Доклад на окружное совещание

«Об управлении качеством атмосферного воздуха, питьевой воды и
регулировании системы обращения с твердыми коммунальными
отходами; положительная практика решения экологических проблем»

Общий объем выбросов в атмосферный воздух в 2017 году составил 321 тыс. т, из которых почти 60% приходится на автотранспорт.

По данным Тюменьстата, в 2017 году стационарными источниками выброшено 137.5 тыс. т загрязняющих веществ (120% к уровню 2016 года). От автотранспорта в атмосферный воздух поступило 184 тыс. т загрязняющих веществ (103% к уровню 2016 года).

Важно отметить, что несмотря на рост объемов выбросов качество атмосферного воздуха не ухудшилось.

По материалам наблюдений Росгидромета в городе Тюмени, где проживает более 50% населения области, уровень загрязнения воздуха в 2017 году оценивался как низкий, индекс загрязнения атмосферы, как и в 2016 году, составил 4. В целом, за последние 5 лет индекс загрязнения атмосферы снизился с 7 «Высокий уровень загрязнения» до 4 «Низкий уровень загрязнения». Если проанализировать более долгосрочную динамику, то с 2008 по 2017 годы индекс загрязнения атмосферы сократился в 5 раз, а в 2010 году областной центр был исключен из списка городов с высоким уровнем загрязнения.

В городе Тобольске, который является крупным промышленным центром, индекс загрязнения атмосферы оставался на низком уровне и, как и в 2016 году, составил 3.

Учитывая, что основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автотранспорт, в рамках областной программы «Развитие

транспортной инфраструктуры» реализуется проект по созданию Тюменской кольцевой автомобильной дороги, план по созданию магистралей непрерывного движения и другие мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки и снижение воздействия вредных выбросов транспорта.

Большое внимание уделяется развитию экологических видов транспорта. Ежегодно более 450 автотранспортных средств переоборудуются для работы на газомоторном топливе. На сегодняшний день на маршрутах регулярных перевозок эксплуатируется 309 автобусов с газомоторным оборудованием.

Способствует снижению количества выбросов в атмосферу и реализация программы газификации. За три предыдущих года построено 638 километров газораспределительных сетей.

Ряд работ в области снижения антропогенной нагрузки на атмосферный воздух осуществляется в рамках мероприятий по утилизации попутного

нефтяного газа посредством выработки электроэнергии на газовых электростанциях непосредственно на месторождениях.

В части вопросов, касающихся качества воды, ситуация следующая. В настоящее время основными источниками водоснабжения являются поверхностные водные объекты, удовлетворяющие практически 85% потребности региона в воде.

В целом качество воды в водных объектах остается в пределах 4 класса «грязная». По крупным рекам, являющимся транзитными, качество воды формируется на территориях регионов, расположенных выше по течению (Свердловская, Курганская, Омская области и Республика Казахстан), и в границах Тюменской области его ухудшения не наблюдается. Критическими показателями загрязнения являются марганец и железо, высокое содержание которых обусловлено природным качеством поверхностных вод.

Общий забор воды из природных водных объектов в 2017 году составил практически 373 млн. м3, использовано пресной воды - 357,8 млн м3, в т.ч. на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 67,23 млн. м3.

Общий объем сброса сточной воды в поверхностные водные объекты составил 315 миллионов кубометров, из них 84 миллиона кубометров сточных вод подлежат дополнительной очистке до установленных нормативов. Свыше 76 % общего объема сброса недостаточно очищенных сточных вод сбрасываются предприятиями жилищно-коммунального хозяйства.

В области действует 64 канализационных очистных сооружения, общая производственная мощность которых составляет 160 миллионов кубометров в год. В настоящее время проблемным вопросом является эксплуатация морально устаревшего оборудования по очистке сточных вод. Затраты на модернизацию канализационных очистных сооружений предприятиями Тюменской области в 2017 году составили 3,3 миллиарда рублей.

По данным управления Роспотребнадзора по Тюменской области 87,3% населения региона обеспечено питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности. Среднероссийский показатель 2017 года - 91,5%.

Обеспеченность населения Тюменской области доброкачественной питьевой водой с 2005 года увеличилась почти на 11% (76,8% - 2005 год, 87,3 % - 2017 год).

Работа по развитию систем водоснабжения и водоотведения, в том числе по обеспечению населения водой питьевого качества в необходимом объеме, ведется в системном режиме. За период времени с 1996 года по текущий год показатель по доле населения, обеспеченного чистой водой, вырос с 40% до 88,2% (ожидаемая оценка на конец 2018 года).

В рамках перевода существующих систем водоснабжения из поверхностных водных объектов на использование более защищенных источников на завершающей стадии находятся геологоразведочные работы по

поиску подземных источников водоснабжения для обеспечения потребности всех районов.

Решение вопроса перевода городов Тюмень и Тобольск на подземные источники предусмотрено в рамках заключенных концессионных соглашений со сроками реализации в 2023 и 2018 годах соответственно.

Кроме этого, для снижения негативного воздействия на подземные источники водоснабжения ведется планомерная работа по ликвидации неиспользуемых аварийных водозаборных скважин. За 12 лет ликвидировано 657 скважин.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды сточными водами и, соответственно, снижения воздействия на здоровье населения осуществляется работа по проектированию и строительству канализационных очистных сооружений. В 2018 году будет завершено строительство двух канализационных очистных сооружений. Запланирована корректировка проектной документации по пяти и реконструкция одних канализационных очистных сооружений. Работы ведутся с учетом современных технологий очистки стоков и оборудования, позволяющих повысить качество очистки, снизить сроки строительства и эксплуатационные расходы в дальнейшем.

В силу значительного влияния на состояние экологической безопасности региона уделяется существенное внимание решению вопросов обращения с отходами, которых образуется более трех миллионов тонн в год. Около 1,8 млн. тонн отходов перерабатывается в продукцию и обезвреживается. Данными направлениями работы занимается 21 специализированное предприятие региона.

На захоронение на полигонах идет около 1,2 млн. тонн в год. На сегодняшний день действует 20 лицензированных полигонов ТБО (почти в каждом муниципальном образовании), готовится к эксплуатации еще 1 полигон. Транспортированием отходов занимаются более 250 лицензированных предприятий.

В области имеются санкционированные и несанкционированные свалки, общее количество которых на 1 января 2018 года составило 567 шт.

В рамках реализации концепции по обращению с отходами, за счет частных инвестиций, осуществляется создание системы коммунальной инфраструктуры, состоящей из мусоросортировочных заводов в городах Тюмень, Тобольск и Ишимском районе, а также мусороперегрузочной станции в городе Ялуторовске (срок Концессионного соглашения — 29 лет, стоимость создания системы — 2,5 млрд. руб).

Данная инфраструктура позволит отсортировать для дальнейшей утилизации (вторичного использования) не менее 41% общей массы твердых коммунальных отходов.

В августе текущего года введен в эксплуатацию мусоросортировочный завод в городе Тюмени. Идет подготовка к строительству мусоросортировочных заводов в городе Тобольске и в Ишимском районе.

В области успешно функционирует механизм софинансирования расходов органов местного самоуправления на ликвидацию свалок. В период с 2012 по настоящее время за счет бюджета было ликвидировано 170 свалок твердых коммунальных отходов на общей площади около 153 га.

В проект паспорта федерального приоритетного проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология» Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации в рамках мероприятия по ликвидации объектов накопленного экологического вреда включена рекультивация свалки в д, Посохово Тюменского района.

В связи с созданием системы коммунальной инфраструктуры — трех мусоросортировочных заводов в г. Тюмени, г. Тобольске, Ишимском районе и мусороперегрузочной станции в г. Ялуторовске, при формировании паспорта национального проекта «Экология» Тюменская область выразила готовность участия в федеральном приоритетном проекте «Строительство объектов по сортировке и переработке ТКО». Помимо этого, в проект паспорта данного приоритетного проекта предложено включение строительства межрегиональных объектов по переработке определенных видов отсортированных отходов, участие в создании которых Тюменская область готова принять.

Решение основных задач по обеспечению благоприятного состояния окружающей среды, улучшению качества и безопасности жизни населения Тюменской области, осуществляется в рамках региональных государственных программ. На эти цели в 2017 году из областного бюджета было направлено чуть более 7 млрд рублей.

Не остаются в стороне от участия в обеспечении благоприятного состояния окружающей среды и предприятия региона. В 2017 году по данным статистики их затраты на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов составили почти 5 млрд. руб.

ОАО «Сургутнефтегаз» в течении 2017 года была построена и запущена электрическая газотурбинная станция Южно-Нюрымского нефтяного месторождения, работа которой позволит снизить объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух — до 10 тыс. т в год. Объем финансирования составил 2,1 млрд. руб. Один лишь этот проект позволит сократить выбросы от стационарных источников в Тюменской области на 8%.

В рамках государственно-частного партнерства в 2017 году завершены работы по строительству водозабора и водоочистных сооружений в п. Сумкино г. Тобольска. Их ввод в эксплуатацию позволит обеспечить почти 4000 человек качественной услугой водоснабжения. Концессионером выступило ПАО «СУЭНКО». Объем инвестиций составляет 145,0 млн. рублей.

В конце 2017 года с ООО «Тюмень Водоканал» заключено концессионное соглашение в отношении систем водоснабжения и водоотведения города Тюмени. Ключевые мероприятия по данному соглашению - переход на подземные источники водоснабжения и создание единой общесплавной канализации. Общий объем инвестиций превысит 22 млрд, рублей.