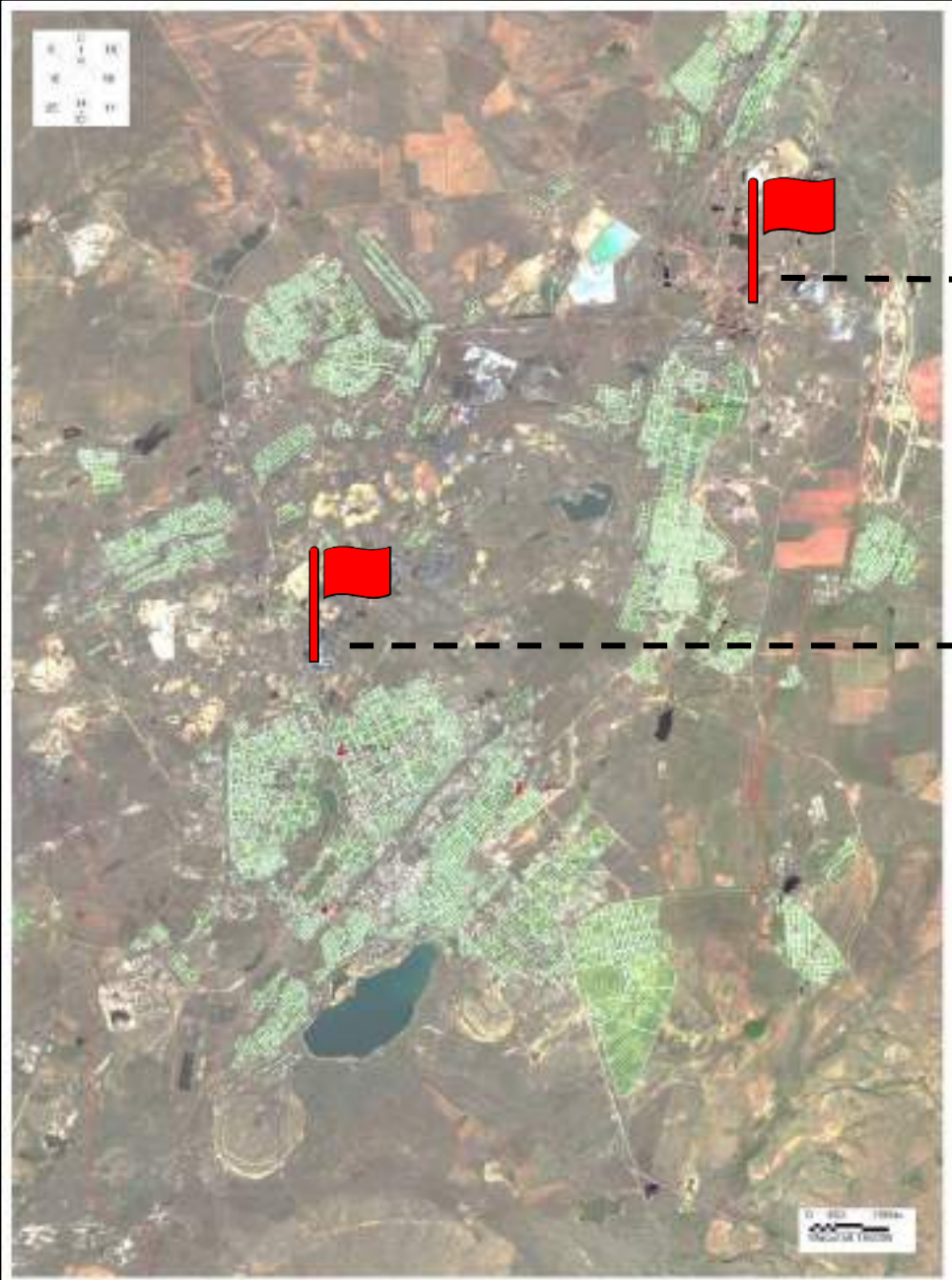
Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей, координатор сети GREEN CA в РК
+7 707 252 3676, aigul.malikova@ecomuseum.kz

Результаты ОЭЭ в Казахстане

Факторы, влияющие на уровень загрязнения воздуха:

- рост населения/частного сектора, отапливающегося углем
- архитектурная застройка
- снижение ветровой активности, изменение розы ветров,
- ухудшение качества углей, несанционированное сжигание мусора;
- тип котельного оборудования





Караганда

498 км²

**515,84
тыс. человек**

Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей, координатор сети GREEN CA
в РК
+7 707 252 3676, aigul.malikova@ecomuseum.kz

Бишкек

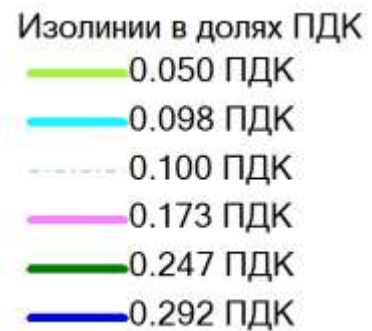
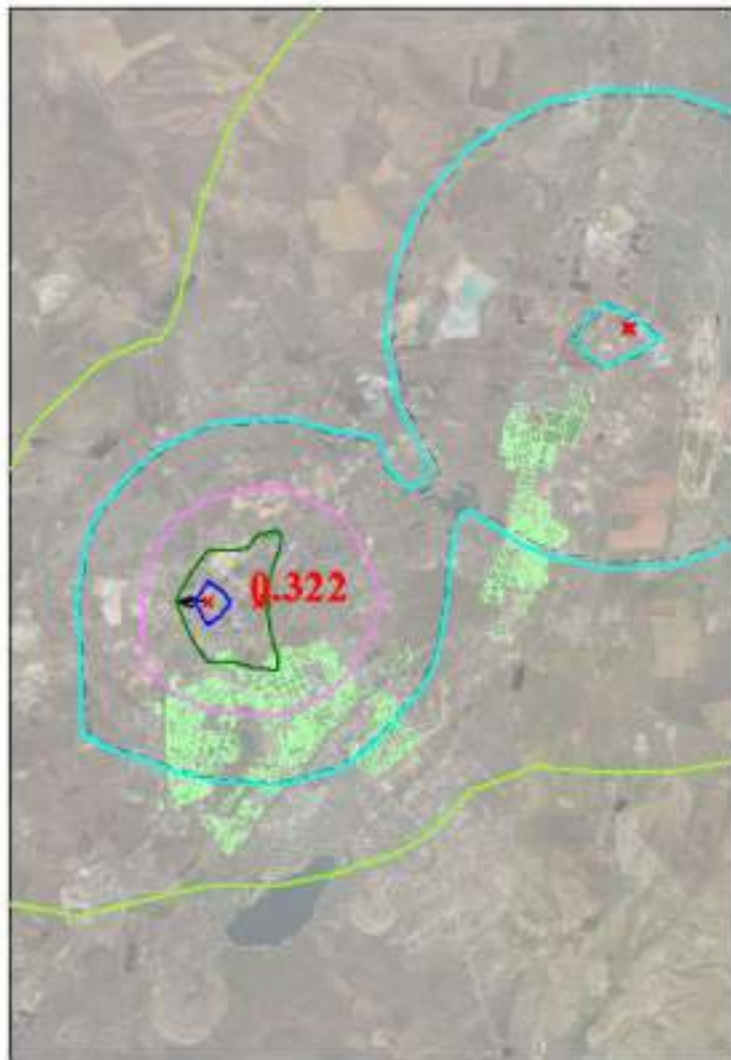
127м²

1,12
млн. человек

ТЭЦ,
районные
котельные

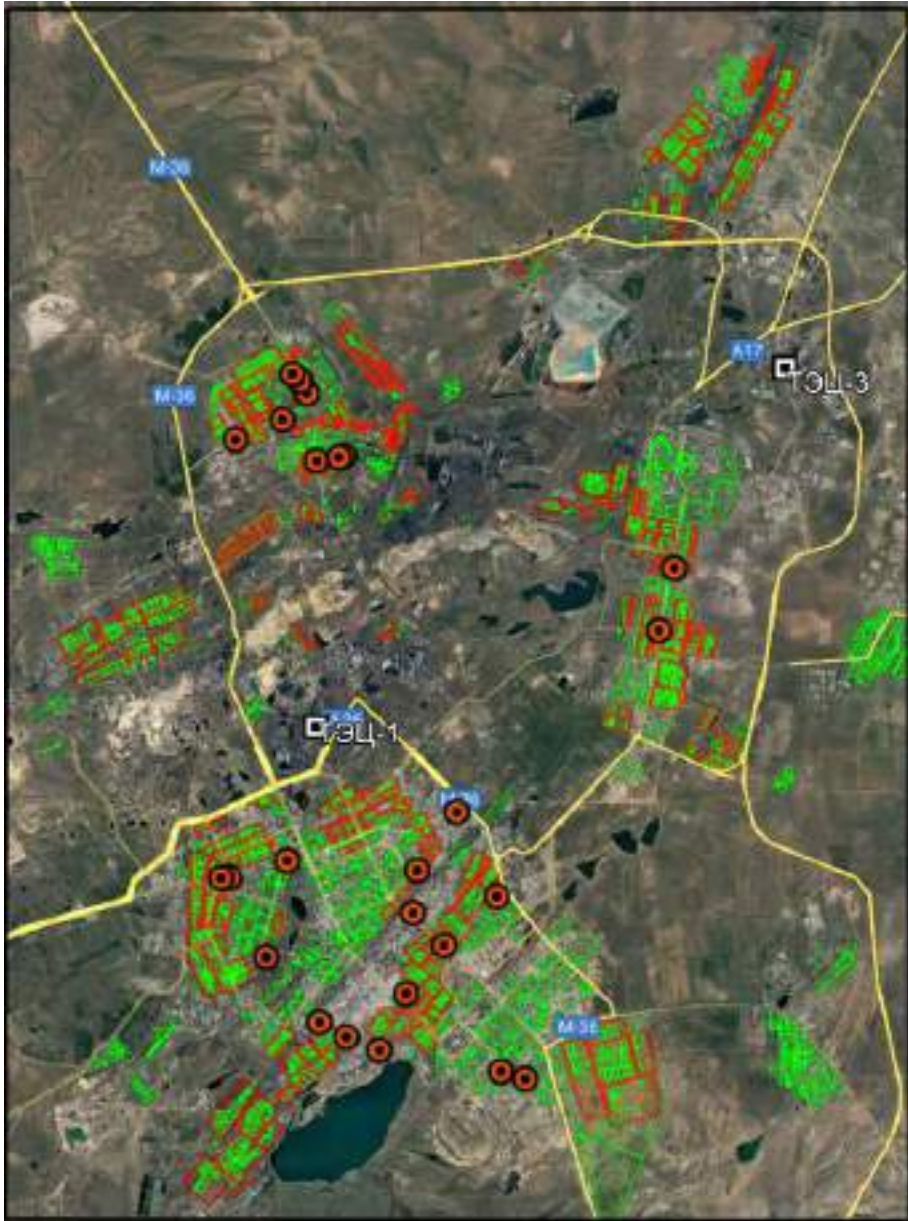


Уровень загрязнения воздуха Караганды
твердыми частицами (пыль)
от выбросов ТЭЦ-1, ТЭЦ-3



Уровень загрязнения воздуха Караганды
диоксидом серы (SO₂)
от выбросов ТЭЦ-1, ТЭЦ-3



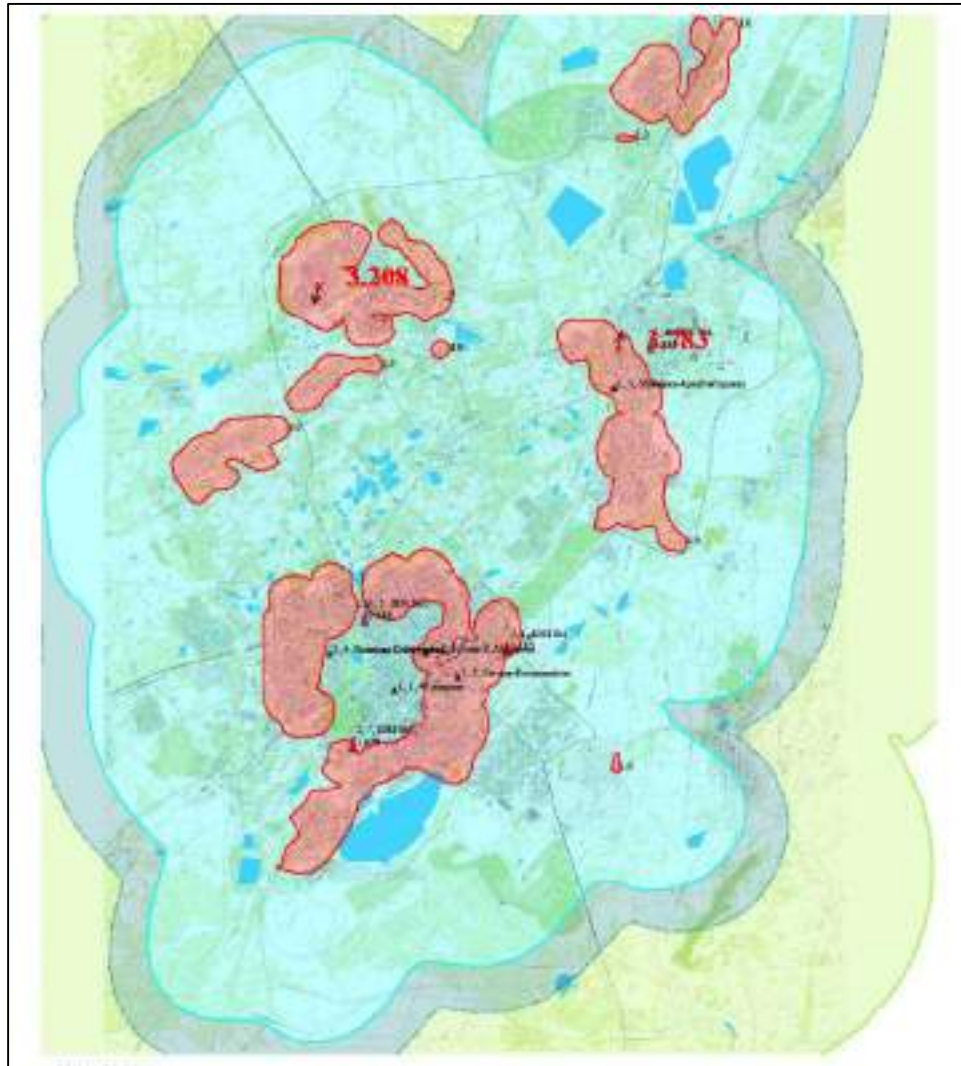


"Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) в Центральной Азии"
Global Greengrants Fund - GREEN CA /Ecomuseum, CAMP Alatoo



Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей, координатор сети GREEN CA в РК
+7 707 252 3676, aigul.malikova@ecomuseum.kz

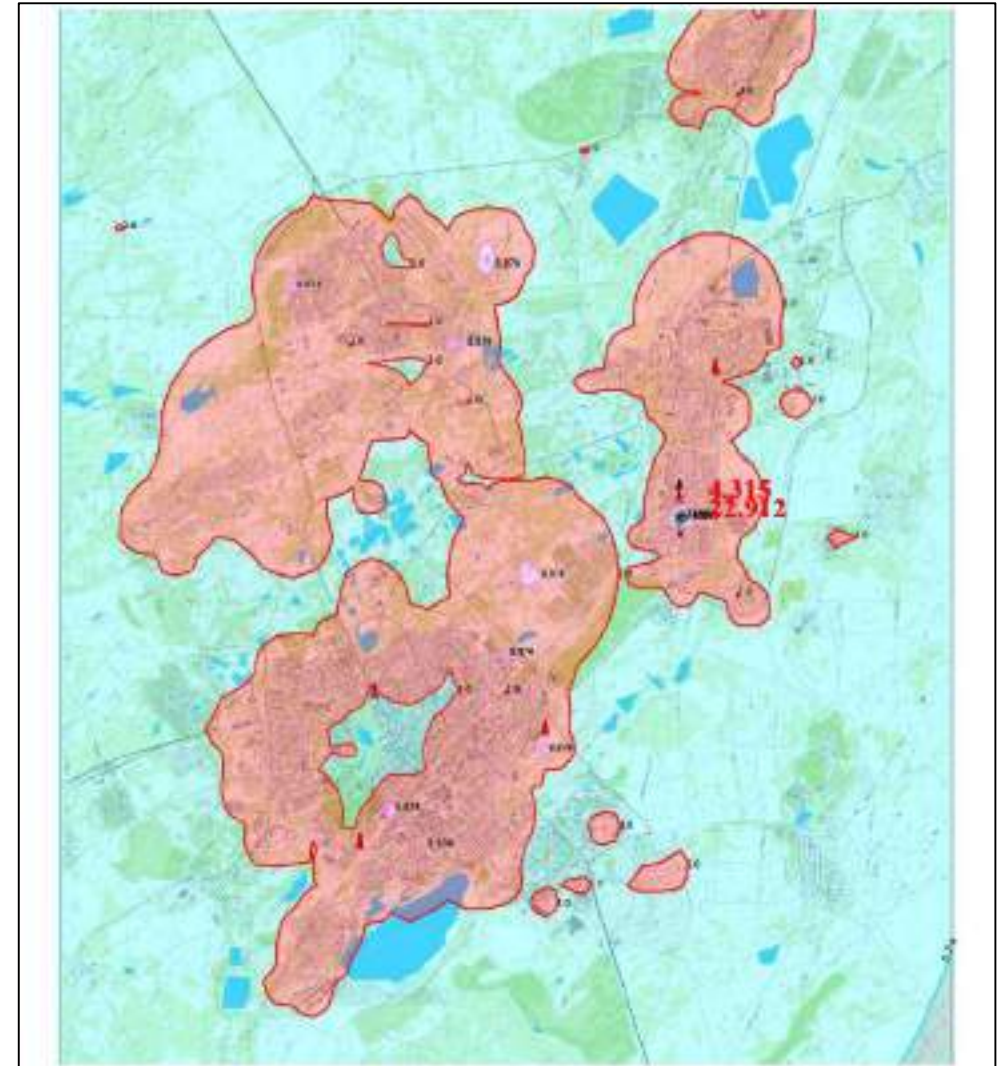
Уровень загрязнения воздуха Караганды
твердыми частицами (пыль)
от выбросов бытового отопления



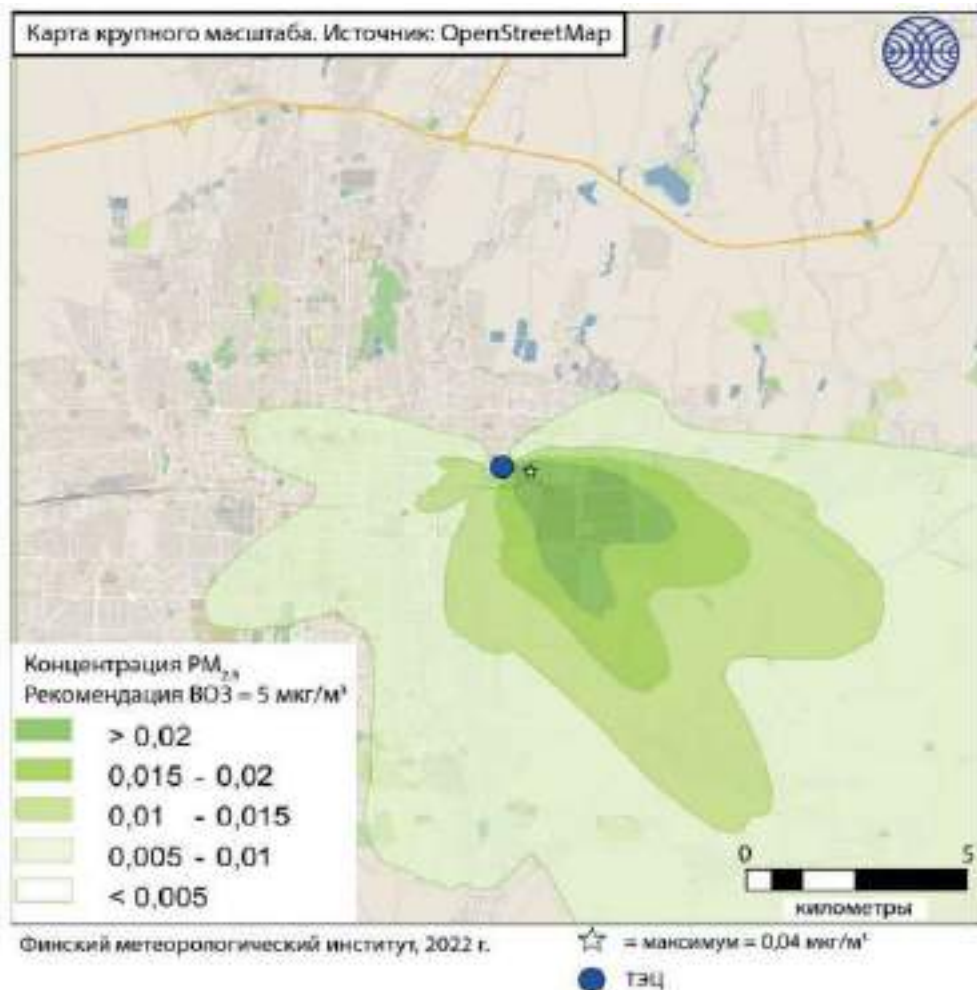
Уровень загрязнения воздуха Караганды
твердыми частицами (пыль)
от выбросов предприятий и бытового отопления

Изолинии в долях ПДК

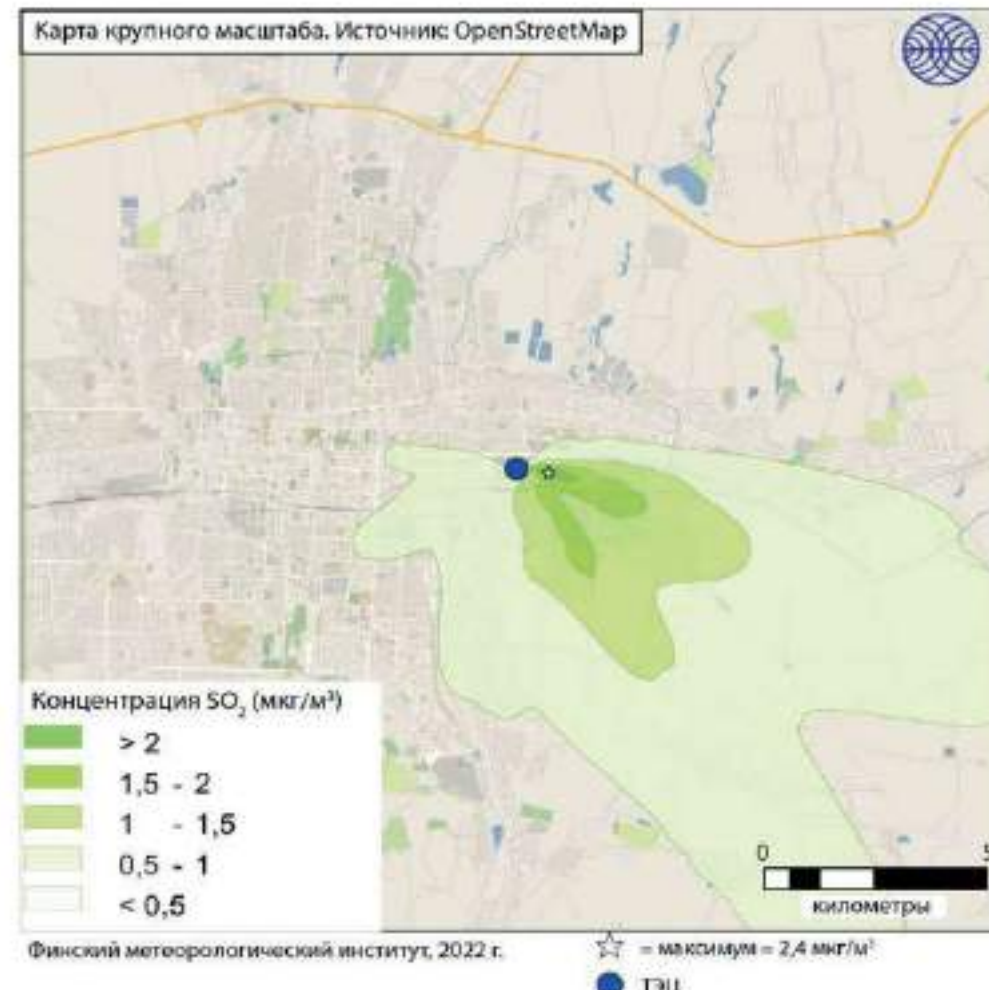
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.134 ПДК
1.0 ПДК



Уровень загрязнения воздуха Бишкек твердыми частицами **PM-2,5** от выбросов ТЭЦ



Уровень загрязнения воздуха Бишкек диоксидом серы (**SO2**) от выбросов ТЭЦ

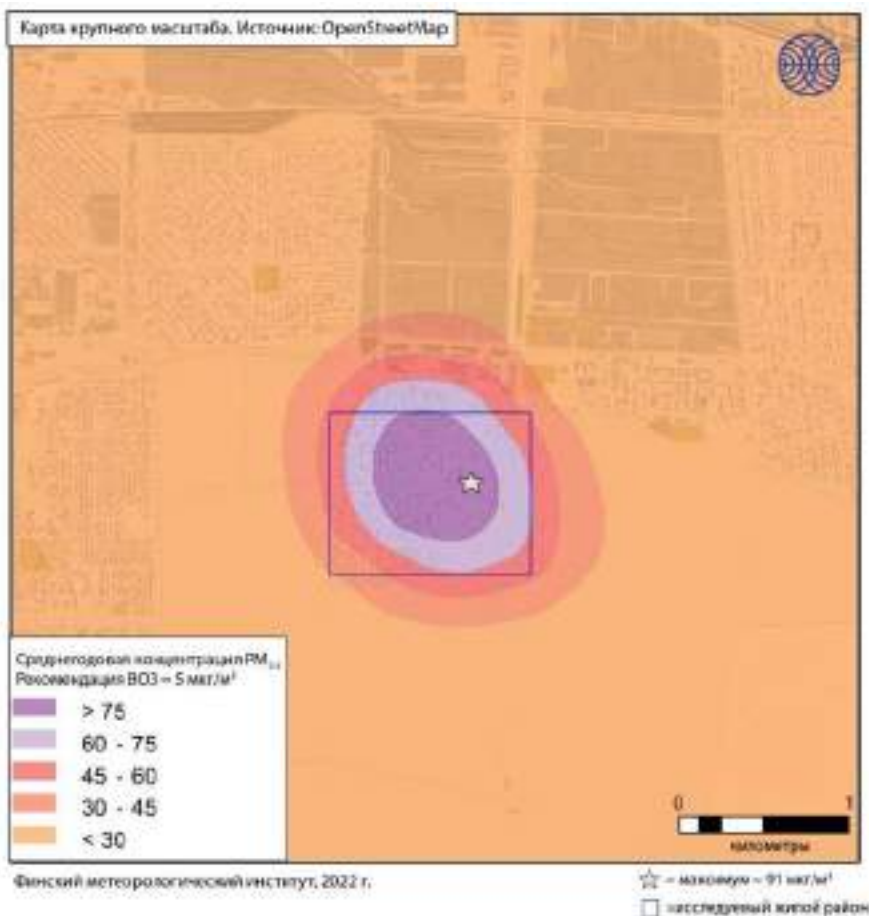


Источник: Качество воздуха в Бишкеке. Оценка источников выбросов и дорожная карта для содействия управлению качеством воздуха. Октябрь 2022 [ПРООН в Кыргызской Республике и ПРООН по окружающей среде]

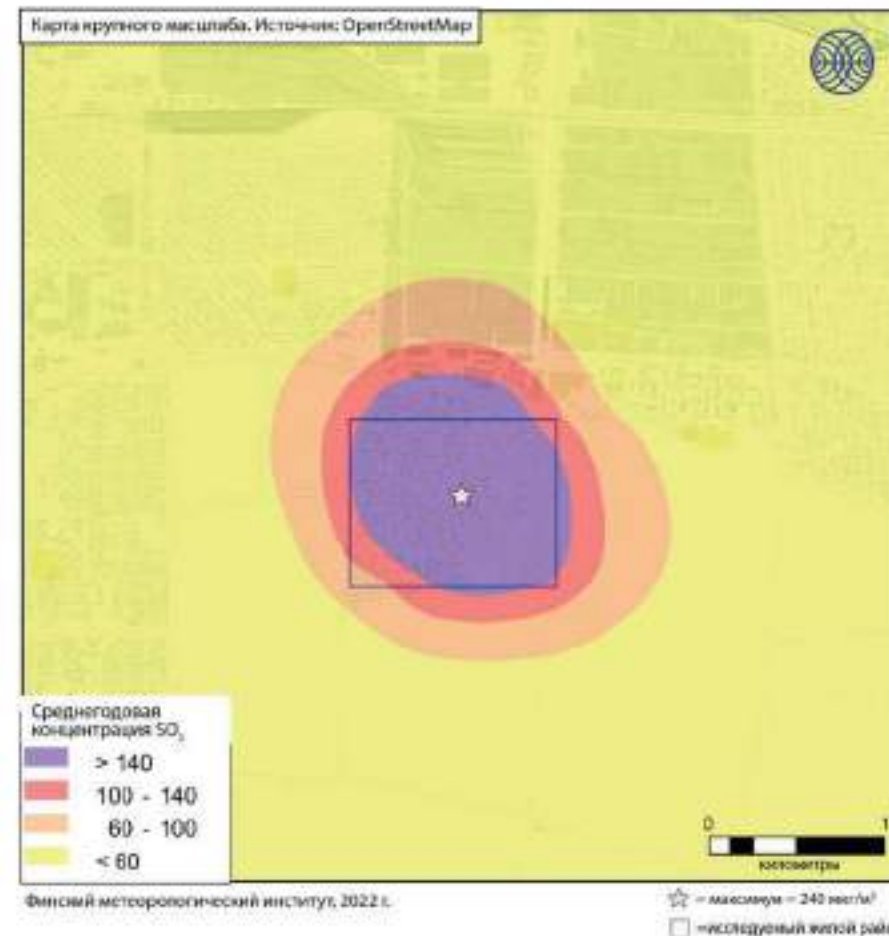
Уровень загрязнения воздуха твердыми частицами PM-2,5 от выбросов бытового отопления



Уровень загрязнения воздуха диоксидом серы (SO2) от выбросов бытового отопления



условно выбранная для расчета жилая зона (Алтын Ордо)
1 км x 1 км = 1480 домов (квадрат на рисунке)



Источник: Качество воздуха в Бишкеке. Оценка источников выбросов и дорожная карта для содействия управлению качеством воздуха. Октябрь 2022 [ПРООН в Кыргызской Республике и ПРООН по окружающей среде]



ВОЗДУХ, КОТОРЫМ МЫ ДЫШИМ | United Nation Development Programm (undp.org)



PRESS-RELEASE

Отчет ООН: Отказ от угля в домохозяйствах поможет решить проблему загрязнения воздуха в Бишкеке



[ПОДРОБНЕЕ >](#)

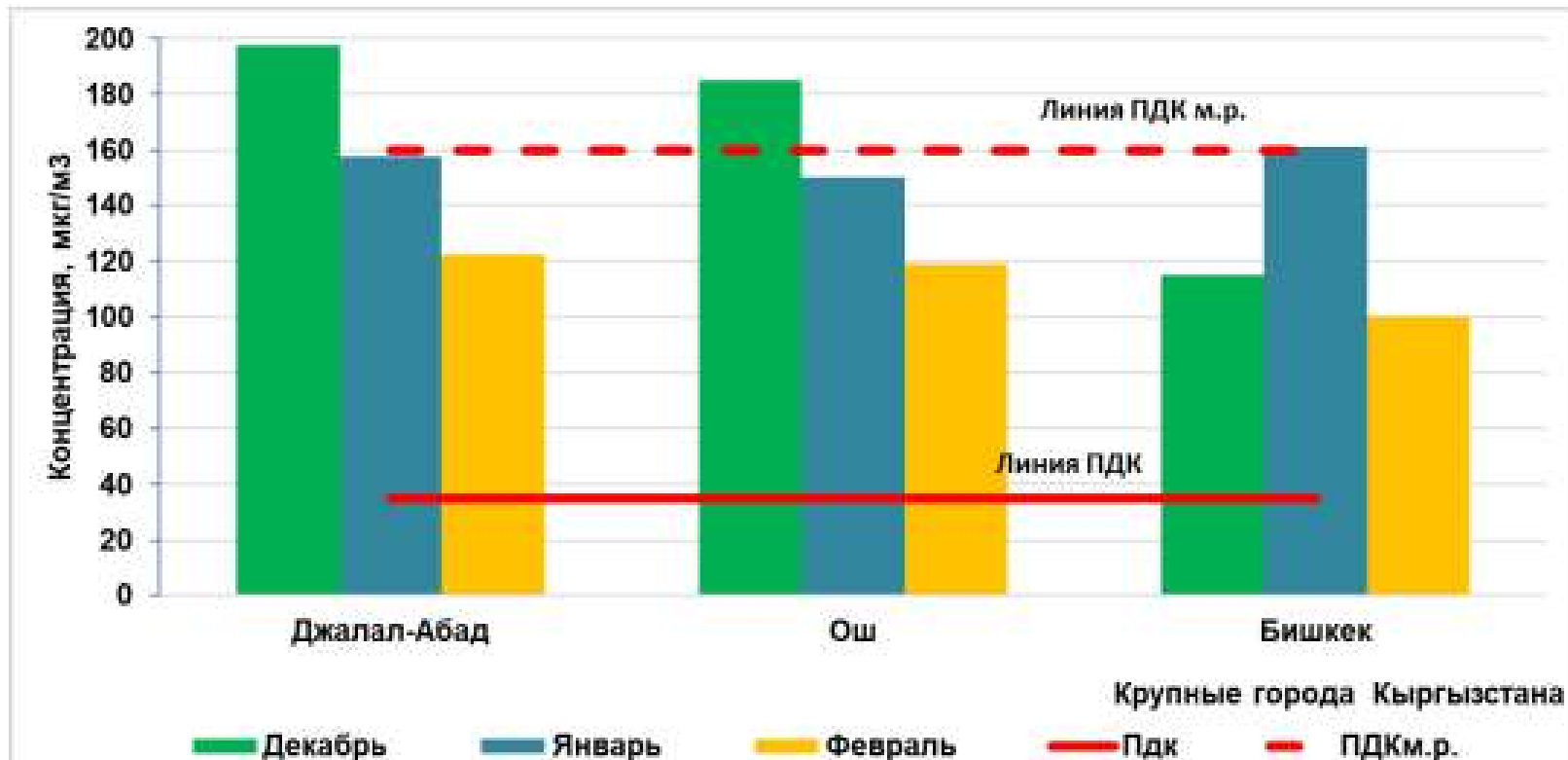


Качество воздуха в Бишкеке
PDF (20,779kb)
[DOWNLOAD](#) 



Борьба с загрязнением воздуха в Бишкеке:
Дорожная карта по улучшению качества воздуха
PDF (3150kb)
[DOWNLOAD](#) 

Загрязнение воздуха PM-2,5 зимой 2022-2023гг. в Бишкеке



MOVE GREEN



Источник: «Зима 2022-2023. Сезонный отчет по качеству атмосферного воздуха в областях и в крупных регионах Кыргызстана» май 5, 2023 [movegreen]



Таблица 4. Количество дней в зависимости от индекса качества воздуха в городах — Бишкек, Ош и Джалал-Абад за зимний период 2022-23 гг.

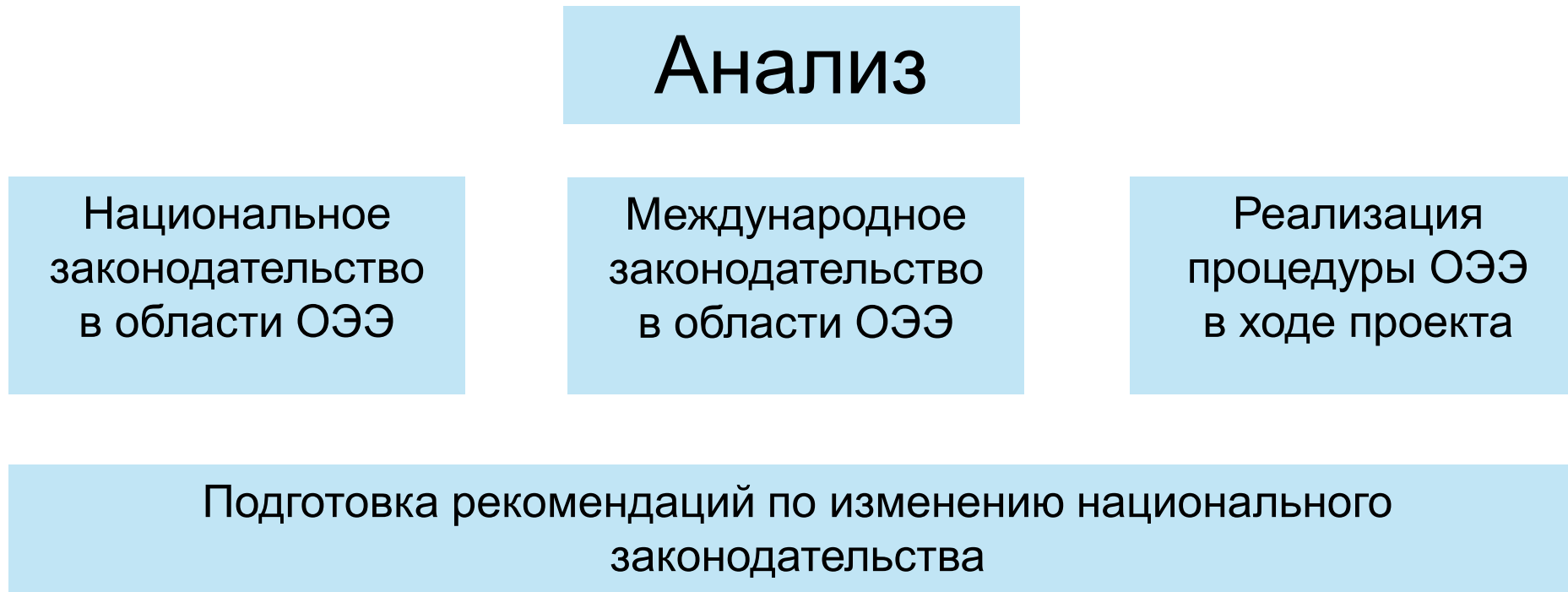
Мониторинговое устройство $PM_{2.5}$	«Хорошие» дни	«Средние» дни	«Нездоровые» для чувств. людей дни	«Нездоровые» дни	«Очень нездоровые» дни	«Опасные» дни	Дни без данных
Среднесуточная концентрация $PM_{2.5}$ (мкг/м ³)	0 – 12	12.1 - 35.4	35.5 - 55.4	55.5 - 150.4	150.5 - 250.4	250.5 и более	
Центральная часть города Бишкек, с 01.12.22 по 10.02.23	0	0	4	27	19	11	11
Западная часть города Бишкек, с 19.01 по 13.02.23	0	0	0	4	6	16	0
Город Ош	0	0	1	44	42	3	0
Город Джалал-Абад	0	0	2	46	37	5	0

Источник: «Зима 2022-2023. Сезонный отчет по качеству атмосферного воздуха в областях и в крупных регионах Кыргызстана» май 5, 2023 [movegreen]

Рекомендации по результатам ОЭЭ Караганда/Казахстан

- запрет на новое строительство/ввод угольных котельных (бизнес и учреждения) в черте города
- запрет на строительство /ввод угольных котельных частного сектора в комплексах с сочетанием одноэтажной и многоэтажной жилых застроек
- перевод действующих угольных котлов (предприятия бизнеса и учреждения) на котлы на более экологичных видах топлива
- контроль применения пылеподавляющих мер для угольных складов
- укрытия для складов золошлака и своевременный вывоз золошлака
- льготы для предприятий бизнеса и учреждений, стимулирующие переход на ВИЭ и более экологичные виды топлив (сниженные ставки платы за эмиссии в окружающую среду, льготное кредитование/субсидирование из экологических платежей области и т.д.)
- перевод на газ частного сектора (в том числе дотации для социально уязвимого населения)
- контроль качества углей, реализуемых населению
- информационная кампания о вреде загрязнения воздуха, о вреде сжигания мусора
- внедрение очистных сооружений на всех котельных бизнеса и учреждений (государственные, медицинские и образовательные учреждения: акиматы, д/сады, школы, больницы, спорткомплексы..)

2. Рекомендации по изменению законодательства по проведению ОЭЭ



3. Онлайн-курс для общественности по организации и проведению ОЭЭ

Вебинары

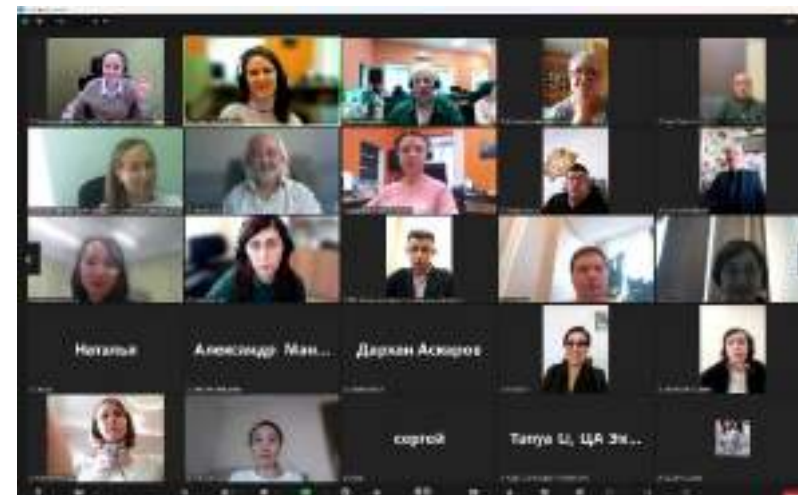
- 1) вводный (ноябрь 2023 г.)
- 2) заключительный (март 2024 г.)

Методические рекомендации по проведению ОЭЭ

Вводный вебинар в Казахстане 24 ноября 2023 года



69 участников



Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей, координатор сети GREEN CA в РК +7 707 252 3676, aiqul.malikova@ecomuseum.kz



Вводный вебинар
Общественная Экологическая Экспертиза
в Республике Казахстан

Проект «Общественная Экологическая Экспертиза (ОЭЭ) в Центральной Азии»

24 ноября 2023 года

Вебинар по вопросам проведения общественной экологической экспертизы в Республике Казахстан

Доступ по ссылке



Видеоролик вводного вебинара ОЭЭ
в Республике Казахстан

Презентация вводного вебинара ОЭЭ
в Республике Казахстан

Алгоритм проведения общественной экологической экспертизы



4. Круглый стол

- Представление результатов реализации проекта и обсуждения совместных действий и перспектив развития (**апрель 2024 г.**)



Первый совместный проект Региональной экологической экспертной сети Центральной Азии GREEN CA



Региональная Экологическая
Экспертная Сеть Центральной Азии

GREEN CA

Regional Environmental Expert
Network
of Central Asia

создана в 2018 году по инициативе
консорциума НПО:

- ЭкоМузей (Казахстан)
- CAMP Алатоо (Кыргызстан)

при поддержке Германского Общества по
международному сотрудничеству (GIZ)

190 экспертов

44 экспертных организаций

<https://green-ca.net>





Благодарю за внимание!



"Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) в Центральной Азии"
Global Greengrants Fund - GREEN CA /Ecomuseum, CAMP Alatau

Айгуль Маликова, директор ОО ЭкоМузей (Казахстан)
Координатор «Региональной экологической экспертной сети
Центральной Азии GREEN CA» в Казахстане
+7 707 252 3676 aigul.malikova@ecomuseum.kz