

А.И. Булак, И.В. Войтов

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
НОРМИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, СТРАТЕГИЧЕСКОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ И ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ЧАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С
ОТХОДАМИ**

Аннотация. В статье рассматриваются особенности усовершенствования законодательства в сфере проведения экологической экспертизы и утилизации отходов, проведены разъяснения по оформлению соответствующей документации.

A.I. Bulak, I.V. Voitov

Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus

**IMPROVEMENT OF STATE REGULATION IN THE FIELD OF
STATE ENVIRONMENTAL EXPERTISE, STRATEGIC
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL
IMPACT ASSESSMENT IN TERMS OF WASTE MANAGEMENT**

Abstract. The article discusses the features of improving legislation in the field of environmental assessment and waste disposal, clarifications on the preparation of relevant documentation are provided.

В рамках работы по совершенствованию законодательства 23 июля 2023 года официально опубликован Закон Республики Беларусь № 296-З «Об изменении законов по вопросам государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду» (далее – Закон, дата вступления в силу 23.01.2024).

В соответствии с новациями, предусмотренными Законом, перечень объектов, подлежащих государственной экологической экспертизе, дополнен проектной документацией на снос объектов, по которым проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Так, объектами государственной экологической экспертизы является проектная документация, в том числе изменения, вносимые в нее, на снос следующих объектов:

атомные электростанции и другие ядерные установки, за исключением сооружений и комплексов с экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами (сборками);

установки, предназначенные для производства ядерных материалов;

стационарные объекты и (или) сооружения, предназначенные для хранения ядерных материалов, в том числе ядерного топлива, отработанного ядерного топлива, за исключением объектов оборонной, военной инфраструктуры;

объекты, на которых осуществляются переработка, хранение и (или) захоронение радиоактивных отходов, за исключением объектов оборонной, военной инфраструктуры;

объекты хранения отходов, за исключением хранения отходов взрывчатых веществ и материалов объектов оборонной, военной инфраструктуры;

захоронения отходов;

использования, обезвреживания отходов;

использования, обезвреживания, захоронения трупов животных;

республиканские автомобильные дороги, железнодорожные пути общего пользования, аэродромы и аэропорты с основной взлетно-посадочной полосой 1500 метров и более;

магистральный трубопроводный транспорт с диаметром трубопроводов 500 миллиметров и более;

объекты хозяйственной и иной деятельности в границах поверхностных водных объектов;

плотины высотой 2 метра и более, каналы для нужд судоходства;

склады, предназначенные для хранения нефти и (или) нефтехимической продукции объемом 50 тысяч кубических метров и более, а также химических продуктов вместимостью 10 тонн и более;

подземные хранилища газа (далее, если не предусмотрено иное, - объекты сноса).

Данное новшество вызвано необходимостью урегулировать вопросы в области обращения с отходами при осуществлении строительной деятельности (строительства) при сносе этих объектов, в ходе которой образуются высокоопасные, либо чрезвычайно опасные отходы.

Оценка воздействия на окружающую среду не проводится при разработке проектной документации на снос объектов.

Вместе с тем, согласно пункту 2 статьи 7 Закона оценка воздействия на окружающую среду проводится по решению заказчика.

В целях определения, при разработке проектной документации на снос объектов, возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях установления возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, в случае если у заказчика возникнет необходимость в проведении оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) при разработке проектной документации на снос объектов, ему необходимо руководствоваться обязательными для соблюдения правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду, которые установлены экологическими нормами и правилами ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду», утвержденные постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31 декабря 2021 г. № 19-Т (далее - ЭкоНиП 17.02.06-001-2021).

Проведение ОВОС осуществляется с учетом детальной оценки существующего состояния окружающей среды и прогноза возможного ее изменения при осуществлении строительной деятельности, эксплуатации, выводе из эксплуатации объекта, а также в результате вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций, в том числе на территории затрагиваемых сторон в случае возможного трансграничного воздействия.

При изучении существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий (далее – существующее состояние окружающей среды и иных условий) при проведении ОВОС по объектам сноса оценке подлежит, в том числе обращение с отходами.

ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 содержит исчерпывающий перечень источников информации (сведений), на основании которых проводится оценка существующего состояния окружающей среды и иных условий, позволяющий всесторонне, полно и объективно изучить такое состояние.

Так, существующее состояние обращения с отходами оценивается наличием либо отсутствием объектов хранения,

захоронения, обезвреживания отходов, объектов по использованию отходов.

При этом, источниками сведений по обращению с отходами являются:

реестр объектов по использованию отходов;

реестр объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов;

данные государственного кадастра отходов;

утвержденные программы, градостроительные проекты и проектная документация по объектам хранения, захоронения, обезвреживания отходов, объектам по использованию отходов.

По результатам проведенных оценок существующего состояния окружающей среды и иных условий при проведении ОВОС по объектам сноса, осуществляется прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды, в зависимости от воздействия на компоненты окружающей среды планируемой деятельности. При этом, прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды определяется при максимально возможной загрузке технологического оборудования в соответствии с проектной мощностью с учетом режима работы и протекания технологических процессов, в том числе связанных с процессами обращения с отходами, образующимися в результате сноса.

Например, прогноз и оценка изменения состояния окружающей среды по объекту, связанному с обращением с отходами, определяются на основании:

планируемых технологических процессов, технологического и иного оборудования, которые являются источниками образования отходов;

информации об образующихся отходах в соответствии с принятой в Республике Беларусь классификацией отходов: код отходов, его наименование, степень и класс опасности отходов;

химического состава, агрегатного состояния отходов;

определения количественных показателей отходов и возможности их использования;

организации раздельного сбора отходов;

определения мест временного хранения отходов на строительной площадке;

решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

описания технологических решений, предусматривающих уменьшение объемов образования отходов, а также максимального использования отходов.

Количественные и качественные показатели образующихся отходов при сносе объектов определяются на основании нормативов образования отходов или определяются по объектам-аналогам.

Отчет об ОВОС по объектам сноса в случае ее проведения обязательно должен включать:

резюме нетехнического характера (в виде отдельного раздела), содержащее краткую информацию о планируемой деятельности и воздействии на окружающую среду, в том числе в трансграничном контексте, и предполагаемых мерах по его предотвращению, минимизации или компенсации, результатах и выводах ОВОС;

сведения о заказчике;

сведения о целях и необходимости реализации планируемой деятельности (указывается в том числе информация о соответствии планируемой деятельности принятой концепции, программе, схеме отраслевого развития (транспорта, тепло-, газо- и водоснабжения, водоотведения, мелиорации и других отраслей), утвержденной градостроительной документации);

описание альтернативных вариантов (территориальных и (или) технологических) размещения и (или) реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива);

результаты изучения существующего состояния окружающей среды, социально-экономических и иных условий на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон в случае возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности;

описание основных источников и возможных видов воздействия на окружающую среду каждого из альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности;

прогноз и оценку изменения состояния окружающей среды и социально-экономических и иных условий в результате реализации каждого из альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности. При этом учитываются существующие источники воздействия в зоне влияния планируемой деятельности и особенности состояния окружающей среды;

описание мер по улучшению социально-экономических условий и предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую среду в результате реализации

альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности;

прогноз возникновения вероятных чрезвычайных и запроектных аварийных ситуаций и оценку их последствий, описание мер по предупреждению таких ситуаций, реагированию на них, ликвидации их последствий;

обоснование выбора приоритетного варианта размещения и (или) реализации планируемой деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов. В случае отсутствия альтернативных вариантов размещения объекта в качестве альтернативного варианта размещения объекта рассматривается отказ от реализации планируемых намерений;

информацию (в виде отдельных разделов) об оценке возможного значительного вредного трансграничного воздействия каждого из альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на окружающую среду каждой из затрагиваемых сторон и о предполагаемых мерах по его предотвращению, минимизации или компенсации;

описание программ локального мониторинга окружающей среды и (при необходимости) послепроектного анализа деятельности объекта;

основные выводы по результатам проведения ОВОС;

оценку достоверности прогнозируемых последствий реализации планируемой деятельности с указанием выявленных при проведении ОВОС неопределенностей;

условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

К отчету об ОВОС по объектам сноса прилагаются результаты измерений в области охраны окружающей среды, результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, документы об образовании, подтверждающие прохождение подготовки по проведению ОВОС по соответствующим компонентам природной среды, физических лиц, выполнявших ОВОС.

Следует отметить, что проектная документация на снос объектов подлежит государственной экологической экспертизе.

Отчет об ОВОС по объектам сноса представляется на государственную экологическую экспертизу вместе с проектной документацией.

Предметом государственной экологической экспертизы является установление соответствия планируемых проектных и иных решений, содержащихся в проектной документации по объектам сноса, требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

По результатам проведенной государственной экологической экспертизы составляется заключение государственной экологической экспертизы.

Заключение государственной экологической экспертизы может быть положительным либо отрицательным. Положительное заключение государственной экологической экспертизы может содержать особые условия реализации проектных решений.

Реализация проектных решений без положительного заключения государственной экологической экспертизы запрещается.

Таким образом, добровольное проведение ОВОС (по решению заказчика) при разработке проектной документации на объекты сноса и обязательное проведение государственной экологической экспертизы такой проектной документации позволит обеспечить реализацию основных принципов в области обращения с отходами, в том числе:

- обязательность изучения опасных свойств отходов и установления степени опасности отходов и класса опасности опасных отходов;

- нормирование образования отходов производства, а также установление лимитов хранения и лимитов захоронения отходов производства;

- применение наилучших доступных технических методов при обращении с отходами;

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению;

- экономическое стимулирование в области обращения с отходами;

- платность размещения отходов производства;

ответственность за нарушение природоохранных требований при обращении с отходами;

возмещение вреда, причиненного при обращении с отходами окружающей среде, здоровью граждан, имуществу;

обеспечение юридическим и физическим лицам, в том числе индивидуальным предпринимателям, доступа к информации в области обращения с отходами.

УДК 630*371

**А.А. Гордейчик¹, В.А. Коробкин¹,
А.А. Петровская², С.П. Мохов²**

¹Минский тракторный завод

²Белорусский государственный технологический университет

Минск, Беларусь

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА НА БАЗЕ ШАССИ «BELARUS»

Аннотация. В последние десятилетия быстрыми темпами развивается механизация лесного хозяйства. В статье рассмотрен трактор лесохозяйственный «BELARUS» ТЛ-120 на базе шасси Ш-406, который предназначен для использования в лесном хозяйстве в качестве мобильного энергонасыщенного носителя рабочего оборудования.

**A.A. Gordeychik¹, V.A. Korobkin¹,
A.A. Petrovskaya², S.P. Mokhov²**

¹Minsk Tractor Plant

²Belarusian State Technological University

Minsk, Belarus

PROMISING FORESTRY EQUIPMENT BASED ON THE CHASSIS "BELARUS"

Abstract. In recent decades, the mechanization of forestry has been developing rapidly. The article considers the BELARUS TL-120 forestry tractor based on the Sh-406 chassis, which is intended for use in forestry as a mobile energy-saturated carrier of working equipment.

Кроме традиционной продукции – универсальных пропашных тракторов, ОАО «Минский тракторный завод» производит широкую гамму машин специального назначения с уникальными потребительскими свойствами, в том числе универсальное многофункциональное шасси «BELARUS» Ш-406.