

## **Нетехническое резюме**

### к Сводному тому предельно допустимых выбросов по городу Темиртау

#### **Назначение документа**

Сводный том предельно допустимых выбросов по городу Темиртау – это документ, который обобщает информацию о состоянии атмосферного воздуха в городе, основных источниках загрязнения и возможных путях снижения выбросов.

Цель документа – дать целостное представление о качестве воздуха, учитывать совместное воздействие различных источников и создать основу для планирования природоохранных мероприятий.

#### **Что учитывалось при подготовке**

В рамках работы были рассмотрены все основные источники загрязнения воздуха, расположенные на территории города:

- промышленные объекты;
- автотранспорт;
- жилые районы с индивидуальным отоплением.

Оценка проводилась в совокупности, поскольку загрязняющие вещества в атмосферном воздухе смешиваются и действуют одновременно.

#### **Природно-климатические особенности города**

Темиртау расположен в зоне резко континентального климата. Для города характерны:

- частые периоды слабого ветра;
- температурные инверсии, особенно в холодное время года;
- условия, при которых загрязняющие вещества медленно рассеиваются.

Эти факторы оказывают влияние на качество воздуха и учитывались при расчётах.

#### **Основные результаты оценки качества воздуха**

По результатам расчётов и анализа данных наблюдений установлено, что:

- в отдельные периоды года уровень загрязнения воздуха повышается;
- наибольшее влияние оказывают пыль, выбросы от транспорта и отдельных промышленных объектов;
- загрязнение может фиксироваться как вблизи источников, так и в жилых районах.

Ситуация с качеством воздуха формируется под воздействием нескольких факторов одновременно, а не одного источника.

#### **Перспектива и мероприятия**

В Сводном томе рассмотрены варианты снижения выбросов с учётом запланированных мероприятий. Их реализация позволяет:

- уменьшить уровень загрязнения по ряду веществ;
- перераспределить нагрузку между источниками;
- снизить максимальные концентрации в жилых районах.

При этом отмечается, что улучшение качества воздуха – поэтапный процесс, зависящий от технических, климатических и территориальных условий.

#### **Оценка влияния на здоровье населения**

В документе выполнена оценка возможного влияния загрязнения воздуха на здоровье населения. Результаты показывают, что:

- при существующих уровнях загрязнения сохраняются определённые риски;
- снижение выбросов способствует постепенному уменьшению этих рисков.

#### **Значение Сводного тома ПДВ**

Сводный том ПДВ:

- систематизирует информацию о загрязнении атмосферного воздуха;

- используется при экологическом планировании и регулировании;
- служит информационной основой для принятия решений в области охраны окружающей среды;
- позволяет отслеживать изменения качества воздуха на перспективу.

#### **Итоговое положение**

Сводный том ПДВ по городу Темиртау отражает текущее состояние атмосферного воздуха, основные источники загрязнения и возможные направления его улучшения. Документ ориентирован на постепенное и последовательное снижение нагрузки на воздушный бассейн города с учётом реальных условий и возможностей.