«Один из главных запросов белгородцев – сделать регион экологически чистым и удобным для жизни».

Вячеслав ГЛАДКОВ, губернатор Белгородской области

Правила

Как в регионе решают

ВОЗДУХ

БИОПРЕПАРАТЫ И ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

Одна из «болевых точек» экологии – состояние атмосферного воздуха. В регионе работают более 200 предприятий, которые выбрасывают в атмосферу неприятно пахнущие вещества. Однако, по словам и.о. министра природопользования Белгородской области **Романа Татаринцева**, запах не всегда сопровождается превышением предельно допустимой концентрации. В любом случае люди чувствуют дискомфорт, обращаются в органы власти, причём число жалоб растёт.

– В 2020 году по области было 189 жалоб на неприятные запахи, в 2021-м – 263, – рассказывает Роман Юрьевич. – До 70% таких обращений приходится на Белгород, Белгородский район и Старый Оскол. Большинство из них связано с деятельностью промышленных предприятий, почти треть – с животноводством, остальные – с работой очистных сооружений водоканалов.

Технологию, которая способна полностью ликвидировать запахи на производствах, у нас пока не придумали. Зато разработали комплекс мер, позволяющих сократить уровень неприятных запахов в 6 раз! Это подтверждают соответствующие замеры.

Так, животноводческие предприятия используют специальные биопрепараты-деструкторы, которые поглощают запахи отходов производства. На Чернянском сахарном заводе в числе прочих мер модернизировали работу очистных сооружений, что позволило улучшить качество сточных вод. В Белоблводоканале планируют реконструкцию очистных сооружений на востоке областного центра.

Министерство природопользования совместно с БелГУ запускает в регионе свой проект по оценке качества атмосферного воздуха.

– На первом этапе будет три точки, где мы установим экспресс-анализаторы, которые в онлайн-режиме передают информацию на наш сайт, – объясняет Роман Татаринцев. – Затем определим, где ещё следует поставить такие приборы. Белгородская область войдёт в число нескольких регионов страны, где работает такой проект.

ПОЧВА

ЕДИНСТВЕННАЯ В РОССИИ СЛУЖБА

Проблемой неприятных запахов также занимается отдел охраны почв и недропользования министерства природопользования. При нём работает служба инспекторов по охране почв – единственная в России.

По словам замначальника отдела **Дмитрия Ланина**, 13 инспекторов контролируют соблюдение аграриями требований к землепользованию. Эти требования прописаны как в федеральном законодательстве, так и в региональном законе «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения на территории Белгородской области», принятом в 2020 году.

– Удобрения – органика, образующаяся на свиноводческих предприятиях, – вносятся на поля, – объясняет Дмитрий Олегович. – Если нарушается технология внесения, могут возникнуть неприятные запахи.

Согласно новым правилам теперь вносить органику следует внутрипочвенным способом и строго по графику, согласованному с областным министерством природопользования.

– Прописали категорический запрет внесения в зимний период и в летнюю жару при температуре выше 25 градусов, – поясняет Дмитрий Ланин.

У недобросовестных землепользователей бывает соблазн сливать всю органику в центре поля. Чтобы не допустить подобного отношения к земле-кормилице, отдел охраны почв и недропользования использует современные геоинформационные ресурсы, позволяющие в режиме реального времени отслеживать движение техники. На учёте 63 единицы, оборудованные системами навигации GPS/Glonassc.

Ландшафт в регионе холмистый, и значительная часть пашни расположена на склонах. Чтобы почвы не смывало паводковыми водами, действует проект адаптивно-ландшафтной системы земледелия (АЛСЗ), который, помимо прочего, обязывает землепользователей высаживать травянистую растительность на ложбинах и водотоках (это называют «залужением»).

– В минувшем году в паводковый период инспекторы зафиксировали около 70 фактов смыва почв, – говорит Дмитрий Ланин. – Это результат недобросовестного отношения землепользователей.

Сейчас в проект АЛСЗ на залужение включены порядка 5 тысяч объектов. Но инспекторы мониторят состояние не только запроектированных объектов. Справиться с большим объёмом работы помогают современные цифровые технологии:

– Все природоохранные мероприятия мы оцифровали, внесли на наш геопортал и загрузили в мобильное приложение. У каждого инспектора это приложение установлено, там собрана вся информация по залужению ложбин. Причём приложение не зависит от Интернета. Ещё работаем совместно с региональным министерством цифрового развития над тем, чтобы через геопортал получать актуальные космические снимки пахотных площадей. Это позволит в режиме реального времени анализировать, насколько рационально и правильно используется каждый гектар белгородской земли.

КСТАТИ

Русский почвовед Василий Докучаев ещё полтора века назад назвал чернозём основой благополучия России. В нашем регионе этот ценный ресурс составляет 1,5 млн гектаров пахотных земель. Неиспользованной земли в Белгородской области практически нет.

ЖИЗНИ

экологические вопросы

ВОДА

С НАУЧНЫМ ПОДХОДОМ

На очистку белгородских рек и прудов областной бюджет в 2022 году направляет 1 миллиард рублей. Сумма, особенно на фоне других регионов страны, беспрецедентная. Важно, что сами белгородцы решали, на какие именно водоёмы следует потратить средства.

– В ходе обсуждения с жителями выбирали наиболее значимые для каждого муниципалитета объекты, – рассказывает замминистра – начальник департамента воспроизводства окружающей среды **Николай Зыков**. – В итоге в перечень вошли 72 мероприятия по очистке и восстановлению водоёмов.

Для выполнения намеченной программы область приобрела два дорогостоящих земснаряда – многофункциональные аппараты для комплекса работ на водоёмах.

Работы по очистке и восстановлению начнутся с середины июня, сразу после окончания нереста.

По словам Зыкова, очистить один километр речного русла стоит более 10 млн рублей. Потому особенно важно провести их с учётом характеристик каждого водоёма. Научный подход к делу обеспечивают специалисты БелГУ.

Человек за свою историю не раз пытался повернуть реки вспять, вмешиваясь в природные процессы. Взять хотя бы нашу родную Везёлку в Белгороде. Ведь ещё 80 лет назад, судя по немецкой аэросъёмке, её русло проходило на месте нынешнего подземного перехода у БелГУ в центре города.

Сейчас подход к вмешательству меняется, главный принцип программы по очистке и восстановлению водоёмов – «не навреди».

– Основная задача – помочь руслу восстановить способность к самоочищению, – говорит Николай Владимирович. И напоминает: – Белгородская область – маловодный регион. У этого есть объективные причины. Одна из них – все реки, протекающие на территории области (кроме Оскола и Ублы), здесь же и берут начало.

Ждать полноводности сибирских рек при этом не стоит. Наши речки мало промываются и, как следствие, быстрее зарастают.

– Среднегодовой поверхностный сток (*объём вод, который реки выносят.* – **Прим. ред.**) по области – порядка 2–2,5 кубокилометра. Лет 15–20 назад было 4 кубокилометра. То есть идёт снижение. Но в природе всё циклично. Сложно сказать, будет ли сток снижаться дальше, или со временем начнёт расти. В идеале мы хотим способствовать именно восстановлению водоёмов, – подчёркивает замминистра.

ЛЕСА

НЕ ТОЛЬКО АКЦИИ

В прошлом году Белгородская область стала абсолютным лидером Всероссийской акции «Сохраним лес». В ходе неё белгородцы высадили более 6,3 млн деревьев! Это очень важный результат для нашего региона, лесистость которого составляет всего около 9 %. На перспективу стоит задача увеличить этот показатель почти вдвое – до 15 %.

– Деревьев мы сажаем действительно много, – говорит замначальника департамента лесного хозяйства министерства природопользования **Игорь Сафонов**. – Большой вклад внёс региональный проект «Зелёная столица» – сейчас участки с подрастающими деревцами переводят в лесной фонд. Важный социальный результат всероссийских и региональных экологических акций – высадка зелёных насаждений и бережное отношение к ним – в Белгородской области становится правилом жизни.

– Уже за минувший год земли лесного фонда в регионе выросли с 230,4 тыс. га до 230,8 тыс. га, – приводит цифры Игорь Сафонов.

Основные лесообразующие породы для нас – дуб черешчатый, сосна, акация, клён, ясень. Вырастить дерево – не такое простое дело. Начинается всё со сбора семян – ведь в регионе используют только районированный посадочный материал. Затем сеянцы растут и крепнут в питомниках, после чего их высаживают на постоянный участок. И там ещё ухаживают за ними, словно за малышами в детском саду.

В нашем регионе зелёное достояние под защитой Лесопожарного центра и системы дистанционного мониторинга «Лесохранитель».

– Система охватывает практически всю область, – объясняет Игорь Владимирович. – Круглосуточно информация с 25 видеокамер поступает в региональный диспетчерский пункт. Это позволяет оперативно фиксировать появление задымления и направлять на место силы и средства.

Кроме этого, наши леса буквально опоясаны противопожарными минерализованными полосами – их более 4 тысяч километров. Такими полосами окружены и специально отведённые места для отдыха на природе. Ну и конечно, постоянно на страже участковые государственные инспекторы леса.

Настоящим бедствием, особенно в пожароопасный период, были и остаются свалки. Отдохнув на природе, люди зачастую оставляют после себя мусор. Но и здесь, уверяет Игорь Сафонов, есть прогресс: культура посещения лесов у белгородцев растёт. Это результат агитационно-просветительской деятельности лесничеств, воспитательной работы в школах, а также сурового природоохранного законодательства. Так или иначе, мышление людей постепенно становится экологическим. Причём, надеемся, не только в отношении лесов. Не случайно в прошлом году наша область заняла второе место в Национальном экологическом рейтинге. БП

Подготовила
Нелля КАЛИЕВА