

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

## Қалалық талқылау

---

**Тақырыбы: Атырау қаласының экологиялық мәселелері**

Қазақстан, 2023



## Бағдарлама

11:00-11:10	Кіріспе сөз. Қалалық талқылау қатысушыларын таныстыру. "Орталық Азиядағы ауа сапасының әлеуетін басқару" жобасы туралы қысқаша ақпарат.
11:10-11:30	Атырау қаласындағы ауаның ластану проблемасын талқылау. Түтін, ластаушы заттардың рұқсат етілген шекті концентрациясының артуы, ауаның сапасы туралы халықты хабардар ету.
11:30-11:45	Су ресурстарының мәселелері (су көлемінің азаюы, жер үсті суларының сапасының нашарлауы).
11:45-12:00	Жер үсті суларының сапасына мониторинг деректері, қалыптасқан жағдайды жақсарту жолдары.
12:00-12:15	Қалдықтарды басқару жүйесінің мәселелері, коммуналдық қалдықтарды бөлек жинау, рұқсат етілмеген полигондар.
12:15 - 12:30	Атырау қаласында жасыл желектермен және оларды суару жүйесімен байланысты мәселелер.
12:30 - 13:00	Талқылау, сұрақ-жауаптар. Талқылауды қорытындылау.

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

# «Орталық Азиядағы ауа сапасын басқару бойынша әлеуетті нығайту»



MOVE  
GREEN



ТӘЖІРИБЕШІЛ  
ЭКОЛОГТАР ҚАУЫМДАСТЫҒЫ  
ecounion.kz



Қазақстан, 2023



## «Орталық Азиядағы ауа сапасын басқару бойынша әлеуетті нығайту» жобасы

**Мақсаты:** жоба мемлекеттік органдардың ауа сапасын реттеу және мониторингілеу саласындағы әлеуетін күшейтуге, сондай-ақ шешім қабылдаушылар мен қалың жұртшылық арасында ауа сапасының проблемалары туралы хабардарлықты арттыруға бағытталған.



## Жобаны іске асыру кезеңі және күтілетін нәтижелер

1. Ауа сапасының мониторингі жүйелерін басқарудағы институционалдық әлеуетті арттыру және Қазақстан мен Қырғызстанда ауа сапасын басқару саласындағы саясатты әзірлеу үшін деректердің болуы

3. Қазақстан мен Қырғызстандағы үлкен кеңістіктердегі ауаның ластануы бойынша жағдайдың жақсаруы

5. Шешім қабылдаушылар мен қалың жұртшылықтың ауаның ластануы, оның Қазақстан мен Қырғызстандағы себептері мен салдары туралы хабардарлығын арттыру

Қазан  
2020ж.

Қыркүйек  
2023ж.

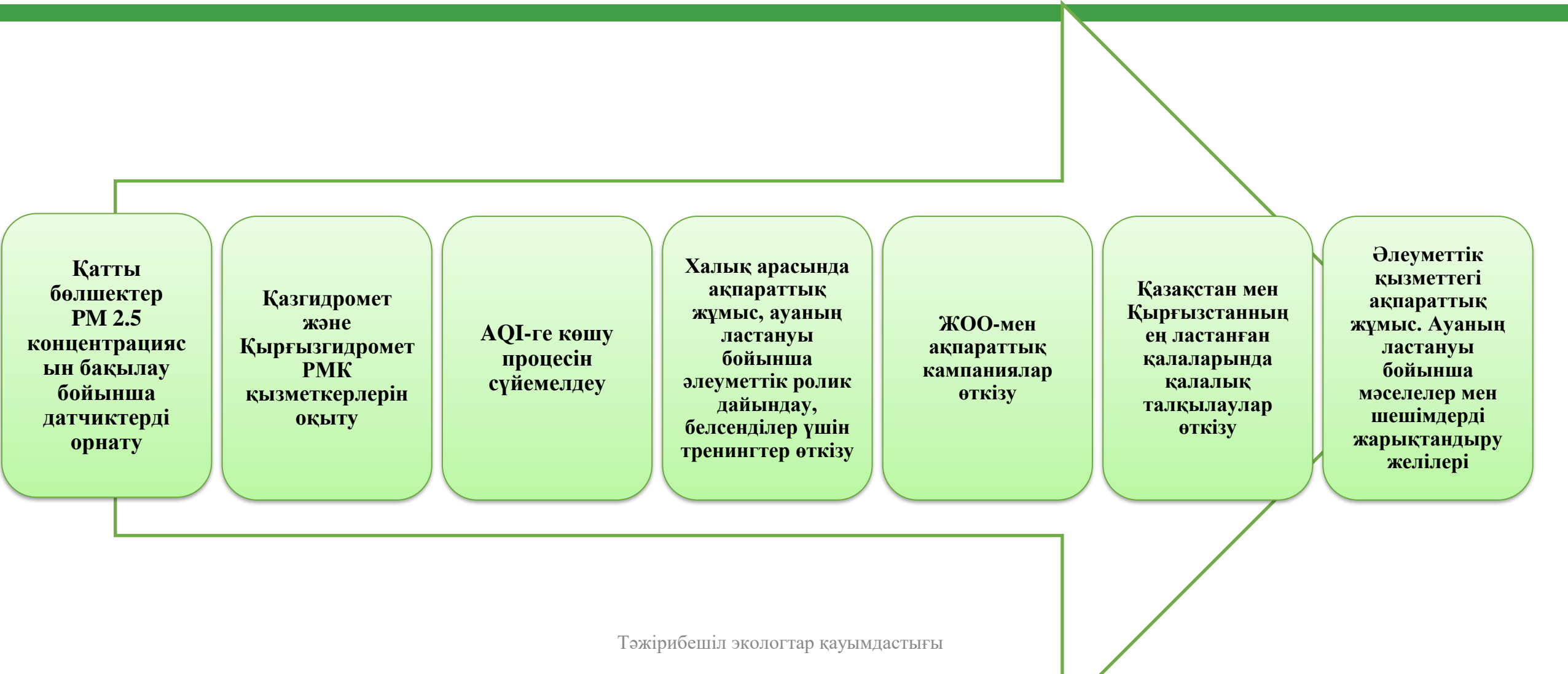
2. Қазақстан мен Қырғызстандағы ауа сапасын басқару және мониторингілеу бойынша институционалдық әлеуетті арттыру

4. Қазақстан мен Қырғызстанда ауа сапасын басқарудың бағытталған саясатын әзірлеу жөніндегі Жол картасының жобасы

6. Ауаның ластану проблемасын шешу жөніндегі күш-жігерді оңтайландыру үшін Орталық Азиядағы өңірлік ынтымақтастықты кеңейту



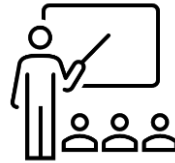
## "Орталық Азиядағы ауа сапасын басқару бойынша әлеуетті нығайту"





# "Орталық Азиядағы ауа сапасын басқару бойынша әлеуетті нығайту" жобасы шеңберінде тәжірибеші экологтар қауымдастығының өткізілген іс-шаралары

Дәрістер, вебинарлар, семинарлар

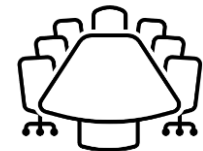


"Қазгидромет" РМК

Депутаттар, Мемлекеттік органдар

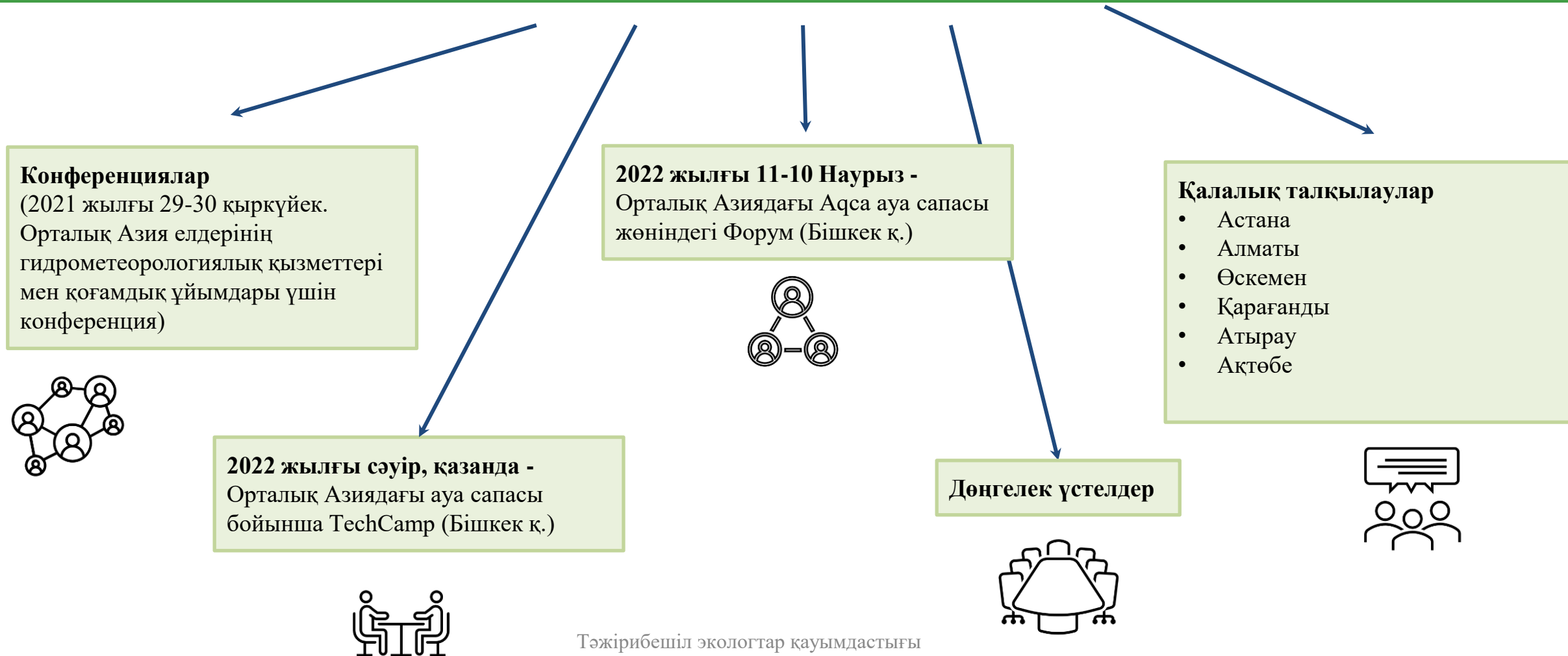


Белсенділер, студенттер, оқушылар





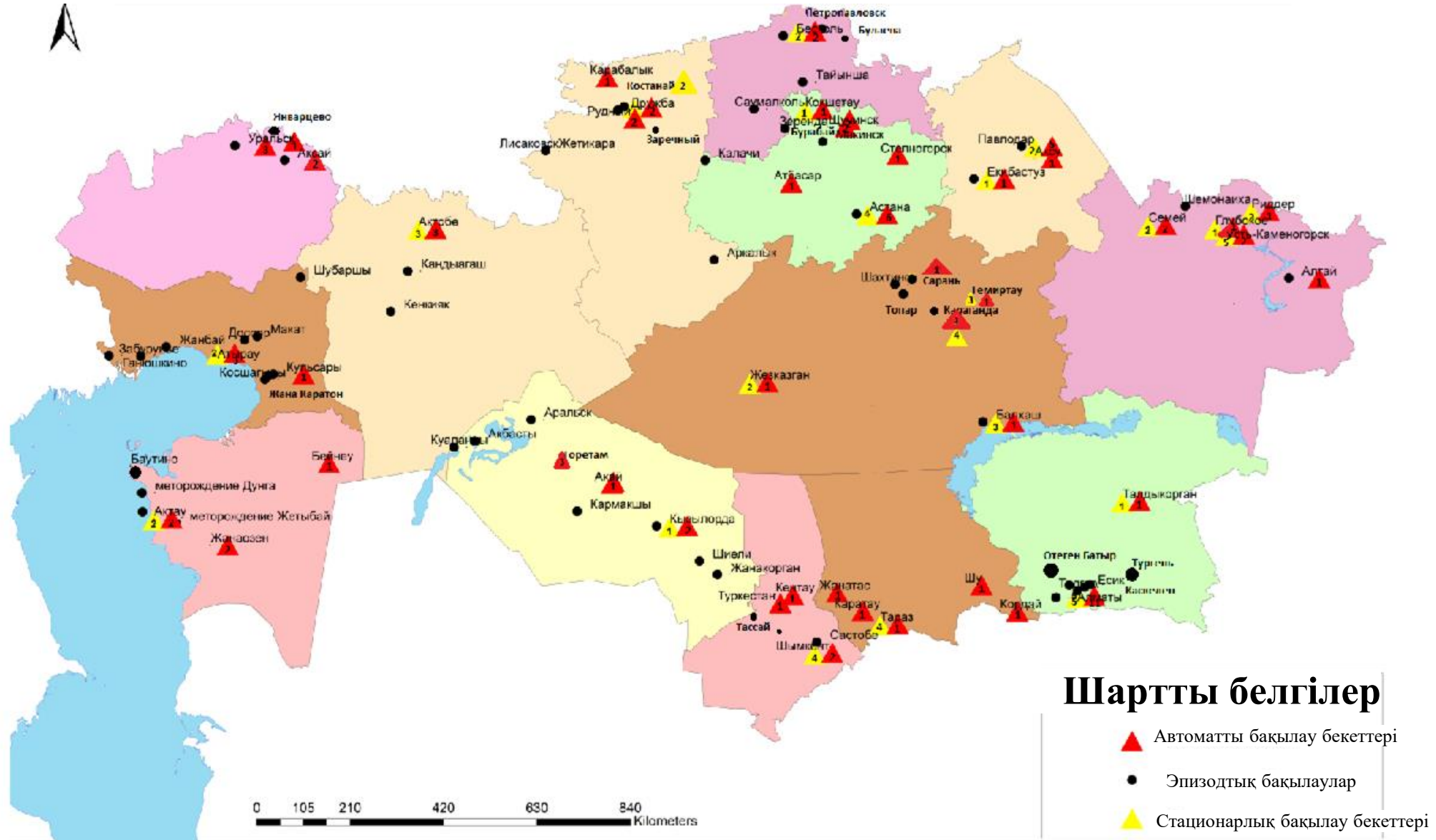
# "Орталық Азиядағы ауа сапасын басқару бойынша әлеуетті нығайту" жобасы шеңберінде тәжірибеші экологтар қауымдастығының өткізілген іс-шаралары







## Қазақстан Республикасының аумағындағы атмосфералық ауаның жай-күйін бақылайтын елді мекендердің картасы





## Атырау қаласындағы ауаның ластануы





## Атырау қаласындағы ауаның ластануы

Атырау облысында бірінші санатты **142** кәсіпорын бар.

2020 жылы кәсіпорындардан нақты жиынтық шығарылым **150,07** мың тоннаны құрады.

Атырау қаласы бойынша автономды қазандықтардың "ҚазТрансГазАймақ" АҚ АӨФ деректеріне сәйкес – 80 030 бірлік, Мақат ауданы бойынша – 1783 бірлік.



## Атырау қаласындағы ауаның ластануы

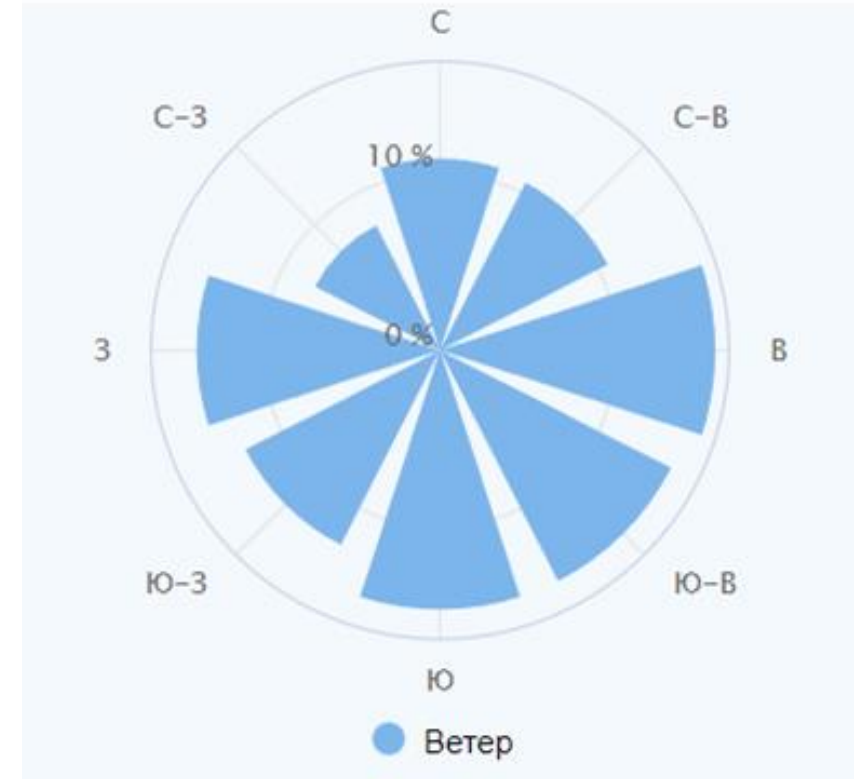
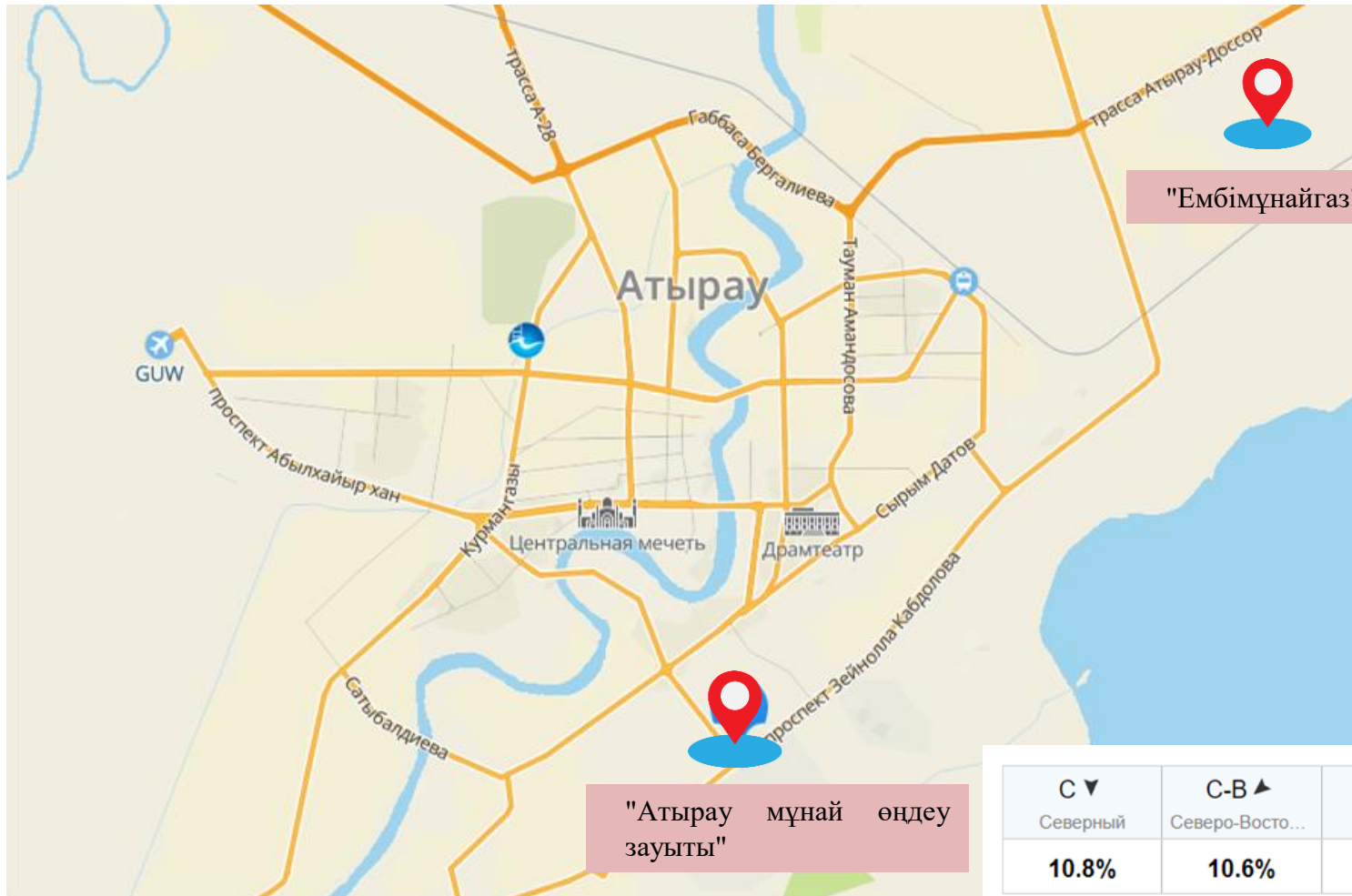
Атырау облысының Экология департаментінің хабарлауынша, Атырау қаласындағы ластанудың негізгі көздері мұнай өңдеу және тасымалдау объектілері болып табылады:

- "Атырау мұнай өңдеу зауыты" - **18410,2763814** т.
- "Теңізшевройл" - **105953,53143** т.
- «Атыраунефтемаш» - **34,776587** т.
- "Ембімұнайгаз" - **2597,41677** т.
- "Интергаз-Орталық Азия" - **480,3229558408** т.
- NCOC - **47339,50237** т.

Сонымен қатар, қаланың екі жағында орналасқан өндірістік төгінділердің екі жинағыш тоғаны бар (солтүстік-батыс жағы-"шаршы" жинағыш тоған және шығыс жағы- "шіріген сәуле"). Жинақтағышқа барлық қалалық төгінділер іс жүзінде тазартусыз жүзеге асырылады, нәтижесінде күкіртті сутектің негізгі көзі – 1000 гектар жинақтағыш қалыптасады, онда органикалық заттардың – кәріз, оның ішінде мұнай өнімдері ағындарының ыдырау процестері жүреді.



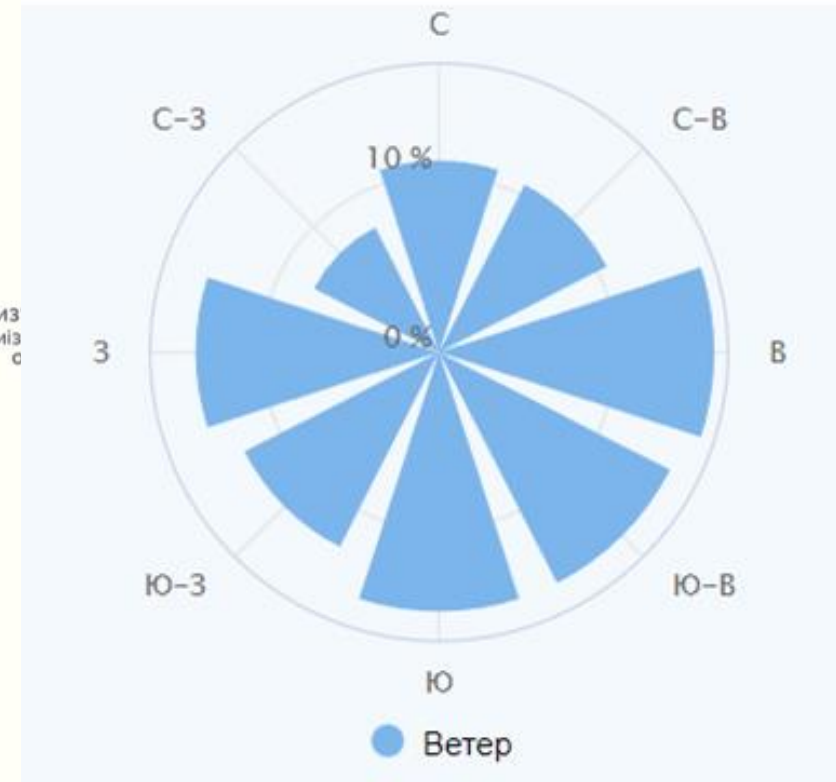
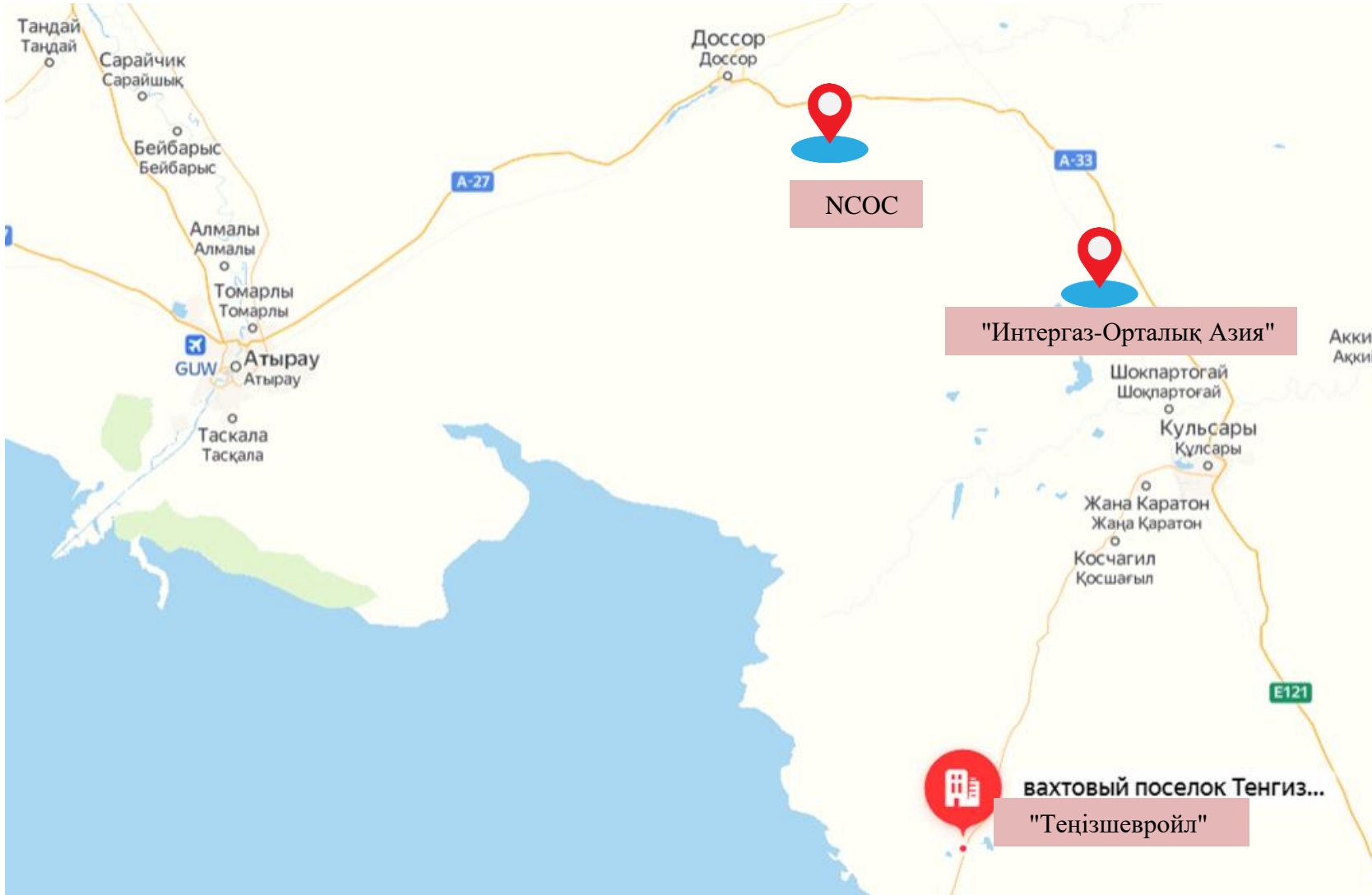
## Атырау қаласындағы ауаның ластануы



С ▼ Северный	С-В ▲ Северо-Восто...	В ◀ Восточный	Ю-В ▼ Юго-Восточный	Ю ▲ Южный	Ю-З ◀ Юго-Западный	З ▶ Западный	С-З ▲ Северо-Запад...
10.8%	10.6%	15.5%	14.6%	14.6%	12.3%	13.7%	7.9%



## Атырау қаласындағы ауаның ластануы



Дереккөз: «World-Weather.ru»



## АУАНЫҢ АВТОКӨЛІКТЕН ЛАСТАНУЫ





## АУАНЫҢ АВТОКӨЛІКТЕН ЛАСТАНУЫ

Аймақ	бензин	дизель	газбаллоны	аралас	электрлік
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ	174 644	15 702	235	11 029	147
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ	109 357	15 274	322	37 961	21
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ	526 426	42 486	1 349	18 181	1 287
<b>АТЫРАУ ОБЛЫСЫ</b>	<b>101 788</b>	<b>17 918</b>	<b>512</b>	<b>12 214</b>	<b>501</b>
БҚО	107 419	10 469	493	13 903	70
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ	209 789	12 303	702	9 819	58
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ	290 136	22 983	378	13 293	215
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ	174 496	19 511	283	10 766	337
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ	100 835	10 972	340	18 056	152
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ	57 756	16 880	542	81 285	114
ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ	164 640	9 772	136	5 787	71
СҚО	125 052	11 376	1 473	14 515	525
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ	401 131	30 900	666	32 476	651
ШҚО	329 229	18 384	315	5 328	193
Астана қ.	289 152	20 007	442	18 161	302
АЛМАТЫ қ.	475 803	48 371	1 308	20 907	2 663
ШЫМКЕНТ қ.	126 489	10 060	1 089	12 604	23
<b>Барлығы</b>	<b>3 764 142</b>	<b>333 368</b>	<b>10 585</b>	<b>336 285</b>	<b>7 330</b>

.\*- 01.01.2022 жағдай бойынша





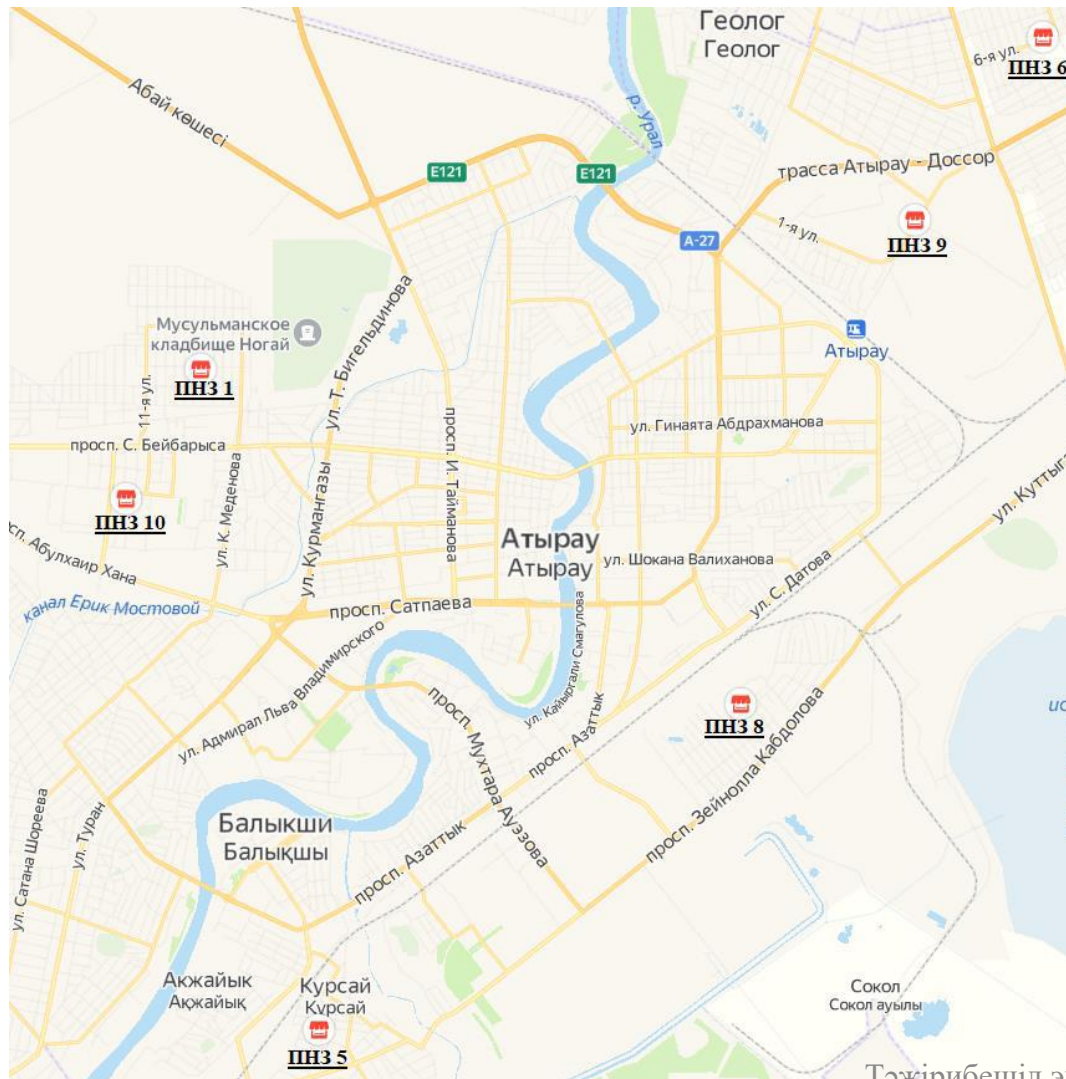
**ҚР ӘҚБтК 334-бабы "шығарындылардағы ластаушы заттардың нормативтерінен асып кететін автотокөлік және басқа да жылжымалы құралдарды пайдалану" бойынша тіркелген құқық бұзушылықтар туралы мәліметтер**

	2018 ж.	2019 ж.	2020 ж.	2021 ж.
Есепті кезеңде тіркелген әкімшілік құқық бұзушылықтар	60 753	41 581	7 849	26 600
Әкімшілік жаза қолдану туралы қаулы шығарылды (істерде)	60 592	41 566	7 807	26 551

*.\*-ҚР БП ҚСжАЕК мәліметтері бойынша*



## Атырау қаласындағы атмосфералық ауа сапасының мониторингі



Сурет. Атырау қ. атмосфералық ауаның  
ластануын бақылаудың стационарлық  
желісінің орналасу схемасы

Дереккөз: 2021 жылғы Атырау қаласының қоршаған ортасының жай-күйі туралы  
ақпараттық бюллетень,  
"Қазгидромет" РМҚ Атырау облысы бойынша филиалы



## Атырау қаласындағы атмосфералық ауа сапасының мониторингі

Атырау қаласының аумағындағы атмосфералық ауаның жай-күйін бақылау:

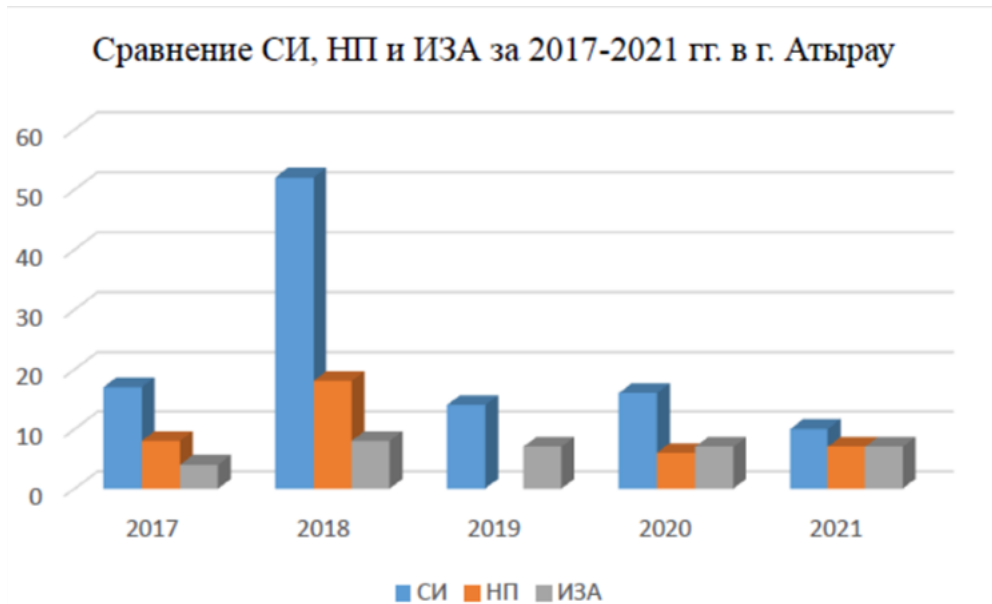
- 6 бақылау бекеттері → 2 қолмен сынама алу бекеттері  
→ 4 Автоматты станциялар
- "Экосервис-С" ЖШС 10 бақылау пункті
- 1 жылжымалы зертхана

Жалпы қала бойынша 16 көрсеткіш анықталады :

- |                                  |                  |  |
|----------------------------------|------------------|--|
| 1) тоқтатылған бөлшектер (шаң);  | 8) күкіртсутек;  | 15) толуол,                                      |
| 2) тоқтатылған бөлшектер PM-2,5; | 9) формальдегид; | 16) ортоксилол (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ). |
| 3) тоқтатылған бөлшектер PM10;   | 10) аммиак,      |  |
| 4) күкірт диоксиді;              | 11) фенол,       |  |
| 5) көміртек оксиді;              | 12) озон,        |  |
| 6) азот диоксиді;                | 13) этилбензол,  |  |
| 7) азот оксиді;                  | 14) бензол,      |  |



## Атырау қаласындағы атмосфералық ауа сапасының 2021 жылғы мониторинг нәтижелері



Кестеден көріп отырғанымыздай, 2018 жылдан бастап 2021 жылға дейін Атырау қаласының атмосфералық ауасының ластану деңгейі **"жоғары"** деп бағаланды, 2017 жылдан басқа – төмен деңгей.

2021 жылғы Атырау қаласындағы бақылау желісінің деректері бойынша атмосфералық ауаның ластану деңгейі **жоғары** деп бағаланды, ол:

- СИ = №6 бекет ауданындағы күкіртсутек бойынша 10 (өте жоғары деңгей) (Жұлдыз шағынауданы, 6-шы көше, 29),
- NP= 7% (жоғары деңгей),
- Және үшін=7 (жоғары деңгей).

мәнімен айқындалды



## 2021 жылғы Атырау қаласындағы атмосфералық ауа сапасының мониторинг нәтижелері

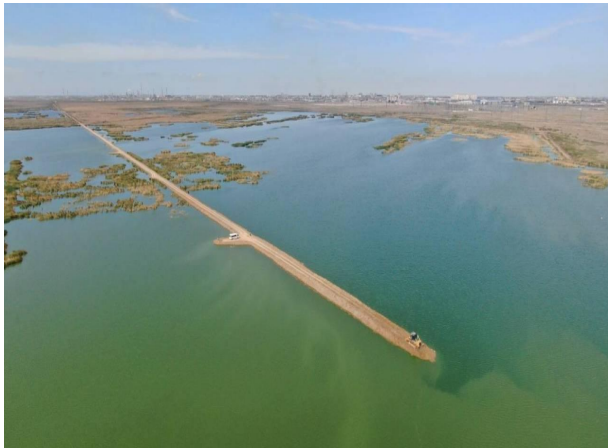
Ластаушы зат	Максималды бір реттік ШРҚның асу саны
күкіртсутек H <sub>2</sub> S	845 жағдай
көміртек оксиді CO	58 жағдай
азот диоксиді NO <sub>2</sub>	73 жағдай
азот оксиді NO	3 жағдай
тоқтатылған бөлшектер PM-2,5	1272 жағдай
тоқтатылған бөлшектер PM-10	108 жағдай
тоқтатылған бөлшектер (пыль)	115 жағдай
озон O <sub>3</sub>	1026 жағдай
аммиак NH <sub>3</sub>	4 жағдай



## 2021 жылғы Атырау қаласындағы атмосфералық ауа сапасының мониторинг нәтижелері

Күкіртсутек концентрациясының артуына мұнай өңдеу, тасымалдау объектілері және "шіріген сәуле" өндірістік төгінділерінің тоған-жинақтағышы ықпал етеді.

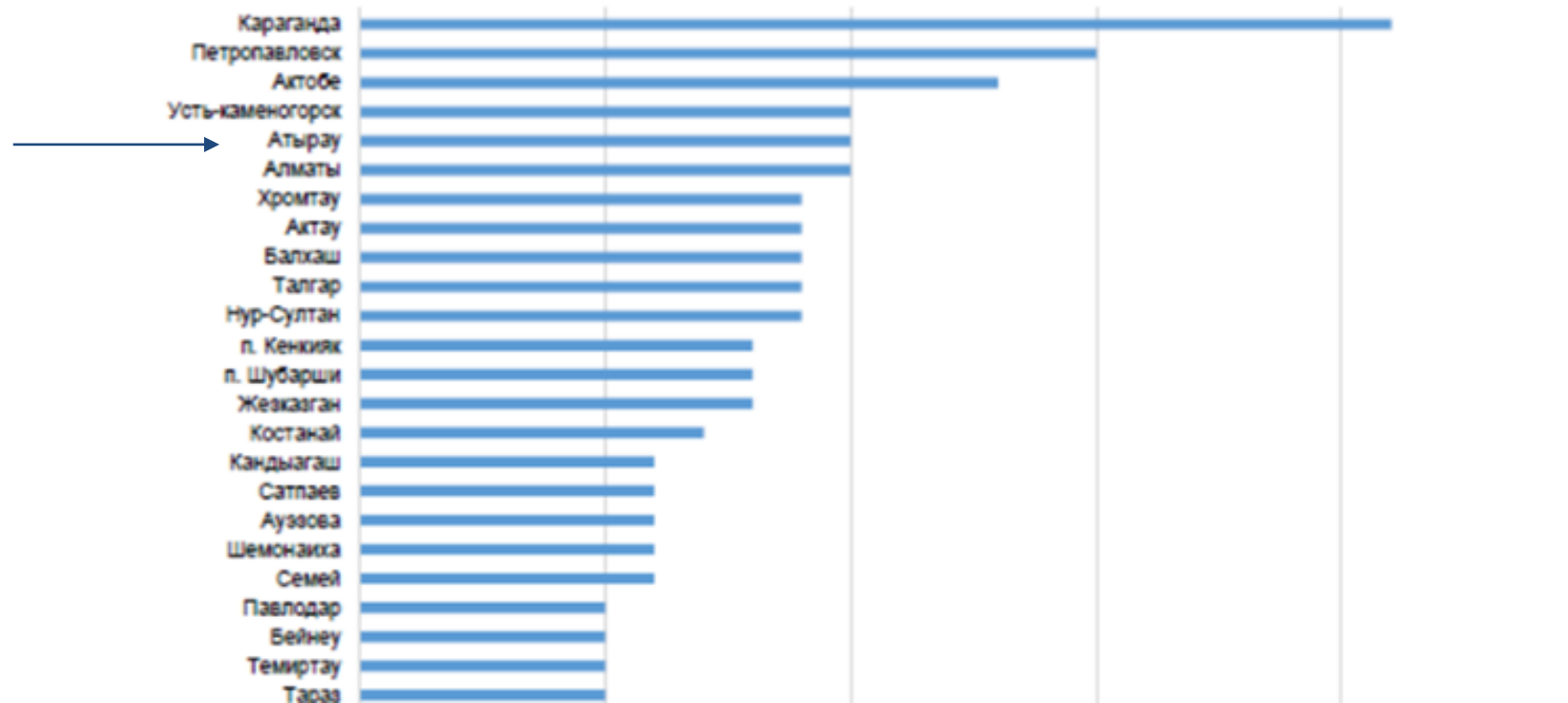
Азот диоксиді мен көміртегі оксиді концентрациясының артуы автокөліктің және Жылу энергетикасы кәсіпорындарының шығарындыларының әсерін көрсетеді. Сонымен қатар, ауадағы суспензия бөлшектерінің концентрациясының жоғарылауына аймақтағы жиі желдер ықпал етеді, олар жер бетінен шаң көтереді.



Дереккөз: Атырау қаласының 2021 жылғы қоршаған ортаның жай-күйі туралы ақпараттық бюллетень, "Қазгидромет" РМК Атырау облысы бойынша филиалы

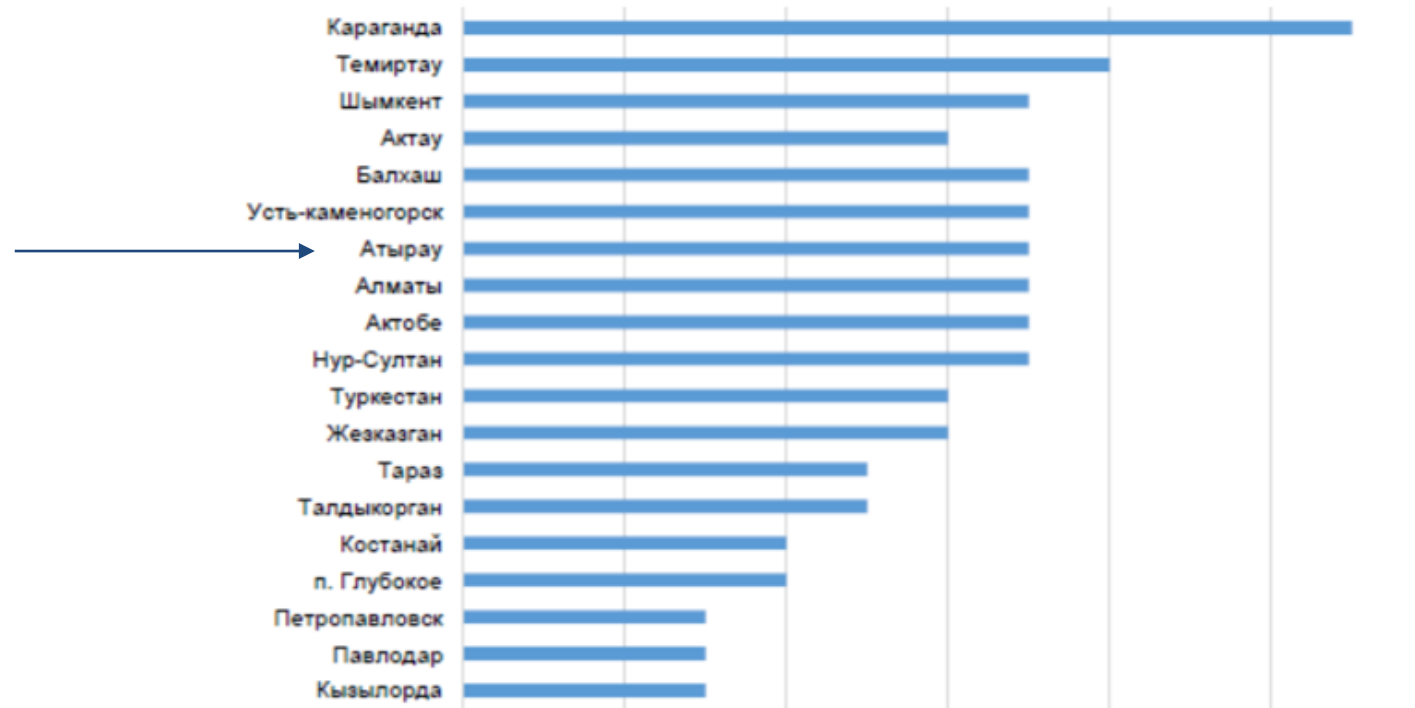


## 2021 жылғы Қазақстан Республикасы елді мекендерінің ластану деңгейі (стандартты индекс)





## Қазақстан Республикасы елді мекендерінің ластану деңгейі (атмосфераның ластану индексі) 2021 ж







## Атырау қаласындағы ауаның ластануы

### 100 000 АДАМҒА ШАҚҚАНДАҒЫ ӨЛІМ СЕБЕПТЕРІНІҢ НЕГІЗГІ ТОПТАРЫ БОЙЫНША ХАЛЫҚ ӨЛІМІНІҢ КӨРСЕТКІШТЕРІ

	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
<b>Атырау облысы</b>	100.39	127.00	98.67	160.78	25.64	35.47	50.04	62.35	563.06	726.05	Атырауская область

Деректер көзі: Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі статистикалық жинақтар

"Қазақстан Республикасы халқының денсаулығы және 2019 және 2020 жылдардағы денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі"



## Атырау қаласындағы ауаның ластануы

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи  
ресурстар министрлігі  
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК



**№ 22 КҮНДЕЛІКТІ  
АУА БАССЕЙНІНІҢ ЖАЙ-КҮЙІ БЮЛЛЕТЕНІ**

*Атырау қ.  
2023 жыл 22 қаңтар*

*Атырау қ.*

24 қаңтар түнде метеорологиялық жағдайлар қала атмосферасында ластаушы заттардың **жиналуына** ықпал етеді.

Жалпы қала бойынша ауаның ластану деңгейі төмен болады деп күтілуде.

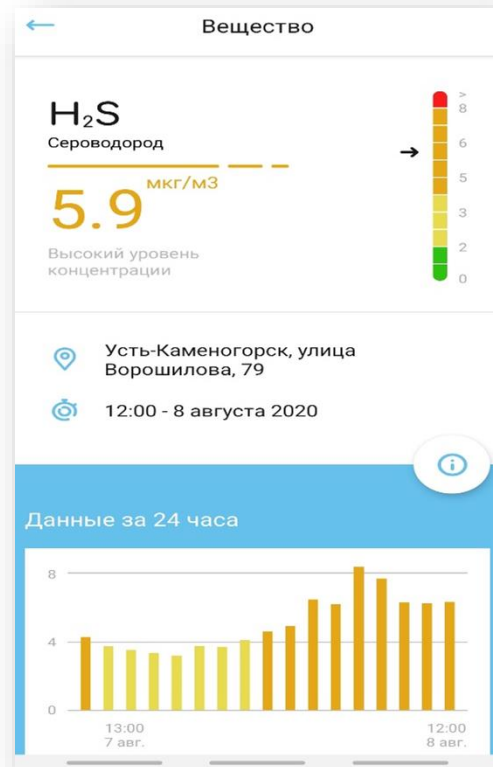
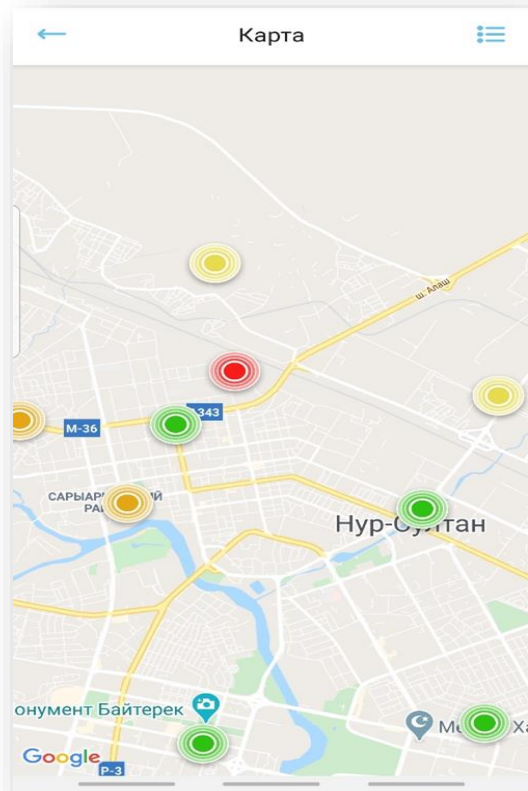
1, 2, 3 дәрежелі ҚМЖ ескертуі жоқ

**2023 жылғы 22 қаңтарға Атырау қаласының атмосфералық ауасының жай-күйі**

Ластаушы зат	Нақты шоғырлану, мкг/м3	ШЖШ асу еселігі
PM-2,5 қалқыма бөлшектері	107	0,666
PM-10 қалқыма бөлшектері	88	0,292
Күкірт диоксиді	2	0,004
Көміртегі оксиді	198	0,04
Азот диоксиді	1	0,004
Азот оксиді	1	0,002
Күкіртті сутегі	4	0,5
Аммиак	0	0



## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АҚПАРАТТЫҢ ХАЛЫҚҚА ҚОЛ ЖЕТІМДІЛІГІ



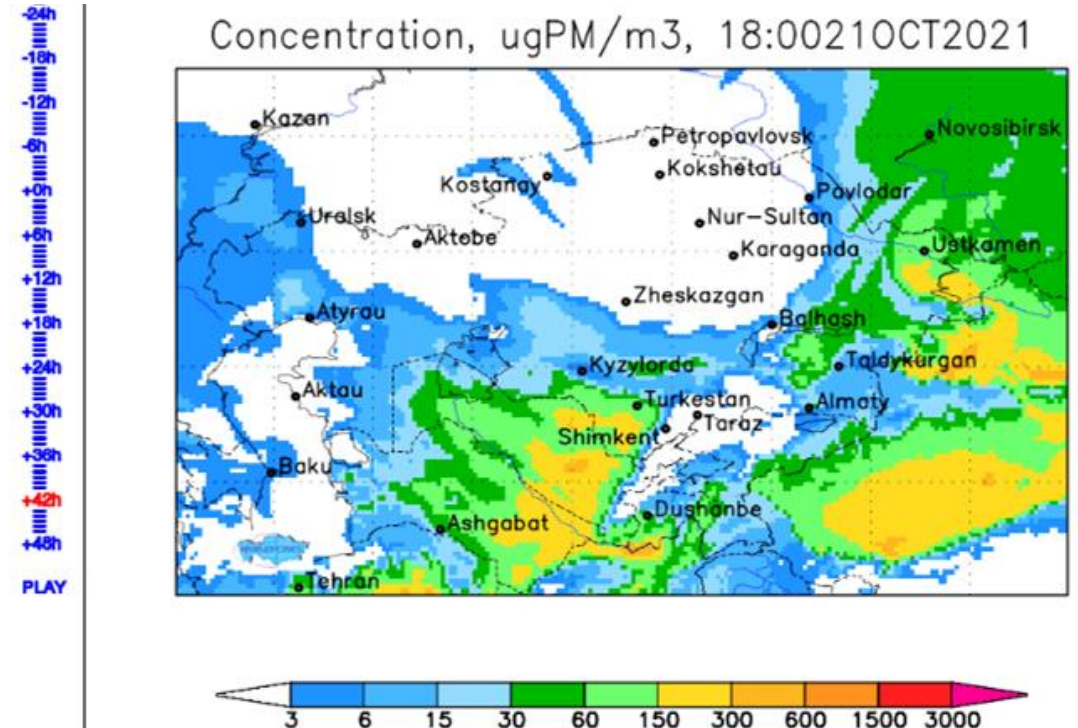
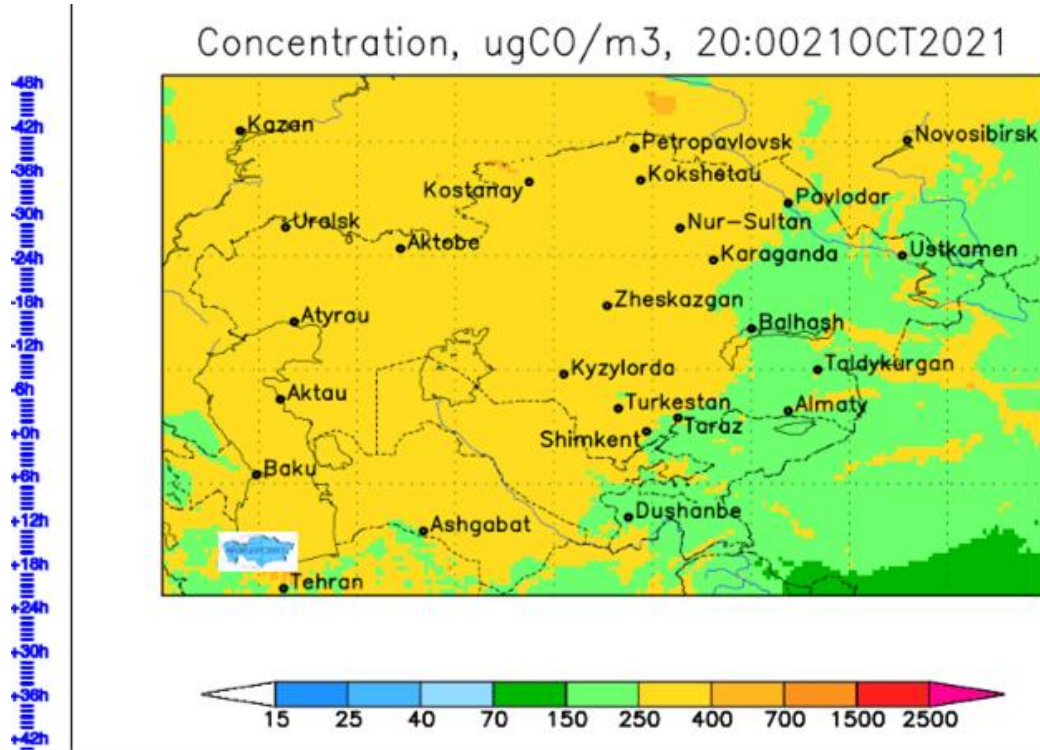
**Air KZ** мобильді қосымшасы



## ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АҚПАРАТТЫҢ ХАЛЫҚҚА ҚОЛ ЖЕТІМДІЛІГІ

### Модельдеу

Финляндия метеорологиялық институтының қолдауымен сілтам моделі негізінде ҚР қалаларының атмосфералық ауасындағы ластаушы заттардың шоғырлану болжамы әзірленді және енгізілді. Көрнекі модель интерактивті картамен біріктірілген және атмосфералық ауаның күйін сағат бойынша 48 сағатқа дейін, сондай-ақ кері санақта 48 сағатқа дейін көруге мүмкіндік береді





## Қазақстандағы негізгі ластаушы заттардың шекті рұқсат етілген шоғырлануын ДДҰ ұсынымдарымен салыстыру

Атауы	Бір реттік максималды шоғырлану 20 минут, мг / м <sup>3</sup>	Орташа тәуліктік шоғырлану 24 сағат, мг / м <sup>3</sup>	ДДҰ ұсыныстары 2021 жылға орташа тәуліктік, мг/м <sup>3</sup>	ДДҰ ұсыныстары 2021 жылға жылдық, мг/м <sup>3</sup>
Күкірт диоксиді (SO <sub>2</sub> )	0,5	0,05	0,04	
PM-10 қалқыма бөлшектері	0,3	0,06	0,045	0,015
PM-2,5 қалқыма бөлшектері	0,16	0,035	0,015	0,005
Азот диоксиді (NO <sub>2</sub> )	0,2	0,04	0,025	0,01
Көміртек оксиді (CO)	5,0	3,0	4	



## Жол картасы



«СОГЛАСОВАНО»  
Аким Атырауской области  
М. Досмухамбетов  
2020 года



«ТВЕРЖДАЮ»  
Министр экологии, геологии  
и природных ресурсов  
М. Мирзагалиев  
2020 года

### Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем Атырауской области

№ п/п	Мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации	Форма завершения	Ожидаемый результат
<b>1. Сокращение эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу</b>					
12.	Обеспечить передачу данных со станции мониторинга крупных предприятия в онлайн режиме в мобильное приложение AirKz в РГП Казгидромет.	МГЭПР (РГП Казгидромет, ДЭ), Предприятия I категории	Декабрь, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Информации, отчеты о проделанной работе	Мониторинг экологической ситуации
13.	Модернизация очистных установок сточных вод предприятиями, имеющие поля испарения, поля фильтрации.	Акимат области (акимат города), МГЭПР (ДЭ), Предприятия	Декабрь, 2022 год <i>(промежуточная информация по итогам года)</i>	Информация о проделанной работе	Уменьшение степени загрязнения водных ресурсов
14.	Реконструкция КОС в правосторонней части г.Атырау	Акимат области	Июль, 2023 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ	Очистка сточных вод, рациональное использование водных ресурсов
15.	Завершение рекультивации поля испарения «Тухлая балка»	Акимат области, (акимат города), ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Ноябрь, 2023 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ	Снижение негативного воздействия на атмосферный воздух
16.	Рекультивация поля испарения «Квадрат» правосторонней части города.	Акимат области (акимат города)	Декабрь 2023 года <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ	Снижение негативного воздействия на атмосферный воздух



## Жол картасы



«СОТ ЛАСОВАНО»  
Аким Атырау облысы  
М. Досмухамбетов  
2020 года



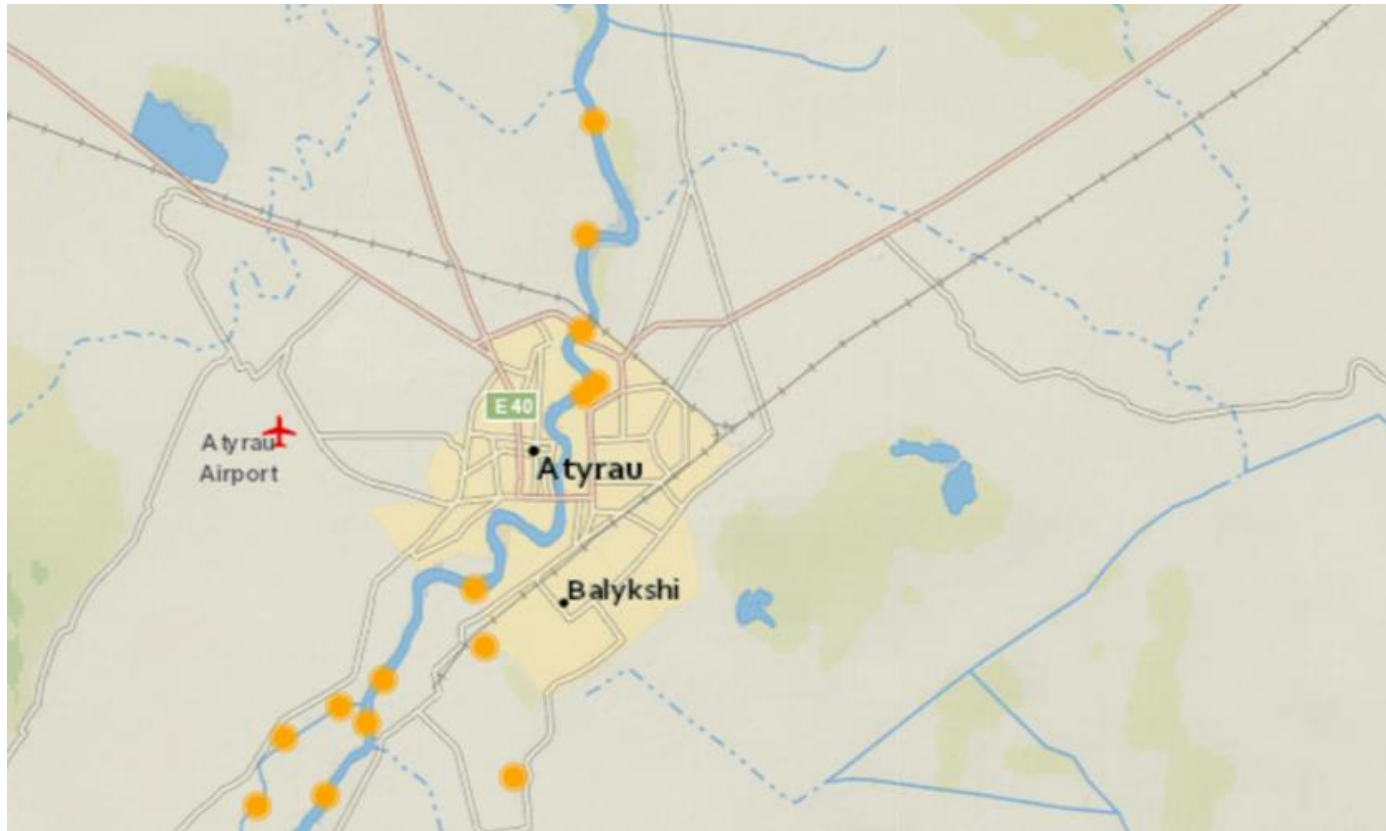
«ТБЕРЖДАЮ»  
Министр экологии, геологии и  
природных ресурсов  
М. Мирзагалиев  
2020 года

Дорожная карта  
по комплексному решению экологических проблем Атырау облысы

№ п/п	Мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации	Форма завершения	Ожидаемый результат
<b>5. Снижение выбросов автотранспортов</b>					
35.	Использование коммунальными и подведомственными службами автотранспорта на сжиженном и компримированном газу.	Акимат облысы (акимат города)	Декабрь 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт прием передач	Снижение уровня загрязнения воздушной среды.



## Атырау қаласындағы су ресурстарының жағдайы



### 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





## Атырау қаласындағы су ресурстарының жағдайы

Таблица

Наименование водного объекта	Класс качества воды		Параметры	ед. изм.	концентр ация
	2020 г.	2021г.			
р. Жайык	не нормируется (>5 класс)	4 класс	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	31,1
пр.Перетаска	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	33,3
пр.Янк	3 класс	4 класс	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	34,2
р.Кигаш	не нормируется (>5 класс)	не нормируется (>5 класс)	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	153,7
пр.Шаронова	не нормируется (>5 класс)	не нормируется (>5 класс)	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	142,9
р. Эмба	не нормируется (>5 класс)	не нормируется (>5 класс)	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	152,3

\*\* - 5 класс вода «наихудшего качества»



## Атырау қаласындағы су ресурстарының жағдайы



Сурет. Оралдың Таяздануы



## Атырау қаласындағы су ресурстарының жағдайы



Сурет. Жайық өзеніндегі балықтардың өлімі



Сурет. Махамбет ауданында балық өлімі



## "Тухлая балка"





## Жол картасы

4. Регулирование водных ресурсов					
29.	Провести инвентаризацию побережья реки Жайык с двух сторон по всей длине на обнаружение действующих и потенциальных загрязнителей (химические склады, резервуары ГСМ и др. источники), а также организация работ по поиску и ликвидации труб септиков и других промышленно-бытовых стоков.	МЭГПР (ДЭ, ЖКБИРИиОВР), МВД (ДП) Акимат области (УПРиРП)	Октябрь, 2021 год <i>(промежуточная информация на 01.05.21)</i>	Акт выполненных работ	Возможность определения загрязнения реки Жайык от предприятия расположенных на водоохраной зоне.
30.	Разработать программу по экологическому оздоровлению бассейна реки Жайык и изучению гидрологического режима реки.	МЭГПР (ЖКБИРИиОВР), Акимат области (УПРиРП)	Декабрь, 2021 год	Утверждение программы	Улучшение экологического состояния бассейна реки Жайык
31.	Извлечение затонувших судов и других крупногабаритных предметов из русла реки Жайык и устье Каспийского моря.	МИИР, МЭГПР, Акимат области (акимат города)	Декабрь, 2022 год <i>(промежуточная информация по итогам года)</i>	Отчеты выполненных работ	Улучшение экологической обстановки и исключение возможности загрязнения водных ресурсов
32.	Разработка ПСД на ликвидацию нефтяных аварийных скважин, находящихся в зоне затопления и прибрежной зоне Каспийского моря.	МЭГПР, МЭ, МФ	Декабрь, 2021 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Разработка и согласование ПСД	Исключение возможности загрязнения водных ресурсов
33.	Разработка ПСД на ликвидацию самоизливающихся скважин, находящихся на территории Атырауской области (123 скважин).	МЭГПР, МФ	Июль, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Разработка и согласование ПСД	Устранение источников загрязнения.
34.	Очистка русла реки Урал, ее каналов и притоков от браконьерских рыболовных сетей.	МЭГПР (АОТИЛХиЖМ), Акимат области (УРХ)	Постоянно <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Информация о проделанной работе	Улучшение качества окружающей среды.



# Өңірлер бөлінісінде пайда болған қауіпті және қауіпті емес қалдықтардың көлемі, МЫҢ ТОННА

Атырау облысы

Қауіпті қалдықтар

22,47 т.



Қауіпті емес қалдықтар

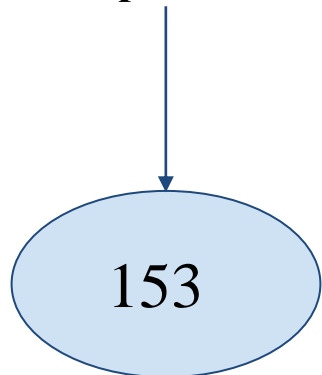
545,40 т.



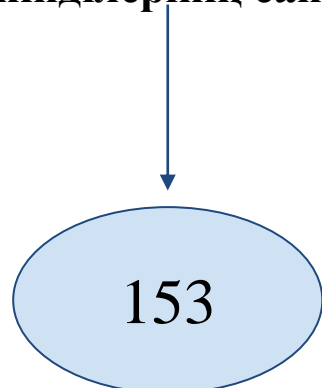


## ЗАҢСЫЗ ҚОҚЫСТАР ҮЙІНДІЛЕРІ

Рұқсат етілмеген қоқыс  
үйінділерінің саны.

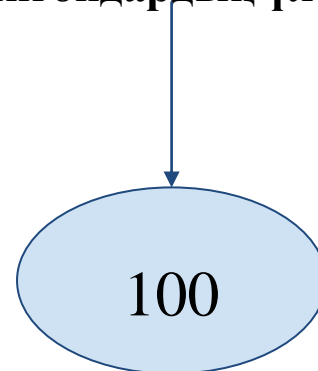


Кәдеге жаратылған қоқыс  
үйінділерінің саны



Атырау облысы  
2021 ж.

Кәдеге жаратылған  
полигондардың үлесі, %





## Жол картасы

3. Сфера управления отходами					
23.	Разработка проекта рекультивации существующего полигона ТБО в г.Атырау.	Акимат области (акимат города)	Декабрь, 2020 год	Разработка и согласование ПСД	Улучшение экологической обстановки в г.Атырау
24.	Проработка вопросов предоставления земельных участков, инфраструктуры для строительства заводов энергетической утилизации отходов («Waste to energy»).	Акимат области (акимат города)	Июль, 2021 год	Земельный акт	Выделение земельного участка под строительство мусоросжигательного завода
25.	Проведение работ по приведению в соответствие экологическим требованиям полигонов ТБО с определением эксплуатирующих организаций и улучшения материально-технической оснащенности с привлечением частных инвестиций.	Акимат области (УПРиРП), МГЭПР (ДЭ)	Декабрь, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ	Снижение отрицательного воздействия полигонов ТБО на окружающую среду
26.	Введение в действие во всех 7 районных мусоросортировочных линий по сортировке и переработке ТБО, создать условия предпринимателям для открытия пунктов приемов отходов ТБО (пластик, макулатура, стекло и т.д), а также по переработке отсортированного вторичного сырья.	Акимат области (УПРиРП)	Декабрь, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акты приемки	Улучшение экологической обстановки в районах области
27.	Строительство нового полигона ТБО в левобережной части г.Атырау с привлечением частного инвестора.	Акимат области (акимат города, УПРиРП)	Июль, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт приемки	Строительство новых полигонов соответствующих экологическим и санитарным нормам
28.	Рекультивация существующего полигона ТБО в г.Атырау.	Акимат области (акимат города)	Декабрь, 2023 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ	Улучшение экологической обстановки в г.Атырау



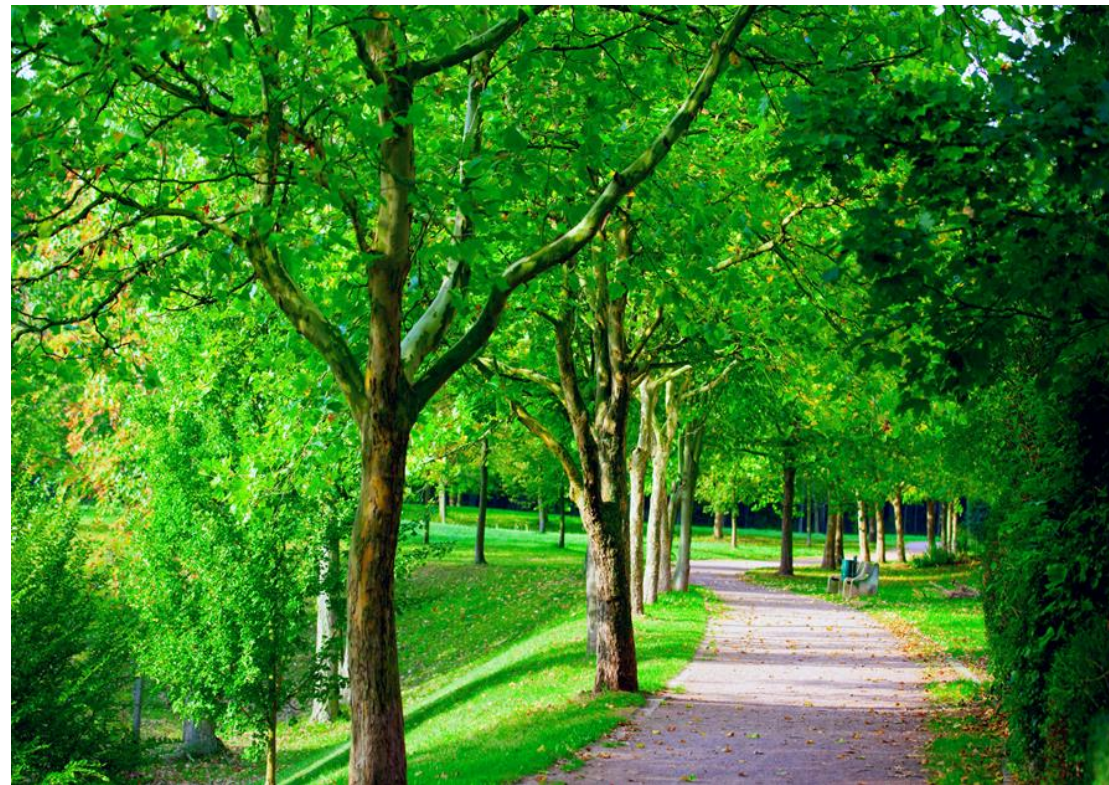


## Жасыл желектерді күтіп ұстау және қорғау

"ҚР-дағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы" 2001 жылғы 23 қаңтардағы ҚР Заңының 27 - бабы 1-тармағының 33-1-тармақшасына сәйкес **Облыс, республикалық маңызы бар қаланың, астананың әкімдігі Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес: жасыл екпелерді күтіп-баптау мен қорғау қағидаларын әзірлейді және мәслихатқа бекітуге ұсынады.**

Облыстардың, астананың, республикалық маңызы бар қалалардың әкімдіктері үлгілік қағидалар негізінде жасыл желектерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларын әзірлейді. (Жасыл екпелерді күтіп-ұстаудың және қорғаудың үлгілік қағидаларын, қалалар мен елді мекендердің аумақтарын абаттандырудың қағидаларын және "Ағаштарды кесуге рұқсат беру" мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларын бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 235 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 29 сәуірде № 10886 тіркелді.)

"ҚР-дағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы" 2001 жылғы 23 қаңтардағы ҚР Заңының 6-бабы 1-тармағының 4-3-тармағына сәйкес: **мәслихаттардың құзыретіне жасыл желектерді күтіп ұстау және қорғау қағидаларын бекіту жатады.**





## Атырау облысының қалалары мен елді мекендерінің аумақтарын абаттандыру, жасыл желектерді күтіп-ұстау және қорғау қағидалары

Ағаштарды кесуге рұқсат алған кезде қалпына келтірілетін ағаштарды олардың мүддесі үшін кесу жүргізілген азаматтардың және заңды тұлғалардың қаражаты есебінен **он есе мөлшерде** өтемдік отырғызу жүргізіледі.

Іргелес аумақтағы жасыл екпелер жойылған жағдайда, қарамағында осы аумақ бар заңды немесе жеке тұлға өтемдік отырғызуды **он есе мөлшерде** жүргізеді.

Ағаштарды заңсыз кесу, жою, бүлдіру немесе жасыл екпелерді күтіп – ұстау және қорғау қағидаларын бұзған жеке немесе заңды тұлға Қазақстан Республикасының Әкімшілік құқық бұзушылық туралы кодексінің 381-1 және 386-баптарына сәйкес жауапты болады және **елу есе мөлшерде** ағаштарды өтемдік отырғызуды жүргізеді.

Тізбеге енгізілген көпжылдық екпелер және (немесе) жасыл екпелер заңсыз кесілген, жойылған, бүлінген жағдайда ағаштардың сол түрін (қосымша түрлерін) өтемдік отырғызу **жүз есе мөлшерде** жүргізіледі және Қазақстан Республикасы Қылмыстық кодексінің 340-бабына сәйкес жауапты болады.



## Жасыл желектерді суару жүйесі





## Жол картасы



«СОТ АКСОВАНО»  
Аким Атырауской области  
М. Досмухамбетов  
2020 года



«ТБЕРЖДАЮ»  
Министр экологии, геологии  
и природных ресурсов  
М. Мирзагалиев  
2020 года

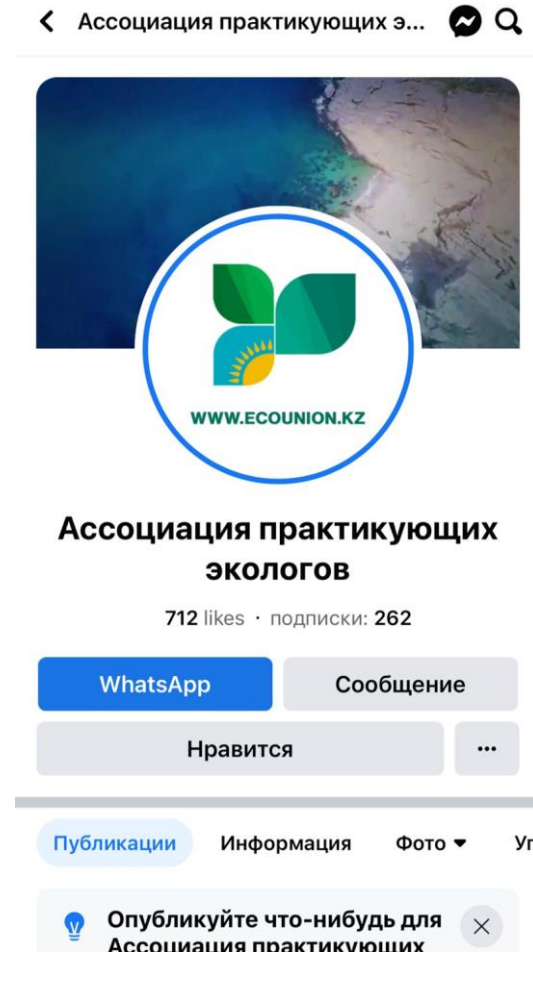
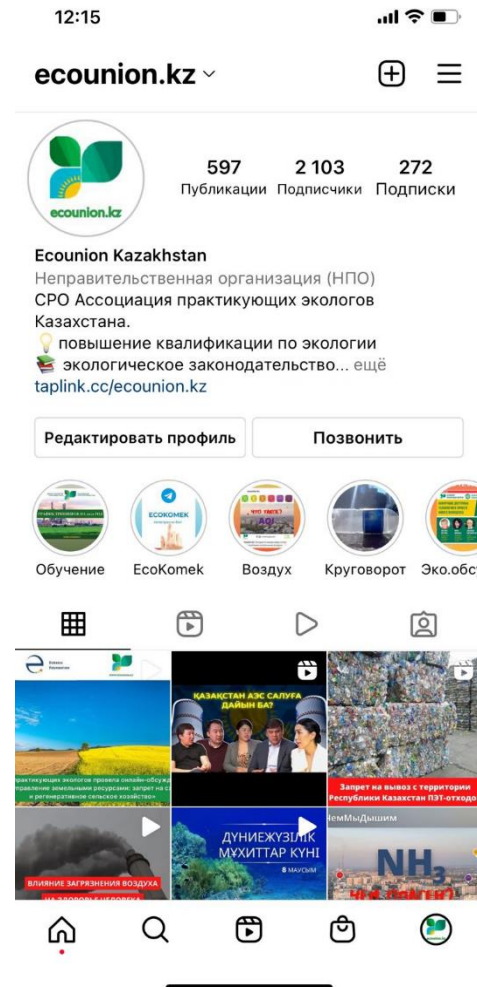
### Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем Атырауской области

№ пп	Мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок реализации	Форма завершения	Ожидаемый результат
<b>2. Озеленение</b>					
20.	Проведение паспортизации зеленых насаждений. Составление Реестров с обновлением данных на постоянной основе.	Акимат области (акиматы города и районов)	Март, 2022 год <i>(промежуточная информация на 01.07.21)</i>	Акт выполненных работ. Реестр	Мониторинг и получение комплексных данных о количестве и состоянии зеленых насаждений
21.	Создание зеленого пояса в юго-восточной части («роза ветров») города Атырау. Принять меры по увеличению пропускной способности канала Соколок для полива зеленых насаждений.	Компания «Норт Каспиан Оперейтинг Компани», МЭГПР (КазВодХоз), Акимат области (УПРиРП)	Октябрь, 2022 год <i>(промежуточная информация каждые полгода)</i>	Акт выполненных работ, отчеты	Улучшение качества воздуха, увеличение площадей зеленых насаждений
22.	Вести мониторинг предприятий категории на соблюдение норм "Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" по озеленению своих территории СЗЗ.	МЗ (ДККиБТУ), Акимат области (акимат города)	Постоянно <i>(промежуточная информация по итогам года)</i>	Информация, отчеты	Улучшение качества воздуха

ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»



ӨЗІН-ӨЗІ РЕТТЕУ  
«ТӘЖІРИБЕШІЛ ЭКОЛОГТАР  
ҚАУЫМДАСТЫҒЫ»



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АССОЦИАЦИЯ ПРАКТИКУЮЩИХ  
ЭКОЛОГОВ»

Барлық сұрақтар бойынша тәжірибелік экологтар қауымдастығына эл.пошта [ecounionkz@gmail.com](mailto:ecounionkz@gmail.com) және +7 708 425 56 05 WhatsApp нөмірі бойынша хабарласуға болады