

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

# Городские обсуждения

## Тема: Экологические проблемы города Актобе

Казахстан, 2023



## ПРОГРАММА

11:00 - 11:10	<b>Вступительное слово. Представление и знакомство участников городских обсуждений. Краткая информация о проекте «Управление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии».</b>
11:10-11:30	<b>Обсуждение проблемы загрязнения воздуха города Актобе. Смог, причины и источники загрязнения, пути решения.</b>
11:30-11:45	<b>Проблемы водных ресурсов (уменьшение объема вод, ухудшение качества поверхностных вод).</b>
11:45-12:00	<b>Данные мониторинга качества поверхностных вод, пути улучшения сложившейся ситуации.</b>
12:00-12:15	<b>Проблемы системы управления отходами, отдельный сбор коммунальных отходов, несанкционированные свалки.</b>
12:15 - 12:30	<b>Проблемы связанные с зелеными насаждениями и системой их полива в городе Актобе</b>
12:30 - 13:00	<b>Выступление жителей по экологическим проблемам города, онлайн.</b>

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

# «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»



MOVE  
GREEN



АССОЦИАЦИЯ  
ПРАКТИКУЮЩИХ ЭКОЛОГОВ  
ecounion.kz



Казахстан, 2023



## Проект «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»

**Цель:** проект направлен на усиление потенциала государственных органов в сфере регулирования и мониторинга качества воздуха, а также на повышение осведомленности о проблемах качества воздуха среди лиц, принимающих решения и широкой общественности.



## Проект «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»

### Задачи:

1. Повышение потенциала государственных учреждений по мониторингу качества воздуха посредством установки недорогих датчиков PM<sub>2,5</sub> и усиления технических возможностей в Казахстане и Кыргызстане

2. Инициирование разработки улучшенных регулирующих механизмов качества воздуха для его мониторинга

3. Повышение осведомленности о загрязнении воздуха, его причинах и последствиях среди лиц принимающих решения и общественности в Казахстане и Кыргызстане

4. Расширение регионального сотрудничества между странами Центральной Азии по борьбе с загрязнением воздуха.



## Период реализации проекта и ожидаемые результаты

1. Повышение институционального потенциала в управлении системами мониторинга качества воздуха и наличие данных для разработки политики в области управления качеством воздуха в Казахстане и Кыргызстане

3. Улучшенная ситуация по загрязнению воздуха на больших пространствах в Казахстане и Кыргызстане

5. Повышение осведомленности лиц принимающих решения и широкой общественности о загрязнении воздуха, его причинах и последствиях в Казахстане и Кыргызстане

Октябрь  
2020г.

Сентябрь  
2023г.

2. Повышение институционального потенциала по управлению и мониторингу качества воздуха в Казахстане и Кыргызстане

4. Проект дорожной карты по разработке сфокусированной политики управления качеством воздуха в Казахстане и Кыргызстане

6. Расширение регионального сотрудничества в Центральной Азии для оптимизации усилий по разрешению проблемы загрязнения воздуха



## «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»

Установка датчиков по мониторингу концентраций взвешенных веществ

Обучение сотрудников РГП Казгидромет и Кыргызгидромет

Сопровождение процесса перехода на AQI

Информационная работа среди населения, подготовка социального ролика по загрязнению воздуха, проведение тренингов для активистов

Проведение информационных кампаний с ВУЗ

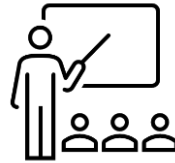
Проведение urban talks в самых загрязненных городах Казахстана и Кыргызстана

Информационная работа в соц.сетях по освещению проблем и решений по загрязнению воздуха



# «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»

Лекции, вебинары, семинары

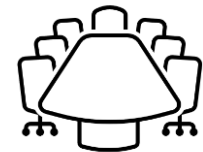


РГП «Казгидромет»

Депутаты, Государственные органы



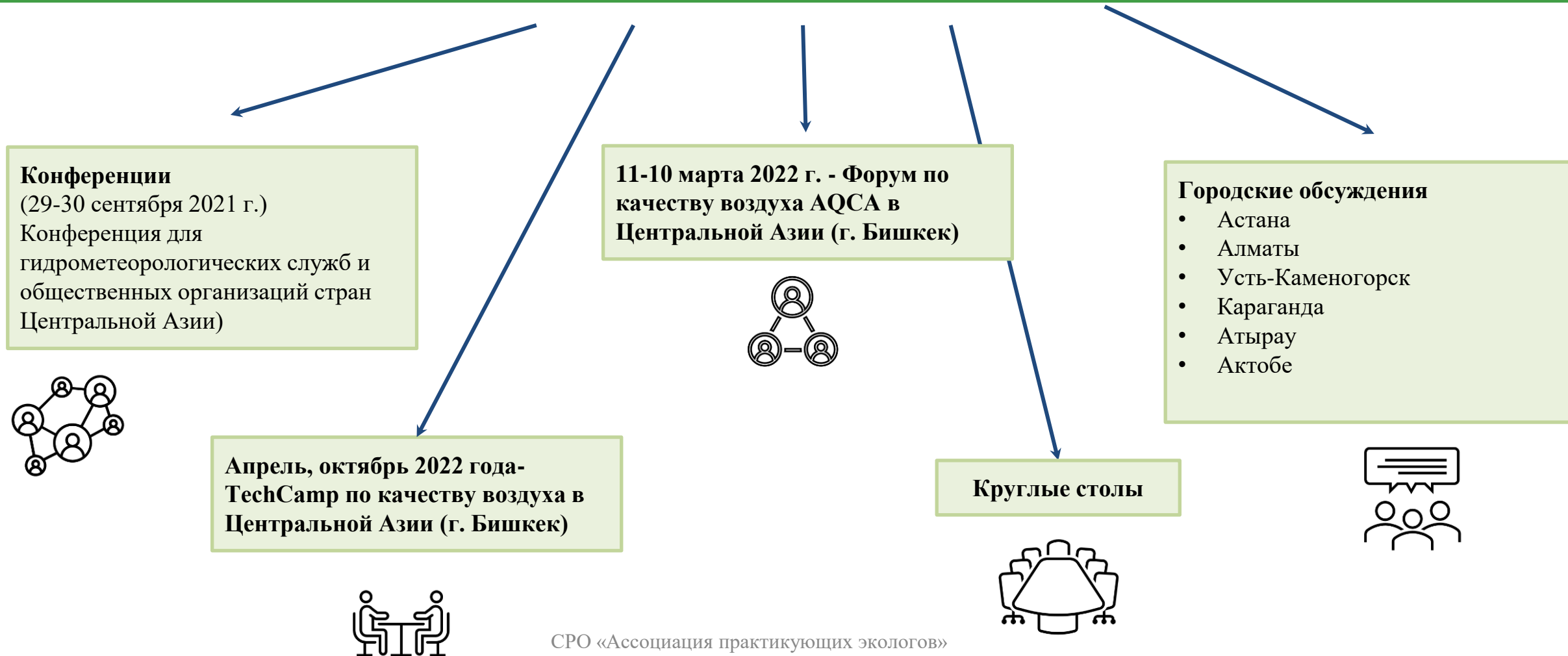
Активисты, студенты, школьники





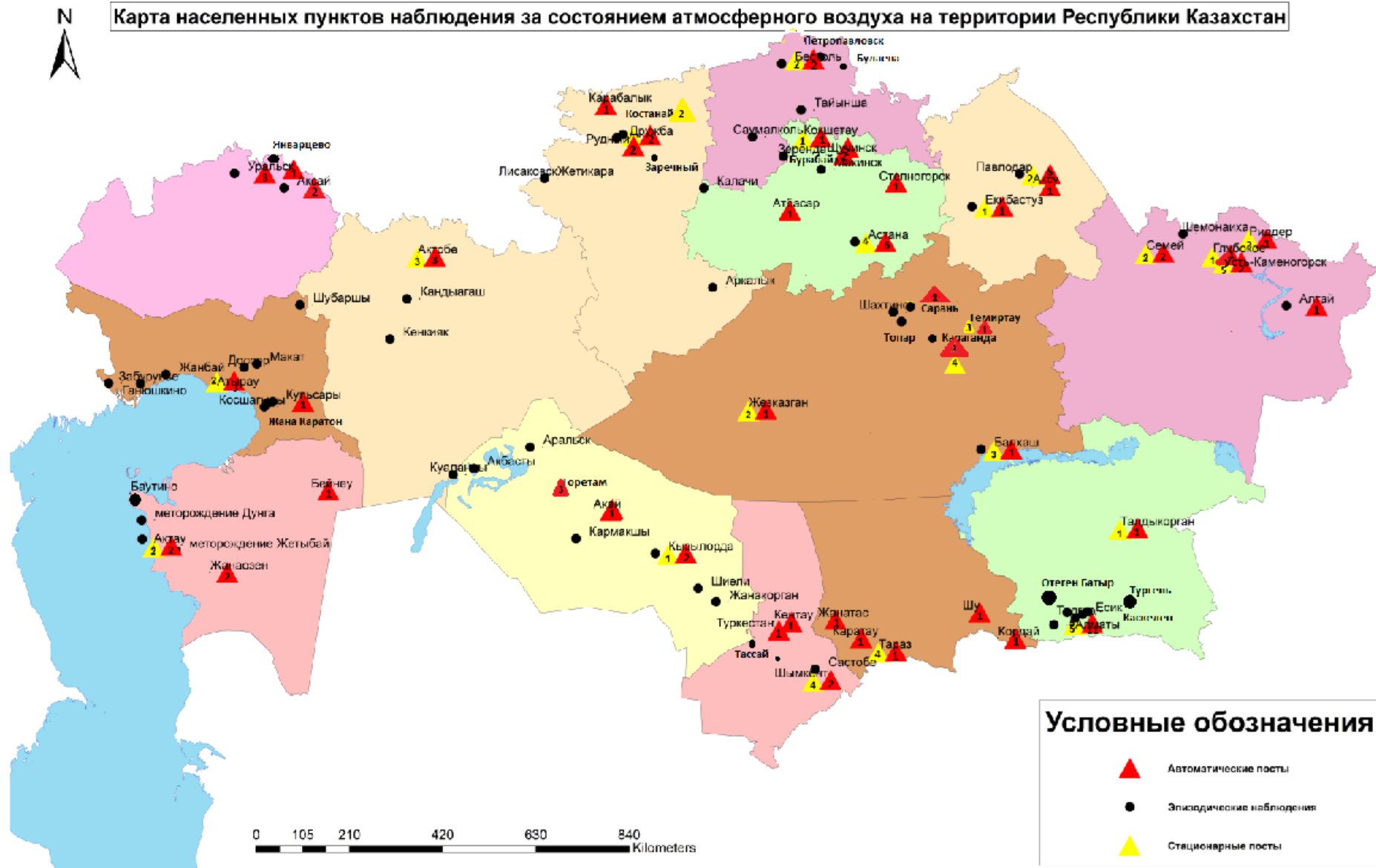


# «Укрепление потенциала по управлению качеством воздуха в Центральной Азии»





Карта населенных пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Республики Казахстан





## Загрязнение воздуха в городе Актобе





## Загрязнение воздуха в городе Актобе

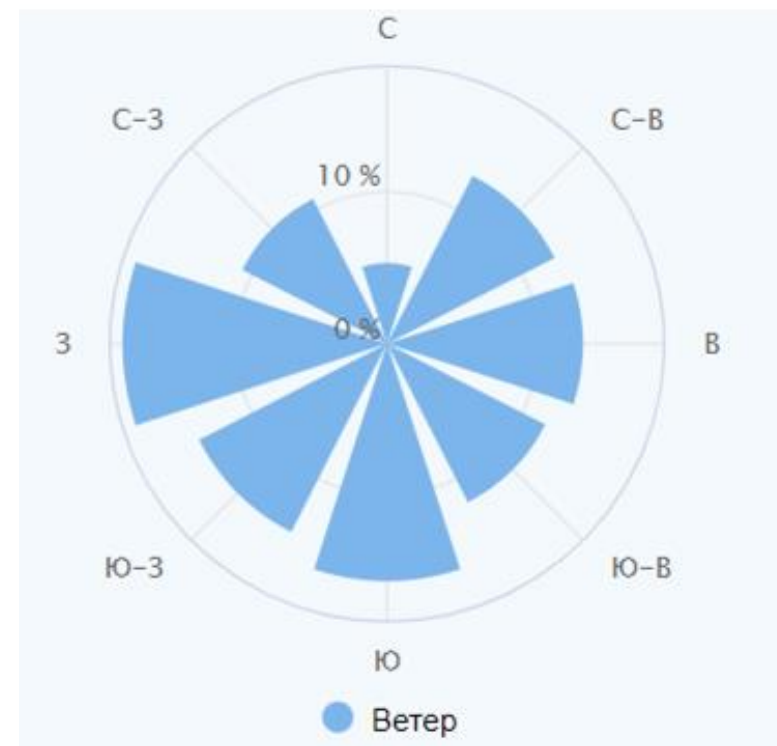
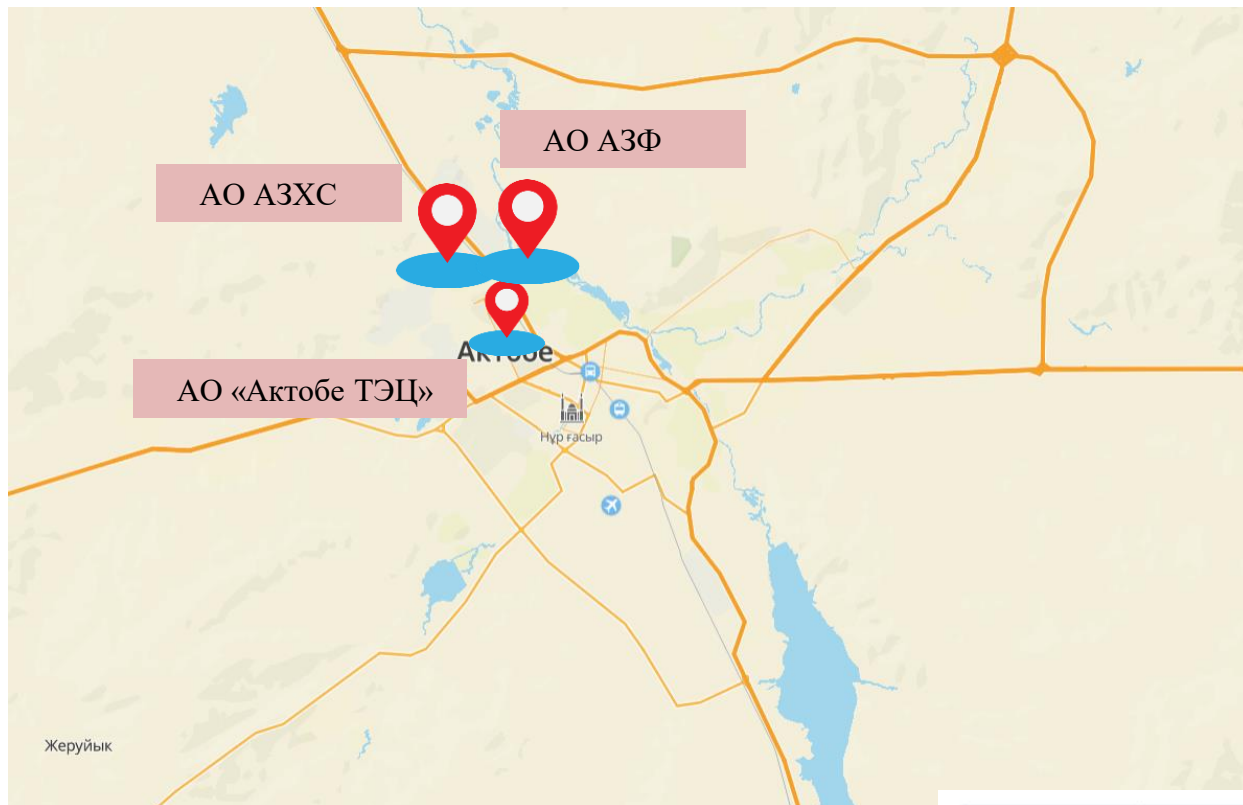
Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями:

- АО «СНПС-Актобемунайгаз» - **5 000,00000** т. ,
- ТОО «КазахойлАктобе» - **11 009,72145** т.,
- Актюбинский завод ферросплавов – **2 0087,647423** т. (2015г.)
- АО «Интергаз Центральная Азия» УМГ «Актобе» - **5,1198125** т. (2019 год - **47,45534** т.),
- АО «Актобе ТЭЦ» - **2 715,68434752557** т.
- АО «Актюбинский завод хромовых соединений» - **1 279,082127** т.

Из общего объема выбросов от стационарных источников доля выбросов от сжигания попутного газа на факелах составляет 11,67 тыс.тонн 97% всех выбросов от факельных установок приходятся на 3 нефтегазодобывающие и перерабатывающие предприятия: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КазахойлАктобе» и ТОО «Аман Мунай».



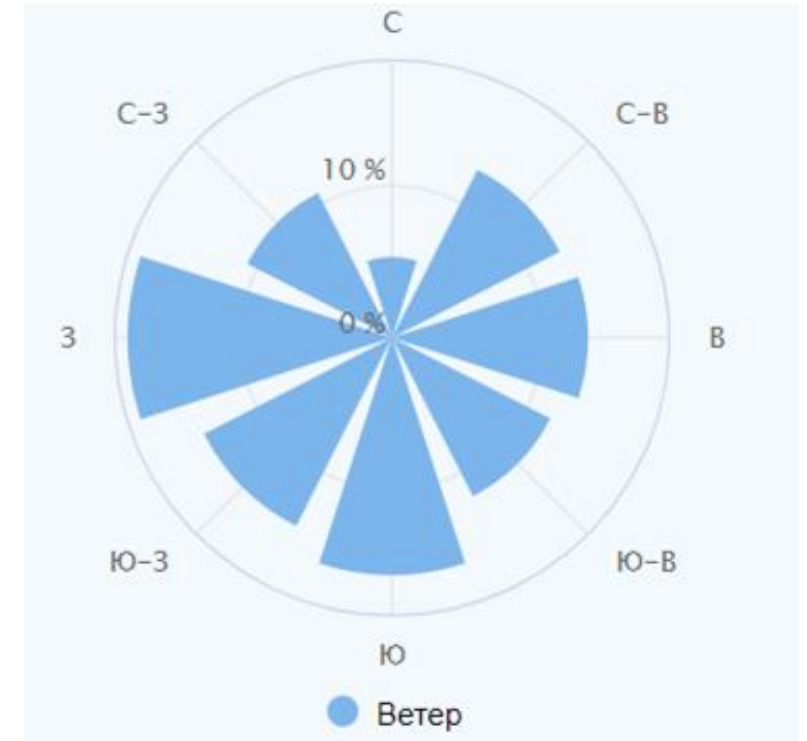
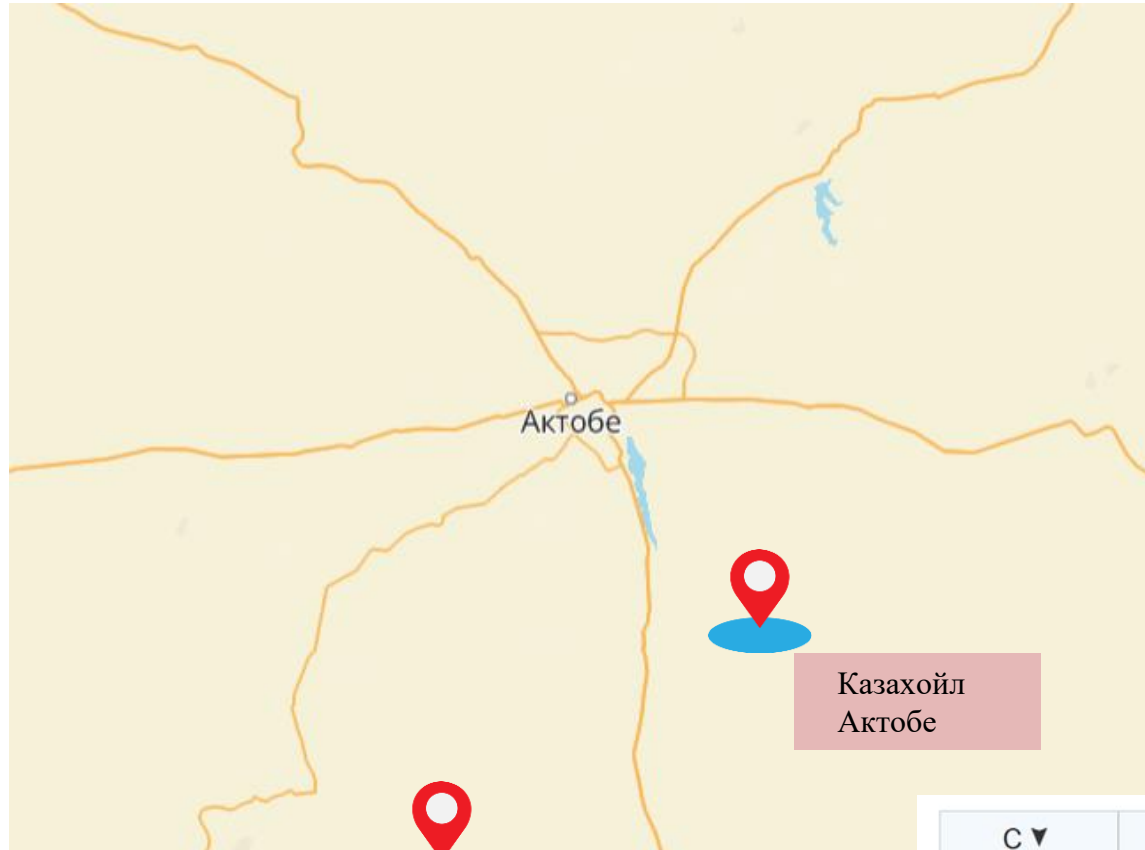
## Загрязнение воздуха в городе Актобе



С ▼	С-В ▲	В ◀	Ю-В ▼	Ю ▲	Ю-З ◀	З ▶	С-З ▲
Северный	Северо-Восто...	Восточный	Юго-Восточный	Южный	Юго-Западный	Западный	Северо-Запад...
5.3%	12.4%	12.9%	11.7%	15.6%	13.9%	17.4%	10.7%



## Загрязнение воздуха в городе Актобе



С ▼ Северный	С-В ▲ Северо-Восто...	В ◀ Восточный	Ю-В ▼ Юго-Восточный	Ю ▲ Южный	Ю-З ◀ Юго-Западный	З ▶ Западный	С-З ▲ Северо-Запад...
5.3%	12.4%	12.9%	11.7%	15.6%	13.9%	17.4%	10.7%



## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА ОТ АВТО





## ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА ОТ ТРАНСПОРТА

Регион	бензиновые	дизельные	газобаллонные	смешанные	электрические
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	174 644	15 702	235	11 029	147
<b>АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ</b>	<b>109 357</b>	<b>15 274</b>	<b>322</b>	<b>37 961</b>	<b>21</b>
АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	526 426	42 486	1 349	18 181	1 287
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	101 788	17 918	512	12 214	501
ЗКО	107 419	10 469	493	13 903	70
ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ	209 789	12 303	702	9 819	58
КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	290 136	22 983	378	13 293	215
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ	174 496	19 511	283	10 766	337
КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	100 835	10 972	340	18 056	152
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ	57 756	16 880	542	81 285	114
ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	164 640	9 772	136	5 787	71
СКО	125 052	11 376	1 473	14 515	525
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	401 131	30 900	666	32 476	651
ВКО	329 229	18 384	315	5 328	193
Г. НУР-СУЛТАН	289 152	20 007	442	18 161	302
Г. АЛМАТЫ	475 803	48 371	1 308	20 907	2 663
Г. ШЫМКЕНТ	126 489	10 060	1 089	12 604	23
<b>ИТОГО</b>	<b>3 764 142</b>	<b>333 368</b>	<b>10 585</b>	<b>336 285</b>	<b>7 330</b>

.\*- по состоянию на 01.01.2022





**Сведения о зарегистрированных правонарушениях по ст. 334 "Эксплуатация  
автомототранспортных и других передвижных средств с превышением  
нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах" КоАП РК**

	2018г.	2019г.	2020 г.	2021 г.
Всего зарегистрировано административных правонарушений в отчетном периоде	60 753	41 581	7 849	26 600
Вынесено постановлений о наложении административного взыскания (в делах)	60 592	41 566	7 807	26 551

.\*- по сведениям КПСиСУ ГП РК



## Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Актобе



Рисунок. Карта мест расположения постов наблюдений и метеостанции г. Актобе



## Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Актобе

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе:

- 6 постов наблюдения  $\begin{cases} \rightarrow 3 \text{ поста ручного отбора проб} \\ \rightarrow 3 \text{ автоматические станции} \end{cases}$
- передвижная лаборатория

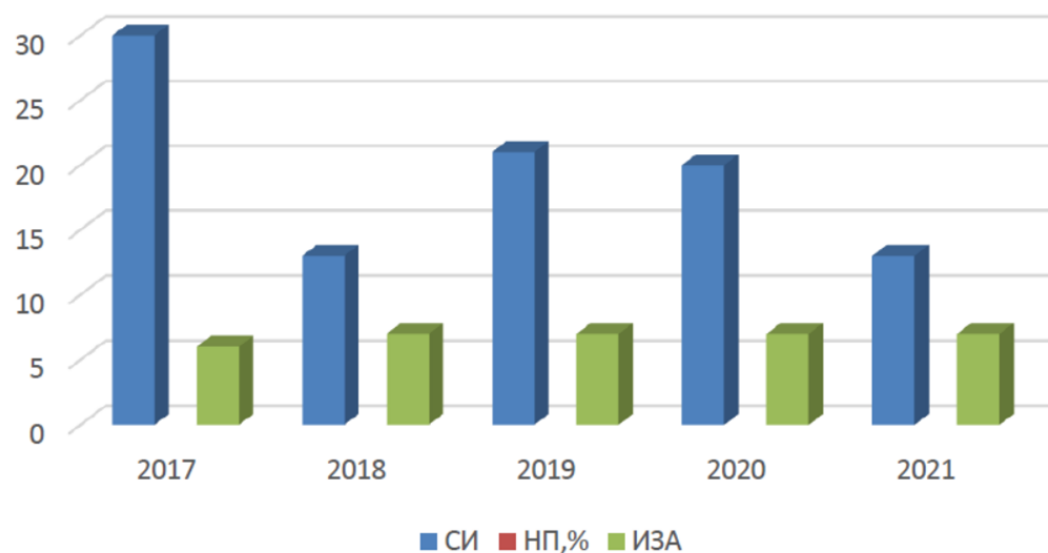
В целом по городу определяется до 10 показателей:

- 1) взвешенные частицы (пыль);
- 2) взвешенные частицы РМ-2,5;
- 3) взвешенные частицы РМ-10;
- 4) диоксид серы;
- 5) оксид углерода;
- 6) диоксид азота;
- 7) оксид азота;
- 8) сероводород;
- 9) формальдегид;
- 10) хром.



## Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за 2021 год

Сравнение СИ, НП,%, ИЗА за 2017-2021 гг.



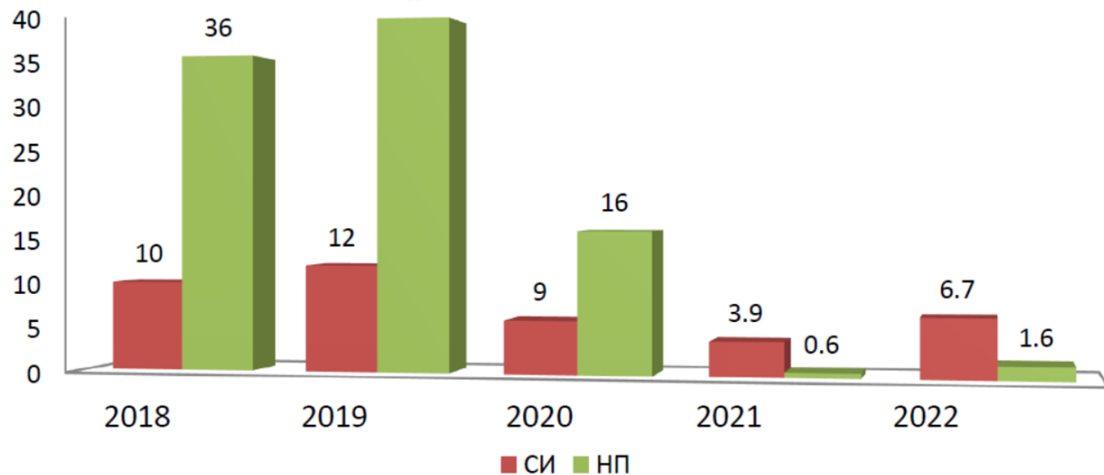
Как видно из графика, уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Актобе 2018-2021 гг. периода оставался высоким, в 2017 году – повышенный.

По данным сети наблюдений в г. Актобе за 2021 год, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как **высокий**, он определялся значением СИ=13 (очень высокий уровень), НП=3% (повышенный уровень), ИЗА=7 (высокий уровень).



## Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за 2021 год

Сравнение СИ и НП за 1 квартал 2018-2022г.  
в г. Актобе



Как видно из графика, за 1 квартал уровень загрязнения 2018-2019 гг. уровень загрязнения оценивался как очень высокий, 2020 и 2022 высокий уровень, а в 2021 году повышенный уровень загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород.

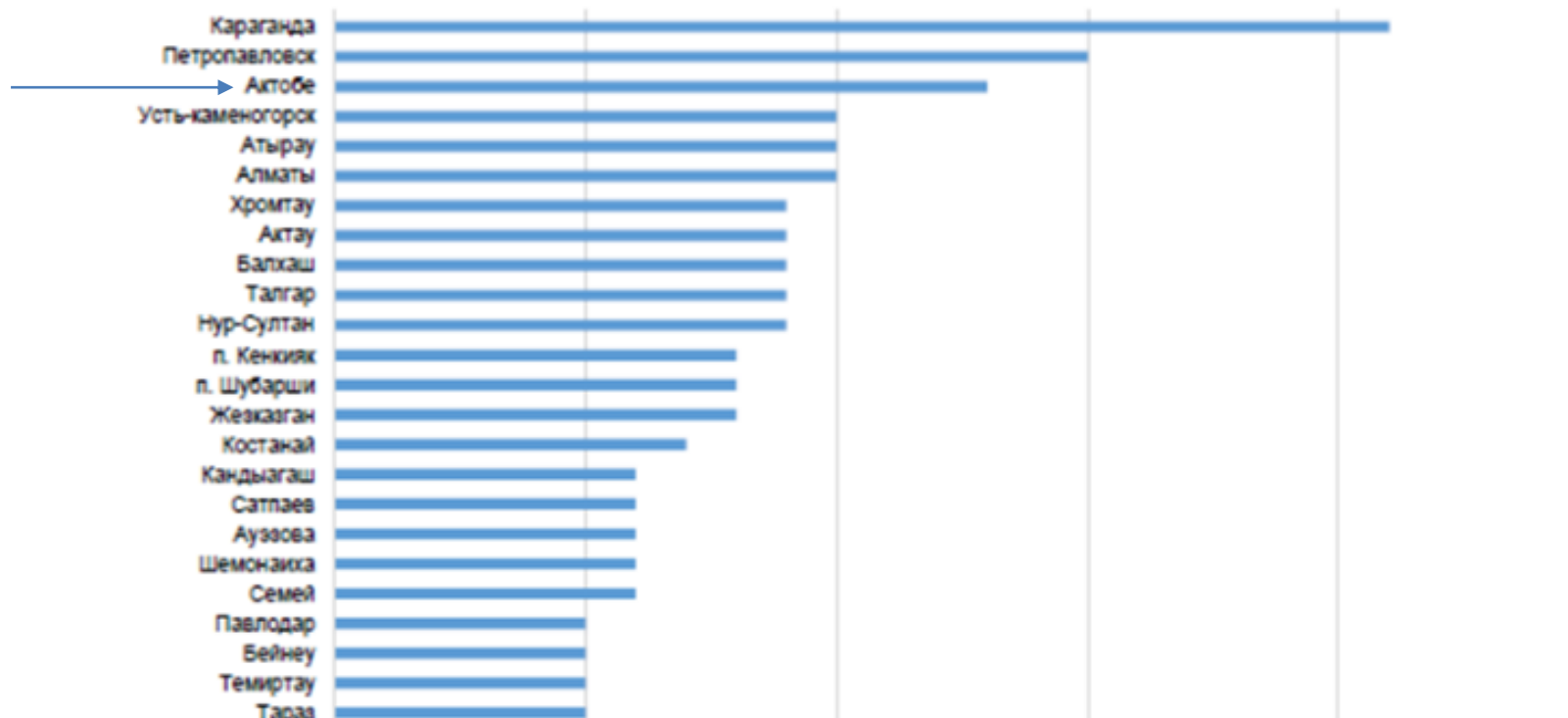


## Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Актобе за 2021 год

Загрязняющее вещество	Количество превышений максимально-разовых ПДК		
	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
сероводород H <sub>2</sub> S	1443	44	8
оксид углерода CO	14	-	-
диоксид азота NO <sub>2</sub>	401	-	-
оксид азота NO	6	-	-
взвешенные частицы PM-2,5	32	19	-
взвешенные частицы PM-10	20	-	-

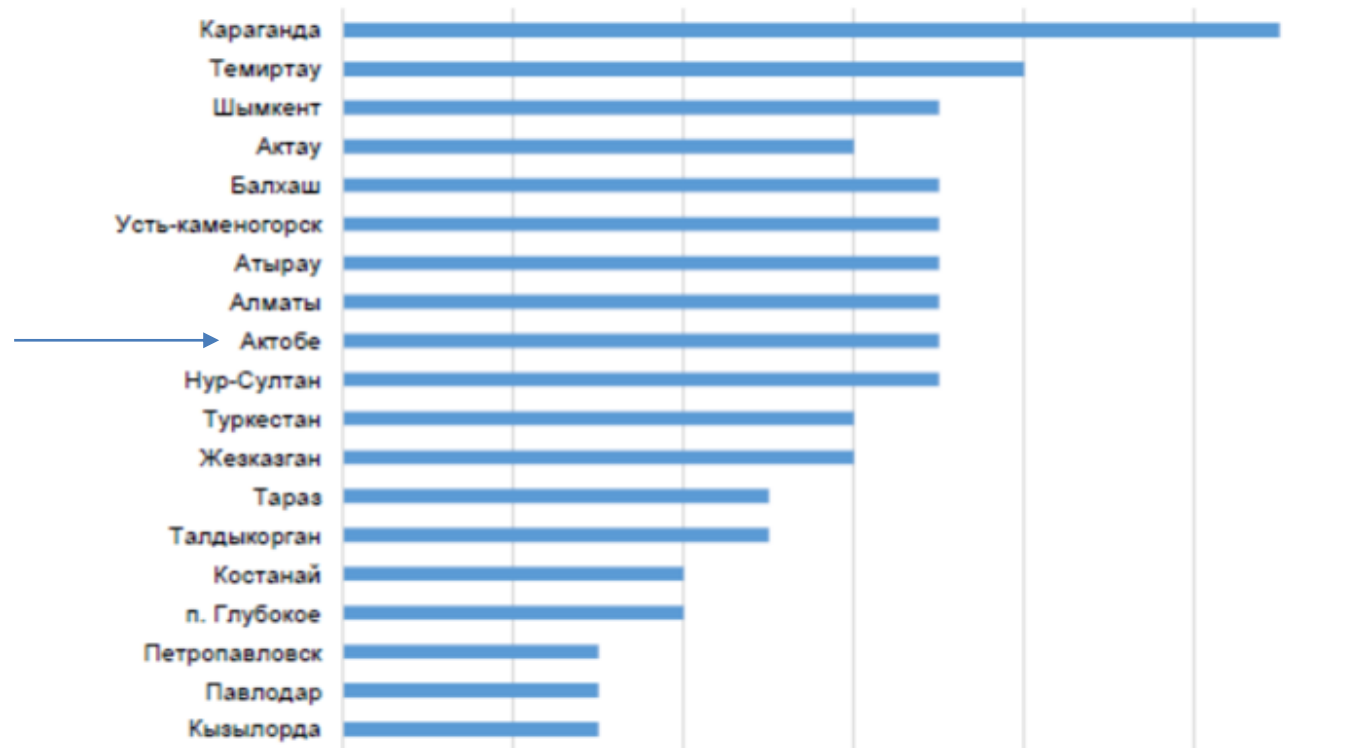


## Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан СИ (стандартный индекс) за 2021 год





## Уровень загрязнения населенных пунктов Республики Казахстан ИЗА (индекс загрязнения атмосферы) за 2021 год







## Загрязнение воздуха в городе Актобе

### ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ КЛАССАМ ПРИЧИН СМЕРТИ НА 100 000 ЧЕЛОВЕК НАСЕЛЕНИЯ

	Қан айналым жүйесінің аурулары Болезни системы кровообращения		Тыныс ағзаларының аурулары Болезни органов дыхания		Жүрек ишемиясы Ишемические болезни сердца		Инсульт Инсульт		Өлім-жітімнің жалпы көрсеткіші Общий показатель смертности		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
Қазақстан Республикасы	163.14	193.79	87.89	122.88	58.25	67.57	58.97	66.57	719.08	860.24	Республика Казахстан
Ақтөбе облысы	129.39	147.07	106.78	186.49	53.33	62.19	47.96	58.58	648.09	783.86	Актюбинская область



## Загрязнение воздуха в городе Актобе

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»



*ЕЖЕДНЕВНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ*

*СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА*

*№024*

*г. Актобе*

*24 января 2023 года  
г. Актобе*

25 января, ночью 26 января 2023 года метеорологические условия будут способствовать **накоплению** веществ в атмосфере города.

В целом по городу ожидается повышенный уровень загрязнения воздуха.

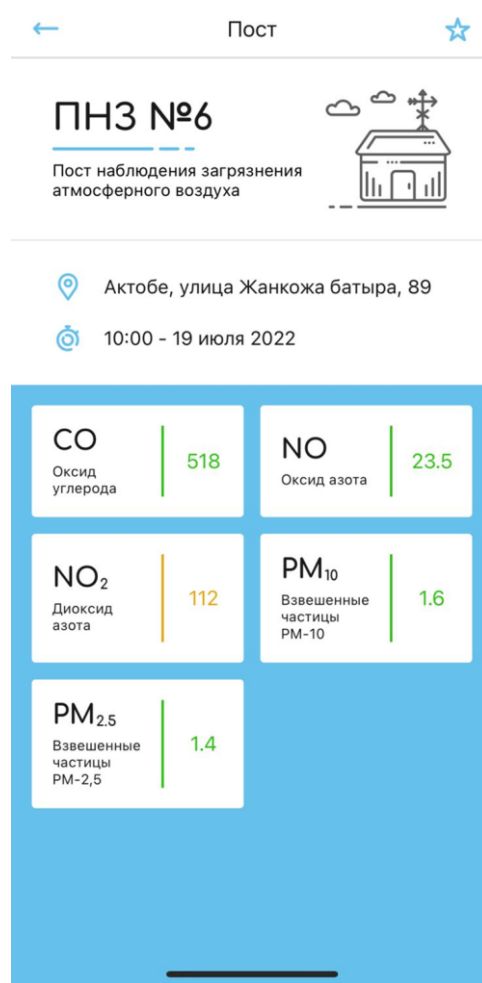
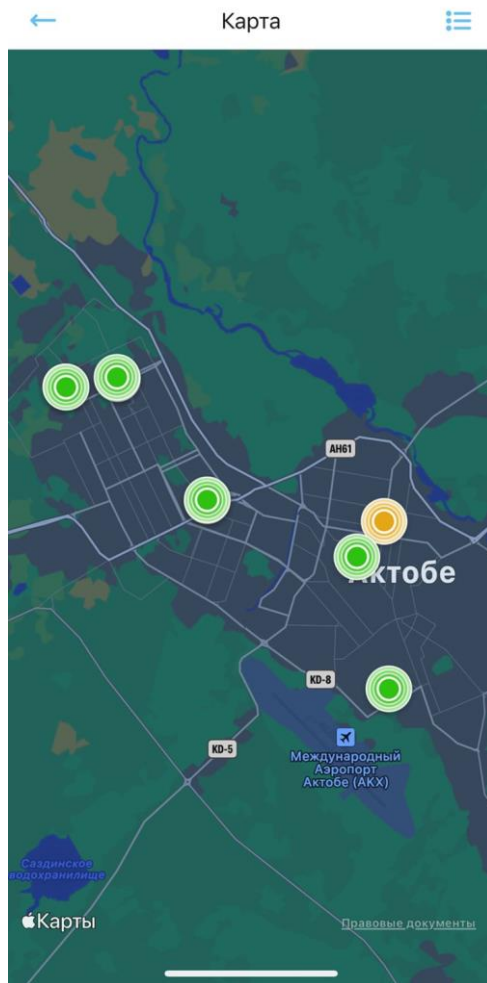
Предупреждение 1, 2, 3 степени НМУ отсутствует

Состояние атмосферного воздуха г. Актобе  
На 24 января 2023 года

Загрязняющее вещество	Фактическая концентрация, мкг/м <sup>3</sup>	Кратность превышения ПДК
Взвешенные частицы РМ-2,5	2	0,009
Взвешенные частицы РМ-10	2	0,006
Диоксид серы	7	0,015
Оксид углерода	3573	0,715
Диоксид азота	156	0,782
Оксид азота	435	1,088
Сероводород	6	0,788



## Доступ населения к экологической информации



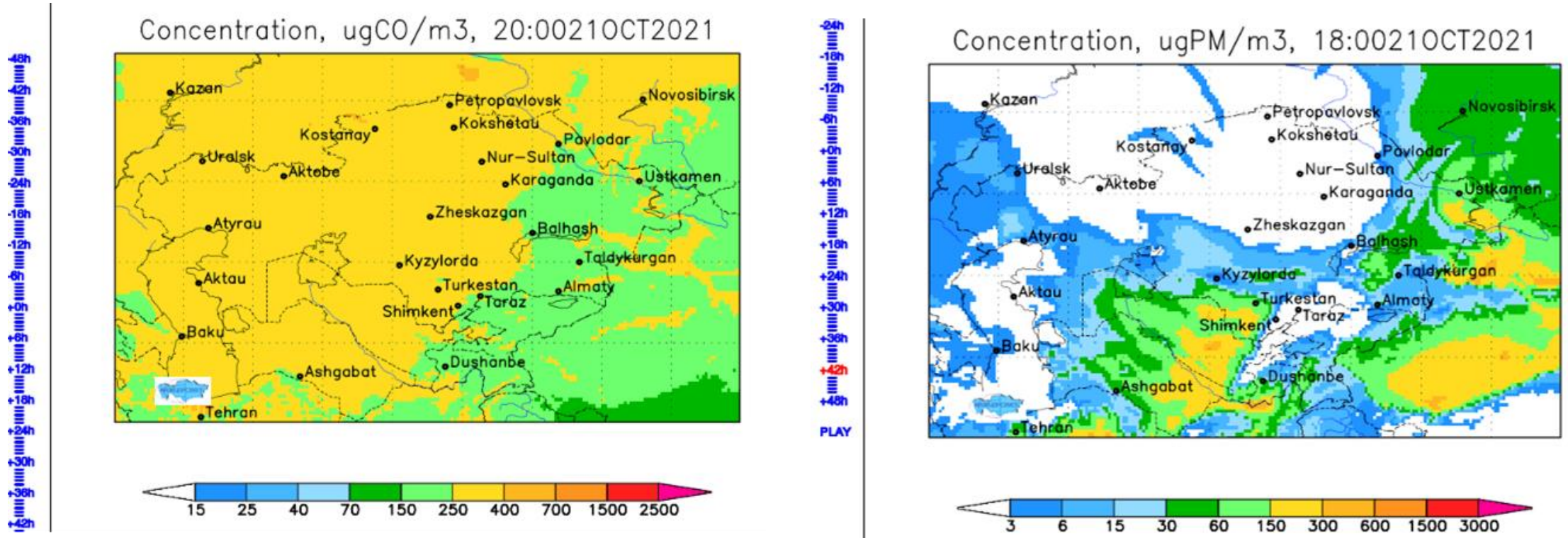
Мобильное приложение AirKz



## Доступ населения к экологической информации

### Моделирование

При поддержке Финского метеорологического института на базе модели SILAM было разработано и внедрено прогнозирование концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов РК. Визуальная модель совмещена с интерактивной картой и позволяет просматривать состояние атмосферного воздуха в динамике по часам с заблаговременностью до 48 часов, а также на 48 часов в обратном отсчете времени





## Сравнение предельно-допустимые концентрации основных загрязняющих веществ в Казахстане с рекомендациями ВОЗ

Наименования ЗВ	Максимально-разовая концентрация 20 минут, мг/м <sup>3</sup>	Среднесуточная концентрация 24 часа, мг/м <sup>3</sup>	Рекомендации ВОЗ за 2021 год среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	Рекомендации ВОЗ за 2021 год годовая, мг/м <sup>3</sup>
Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	0,5	0,05	0,04	
Взвешенные вещества PM 10	0,3	0,06	0,045	0,015
Взвешенные вещества PM 2.5	0,16	0,035	0,015	0,005
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	0,2	0,04	0,025	0,01
Оксид углерода (CO)	5,0	3,0	4	



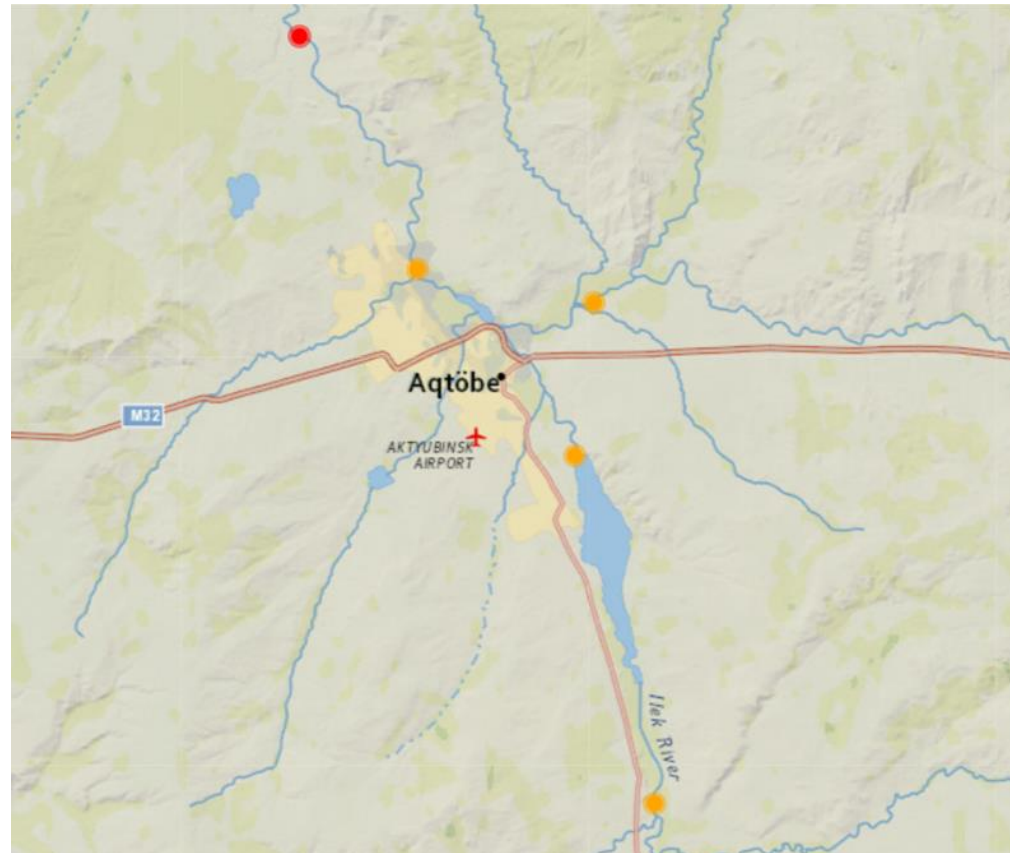
## Дорожная карта

### ДОРОЖНАЯ КАРТА по улучшению экологической обстановки Актюбинской области

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Срок реализации	Форма завершения	Ожидаемый результат
<b>Сокращение эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу</b>					
1.	Реализация мер по исключению выбросов с канализационных сетей, в том числе применение препаратов для подавления неприятных запахов на городских КНС	Акимат области АО «Aktobe su-energy group»	Ежегодно Май-сентябрь месяцы	Акты выполненных работ.  Информация в МЭГПР	Улучшение качества атмосферного воздуха
2.	Организация мойки колес грузового автотранспорта при выезде со строительных площадок.	Акимат области	постоянно	Информация в МЭГПР	Снижение пыления от автотранспорта
3.	Совершенствование системы управления транспортными потоками в г.Актобе, с максимальным исключением прохождения транспортных потоков через спальные районы	Акимат области	2020-2024 годы	Утвержденная транспортная схема города  Информация в МЭГПР	Снижение объема выбросов от передвижных источников
4.	Внедрение систем мониторинга атмосферного воздуха на источниках выбросов предприятиями I категории опасности	МЭГиПР	2021-2024 годы	Акты выполненных работ	Рост эффективности природоохранных мероприятий
5.	Модернизация и реконструкция цехов №1 и №2 Актюбинского завода ферросплавов (АЗФ), согласно утвержденного плана	АЗФ – филиал АО «ТНК Казхром»	Декабрь 2022 года	Акты выполненных работ  Информация в МЭГПР	Снижение отрицательного воздействия на окружающую среду, улучшение качества атмосферного воздуха
6.	Утилизация осадка сточных вод комплекса очистных сооружений Актобе с возможностью использования микробиологического метода	Акимат области АО «Aktobe su-energy group»	Декабрь 2022 года	Акты выполненных работ  Информация в МЭГПР	Снижение отрицательного воздействия на окружающую среду



## Состояние водных ресурсов в городе Актөбе



### Water pollution level

- 1) 1 класс
- 2) 2 класс
- 3) 3 класс
- 4) >3 класса
- 5) 4 класс
- 6) >4 класса
- 7) 5 класс
- 8) >5 класса



## Состояние водных ресурсов в Актыобинской области

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентрация
	2020 год	2021 год			
р. Елек	4 класс	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,106
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,8
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
			Хром (6+)*	мг/дм <sup>3</sup>	0,119
р. Каргалы	3 класс	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,221
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,6
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016
р. Эмба	4 класс	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,35
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019
р. Темир	4 класс	4 класс	Взвешанные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	14,1
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0022
р. Оръ	4 класс	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,45
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,1
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,002
р. Актасты	не нормируется (>3 класс)	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,12
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013
р. Косестек	не нормируется (>3 класс)	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,24
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014
р. Ойыл	4 класс	4 класс	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,91
			Магний	мг/дм <sup>3</sup>	35,0
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0038
р. Улькен Кобда	4 класс	4 класс	Взвешанные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	14,98
			Фенолы*	мг/дм <sup>3</sup>	0,0017
р. Кара Кобда	4 класс	5 класс	Взвешанные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	17,01





## Состояние водных ресурсов в Актобе

**Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются:**

- аммоний-ион,
- магний,
- взвешенные вещества,
- хром (6+),
- фенолы
- свинец.

За 2021 год на территории Актюбинской области в реке Илек было обнаружено 21 случаев ВЗ.



Рисунок. Историческое загрязнение реки Илек шестивалентным хромом и бором



## Состояние водных ресурсов в Актобе



Рисунок. Обмеление озера Шалкар



## Изношенные канализационные очистные сооружения





## Дорожная карта

Регулирование водных ресурсов					
20.	Принятие мер по установке предприятиями г.Актобе систем локальной очистки промышленных стоков, поступающих в городскую канализацию	Акимат области МЭГиПР	постоянно	Информация в МЭГПР	Повышение качества очистки сточных вод
21.	Внедрение систем замкнутого (оборотного) водоснабжения на промышленных, транспортных и сервисных предприятиях	МЭГиПР	постоянно	Анализ, информация (раз в полугодие)	Сокращение объемов водопотребления и повышения качества очистки сточных вод
22.	Организация мониторинговых исследований качества подземных и поверхностных вод песков Кокжиде	Акимат области МЭГиПР	ежегодно	Информация в МЭГПР	Контроль и предупреждение загрязнения подземных вод
23	Очистка русел рек и организация рекреационной оздоровительной зоны в зеленой полосе населенных пунктов	Акимат области	ежегодно	Информация в МЭГПР	Сохранение водных ресурсов
24.	Проведение паспортизации водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности. Проведение рейдов по рекам для выявления незаконных дамб	Акимат области	2020 год	Акты выполненных работ. Информация в МЭГПР	Разработка документации и охрана водных ресурсов
25.	Разработка ТЭО, ПСД и реконструкция комплекса очистных сооружений (КОС) г.Актобе	Акимат области	2020-2023 годы	Акты выполненных работ. Информация в МЭГПР	Повышение качества очистки сточных вод
26.	Внедрение водосберегающих технологий при организации полива сельскохозяйственных культур на орошаемых землях	Акимат области	2020-2024 годы	Информация в МЭГПР	Сохранение водных ресурсов



Разлив нефти в Актобе



## Объем образованных опасных и неопасных отходов в разрезе регионов, тыс. тонн

**Актюбинская  
область**

Опасные отходы

**59 930,70**



Неопасные отходы

**454 340,91**





## Пожары на полигоне отходов



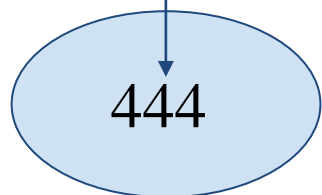


## Несанкционированные места размещения отходов

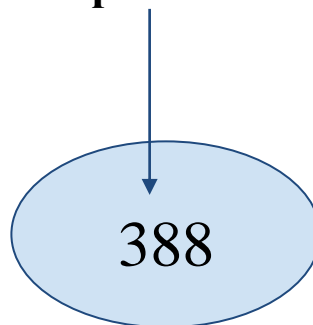
### Актюбинская область

за 2021 год

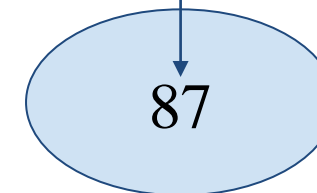
Количество  
несанкционированных  
свалок, ед.



Количество  
утилизированных свалок,  
ед.



Доля утилизированных  
свалок, %







## Дорожная карта

Сфера управление отходами					
7.	Дооснащение населенных пунктов крытыми контейнерными площадками, контейнерами для раздельного сбора отходов на «сухой» и «мокрый» или по отдельным видам. Проведение разъяснительной работы с населением	Акимат области	постоянно	Информация в МЭГПР	Сокращение объемов образования ТБО, увеличение доли раздельного сбора
8.	Создание пунктов приема вторсырья в городах, районах и крупных сельских населенных пунктах (с расчетом 1 пункт на 20 тыс. человек)	Акимат области	постоянно	Информация в МЭГПР	Сокращение объемов образования ТБО, увеличение доли раздельного сбора
9.	Установка контейнеров для отходов в местах рекреации с последующим их обслуживанием	Акимат области	постоянно	Информация в МЭГПР	Сокращение и минимизация образования свалок в прибрежных зонах
10.	Проведение мероприятий по недопущению и ликвидации стихийных свалок ТБО	Акимат области	постоянно	Информация в МЭГПР	Уменьшение количества и недопущение образования стихийных свалок
11.	Реализация проекта «Ликвидация опасных отходов (химических и промышленных отходов, отходов шламо-накопителей), расположенных на территории бывшего Алгинского химзавода»	МЭГиПР Акимат области	2020-2022 годы	Акты выполненных работ.  Информация в МЭГПР	Ликвидация опасных отходов Снижение и приведение в соответствие норм концентрации бора в реке Илек



## Дорожная карта

12.	Строительство 8 новых полигонов ТБО с учетом передовых технологий и политики оптимизации количества объектов размещения ТБО	Акимат области	2020-2024 годы	Акты выполненных работ.  Информация в МЭГПР	Уменьшение числа стихийных свалок
13.	Привлечение инвесторов для строительства объектов по сортировке, переработке и утилизации отходов, в том числе биоразлагаемых	Акимат области	2020-2024 годы	Информация в МЭГПР	Сокращение объема образования ТБО, увеличение доли раздельного сбора
14.	Выделение земельного участка под строительство мойки и временной стоянки для специализированного транспорта на прилегающей территории существующего полигона ТБО г.Актобе	Акимат области	2021 год	Постановление  Информация в МЭГПР	Организация санитарного обращения ТБО на прилегающей территории к полигону
15.	Ликвидация и рекультивация старого полигона ТБО в промзоне г.Актобе	Акимат области,	2021-2023 годы	Акты выполненных работ.  Информация в МЭГПР	Ликвидация и недопущение загрязнения окружающей среды

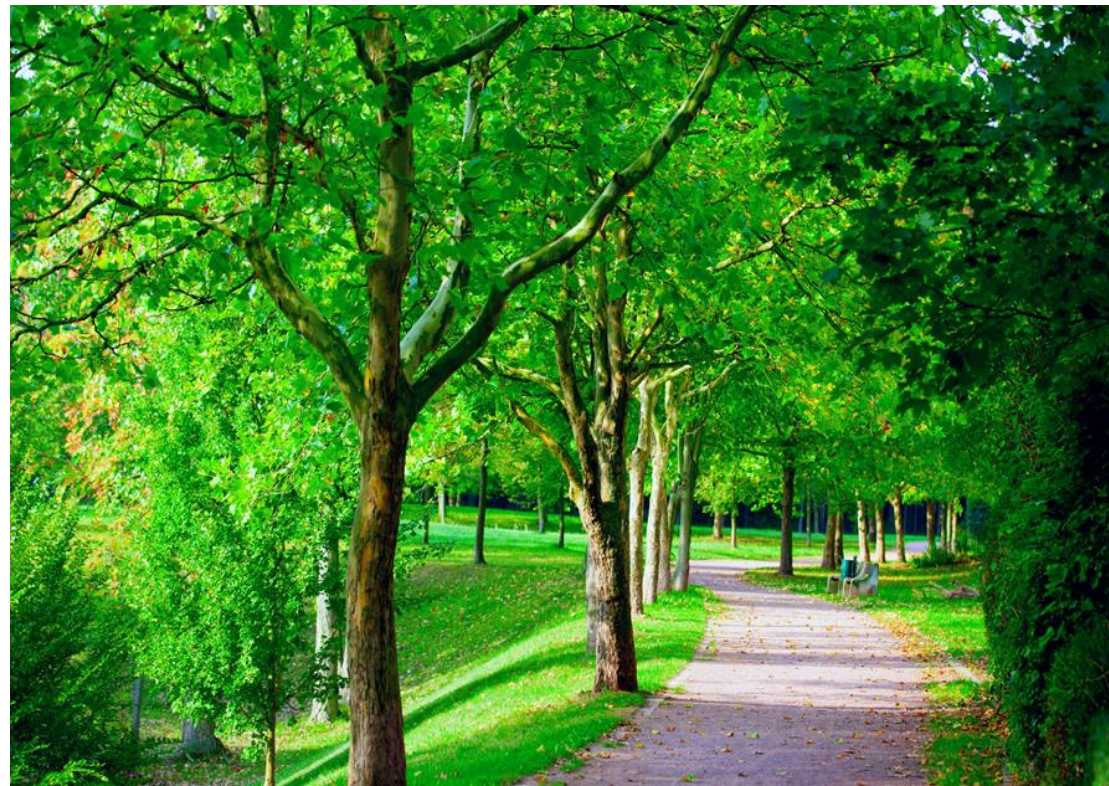


## Содержание и защита зеленых насаждений

Согласно подпункту 33-1 пункта 1 статьи 27 Закона РК от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в РК» акимат области, города республиканского значения, столицы в соответствии с законодательством РК: разрабатывает и представляет на утверждение в маслихат правила содержания и защиты зеленых насаждений.

Акиматы областей, столицы, городов республиканского значения разрабатывают правила содержания и защиты зеленых насаждений на основании типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений (Приказ Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 235 «Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правил оказания государственной услуги "Выдача разрешения на вырубку деревьев»)

Согласно пункту 4-3 пункта 1 статьи 6 Закона РК от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в РК» к компетенции маслихатов относится утверждение правил содержания и защиты зеленых насаждений.





## Правила содержания и защиты зеленых насаждений, благоустройства территорий городов и населенных пунктов

При получении разрешения на вырубку деревьев производится компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев в **десятикратном размере** за счет средств граждан и юридических лиц, в интересах которых был произведена вырубка.

В случае гибели зеленых насаждений, находящихся на прилегающей территории, юридическое или физическое лицо, в ведении которого находится эта территория, производит компенсационную посадку в **десятикратном размере**.

Физическое или юридическое лицо, совершившее незаконную вырубку, уничтожение, повреждение деревьев или нарушение правил содержания и защиты зеленых насаждений, несет ответственность в соответствии со статьями 381-1 и 386 Кодекса РК об административных правонарушениях и производит компенсационную посадку деревьев в **пятидесятикратном размере**.

В случае незаконной вырубки, уничтожения, повреждения многолетних насаждений и (или) зеленых насаждений, занесенных в Перечень производится компенсационная посадка зеленых насаждений того же вида (подвида) в **стократном размере** и предусмотрена уголовная ответственность в соответствии со статьей 340 Уголовного кодекса РК.



## Система орошения зеленых насаждений





## Дорожная карта

Озеленение					
16.	Увеличение площади защитного озеленения санитарно-защитных зон промпредприятий	МЭГиПР	ежегодно	Акты выполненных работ.	Снижение уровня распространения загрязняющих веществ
17.	Инвентаризация, паспортизация и информатизация зеленых насаждений по г.Актобе	Акимат области	Декабрь 2020 года	Акты выполненных работ. Информация в МЭГПР	Учет и сохранение зеленых насаждений
18.	Озеленение территории СЗЗ комплекса очистных сооружений г.Актобе с учетом розы ветров и рекомендаций арбористов и дендрологов	Акимат области АО «Aktobe su-energy group»	2022-2024 годы	Акты выполненных работ. Информация в МЭГПР	Снижение уровня распространения загрязняющих веществ
19.	Создание зеленых санитарно-защитных зон вокруг населенных пунктов в районах области	Акимат области	2022-2024 годв	Акты выполненных работ. Информация в МЭГПР	Создание зеленых поясов вокруг населенных пунктов

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

12:15

ecounion.kz

597 2 103 272  
Публикации Подписчики Подписки

**Ecounion Kazakhstan**  
Неправительственная организация (НПО)  
СРО Ассоциация практикующих экологов  
Казахстана.  
💡 повышение квалификации по экологии  
📄 экологическое законодательство... ещё  
[taplink.cc/ecounion.kz](http://taplink.cc/ecounion.kz)

[Редактировать профиль](#) [Позвонить](#)

Обучение ЕсоKomek Воздух Круговорот Эко.обсу

← Ассоциация практикующих э...

**Ассоциация практикующих экологов**

712 likes · подписки: 262

[WhatsApp](#) [Сообщение](#)

[Нравится](#)

[Публикации](#) [Информация](#) [Фото](#) [Уп...](#)

**Опубликуйте что-нибудь для Ассоциация практикующих**

← Ассоциация практ...

[ГЛАВНАЯ](#) [ВИДЕО](#) [ПЛЕЙЛИСТЫ](#) [КАНАЛЫ](#)

**АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ЭКОЛОГОВ**  
ecounion.kz

**Ассоциация практикующих экологов**

[ПОДПИСАТЬСЯ](#)

163 подписчика · 27 видео  
Ассоциация практикующих экологов содействует в повышении качества жизни населения Казахстана посп...

**Озеро Малый Талдыколь ПРАВДА И МИФЫ**

1:17:38

**Озеро Малый Талдыколь: правда и миф**

[Главная](#) [Shorts](#) [Подписки](#) [Библиотека](#)

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

По всем вопросам можно обращаться  
к Ассоциации практикующих экологов  
по эл.почте [ecounionkz@gmail.com](mailto:ecounionkz@gmail.com)  
и по номеру в whatsapp +7 708 425 56 05