

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ – НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ, УГРОЗЫ, ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Жлобинский район - один из крупнейших промышленных и сельскохозяйственных центров в Гомельской области.

Высокий уровень развития экономики обуславливает наличие и экологических проблем. Самой значимой из них являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2023 году Группой мониторинга окружающей среды метеорологической станции 1 разряда города Жлобина (далее – ГМОС) государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее – Белгидромет) было выявлено 8 дней с превышением ПДК в атмосферном воздухе города Жлобина: в том числе: 5 по твердым частицам размером менее 2,5 мкм (далее - PM-2.5), 3 превышения по твердым частицам размером от 2,5 до 10 мкм (далее - PM-10). Таким образом, состояние атмосферного воздуха в городе Жлобине в 2023 году намного улучшилось по отношению к 2022 году, в котором с превышением норм ПДК было более 80 дней.

Одним из факторов, повлиявшим на снижение количество дней с превышением ПДК в атмосферном воздухе является - реконструкция пылегазоочистной установки №2 дугосталеплавильной печи №2, с исключением выбросов от ЭСПЦ-1 из аэрационных фонарей (источники выбросов №0007, 0008, 0011) на ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» (далее – БМЗ), что позволило снизить количество выбросов загрязняющих веществ на 1417 тонн/год. Однако предприятием, дающим максимальную антропогенную нагрузку на окружающую среду г. Жлобина так и остается БМЗ. Анализ всех данных показал, что основным потенциальным источником поступления твердых частиц PM-2.5 являются аэрационные фонари БМЗ.

Для решения проблем с экологической обстановкой в городе Жлобине инспекцией был разработан, согласован предприятиями и утвержден 19.06.2020 года Жлобинским районным исполнительным комитетом (далее – райисполком) «План мероприятий для города Жлобина на период

неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)». Предприятиями были разработаны мероприятия по контролю и снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2020 г. инспекцией был разработан и утвержден председателем райисполкома «План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух города Жлобина», который был актуализирован с учётом выполнения в 2021 году.

С целью снижения количества парниковых газов, от мобильных источников выбросов загрязняющих веществ, в городе Жлобине создаются условия для развития электротранспорта. В настоящее время эксплуатируется 2 электрические зарядные станции для автомобилей (на АЗС №8 и возле гипермаркета «Евроопт»). Все больше и больше жителей города использует средства индивидуальной мобильности, такие как электроскутера, электросамокаты и велосипеды. Хотя данный вид транспорта в основном используется в летний период, однако это позволяет снизить антропогенную нагрузку на окружающую среду города в летний период.

Не менее важной проблемой является вопрос рационального использования и охраны водных ресурсов.

По территории района протекают 2 большие реки Днепр и Березина, 17 малых рек, больше 100 озёр и прудов.

С целью снижения потребления питьевых вод на производство, в городе Жлобине имеется два водозабора поверхностных вод. Водозаборы БМЗ и Республиканского производственного унитарного предприятия «Дорводоканал» Могилевской дистанции водоснабжения и санитарно-технических устройств позволяют снизить добычу подземных вод на 4 млн. м³/год.

В Жлобинском районе 25 природопользователей осуществляют добычу подземных питьевых вод, из 183 артезианских скважин, добываемая вода используется на питьевые, сельскохозяйственные и производственные нужды.

Питьевые воды Жлобинского района содержат большое количество железа, с целью его снижения до норматива, установленного в санитарных нормах на питьевые воды, в сельских населенных пунктах построены 27 станций обезжелезивания, а также основная большая станция очистки вод для города Жлобина, на водозаборе «Лебедевка».

Не менее важной проблемой является загрязнение вод стоками. Для недопущения загрязнения воды стоками на территории Жлобинского района имеется 2 очистных сооружений искусственной биологической

очистки, расположенные в населенном пункте Солоное и поселке Лукский, 1 ливневые очистные сооружения и 31 очистных сооружений естественной биологической очистки (полей фильтрации) расположенные в населенных пунктах сельской местности.

С целью недопущения загрязнения поверхностных водных объектов, Гомельским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, организован ежеквартальный отбор проб и проведение испытаний качества сбрасываемых очищенных сточных вод. За 2022 и текущий период 2023 года Жлобинской межрайонной лабораторий аналитического контроля ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» превышения норматива качества очищенных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты не установлено.

Обращение с отходами направлено на максимальное извлечение вторичных материальных ресурсов по следующим механизмам:

- ✓ заготовка ВМР через систему приемных (заготовительных) пунктов;
- ✓ раздельный сбор ТКО от населения путем установки специальных контейнеров для отдельных видов ВМР и их досортировка;
- ✓ сортировка смешанных коммунальных отходов на мусороперерабатывающих заводах с последующим извлечением ВМР;
- ✓ закупка вторичного сырья по договорам купли-продажи от юридических лиц, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются такие отходы.

Согласно схемы обращения с твердыми коммунальными отходами в Жлобинском районе, утвержденной решением Жлобинского районного исполнительного комитета 15 января 2021 г № 146, раздельный сбор коммунальных отходов от населения возложен на коммунальное жилищное унитарное предприятие «Уником». С июня 2023 года в районе начнёт действовать обновленная схема обращения с ТКО, учитывающая сбор опасных отходов и переход на евроконтейнера объёмом 1.1 м3.

В г.Жлобине и Жлобинском районе обустроено 525 контейнерных площадок для сбора отходов, где установлено 4177 контейнеров 2835 – 1,1м3 и 1342 – 0,75м3, в том числе для сбора ВМР 2447 шт. Кроме того, населению в пользование передано 3464 пластиковых контейнеров объёмом 120 л, в т.ч. для сбора ВМР 1732 и столько же для сбора ТКО.

Для сбора ТКО используется 6 мусоровозов с задней загрузкой для сбора евроконтейнеров объёмом 1,1 м3 и 1 мусоровоз с комбинированной загрузкой, способный собирать контейнера различных типов.

За 2022 год уровень использования ТКО в районе составил 36%. Что соответствует предъявляемым требованиям. Уровень использования ТКО в целом по стране составил 32 %.

Жлобинским райисполкомом проведены мероприятия по оптимизации количества имеющихся мини-полигонов: в Жлобинском районе закрыты и рекультивированы все мини-полигоны. Основным объектом захоронения коммунальных отходов остался полигон ТКО КЖУП «Уником» в н.п.Проскурни. Полигон КЖУП «Уником» обеспечивает захоронение около 30 тыс. м³ в год. На территории полигона ТКО действует станция сортировки отходов проектной мощностью 10 тыс. тонн в год.

В Жлобинском районе сохранена уникальная для полноценной и разнообразной жизни людей природная среда.

На территории Жлобинского района расположены два Республиканский заказника «Выдрица» площадью 17560 га, образованный в 1999г., расположенный на территории Дворищанского и Коротковичского лесничеств и «Смычек» площадью 2635 га, образованный в 2000г. расположенный на территории Стрешинского лесничества, три заказника местного значения «Ровекки» площадью 101 га, расположенный в Луговирнянском лесничестве и «Калиновка» площадью 2984 га, расположенный в Стрешинском лесничестве и «Жлобинский» площадью 8843,1 га, расположенный в Краснобережском и Солонском лесничествах.

Также на территории Жлобинского района имеется два памятника природы: один Республиканского значения - «Красный Берег» и один мясного значения - «Чашевка». На территории Жлобинского района выявлено 9 типичных редких биотопов.

Заказники сохраняют в естественном состоянии уникальную природную среду с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории Жлобского района успешно развивается экологический туризм. При содействии ученых-биологов разработана и действует водный экологический маршрут вниз по течению реки Днепр от 1 стоянки до слияния с рекой Березина протяженностью 9 км – «Устье», а также экологическая (зеленая) тропа «Барвинка», где можно насладиться истинной красотой нетронутой природы.

В Жлобинском районе реализуется проект «Зеленые школы». Это комплексный образовательный проект, направленный на формирование у обучающихся ценностного отношения к природе, повышение уровня экологической направленности образования, информированности молодёжи по вопросам охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, воспитание ответственного отношения подрастающего поколения к природе, формирование экологически грамотного поведения.

Цель проекта «Зеленые школы» – создание сети «Зелёных школ» в Республике Беларусь, внедрение эффективной образовательной модели в области экологической направленности образования с привлечением и активным участием педагогических работников, учащихся, законных представителей несовершеннолетних учащихся, территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, региональных и местных исполнительных и распорядительных органов.

Так на территории Жлобинского района активно реализуется данная программа. В Жлобинском районе зарегистрировано 4 учреждения образования, имеющие статус «Зеленая школа», в том числе ГУО «Жлобинский районный эколого-биологический центр детей и молодежи» с 2019 года, ГУО «Жлобинский районный центр туризма и краеведения детей и молодёжи» с 2020 года, ГУО «Октябрьский детский сад - базовая школа Жлобинского района» с 2020 года, ГУО «Ясли-сад №15 г.Жлобина» с 2020 года (инициатор Ураченко Оксана Аркадьевна).

С целью привлечения молодежи к экологическим проблемам инспекцией проводятся встречи, семинары, круглые столы, в ходе которых обсуждаются экологические проблемы, способы их решения, отмечаются знаменательные даты. Также разрабатываются мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов.

Жлобинская районная инспекция
природных ресурсов
и охраны окружающей среды