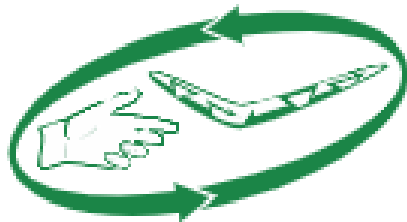




МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН



# Опыт адаптации и визуализации Национального доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан

Балабаева Алтын  
Колчина Ирина

# *Нормативно–правовая база: нормативно– правовая база для ежегодного производства NSOER в Казахстане;*

Конституции Республики Казахстан. Статья 31.

- ▶ 1. Государство ставит целью охрану окружающей среды, благоприятной для жизни и здоровья человека.
- ▶ 2. Соккрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью людей, влечет ответственность в соответствии с законом.

# *Нормативно–правовая база: нормативно– правовая база для ежегодного производства NSOER в Казахстане;*

**Экологический кодекс РК. Статья 21. Сбор и распространение экологической информации.**

- ▶ 1. Государство обеспечивает меры по сбору и распространению экологической информации, в том числе посредством:
- ▶ 2) разработки и опубликования Национального доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан;
- ▶ 3) ведения государственного фонда экологической информации и предоставления свободного доступа к нему;
- ▶ 4) регулярного распространения экологической информации в средствах массовой информации, в периодических и специальных печатных изданиях и иной информационной продукции, на интернет–ресурсах, с применением иных общедоступных информационно–коммуникационных средств, а также в рамках проводимых государственными органами мероприятий по экологическому просвещению.

# *Нормативно–правовая база: нормативно– правовая база для ежегодного производства NSOER в Казахстане;*

## **Экологический кодекс РК. Статья 23.**

- ▶ 1. Национальный доклад о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан (далее – Национальный доклад) является аналитическим отчетом о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан, который составляется на ежегодной основе в целях информирования населения о фактической экологической ситуации на территории Республики Казахстан и мерах, принимаемых по ее улучшению.
- ▶ 2. Правила разработки Национального доклада, а также разработки и ведения Интерактивного доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

# *Нормативно–правовая база: нормативно– правовая база для ежегодного производства NSOER в Казахстане;*

## Экологический кодекс РК. Статья 24.

- ▶ 1. В целях распространения информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов в форме, доступной для понимания широким кругом лиц, и для расширения доступа общественности к такой информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды организует ежегодную разработку Интерактивного доклада о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов Республики Казахстан (далее – Интерактивный доклад).
- ▶ 2. Интерактивный доклад разрабатывается на базе Национального доклада за предыдущий год и размещается на официальных интернет–ресурсах лица, ответственного за его разработку, и уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

# *Нормативно–правовая база: нормативно– правовая база для ежегодного производства NSOER в Казахстане;*

- ▶ Рекомендации Седьмой министерской конференции «Окружающая среда для Европы» Казахстану: «Сохранить практику государственного финансирования составления доклада состояния окружающей среды».
- ▶ Мероприятия по выполнению обязательств по международным природоохранным конвенциям и реализации экологической политики Казахстана.
- ▶ Стратегический план Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

# *Национальный доклад содержит следующие сведения*

- 1) о качественной и количественной характеристиках окружающей среды и природных ресурсов (анализ текущей ситуации по сравнению с предыдущим аналогичным периодом, динамика соответствующих показателей качества окружающей среды и природных ресурсов);
- 2) об антропогенном воздействии на окружающую среду (анализ текущей ситуации по сравнению с предыдущим аналогичным периодом, динамика соответствующих показателей антропогенного воздействия), описание основных общественно-значимых экологических проблем и возможных вариантах их решений;
- 3) об экологической обстановке в регионах, включая сведения о целевых показателях качества окружающей среды;
- 4) об изменениях, внесенных в экологическое законодательство Республики Казахстан за отчетный период;
- 5) обзор реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, в том числе в части перехода Республики Казахстан к "зеленой" экономике, устойчивого развития, обеспечения прав общественности на доступ к экологической информации и на участие в принятии решений, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан;
- 6) о воздействиях изменения климата, прогнозируемых воздействиях изменения климата, уязвимости к изменению климата и мерах по адаптации к изменению климата;
- 7) о выполнении международных обязательств Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

# Порядок разработки Национального доклада

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно, не позднее 31 января года, следующего за отчетным, направил в центральные государственные органы, а также в местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы запросы о предоставлении информации для разработки Национального доклада.

Государственные органы до 1 марта года, следующего за отчетным, предоставили информацию для составления Национального доклада.

После формирования проекта Национального доклада уполномоченный орган в области охраны окружающей среды до 1 сентября года, следующего за отчетным, разместил его на своем официальном интернет-ресурсе и направил его на согласование в центральные государственные органы, местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в срок до 1 октября года, следующего за отчетным, доработал проект Национального доклада с учетом полученных замечаний и направил доработанный проект на повторное согласование в центральные государственные органы, местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы.

Окончательный вариант Национального доклада был размещен 9 декабря т.г. на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды на казахском и русском языках.



# Адаптация и визуализация полной версии доклада и создание интерактивной версии:

1. Сокращение и адаптация текста
2. Структурирование по главам и в соответствии со структурой DPSIR
3. Согласование текстов и подготовка данных для визуализации
4. Принятие дизайнерских решений
5. Вёрстка

1

Текст в среднем сокращается на 50–60%.










И максимально упрощается, для расширения фокус группы, по возрасту и уровню образования.

2

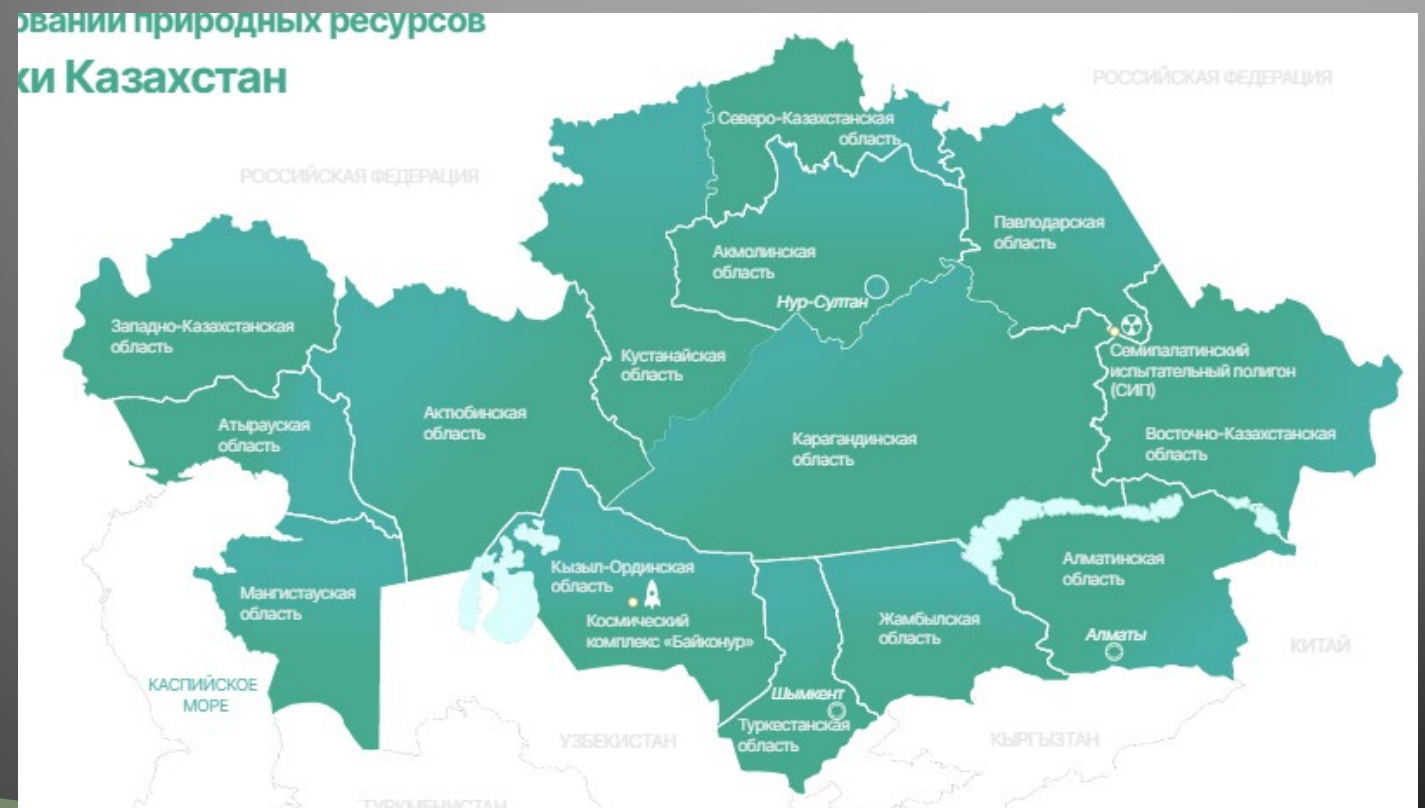
Структура по главам остается не изменой, но внутри глав текст структурируется в соответствии с причинно следственными связями. Иначе говоря структурой DPSIR

# Структурирование по главам:

- ▶ Тематическое  
Сферы влияния и среды.

	Воздух
	Вода
	Земельные ресурсы
	Биоразнообразие
	Сельское хозяйство
	Транспорт
	Энергетика
	Изменение климата
	Отходы

- ▶ Региональное  
Области, города Республиканского значения и прочие территориальные подразделения, например – Семипалатинский испытательный полигон, находящийся на стыке трех областей.



# Структура DPSIR



- ▶ D (driving forces – движущие силы) — отрасли хозяйства и жизни людей, их состояние и развитие, влияющие на окружающую среду;
- ▶ P (pressures – воздействие) — то, что влияет на окружающую среду, выбросы загрязняющих веществ, использование природных ресурсов;
- ▶ S (state – состояние) — состояние окружающей среды, которое формируется в результате такого воздействия;
- ▶ I (impacts – последствия) — последствия этого состояния для человека, хозяйства, природных сообществ;
- ▶ R (responses – меры) — что общество делает и готовится сделать для улучшения состояния окружающей среды.

Согласование текстов с заказчиком, редаKTуpa и подготовка таблиц для визуализации.

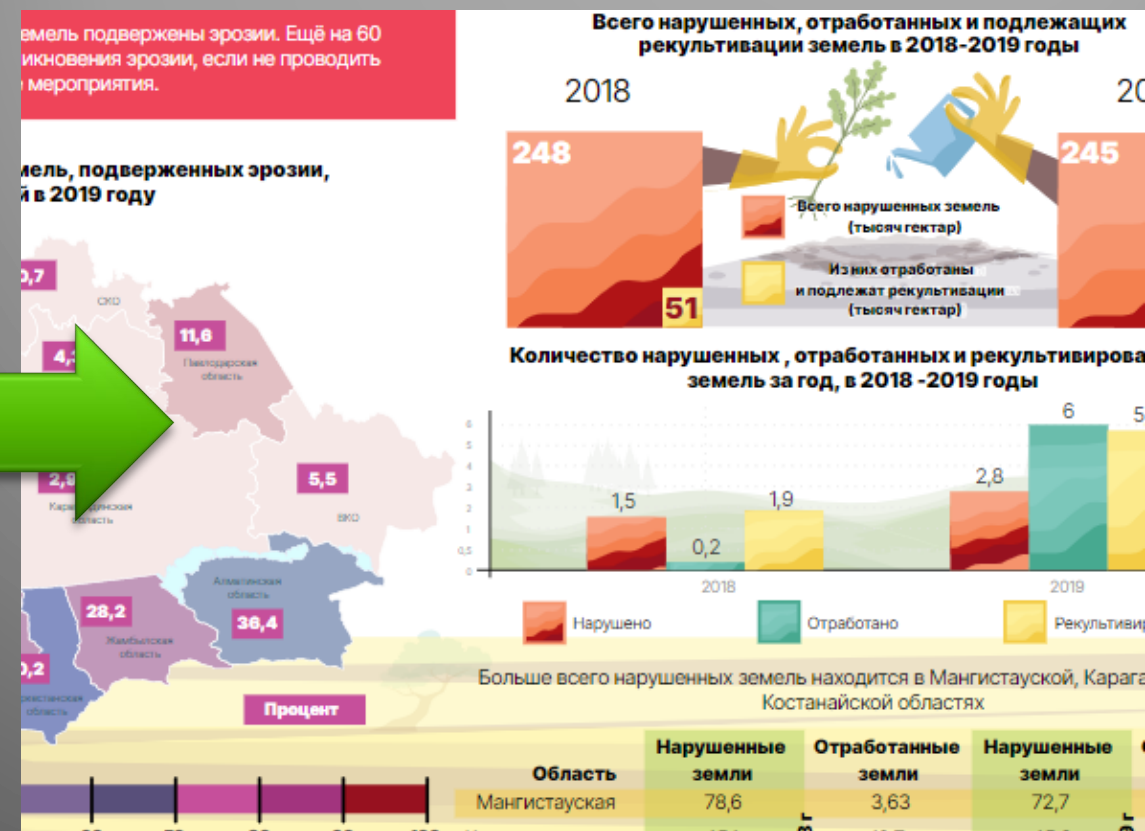
2019 году – на 1,5 % больше. Рост выбросов продолжается, несмотря на значительное количество случаев высокого и экстремально высокого загрязнения, которых в 2019 году было меньше, чем в 2018 году.

Высокий уровень загрязнения воздуха в населенных пунктах диоксидом азота, оксидом азота, диоксидом серы, формальдегидом, сероводородом, взвешенными веществами, фенолами связан с загруженностью дорог транспортом, большим количеством промышленных предприятий, низкой проветриваемостью атмосферного пространства населенных пунктов.

Выбросы загрязняющих веществ в воздух по регионам за 2014 – 2019 годы

Регион	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Казахстан	2 258	2 180	2 272	2 358	2 447
Карагандинская область	604	596	593	599	588
Павлодарская область	610	553	542	610	709
Атырауская область	109	111	167	177	172
Актюбинская область	122	134	155	169	158
Восточно-Казахстанская область	130	127	129	129	131
Костанайская область	104	92	99	115	124
Акмолинская область	85	86	95	87	85
Северо-Казахстанская область	72	75	78	76	76

Проработка интуитивно понятного и визуально приятного дизайна.



# Продвижение доклада и общее информирование:

- Социальные сети
- Таргет и контекст
- Сам доклад
- Видео ролики
- YouTube
- Общественные места



Охваты без рекламы	≈ 500
Охваты после запуска рекламы min	≈ 2500
Охваты после запуска рекламы max	≈ 105 000


# Продвижение доклада и общее информирование:

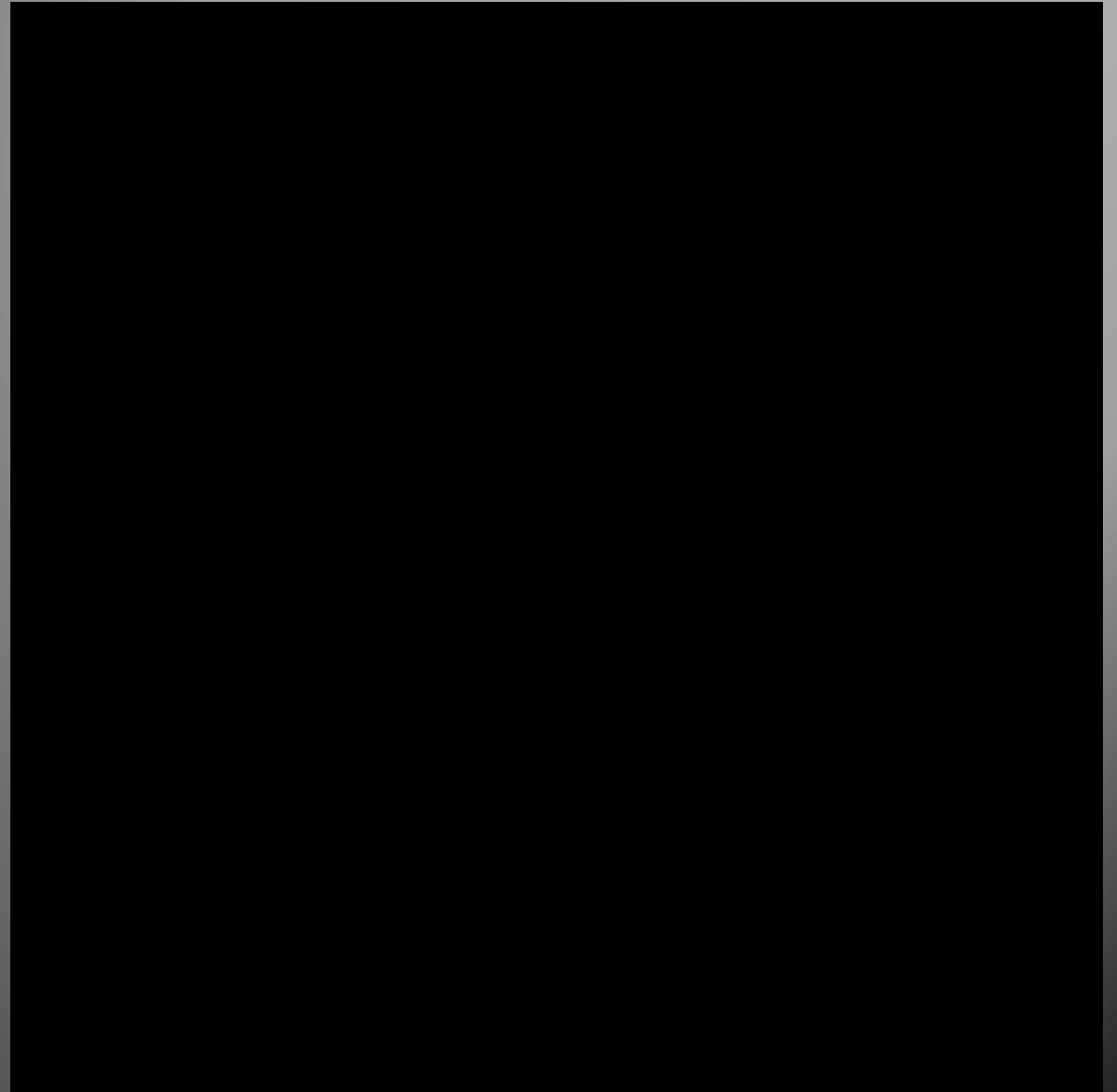
- Социальные сети
- Таргет и контекст
- Сам доклад →
- Видео ролики
- YouTube
- Общественные места



ОТ 7 ДО 700 ПОСЕТИТЕЛЕЙ В ДЕНЬ

# Продвижение доклада и общее информирование:

- Социальные сети
- Таргет и контекст
- Сам доклад
- Видео ролики 
- YouTube
- Общественные места





# Спасибо за внимание



Колчина Ирина

Контактный номер +7 707 3056023