



Министерство жилищно-коммунального хозяйства
Республики Беларусь
Проектное республиканское унитарное
предприятие «Белкоммунпроект»



Шифр 23.037-1.23

инв.№ 2

**РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ
ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ Г.ГРОДНО С УЧЕТОМ СОЗДАНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

Первый заместитель директора-
главный инженер

Главный инженер проекта

А.В. Чигирь

Д.Ю. Лобецкий

Минск – 2024



ГРОДЗЕНСКИ ГАРАДСКИ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ

ГРОДНЕНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

5 августа 2024 г. № 560

г. Гродно

г. Гродна
Об утверждении схемы
обращения с коммунальными
отходами на территории г.
Гродно

На основании Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения схем обращения с коммунальными отходами, утвержденной постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 7 декабря 2018 г. № 9, Гродненский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить схему обращения с коммунальными отходами на территории г. Гродно (прилагается).

2. Признать утратившими силу:

решение Гродненского городского исполнительного комитета от 14 сентября 2011 г. № 476 «Об утверждении схемы обращения с коммунальными отходами, реализации проекта и внесении изменения в решение Гродненского городского исполнительного комитета от 21 декабря 2004 г. № 963»;

решение Гродненского городского исполнительного комитета от 22 октября 2019 г. № 722 «Об изменении схемы обращения с коммунальными отходами, образующимися на территории г. Гродно».

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на первого заместителя председателя Гродненского городского исполнительного комитета Савошевича Д.В., отдел жилищно-коммунального хозяйства Гродненского городского исполнительного комитета.

Председатель



А.В.Хмель

СОГЛАСОВАНО

Гродненская городская и районная
инспекция природных ресурсов и
охраны
окружающей среды

 
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.

20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Государственное учреждение
«Гродненский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»

 
(подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.

20__ г.

СХЕМА

обращения с коммунальными отходами

Гродненский городской исполнительный комитет

полное наименование районного, городского, районного в городах, поселкового,
сельского исполнительного и распорядительного органа

Сведения о районном, городском, районном в городах, поселковом, сельском
исполнительном и распорядительном органе:

юридический адрес: _____ г. Гродно, пл. Ленина, д.2/1
телефон, факс: _____ 80152-72-06-74

Краткая характеристика населенных пунктов и объектов, расположенных на
территории местного исполнительного и распорядительного органа:

количество населенных пунктов:	_____ 1 _____
численность населения, в том числе сельских жителей:	_____ 358 717 _____
наличие садоводческих товариществ:	_____ 12 _____
наличие гаражных кооперативов:	_____ 49 _____
количество мест сбора и временного хранения отходов:	_____ 23982 _____
количество объектов для захоронения коммунальных отходов:	_____ 1 _____
наличие объектов обезвреживания, разделения по видам и использования отходов:	_____ 1 _____

Председатель Гродненского городского
исполнительного комитета
(должность руководителя)
М.П.



_____ А.В. Хмель _____
(инициалы, фамилия)

_____ 20__ г.

Утверждена РЕШЕНИЕ №560 от 05.08.2024 г.
(номер и дата решения)

Внесены изменения _____
(номер и дата решения)

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация	4
РАЗДЕЛ 1 «ПОРЯДОК СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»	5
Общее описание порядка сбора и удаления коммунальных отходов, включая отдельный сбор вторичных материальных ресурсов, на территории административно-территориальной или территориальной единицы.	5
Периодичность вывоза коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, разделение по видам (сортировку), обезвреживание, подготовку к использованию и использование коммунальных отходов.	11
Количество мест временного хранения коммунальных отходов, с указанием их месторасположения, количество установленных контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для отдельного сбора коммунальных отходов	17
Закрепление объектов захоронения коммунальных отходов за населенными пунктами, потребительскими кооперативами и садоводческими товариществами, с указанием расстояний между этими объектами и населенными пунктами, потребительскими кооперативами и садоводческими товариществами	19
РАЗДЕЛ 2 «ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»	22
Мероприятия по планированию развития существующей системы сбора и удаления коммунальных отходов.	25
Периодичность вывоза коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, разделение по видам (сортировку), обезвреживание, подготовку к использованию и использование коммунальных отходов.	39
Количество мест временного хранения коммунальных отходов, с указанием их месторасположения, количество установленных контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для отдельного сбора коммунальных отходов	41
РАЗДЕЛ 3 «ИНФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОБ ОБРАЩЕНИИ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ»	43
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Сведения о конкретных днях и промежутках времени следования специального транспорта, осуществляющего вывоз коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, использование и вывоз вторичных материальных ресурсов на разделение по видам (сортировку) и использование по каждому населенному пункту, потребительскому кооперативу и садоводческому товариществу	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Количество мест временного хранения коммунальных отходов с указанием их местоположения, количества установленных контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для отдельного сбора коммунальных отходов	
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Перечень пунктов приема (заготовки) вторичных материальных ресурсов	
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 Перечень организаций, осуществляющих розничную торговлю, которые в соответствии с законодательством обеспечивают сбор от физических лиц товаров, утративших потребительские свойства (в том числе электрическое и	

электронное оборудование, лампы газоразрядные ртутьсодержащие, элементы питания, утратившие потребительские свойства), и отходов упаковки и иных организаций, обеспечивающих сбор от физических лиц товаров, утративших потребительские свойства

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 Карты-схемы сбора и вывоза коммунальных отходов с нанесением мест временного хранения коммунальных отходов и маршрутов движения транспорта

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Сведения о перспективных днях и промежутках времени следования специального транспорта, осуществляющего вывоз коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, использование и вывоз вторичных материальных ресурсов на разделение по видам (сортировку) и использование по каждому населенному пункту

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Сведения о перспективном количестве и месторасположении мест временного хранения коммунальных отходов, количестве и характеристиках установленных в этих местах контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для их раздельного сбора

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 Перспективные карты-схемы сбора и вывоза коммунальных отходов с нанесением мест временного хранения коммунальных отходов и маршрутов движения транспорта

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 Информационные памятки о порядке обращения с коммунальными отходами

ПРИЛОЖЕНИЕ 10 Расчет-обоснование перспективы системы обращения с ТКО и ВМР на территории г. Гродно

Общая информация

Схема обращения с коммунальными отходами г. Гродно с учетом создания регионального комплекса по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – Схема) разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

пункт 2.4 статьи 12 и пункт 1 статьи 19 Закона Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»;

Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.07.2017 № 567;

Концепция создания объектов по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и полигонов для их захоронения, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.10.2019 г. № 715;

Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения схем обращения с коммунальными отходами, утвержденная постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 07.12.2018 г. № 9.

Схема содержит:

- информацию о порядке сбора и удаления коммунальных отходов, включающую сбор, транспортировку, сортировку, захоронение твердых коммунальных отходов (ТКО) и вторичных материальных ресурсов (ВМР);
- перспективную схему обращения с ТКО и ВМР, ориентированную на увеличение сбора ВМР; закрытие и рекультивацию мини-полигонов и полигонов, выработавших свой ресурс;
- материалы о способах информирования потребителей об обращении с коммунальными отходами.

РАЗДЕЛ 1
«ПОРЯДОК СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОРЯДКЕ СБОРА И УДАЛЕНИЯ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Общее описание порядка сбора и удаления коммунальных отходов, включая отдельный сбор вторичных материальных ресурсов, на территории административно-территориальной или территориальной единицы.

Система удаления коммунальных отходов на территории г. Гродно включает в себя удаление коммунальных отходов с территории санкционированных мест хранения отходов, расположенных:

- в многоквартирном жилищном фонде, в том числе жилищно-строительных кооперативах, товариществах собственников;
- в секторе индивидуальной жилой застройки (одноквартирные и блокированные жилые дома);
- в учреждениях образования;
- в гаражных кооперативах;
- в садоводческих товариществах;
- в местах погребения (кладбища);
- на ландшафтно-рекреационных объектах (городские территории, зоны отдыха, парки, скверы, велодорожки, въезды/выезды из города);
- у юридических лиц;
- в учреждениях здравоохранения.

Гродненское городское унитарное производственное предприятие «Специализированное автомобильное хозяйство» (далее – ГГУПП «Спецавтохозяйство») производит отдельный сбор и вывоз коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов из санкционированных мест временного хранения отходов (контейнерные площадки, контейнеры), расположенных на территории г. Гродно.

Кроме того, ГГУПП «Спецавтохозяйство» производит, как в летний, так и в зимний период на основании заключенных договоров с ОУПП «Гродненское городское ЖКХ»:

- механизированную и ручную уборку улично-дорожной сети г. Гродно;
- механизированную и ручную уборку территорий кладбищ и прилегающих территорий к кладбищам;
- покос травы, удаление поросли и снос аварийных и сухостойных деревьев на территориях кладбищ.

КУП «Ремстройавтодор» производит механизированную уборку улиц города и автомобильных дорог с усовершенствованным и гравийным покрытием в зимний период. Также осуществляет уборку подмостовых зон, очистку конусов от мусора, сорной растительности, покос травы на конусах. В зимний период осуществляет уборку и вывоз снега с части всех мостов и путепроводов.

ГУРСП «Гроднозеленстрой» осуществляет санитарную уборку (обрезку деревьев, покос травы, уборку растительности) городских парков, скверов, зон отдыха и лесных массивов.

УЖРЭП Ленинского района и УЖРЭП Октябрьского района г. Гродно производят уборку жилых домов, дворовых туалетов, придомовых территорий, внутриквартальных территорий и проездов, покос травы на газонах.

Жидкие коммунальные отходы от неканализованных объектов из г. Гродно вывозятся в соответствии с договорами специально предназначенными транспортными средствами, оборудованными кузовами, предотвращающими утечку перевозимых отходов на сливной пункт ГУКПП «Гродноводоканал».

На территории г. Гродно развита сеть приемно-заготовительных пунктов (Приложение 3), находящихся в собственности юридических лиц различных форм собственности.

Также, сбором вторичных материальных ресурсов занимаются организации, осуществляющие розничную торговлю, которые в соответствии с законодательством обеспечивают сбор от физических лиц товаров, утративших потребительские свойства (в том числе электрическое и электронное оборудование, лампы газоразрядные ртутьсодержащие, элементы питания, утратившие потребительские свойства), и отходов упаковки и иные организации, обеспечивающие сбор от физических лиц товаров, утративших потребительские свойства, (Приложение 4).

Сбор просроченных лекарственных средств на территории г. Гродно в настоящее время осуществляется учреждениями здравоохранения с последующим обезвреживанием на объекте «Мобильная установка для сжигания отходов (инсинератор) «BRENER-500» на КПУП «ГЗУМСО» (Приложение 3).

На территории полигона ТКО «Выселка Рогачи» имеется объект по использованию растительных отходов для производства грунта органоминерального «Погрузчик универсальный «Амкодор 342С2», зарегистрированный в реестре объектов по использованию отходов,

однако, отдельный сбор растительных отходов у физических лиц в настоящее время на территории г. Гродно и Гродненского района не организован.

Сбор коммунальных отходов в г. Гродно осуществляется по следующим направлениям:

1. В секторе многоэтажной жилой застройки:

Организация сбора коммунальных отходов осуществляется в зависимости от формы собственности и управления следующими организациями: УЖРЭП Ленинского района, УЖРЭП Октябрьского района города, ТС, ЖСПК и др.

Сбор коммунальных отходов осуществляется жильцами в контейнеры объемом 1,1 м³ на специализированных контейнерных площадках, на которых размещены контейнеры для сбора твердых коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов (отходы полимеров, отходы стекла, отходы бумаги и картона) (Приложение 2 Таблицы 1-2).

Крупногабаритные и строительные отходы собираются на специализированных контейнерных площадках, оснащенных бункерами- накопителями объемом 8 м³ (Приложение 2 Таблицы 3-4).

Отходы электрического и электронного оборудования собираются отдельно по заявкам.

Строительные отходы от капитального ремонта зданий (сооружений), помещений вывозятся ГГУПП «Спецавтохозяйство» по заявкам собственника отходов на возмездной основе, согласно заключенных договоров.

Вывоз твердых коммунальных отходов потребления осуществляется, по разработанным маршрутным графикам, составленным согласно нормативу образования коммунальных отходов потребления, утвержденного решением ГИК № 923 от 14 декабря 2020 г. и количества установленных контейнеров, при необходимости ежедневно, отходов бумаги и картона и отходов стекла – один раз в неделю, отходов пластмасс – два раза в неделю в соответствии с графиками, крупногабаритных отходов – в соответствии с графиком и по заявкам.

В рамках оказания услуги по обращению с коммунальными отходами для многоквартирных жилых домов г. Гродно ГГУПП «Спецавтохозяйство», во время вывоза отходов, выполняются работы по санитарному содержанию контейнерных площадок. В случае срыва графика вывоза отходов по различным причинам (поломка, ремонт техники и др.) предприятие обязано выполнить необходимый объем работы

в кратчайшие сроки и обеспечить вывоз отходов в течение суток.

2. В секторе частной индивидуальной застройки

В секторе частной индивидуальной застройки (одноквартирные и блокированные жилые дома) разделение коммунальных отходов по видам производит собственник отходов. Сбор отходов осуществляется в специальные контейнеры объемом 240 литров установленных на территориях домовладений в количестве 3 ед. (смешанные отходы, отходы пластмасс, отходы стекла).

В настоящее время 22269 контейнерами для отдельного сбора твердых коммунальных отходов обеспечено 7423 собственника домовладений (Приложение 2 Таблица 13).

Собственники домовладений, которые в настоящее время не обеспечены контейнерами для отдельного сбора коммунальных отходов, осуществляют их сбор в собственную тару (пакеты).

Кроме того, собственники одноквартирных и блокированных жилых домов в секторе индивидуальной застройки прилегающих к многоэтажной жилой застройке, обязаны осуществлять разделение отходов на виды на контейнерных площадках, расположенных в многоэтажной жилой застройке, имеющих контейнеры для отдельного сбора отходов. (Приложение 2, Таблица 12)

Крупногабаритные отходы и строительные отходы от текущего ремонта собираются владельцами на территории собственных участков. Крупногабаритные отходы выставляются в дни согласно разработанного графика вывоза КГО, по предварительной заявке сделанной на участок по вывозу ТЖКО ГГУПП «Спецавтохозяйство».

Отходы электрического и электронного оборудования собираются отдельно по заявкам.

Периодичность вывоза коммунальных отходов:

смешанные отходы – с апреля по октябрь два раза в неделю, с ноября по март один раз в неделю;

отходы пластмасс - один раз в месяц, отходы стекла - один раз в три месяца,

крупногабаритные отходы – один раз в месяц по заявочному принципу,

отходы электрического и электронного оборудования – по заявкам.

В рамках оказания услуги по обращению с коммунальными отходами для одноквартирных и блокированных жилых домов г. Гродно, в случае срыва графика вывоза отходов по различным причинам (поломка, ремонт

техники и др.) ГГУПП «Спецавтохозяйство» обязано выполнить необходимый объем работы в кратчайшие сроки и обеспечить вывоз отходов в течение суток. В случае срыва графика вывоза отходов по вине собственника отходов (несвоевременно выставленные отходы, неудовлетворительное состояние подъездных путей и др.) предприятие не несет ответственности за неоказание услуги по обращению с ТКО.

3. На объектах социальной инфраструктуры г. Гродно (торговли, учреждения здравоохранения, ГПК, учреждения образования и др.), производственных объектах

Сбор и разделение коммунальных отходов по видам организуется собственником объекта в контейнеры объемом 1,1 м³.

Сбор отходов производится в контейнеры по видам в соответствии с Инструкциями по обращению с отходами производства, разрабатываемой собственниками в установленном законодательством порядке.

Вывоз коммунальных отходов осуществляется с периодичностью установленной в соответствии с заключенными договорами.

В рамках оказания услуги по обращению с коммунальными отходами для юридических лиц г. Гродно, в случае срыва графика вывоза отходов по различным причинам (поломка, ремонт техники и др.) ГГУПП «Спецавтохозяйство» обязано выполнить необходимый объем работы в кратчайшие сроки и обеспечить вывоз отходов в течение суток. В случае срыва графика вывоза отходов по вине собственника отходов (непредставление владельцем отходов доступа к месту хранения отходов, неудовлетворительное состояние подъездных путей и др.) предприятие не несет ответственности за неоказание услуги по обращению с ТКО.

4. На ландшафтно-рекреационных объектах (городские территории, зонах отдыха, парках, скверах, велодорожках, въездах/выездах из города)

Сбор ТКО организуется в зависимости от формы собственности и управления ГУРСП «Гроднозеленстрой» и иными организациями, осуществляющими свою деятельность на данных объектах.

Сбор ТКО ведется в контейнеры объемом 1,1 м³ на специализированных площадках.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется согласно договора, заключенного между ГГУПП «Спецавтохозяйство» и ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство».

5. *На объектах погребения, воинских захоронений, мемориального комплекса «Курган Славы»*

Сбор ТКО организуется: ГГУПП «Спецавтохозяйство» и физическими лицами.

Сбор ТКО ведется в контейнеры объемом 1,1 м³ на специализированных площадках.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется по заявкам обслуживающих организаций.

Периодичность вывоза коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, разделение по видам (сортировку), обезвреживание, подготовку к использованию и использование коммунальных отходов.

Вывоз коммунальных отходов с мест временного хранения и территории города Гродно осуществляется по утвержденным графикам.

Вывоз коммунальных отходов с территории города Гродно осуществляется по утвержденным графикам (Приложение 1). На территории города сбор и удаление твердых коммунальных отходов от многоквартирной жилой застройки и в секторе индивидуальной жилой застройки на сегодняшний день осуществляется по утвержденным графикам.

1. График вывоза ТКО № 1 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
2. График вывоза ТКО № 2 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
3. График вывоза ТКО № 3 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
4. График вывоза ТКО № 4 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
5. График вывоза ТКО № 5 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
6. График вывоза ТКО № 6 на территории юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключённых договоров)
Время вывоза: 5:00-17:00
7. График вывоза ТКО № 6 (дополнительный) на территории юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: 1е, 5е, 10е, 15е, 20е и 25е число месяца
Время вывоза: 5:00-17:00

8. График вывоза ТКО № 7 на территории юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключённых договоров)
Время вывоза: 7:00-19:00
9. График вывоза ТКО № 7 (дополнительный) на территории юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: 1е, 10е, 15е, 20е и 25е число месяца
Время вывоза: 7:00-19:00
10. График вывоза ТКО № 8 на территории многоквартирной юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 5:00-17:00
11. График вывоза ТКО № 8 (дополнительный) на территории юридических лиц Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: 1е, 10е, 15е, 20е число месяца
Время вывоза: 5:00-17:00
12. График вывоза ТКО № 10 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
13. График вывоза ТКО № 11 на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключённых договоров)
Время вывоза: 7:00-19:00
14. График вывоза ТКО № 11 (дополнительный) на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: 1е, 10е, 20е число месяца
Время вывоза: 7:00-19:00
15. График вывоза ТКО № 12 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
16. График вывоза ТКО № 13 на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключённых договоров)
Время вывоза: 7:00-19:00
17. График вывоза ТКО № 13 (дополнительный) на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно

- Периодичность вывоза: 1е, 10е, 15е, 20е и 30е число месяца
Время вывоза: 7:00-19:00
18. График вывоза ТКО № 14 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
 19. График вывоза ТКО № 15 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
 20. График вывоза ТКО № 16 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: рейс 1 – пн. - вывоз ТКО места погребения (деревенские кладбища), вт., ср., пт., сб. - вывоз пластика на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района, чт., вс. - вывоз ТКО на территории индивидуальной жилой застройки, рейс 2 – ежедневно вывоз ТКО на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района
Время вывоза: 7:00-19:00
 21. График вывоза ТКО № 17 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
 22. График вывоза ТКО № 18 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
 23. График вывоза ТКО № 19 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно
Время вывоза: 7:00-19:00
 24. График вывоза ТКО № 20 на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключённых договоров)
Время вывоза: 7:00-19:00
 25. График вывоза ТКО № 20 (дополнительный) на территории юридических лиц Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: 1е, 15е число месяца
Время вывоза: 7:00-19:00

26. График вывоза стекла № 32 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
27. График вывоза пластика № 33 на территории многоквартирной жилой застройки Октябрьского района г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
28. График вывоза пластика № 34 на территории многоквартирной жилой застройки Ленинского района г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
29. График вывоза бумаги № 35 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
30. График вывоза КГО № 41 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
31. График вывоза КГО № 42 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
32. График вывоза КГО № 43 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
33. График вывоза КГО № 44 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
34. График вывоза КГО № 45 на территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: еженедельно
Время вывоза: 7:00-19:00
35. График вывоза ТКО № 21 (лето) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (апрель-октябрь)
Периодичность вывоза: 2 раза в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00

36. График вывоза ТКО № 21 (зима) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (ноябрь-март)
Периодичность вывоза: 1 раз в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
37. График вывоза ТКО № 22 на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (апрель-октябрь: 2 раза в неделю, ноябрь-март: 1 раз в неделю)
Периодичность вывоза: апрель-октябрь: 2 раза в неделю, ноябрь-март: 1 раз в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
38. График вывоза ТКО № 23 (лето) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (апрель-октябрь)
Периодичность вывоза: 2 раза в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
39. График вывоза ТКО № 23 (зима) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (ноябрь-март)
Периодичность вывоза: 1 раз в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
40. График вывоза ТКО № 24 (лето) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (апрель-октябрь)
Периодичность вывоза: 2 раза в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
41. График вывоза ТКО № 24 (зима) на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (ноябрь-март)
Периодичность вывоза: 1 раз в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
42. График вывоза ТКО №25 на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно (апрель-октябрь: 2 раза в неделю, ноябрь-март: 1 раз в неделю)
Периодичность вывоза: апрель-октябрь: 2 раза в неделю, ноябрь-март: 1 раз в неделю
Время вывоза: 7:00-19:00
43. График вывоза стекла на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: третий пн., вт., ср., чт., пт., сб. (март, июнь, сентябрь, декабрь)
Время вывоза: 7:00-19:00
44. График вывоза пластика №31 на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: 1й пн., 1й вт., 1я пт., 1я сб., 2й вт., 2я ср., 2е вс., 3я ср., 3й чт., 3е вс., 4й пн., 4й чт., 4я пт., 2я сб.

- Время вывоза: 7:00-19:00
45. График вывоза КГО №47 на территории индивидуальной жилой застройки г. Гродно
Периодичность вывоза: 1й пн., 1й вт., 1я ср., 1й чт., 1я пт., 1я сб., 2й пн., 2й вт., 2я ср., 2й чт., 2я пт., 2я сб., 2е вс.
Время вывоза: 7:00-19:00
46. График вывоза ТКО №36 на территории ГПК и З/О г. Гродно
Периодичность вывоза: ежедневно (согласно заключенных договоров)
Время вывоза: 7:00-19:00
47. График вывоза пищевых отходов от юридических лиц г. Гродно
Периодичность вывоза: согласно заключенных договоров.
Время вывоза: пн.-пт. 8:00-17:00

Количество мест временного хранения коммунальных отходов, с указанием их месторасположения, количество установленных контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для раздельного сбора коммунальных отходов

На территории г. Гродно располагается 31263 санкционированных мест временного хранения отходов (контейнеров объемом 0,24, 1,1 и 8 м³, с учетом юридических лиц) (Приложение 2).

На территории многоквартирной жилой застройки г. Гродно располагается 664 контейнерных площадок на которых установлено 4339 контейнера, из которых 2235 контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 1,1 м³ и 2104 контейнеров для раздельного сбора ВМР (830 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора пластмасс, 625 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора стекла и 649 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблицы 1-2). Помимо этого, имеется 160 контейнеров объемом 8,0 м³ для сбора КГО (Приложение 2 Таблицы 3-4).

На территории товариществ собственников и жилищно-строительных кооперативов расположенных на территории г. Гродно располагается 124 контейнерные площадки на которых установлено 533 контейнера, из которых 257 контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 1,1 м³ и 276 контейнеров для раздельного сбора ВМР (99 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора пластмасс, 81 контейнер объемом 1,1 м³ для сбора стекла и 96 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблица 5).

На территории общежитий расположенных на территории г. Гродно располагается 39 контейнерные площадки на которых установлено 127 контейнеров, из которых 95 – для сбора смешанных ТКО объемом 1,1 м³ и 32 контейнера для раздельного сбора ВМР (15 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора пластмасс, 9 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора стекла и 8 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблица 6).

На территории юридических лиц располагается 1 494 контейнерная площадка, с расположенными на них 2520 контейнерами для сбора ТКО и ВМР (2281 контейнер для сбора ТКО объемом 1,1 м³, 136 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора пластмасс, 56 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора стекла и 47 – объемом 1,1 м³ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблица 7).

На территории гаражных кооперативов располагается 49 контейнерных площадок, с расположенными на них 219 контейнерами

для сбора ТКО и ВМР (190 контейнеров для сбора ТКО объемом $1,1 \text{ м}^3$, 26 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора пластмасс, 3 контейнера объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора стекла) (Приложение 2 Таблица 8).

На территории садовых товарищества располагается 12 контейнерных площадок, с расположенными на них 50 контейнерами для сбора ТКО и ВМР (44 контейнера для сбора ТКО объемом $1,1 \text{ м}^3$, 5 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора пластмасс, 1 контейнер объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора стекла) (Приложение 2 Таблица 9).

На территории кладбищ, выездов из города, зон отдыха г. Гродно располагается 237 контейнерные площадки с установленными на них 752 контейнерами (514 контейнера для сбора ТКО объемом $1,1 \text{ м}^3$, 99 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора пластмасс, 85 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора стекла и 54 контейнера объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблица 10).

На территории учреждений образования располагается 138 контейнерных площадок, с расположенными на них 294 контейнерами для сбора ТКО и ВМР (284 контейнера для сбора ТКО объемом $1,1 \text{ м}^3$, 6 контейнеров объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора пластмасс, 2 контейнера объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора стекла и 2 контейнера объемом $1,1 \text{ м}^3$ для сбора бумаги) (Приложение 2 Таблица 11).

В секторе индивидуальной жилой застройки г. Гродно сбор смешанных ТКО осуществляется в 7 423 контейнера объемом $0,24 \text{ м}^3$, сбор пластмасс и бумаги осуществляется в 7 423 контейнера объемом $0,24 \text{ м}^3$ и сбор стекла осуществляется в 7 423 контейнера объемом $0,24 \text{ м}^3$ (Приложение 2 Таблица 13).

Закрепление объектов захоронения коммунальных отходов за населенными пунктами, потребительскими кооперативами и садоводческими товариществами, с указанием расстояний между этими объектами и населенными пунктами, потребительскими кооперативами и садоводческими товариществами

Захоронение ТКО, образующихся в г. Гродно, осуществляется на полигоне ТКО «Выселка Рогачи». Схема расположения полигона представлена на рисунках 1 и 2, а его характеристики – в таблице 1.

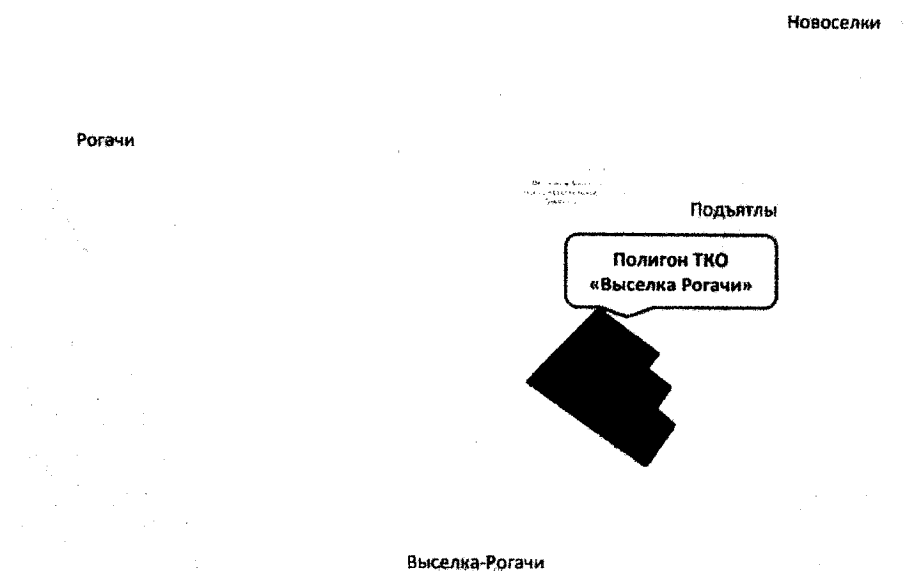


Рисунок 1 – Схема расположения полигона ТКО «Выселка Рогачи»

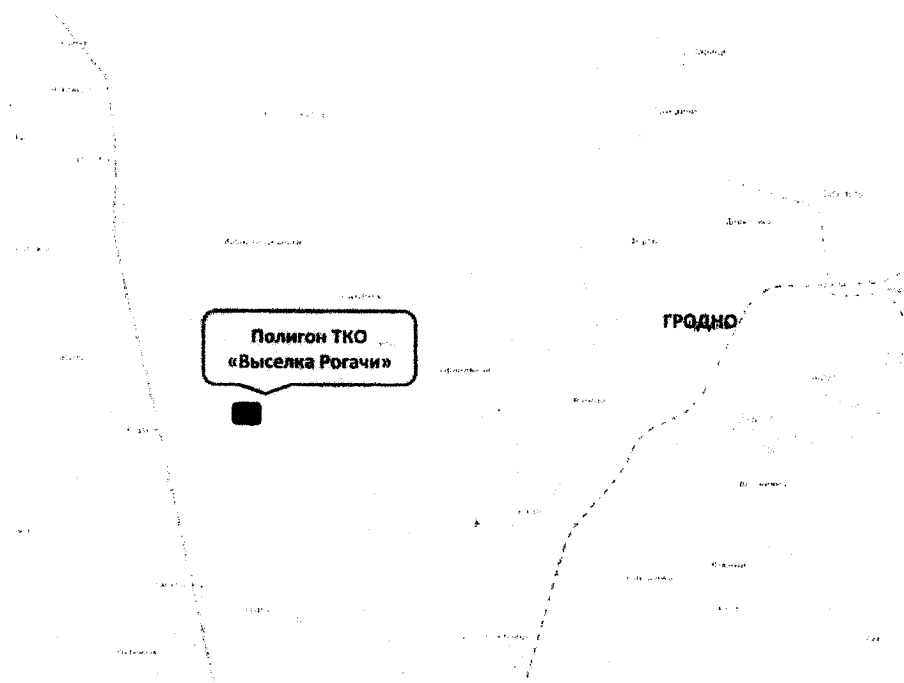


Рисунок 2 – Схема расположения полигона ТКО «Выселка Рогачи»

Таблица 1 – Характеристика полигона ТКО «Выселка Рогачи»

Адрес, наименование	Место расположения земельного участка (координаты)	Кадастровый номер участка	Площадь участка, гектар	Расстояние до г. Гродно, км
Полигон ТКО Выселка Рогачи	53.661700, 23.643869	422080400001000355	19,2195	14,6
Технические параметры объекта размещения отходов полигона ТКО «Выселка Рогачи»				
Реквизиты документа на право пользования объектом		Свидетельство (удостоверение) о государственной регистрации № 400/1349-4480 от 04.08.2016 г.		
Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по обращению с отходами		№ 33140/2472 от 26.02.2015		
Реквизиты регистрации в реестре объектов		№ 1018 от 15.02.2017		
Проектная дата начала эксплуатации		1 карта 01.06.2004; 2 карта 11.07.2006; 3,4 карта 30.11.2009		
Проектная дата окончания эксплуатации		1 карта 01.06.2008; 2 карта 11.12.2010; 3,4 карта 30.11.2019		
Проектная мощность объекта, тыс.тонн/год		78,7		
Проектная мощность объекта, тыс.м3/год		393,6		
Проектная вместимость объекта, тыс.тонн		1456,445		
Проектная вместимость объекта, тыс.м3		7282,2		
Тип ограждения		Сетчатое (сетка рабица)		
Тип подъездных дорог		Асфальт, асфальтобетон		
Наличие водоотводящей канавы		Да		
Наличие обваловки		Да		
Наличие противофильтрационного экрана		Да (экран грунтовый глиняный однослойный)		
Наличие весового контроля ввозимых отходов		Да, весы ВМА 40-3		
Наличие ванн дезинфекции колес автотранспорта (выберите из списка)		Да		
Наличие системы сбора фильтрата		Да		
Наличие системы сбора биогаза		Нет		
Наличие контрольно-пропускного пункта		Да		
Наличие поста радиационного контроля		Да		
Наличие программы экологического и/или производственного контроля на объекте		Да		

На 01.01.2023г. количество размещенных отходов на полигоне ТКО «Выселка Рогачи» составляет 2310,18 тыс.тонн, что составляет 158,6% от проектной вместимости полигона.

Объект сортировки смешанных и отдельно собранных ТКО осуществляется на коммунальном производственном унитарном предприятии «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов», который прилегает к территории полигона ТКО «Выселка Рогачи» (сортировка осуществляется ручным и механическим способами). Проектная производственная мощность завода по механической сортировке отходов составляет 120 тыс. тонн в год.

В 2022 году на завод по механической сортировке отходов поступило 84,92 тыс. тонн ТКО, из которых отобрано 27,44 тыс. тонн или 32,3% ВМР, в том числе 20,87 тыс. тонн органической фракции ТКО, полученной в результате предварительной сортировки отходов. Загрузка производственных мощностей составляет 70,8% от проектной мощности объекта.

Увеличение загрузки производственных мощностей в 2023 году осуществляется за счет перенаправления на КПУП «ГЗУМСО» отходов, образующихся на территории Гродненского района.

Указанные показатели по объемам сбора свидетельствуют о том, что часть ТКО попадает на полигон для дальнейшего захоронения, что показывает острую необходимость расширения перечня вторичных материальных ресурсов, в отношении которых имеется возможность использования на территории Республики Беларусь. Расширение перечня позволит вовлечь в хозяйственный оборот не перерабатываемое на сегодняшний день сырье, присутствующее в отходах.

Органические отходы, полученные в результате предварительной механической сортировки отходов, направляются на объект КПУП «ГЗУМСО» по использованию органической части ТКО для производства грунта органо-минерального «Погрузчик универсальный «Амкодор 342С4», зарегистрированный в реестре объектов по использованию 19.05.2022г. №3468, с производственной мощностью объекта 80 тыс. тонн в год.

РАЗДЕЛ 2

«ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»

Система удаления коммунальных отходов на территории г. Гродно включает в себя удаление коммунальных отходов с территории санкционированных мест хранения отходов, расположенных:

- в многоквартирном жилищном фонде, в том числе жилищно-строительных кооперативах, товариществах собственников;
- в секторе индивидуальной жилой застройки (одноквартирные и блокированные жилые дома);
- в учреждениях образования;
- в гаражных кооперативах;
- в садоводческих товариществах;
- в местах погребения (кладбища);
- на ландшафтно-рекреационных объектах (городские территории, зоны отдыха, парки, скверы, велодорожки, въезды/выезды из города);
- у юридических лиц;
- в учреждениях здравоохранения.

Для повышения экономической эффективности и качества оказания услуг по сбору и удалению отходов необходимо перейти от районного уровня управления системой обращения с ТКО на региональный уровень.

Создание регионального объекта по обращению с ТКО необходимо осуществить на базе КПУП «ГЗУМСО» в связи с тем, что основным видом деятельности данного предприятия является обращение с ТКО и ВМР, оно размещено в районе самого крупного населенного пункта в регионе, а также на данное предприятие осуществляется поставка отходов, образующихся на территории г.Гродно и Гродненского района.

Коммунальные отходы, образованные населением, складировются в местах временного хранения (контейнеры) и по мере их накопления, осуществляется удаление отходов по утвержденным графикам движения спецавтотехники.

После удаления коммунальных отходов с мест временного хранения территории г. Гродно, отходы транспортируются на региональный объект по обращению с ТКО для дальнейшей сортировки и извлечения ВМР из их состава.

Смешанные коммунальные отходы, образованные на территории индивидуальной жилой застройки, собираются в контейнеры объемом 0,12 и 0,24 м³ и также вывозятся согласно утвержденным графикам с

применением метода «подворового объезда» на региональный объект по обращению с ТКО.

Вторичные материальные ресурсы, образованные на территории индивидуальной жилой застройки и собранные в контейнеры объемом 0,12 и 0,24 м³, вывозятся согласно утвержденным графикам с применением метода «подворового объезда». После извлечения всех вторичных материальных ресурсов, пригодных для последующего использования, остатки («хвосты») направляются на территорию регионального объекта по обращению с ТКО, для дальнейшего их захоронения.

Неотъемлемой частью системы разделения отходов по видам является система раздельного сбора вторичных материальных ресурсов на местах временного хранения отходов (контейнерных площадках).

Для обеспечения раздельного сбора вторичных материальных ресурсов на контейнерных площадках, используются контейнеры для раздельного сбора отходов стекла, пластмасс и бумаги объемом 1,1 м³.

Раздельно собранные вторичные материальные ресурсы удаляются от мест временного хранения и транспортируются на региональный объект по обращению с ТКО.

Крупногабаритные отходы накапливаются на специализированных контейнерных площадках в бункера-накопители объемом 8 м³ и более, и согласно графиков (не реже одного раза в неделю) и по заявительному принципу (по мере накопления, заявка формируется мастером участка) удаляются с мест временного хранения, транспортируются на региональный объект по обращению с ТКО, по возможности разбираются на составляющие и дальнейшее обращение с ними определяется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Беларусь.

Сбор и удаление коммунальных отходов из урн, установленных вдоль городских улиц на территории г. Гродно, осуществляется на региональном объекте по обращению с ТКО для дальнейшего обращения согласно требованиям действующего законодательства (извлечение вторичных материальных ресурсов, вторичное использование и (или) захоронение «хвостов»).

Удаление коммунальных отходов с озелененных участков и территории парков/скверов/зон отдыха осуществляется согласно разработанным маршрутным графикам, в которых предусмотрена периодичность и время вывоза, с дальнейшей транспортировкой на региональный объект по обращению с ТКО для извлечения вторичных

материальных ресурсов и захоронением оставшейся фракции.

Сбор и удаление коммунальных отходов с территорий кладбищ осуществляется согласно утвержденному маршрутному графику с дальнейшим следованием на территорию регионального объекта по обращению с ТКО для дальнейшего обращения с ними согласно законодательству Республики Беларусь.

Коммунальные отходы, образующиеся на территории гаражных кооперативов, собираются в установленные контейнера объемом 1,1 м³, удаление коммунальных отходов осуществляется на региональном объекте по обращению с ТКО. Вторичные материалы собираются в контейнеры объемом 1,1 м³ отдельно по видам (пластмасс, стекло и бумага), их вывоз осуществляется на региональный мусоросортировочный комплекс.

Растительные отходы в секторе индивидуальной застройки на территории г. Гродно собираются в контейнеры 0,12 м³ во время летнего периода (апрель-октябрь) и вывозятся на площадку компостирования, расположенную на территории полигона ТКО Гродненского района.

Мероприятия по планированию развития существующей системы сбора и удаления коммунальных отходов.

Таблица 2 – Перечень мероприятий по планированию развития существующей системы сбора и удаления коммунальных отходов

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации, гг.
1	Оснащение контейнерами для сбора ТКО объемом 0,12 м ³ и ВМР и растительных отходов объемом 0,12 м ³ на территории частного сектора г. Гродно	2024-2029
2	Оснащение контейнерами для ВМР объемом 1,1 м ³ и дополнительными контейнерами для сбора КГО 8 м ³ на территории многоквартирной застройки г. Гродно	2024-2029
3	Замена изношенного спецавтотранспорта на новый спецавтотранспорт, исходя из фактической потребности	2024-2029
4	Организация площадки компостирования растительных отходов на территории полигона ТКО	2026-2028
5	Развитие системы сбора опасных отходов, требующих специального обращения (медицинские отходы) и оснащение контейнерами для сбора лекарственных средств ориентировочным объемом 0,056 м ³ в учреждениях здравоохранения	2024-2025
6	Увеличение мощностей полигона захоронения ТКО	2026-2028
7	Реализация проекта по производству RDF-топлива на региональном объекте по обращению с ТКО	2023-2024
8	Дооснащение регионального объекта по обращению с ТКО передвижным комплексом для переработки строительных материалов для дорожных и строительных работ	2025-2027
9	Оснащение регионального объекта по обращению с ТКО оборудованием для переработки отходов пластмасс	2025-2027
10	Увеличение мощностей объекта по обезвреживанию медицинских отходов	2024-2026

1. Оснащение контейнерами для сбора ТКО объемом 0,12 м³ и ВМР и растительных отходов объемом 0,12 м³ на территории частного сектора г. Гродно.

В рамках реализации требований действующего законодательства в области обращения с отходами и для обеспечения 100% охвата населения отдельным сбором коммунальных отходов, а также в целях оптимизации системы обращения с коммунальными отходами на территории г. Гродно в секторе индивидуальной жилой застройки планируется расстановка каждому домовладельцу контейнера для смешанных коммунальных отходов объемом 0,12 м³ и контейнера для отдельного сбора смешанных вторичных материальных ресурсов (пластмассы и бумага) объемом 0,12 м³,

а также контейнеров 0,12 м³ для сбора отходов стекла в зимний период (ноябрь-март) и растительных отходов в летний период (апрель-октябрь).

Таким образом, в результате реализации этого мероприятия ожидается снижение общей массы образующихся отходов для захоронения в секторе индивидуальной жилой застройки и увеличения процента извлекаемых вторичных материальных ресурсов из состава смешанных ТКО.

В целях реализации мероприятия, на территории частного сектора г. Гродно необходима установка 7 958 контейнеров для сбора ТКО и 7 958 контейнеров для сбора смешанных ВМР, и 7 958 для сбора стекла/растительных отходов. В процессе реализации мероприятия, необходимое количество контейнеров может пересматриваться и уточняться в соответствии с необходимостью.

Сроки реализации мероприятия 2024-2029 гг.

2. Установка дополнительных контейнеров для ВМР объемом 1,1 м³ и контейнеров для сбора КГО объемом 8 м³.

Для обеспечения 100 % охвата раздельным сбором ВМР населения, проживающего на территории г. Гродно рекомендовано к расстановке 530 контейнеров объемом 1,1 м³, из них 4 контейнера для сбора ТКО, 133 контейнера для сбора пластмасс, 193 контейнера для сбора бумаги и 200 контейнеров для сбора стекла.

Также, на территории г. Гродно планируется оснащение дополнительных площадок для сбора КГО в количестве 72 ед. К расстановке рекомендовано 72 ед. контейнера для КГО объемом 8 м³.

Во время реализации мероприятия необходимое количество контейнеров для сбора ВМР и КГО может уточняться в соответствии с необходимостью.

Реализация мероприятия должна состояться в 2024-2029 гг.

3. Замена изношенного спецавтотранспорта на новый спецавтотранспорт задней загрузки, исходя из фактической потребности.

С учетом имеющейся техники для нужд г. Гродно рекомендовано приобретение не менее 18 единиц спецатотехники для вывоза коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов, собранных в контейнерах объемом 8, 1,1, 0,24 и 0,12 м³, однако по мере реализации мероприятий схемы количество единиц спецавтотехники может пересматриваться в соответствии с необходимостью.

К приобретению рекомендованы следующие модели и их количество:
МАЗ 590725-012 (объем кузова 17м³) – 13 шт.;
МАЗ 490121-030 (объем кузова 10м³) – 2 шт.;
МАЗ 6902С5-011 (объем кузова 24м³) – 1 шт.;
МАЗ 590625-030 (контейнеровоз объем кузова 8м³) – 2 шт.

В ходе реализации мероприятия при необходимости мусоровозы МАЗ 590725-012 (объем кузова 17м³) могут быть заменены на мусоровозы МАЗ 6902С5-011 (объем кузова 24м³) в виду их более оптимальных характеристик для использования при вывозе отходов в индивидуальной жилой застройке.

Срок реализации мероприятия 2024-2029 гг.

4. Организация площадки компостирования растительных отходов на территории регионального объекта по обращению с ТКО

Одним из мероприятий, направленных на совершенствование системы обращения с отходами в Республике Беларусь, согласно Национальной стратегии, является биологическая обработка ТКО.

Наибольший вклад в сокращение отходов, отправляемых на полигон, при наименьших экономических затратах дает аэробное компостирование биологических отходов.

Компостирование – это аэробный процесс, в ходе которого кислород реагирует при определенных условиях с органическими материалами, образуя СО₂, воду и гумусовые соединения. Расход кислорода наиболее высок на первом этапе процесса, позже он снижается. В результате процессов биологического разложения материал естественным образом разогревается. В начале процесса возникают высокие температуры (примерно до 60-70 °С), которые приводят к сушке материала и его гигиенизации. К концу процесса температура медленно снижается.

Компостирование обычно производится в так называемых валках. Это простое и недорогое решение. Оно также может быть адаптировано к будущему расширению (росту пропускной способности) или модернизации оборудования.

Компостирование отдельно собираемых растительных отходов включает в себя разгрузку отходов в определенном месте, дробление и размещение их в «пирамиды». В целях аэрации, материал необходимо регулярно переворачивать с помощью предназначенного для этого устройства или специального оборудования. Для получения качественного продукта (компоста), который может быть использован в сельскохозяйственных целях, необходимо периодически проводить

анализ содержания тяжелых металлов, в частности, если сырье содержит отходы иные, чем «растительные отходы».

Процесс такого компостирования обычно занимает 6 месяцев, и благодаря значительной потере влаги материал теряет около 50 % от своего первоначального веса.

Диапазон технологий компостирования чрезвычайно широк. Он охватывает как простые, открытые способы (буртовое компостирование под открытым небом), так и более сложные в техническом отношении и управлении закрытые системы (туннельное компостирование).

Цели применения компостирования:

- снижение доли органических отходов, вывозимых на полигон ТКО;
- снижение выбросов парниковых газов от полигонов ТКО;
- изготовление гумусных субстратов для использования в качестве удобрения или изолирующего слоя на полигоне ТКО.

При этом в целях получения наибольших выгод и хорошего продукта компостирования необходимо:

- собирать отходы отдельно (крупные отходы от обрезки деревьев и кустарников необходимо предварительно измельчать);
- проверять на содержание вредных веществ;
- удалять вещества, которые затрудняют процесс компостирования.

Преимущества компостирования заключаются в следующем:

- производство продукта, пользующегося высоким спросом;
- возможность утилизации значительной доли отходов, что ведет к разгрузке полигонов и других установок по переработке отходов, позволяя снизить вредное экологическое влияние и объем затрат;
- относительная простота обращения, высокая надежность системы;
- относительно низкий объем инвестиционных средств;
- технология широко распространена.

Однако данная технология также имеет и недостатки:

- необходимость отдельного сбора органических отходов;
- довольно высокая потребность в площади, длительный процесс;
- высокие требования к качеству могут обусловить проблемы при сбыте компоста.

Производительность установок для компостирования варьируется от 5000 до 50000 т/год. Пропускная способность туннельных установок, как правило, выше в сравнении с контейнерными системами. По оценочным данным туннельные системы работают рентабельно при переработке от 3000 тонн отходов в год.

Как первый этап реализации данного направления в г. Гродно в целях увеличения доли использования ТКО предлагается компостирование растительных отходов. Для реализации данного мероприятия необходимо проектирование площадки аэробного компостирования растительных отходов.

Сроки реализации мероприятия 2026-2028 гг.

5. Развитие системы сбора опасных отходов, требующих специального обращения (медицинские отходы)

Медицинские отходы (отходы охраны здоровья людей, отходы от аптекарских и фармацевтических услуг) – отходы, образующиеся непосредственно в результате оказания медицинской помощи, а также отходы готовых лекарственных средств, в том числе индивидуальная тара, применяемая для упаковки лекарственных средств, за исключением отходов приготовления и потребления пищи, не инфицирующих пищевых продуктов, не инфицирующих тары и иных отходов и отходов от административно- хозяйственной и иной подобной деятельности лечебных учреждений и иных организаций.

В целях отдельного сбора медицинских отходов, на территории г. Гродно предлагается следующий вариант с их обращением, указанный в таблице 3.

В целях реализации мероприятия, в учреждениях здравоохранения г. Гродно необходима установка 240 контейнеров ориентировочным объемом 0,056 м³ для сбора просроченных лекарственных средств. В процессе реализации мероприятия, необходимое количество контейнеров может пересматриваться и уточняться в соответствии с необходимостью (таблица 4).

Сроки реализации мероприятия 2024-2025 гг.

Таблица 3 – Вариант обращения с медицинскими отходами, образующимися на территории г. Гродно

<i>Медицинские отходы</i>	
Проблема:	сбор отходов лекарственных средств отдельно ввиду их потенциальной опасности.
Место сбора:	Специально установленные контейнера в аптеках, больницах, поликлиниках, диспансерах, частные медицинские центры.
Кто осуществляет:	Аптеки, больницы, поликлиники, диспансерах, частные медицинские центры.
Стимулирование населения:	Предоставления льгот на покупку лекарств при сдаче просроченных таблеток; возврат части стоимости или выплата фиксированной суммы.
Варианты обращения:	Термическая обработка.
	Передача на объекты обезвреживания отходов

В целях реализации мероприятия, в учреждениях здравоохранения г. Гродно необходима установка 240 контейнеров ориентировочным объемом 0,056 м³ для сбора просроченных лекарственных средств. В процессе реализации мероприятия, необходимое количество контейнеров может пересматриваться и уточняться в соответствии с необходимостью (таблица 4).

Таблица 4 – Перечень объектов, на которых необходимо организовать сбор просроченных лекарственных средств в г. Гродно

№ п/п	Наименование объекта	Тип объекта	Адрес расположения
1	УЗ «Гродненская университетская клиника»	стационар поликлиника	БЛК, 52
2	УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница»	стационар	БЛК, 57
3	УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница»	стационар	Островского, 22
4	УЗ «Гродненский областной клинический перинатальный центр»	стационар поликлиника	Горького, 77
5	ГУЗ «Гродненская областная клиническая больница медицинской реабилитации»	стационар	Коммунальная, 2

6	УЗ «Гродненский областной клинический кардиологический центр»	стационар поликлиника	Болдина, 9
7	ГУЗ «Гродненский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	стационар поликлиника	Домбровского, 41 Буденного, 2
8	УЗ «ГОКЦ «Психиатрия-наркология»	стационар поликлиника	Обухова, 15
9	УЗ «ГОКЦ «Фтизиатрия»	стационар поликлиника	БЛК, 55 Кирова, 14
10	УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно»	стационар	Сов. Пограничников, 115
11	УЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Гродно»	стационар	Гагарина, 5
12	УЗ «Городская клиническая больница № 3 г. Гродно»	стационар	БЛК, 59
13	УЗ «Городская клиническая больница № 4 г. Гродно»	стационар	пр. Я.Купалы, 89
14	ГУЗ «Гродненский областной специализированный дом ребенка для детей с органическими поражениями ЦНС и нарушением психики»	медицинский центр	Тетки, 6
15	ГУЗ «Гродненский областной центр медицинской реабилитации детей-инвалидов и больных детей психоневрологического профиля»	медицинский центр	БЛК, 35
16	ГУЗ «Гродненская областная станция скорой медицинской помощи»	Подстанции СМП	Сов.пограничников, 115/4 Карбышева, 22; Кабяка, 22; Курчатова, 26-1а;
17	ГУЗ «Гродненская центральная Городская поликлиника»	поликлиника	Транспортная, 3
		амбулатория	Огинского, 25
18	ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно»	поликлиника	Лермонтова, 13
		поликлиника	Островского, 17
		женская консультация № 1	Островского, 17

		Здравпункт оборотного локомотивного депо	Озерское шоссе, 2
		Здравпункт ж/д вокзала	Буденного
19	ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»	поликлиника	Пестрака, 4
20	ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно»	поликлиника	Врублевского, 46/1
		Женская консультация	БЛК, 59
21	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно»	поликлиника	Обухова, 15
22	ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно»	поликлиника	Лиможа, 25
		женская консультация № 5	Дзержинского, 123/1
23	ГУЗ «Городская поликлиника № 7 г. Гродно»	поликлиника	Химиков, 5
		амбулатория	Григоровича, 15
24	ГУЗ «Детская поликлиника № 1 г. Гродно»	поликлиника, педиатрические отделения	Доватора, 23 Врублевского, 46/1; Лиможа 25 Обухова, 15
25	ГУЗ «Детская поликлиника № 2 г. Гродно»	поликлиника, педиатрические отделения	Гагарина, 18 Славинского, 5 Л.Чайкиной, 45 Огинского, 50 Огинского, 17
26	УЗ «Центральная Городская стоматологическая поликлиника г. Гродно»	Филиал Стоматологическая поликлиника №1	Горького, 62 Ожешко, 49 Болдина, 8в
		УЗ «Центральная Городская стоматологическая поликлиника г. Гродно»	Суворова, 21 Гагарина, 18 БЛК, 59 Пестрака, 4
		Филиал УЗ «ГЦСП» «Детская стоматологическая поликлиника»	Горького, 50
27	ГУ «Областной диспансер спортивной медицины»		Горького, 18
28	ГУЗ «Гродненское областное клиническое патологоанатомическое бюро»	Патологоанатомически е отделения	БЛК, 52 пр. Я.Купалы, 89 Сов. Пограничников, 116
29	УЗ «Гродненский областной центр трансфузиологии»	медицинский центр	Кабяка, 22
30	КУП «Медицинский центр красоты и здоровья»	медицинский центр	Кирова, 33а

31	УЗ «Гродненский областной эндокринологический диспансер»	диспансер	Болдина, 11
32	РУП «Фармация»	Аптека № 1	Ожешко, 11
Аптека № 2		Горького, 23	
Аптека № 3		Антонова, 4	
Аптека № 49		Горького, 90	
Аптека № 114		Поповича, 10	
Аптека № 119		Горького, 71	
Аптека № 131		Ожешко, 42	
Аптека № 134		Л.Чайкиной, 45	
Аптека № 135		БЛК, 36А	
Аптека № 147		Я.Купалы, 22	
Аптека № 153		Дзержинского, 113а	
Аптека № 158		пр. Космонавтов, 38а	
Аптека № 159		пр. Клецкова, 34	
Аптека № 160		Григоровича, 15	
Аптека № 36		К.Маркса, 1	
Аптека № 145		Лермонтова, 13	
Аптека № 84		Островского, 17	
Аптека № 205		Дзержинского, 54а-3	
Аптека № 157		Полиграфистов, 6	
Аптека № 175		БЛК, 59	
Аптека № 150		Транспортная, 3	
Аптека № 63		БЛК, 52 (поликлиника)	
Аптека № 106		БЛК, 52 (Хирург.корп.)	
Аптека № 152		Доватора, 23	
Аптека № 124		Домбровского, 41	
Аптека № 186		С.Пограничников, 115	
Аптека № 200		Врублевского, 46/1	
Аптека № 170		Пестрака, 4	
Аптека № 174		Островского, 3	
Аптека № 109		пр. Космонавтов, 100	
Аптека № 180		Обухова Г.А., 15	
Аптека № 190		пр. Купалы, 89	
Аптека № 199		пр. Купалы, 71	
Аптека №221	Фоллош		
Аптека № 223	Лиможа, 25		
Аптека № 79	Гагарина, 18		
Аптека № 215	Горького, 77		
Аптека № 143	Ожешко, 47		
Аптека № 149	Болдина, 11		
Аптека № 220	Суворова, 21		
Аптека № 203	Горького, 91-7		
Аптека № 195	В.Ольшанка, 13		
Аптека № 89	Тавлая, 44а-61		
Аптека № 110	Огинского, 48-33		
Аптека № 230	Сов.погран, 54-2		

		Аптека № 85	Кремко, 10
		Аптека № 237	Брикеля, 26-4
		Аптека № 235	Социалистическая. 21-3
		Аптека № 236	Южная, 2
		Аптека № 248	Садакова, 1
		Аптека № 250	Химиков, 5
		Аптека № 94	Пушкина, 27
		Аптека № 125	Кабяка, 23
		Аптека № 249	БЛК, 44-2
		Аптека № 251	Тавлая, 506
		Аптека № 253	Южная, 30
		Аптека № 255	Суворова, 318-105
		Аптека № 259	Огинского, 19-139
		Аптека № 260	Суворова, 308-4
		Аптека № 261	Сов. пограничников, 54А-3
		Аптека № 262	Томина, 14/2
		Аптека № 189	Б.Росы, 65-94
		Аптека № 113	Кабяка, 86-2
		Аптека № 263	К.Маркса, 24
		Аптека № 265	В.Ольшанка, 1
		Аптека № 267	Молодая, 1
33	ОДО «Белкорвита-Гродно»	медицинский центр	Советская, 8
34	ООО «МедхаусБай»	медицинский центр	Брикеля, 25/2-2
35	ООО «Медэлит»	медицинский центр	Б.Троицкая, 48-5, 11
36	ООО «Биаркомплит»	медицинский центр	пр. Я.Купалы, 80/3-45
37	ООО «Медико-диагностический центр «РОСМЕД»	медицинский центр	Свердлова, 16-23
38	ООО «ПАНАКЕЯ»	медицинский центр	Болдина, 46, пом.104-108, 110
39	ИУП «Медицинский центр «Новое зрение»	медицинский центр	Социалистическая, 2 Ленина, 13
40	ООО «ЛОДЭ»	медицинский центр	Замковая, 4 Полиграфистов, 2
41	ООО «Амфирея»	медицинский центр	Б.Троицкая, 44-3
42	ЧТУП «Оргомед»	медицинский центр	К.Маркса, 29-1
43	ООО «Сэйв Мед»	медицинский центр	Н.Орды, 19-1
44	ООО «ДокторВремя»	Аптека № 12 Аптека № 57 Аптека № 68 Аптека № 75 Аптека № 39	Горького, 91 Сов.Погран, 91 Ф.Богушевича, 48 пр. Космонавтов, 9-6 О.Соломовой, 112
45	ЧУП «Аргисфарма»	Аптека № 3	Мостовая, 29-1
46	НПК «Биотест»	Аптека № 2 Аптека № 1 Аптека № 4 Аптека № 5 Аптека № 6 Аптека № 7	Врублевского, 45 Советская, 4 Гожская, 2 Дзержинского, 7-93 Буденого, 28-54 Тавлая, 46г-72

47	ЧТУП «Ивафарм»	Аптека № 1	Титова, 11
		Аптека № 2	Полиграфистов, 6
		Аптека № 3	Южная, 11А
		Аптека № 4	пр. Я.Купалы, 78
		Аптека № 5	Тавлая, 22/1-1
		Аптека № 7	Мальщинская, 25
		Аптека № 8	Томина, 6а-183
		Аптека № 10	Фолюш 15/192-90
		Аптека № 11	Южная, 25-69
		Аптека № 13	Дзержинского, 137
		Аптека № 12	Индурское шоссе, 8-1
		Аптека № 15	Золотистая, 19
		Аптека № 14	Врублевского, 44
		Аптека № 15	Южная, 7А
		48	ОДО «Салослайн»
Аптека № 2	Советская, 14		
Аптека № 1	Советская, 15		
Аптека № 4	Лиможа, 41		
Аптека № 5	Суворова, 13-92		
Аптека № 3	Красноармейская, 7а		
Аптека № 7	Славинского, 5-87		
Аптека № 6	Победы, 47		
Аптека № 8	пр. Клецкова, 13-8		
Аптека №10	О. Соломовой, 82		
Аптека № 12	пр. Клецкова 216-1		
Аптека № 11	Кленовая, 37-70		
Аптека № 15	Горького, 52-38		
Аптека № 16	Белуша, 22		
Аптека № 17	Калючинская, 21-14		
Аптека № 18	Домбровского, 47а		
Аптека № 19	Огинского, 12		
Аптека № 20	пр. Я.Купалы, 49		
Аптека № 21	Лиможа, 3		
Аптека № 22	Соломовой, 137-14		
Аптека № 23	Мальщинская, 5-9		
Аптека № 25	Брикеля, 7А-144		
Аптека №26	пр. Космонавтов, 11-3		
49	ООО «Виватон плюс»	Аптека № 2	Калиновского, 75
		Аптека № 3	пр. Клецкова, 13Б-2А
		Аптека № 6	Поповича, 4
		Аптека № 10	Доминиканская, 17-1
		Аптека № 7	Комарова, 26 а
		Аптека № 9	Кабяка, 1
		Аптека № 1	БЛК, 44б
		Аптека № 12	Горького, 73-21
		Аптека № 8	Антонова, 4а
		Аптека № 23	Свердлова, 16-22
Аптека № 29	Виленская, 2		

		Аптека № 31	П.Коммуны, 12-27
		Аптека № 39	Центральная, 12
		Аптека № 43	Тавлая, 61-55
		Аптека № 47	Пушкина, 39А
		Аптека № 49	Антонова, 11/1-2
50	ЗАО «Космофарма»	Аптека № 7	Тимирязева, 8-1
		Аптека № 23	пр. Я.Купалы, 82а
		Аптека № 30	Огинского, 22
51	ООО «Аптечное дело»	Аптека № 7	Лиможа, 30
52	ООО «Моя аптека»	Аптека № 6	К. Маркса, 30
		Аптека № 11	Лиможа, 326-17
		Аптека № 26	О.Соломовой 70-93
		Аптека № 24	БЛК, 26
		Аптека № 25	Горького, 53а
		Аптека № 22	Фомичева, 2
		Аптека № 30	В.Ольшанка, 7а-39
		Аптека № 73	Огинского, 35
		Аптека № 62	Н.Орды, 12-63
		Аптека № 78	БЛК, 44-5
53	ООО «Комповид»	Аптека № 1	Я.Купалы, 80/3
		Аптека № 12	Кремко, 2-89
		Аптека № 9	Курчатова, 24-168
54	ООО «Адвантфарма»	Аптека № 2	пр. Клецкова, 36
		Аптека № 3	пр. Космонавтов, 81-1
55	ОДО «ДКМ-фарм»	Аптека №11	Пушкина, 31а-9
		Аптека № 25	Кабяка, 13
		Аптека № 7	пр. Я.Купалы, 87
		Аптека № 31	Щорса, 11а
56	ООО «Искамед»	Аптека № 51	пр. Космонавтов, 27-87
		Аптека № 86	Ожешко, 8-2
		Аптека № 56	Дубко, 17
		Аптека № 99	Пролетарская, 6а-112
		Аптека № 101	Суворова, 306-102
57	ООО «Лигматон»	Аптека № 10	пр. Я.Купалы, 16а-1
58	ЧТУП «ЛЕДАФАРММЕД»	Аптека	Б.Росы, 77
59	ООО «ЛКЛ»	Аптека № 7	Сов.Пограничников, 51/2-1
60	ООО «Аптека № 28»	Аптека № 25	О.Соломовой, 131-3
61	ТЧУП «Медфарминвест»	Аптека № 18	Тавлая, 70
62	ООО «Арника-Люкс»	Аптека № 14	Победы, 34-2
63	ООО «Дабрадзеза Фарм»	Аптека № 1	Калиновского, 50-131

6. Увеличение мощностей полигона ТКО

Согласно положениям, предусмотренным Национальной стратегией, для решения проблемы безопасного захоронения ТКО целесообразна разработка долгосрочной программы по строительству новых полигонов, а также закрытию и рекультивации выводимых из эксплуатации в соответствии с современными требованиями природоохранного законодательства. В связи с чем, в развитие Национальной стратегии была

разработана Концепция № 715, которой определена перспектива создания объектов по сортировке и использованию ТКО, полигонов для захоронения ТКО и иной необходимой инфраструктуры, закрытия выводимых из эксплуатации полигонов и мини-полигонов для захоронения ТКО и рекультивации земельных участков, на которых были размещены эти полигоны.

В соответствии с Концепцией создания объектов по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и полигонов для их захоронения на территории Гродненского региона планируется строительство регионального полигона для захоронения твердых коммунальных отходов с проектной мощностью 776,9 тыс. м³ год.

Вместе с тем, обращая внимание на резервные мощности действующего полигона ТКО, а также учитывая выгодное территориальное расположение вблизи мусоросортировочного завода, целесообразным является увеличение мощностей полигона путем разработки дополнительной карты полигона с модернизацией.

Сроки реализации мероприятия 2026-2028 гг.

7. Реализация проекта по производству RDF-топлива на региональном объекте по обращению с ТКО

Технологически RDF-топливо может производиться из смешанных ТКО и других высококалорийных отходов.

На макроуровне применение RDF-топлива в цементной отрасли обеспечивает:

- использование до 1/3 всех образующихся в Республике Беларусь отходов потребления;
- достижение целей стратегии устойчивого развития Республики Беларусь до 2030 года в области экономики и экологии;
- значительный вклад в энергобезопасность Республики Беларусь.

Потребность белорусских цементных заводов в RDF-топливе определена в 300–450 тысяч тонн в год суммарно.

Объекты по использованию RDF-топлива должны соответствовать установленным в Республике Беларусь требованиям в области охраны окружающей среды

Сроки реализации мероприятия 2023-2024 г.

10. Увеличение мощностей объекта по обезвреживанию медицинских отходов

С учетом того, что имеющийся объект по обезвреживанию медицинских отходов «Мобильная установка для сжигания отходов (инсинератор) «BRENER-500» имеет ограниченную мощность, необходимо строительство стационарного объекта по обезвреживанию отходов на базе регионального объекта по обращению с ТКО с закупкой еще одного более мощного инсинератора.

Срок реализации мероприятия 2024-2026.

Периодичность вывоза коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, разделение по видам (сортировку), обезвреживание, подготовку к использованию и использование коммунальных отходов.

Вывоз коммунальных отходов с мест временного хранения и территории индивидуальной жилой застройки в г. Гродно осуществляется по утвержденным графикам (Приложение 6).

На территории г. Гродно сбор и удаление твердых коммунальных отходов в секторе индивидуальной жилой застройки осуществляется на основании заключенных договоров. Вывоз коммунальных отходов производится 1 раз в неделю с 7:00 до 19:00 часов. Сбор и временное хранение отходов владельцами жилья осуществляется в контейнеры для сбора смешанных ТКО объемом 0,24 и 0,12 м³.

Коммунальные отходы, собранные в контейнерах объемом 0,24 и 0,12 м³, поступают на региональный объект по обращению с ТКО для дальнейшего обращения с ними согласно требованиям действующего законодательства.

Сбор и удаление вторичных материальных ресурсов в секторе индивидуальной жилой застройки г. Гродно осуществляется в контейнеры для сбора смешанных вторичных материальных ресурсов (ПЭТ и бумага) объемом 0,24 и 0,12 м³ 1 раз в месяц и стекла объемом 0,24 и 0,12 м³ 1 раз в зимний период (ноябрь-март) с 7:00 до 19:00 часов.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территории многоквартирной жилой застройки и юридических лиц г. Гродно осуществляется ежедневно с 7:00 до 19:00 часов. Коммунальные отходы собираются и удаляются для последующего их направления на региональный объект по обращению с ТКО, после извлечения всех вторичных материальных ресурсов из состава смешанных ТКО остатки («хвосты») направляются на региональный полигон для дальнейшего захоронения.

Вывоз вторичных материальных ресурсов с территории многоквартирной жилой застройки в г. Гродно осуществляется: отходы пластмасс 2 раза в неделю с 7:00 до 19:00 часов, бумаги и стекла 1 раз в неделю с 7:00 до 19:00 часов. Сбор и удаление вторичных материальных ресурсов осуществляется на региональный объект по обращению с ТКО.

Вывоз крупногабаритных отходов на территории г. Гродно осуществляется согласно графиков (не реже одного раза в неделю) и по заявительному принципу (по мере накопления, заявка формируется мастером участка), с транспортировкой их на специальную площадку на

территории регионального объекта по обращению с ТКО для дальнейшего обращения с ними в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Вывоз строительных отходов осуществляется по заявкам собственника отходов на возмездной основе, согласно заключенных договоров.

Сбор и удаление коммунальных отходов с территории кладбищ осуществляется согласно утвержденному маршрутному графику, в котором установлена периодичность вывоза и время следования спецавтотранспорта.

На ландшафтно-рекреационных объектах (городские территории, зонах отдыха, парках, скверах, велодорожках, въездах/выездах из города) удаление коммунальных отходов будет осуществляться согласно договору, заключённого между ГГУПП «Спецавтохозяйство» и ОУПП «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство».

Удаление коммунальных отходов с территории гаражных кооперативов г. Гродно будет осуществляться согласно договорным отношениям, но не реже 2 раз в месяц в весенне-осенний период.

Удаление коммунальных отходов от садоводческих товариществ будет осуществляться согласно договорным отношениям, но не реже 2 раз в месяц в весенне-осенний период.

Сбор растительных отходов в секторе индивидуальной жилой застройки г. Гродно осуществляется в контейнеры объемом 0,24 и 0,12 м³ (в зимний период в данные контейнеры используются для сбора отходов стекла) и вывозятся 1 раз в неделю в летний период (апрель-октябрь) с 7:00 до 19:00, для транспортировки на площадку компостирования, расположенную на территории регионального объекта по обращению с ТКО.

Количество мест временного хранения коммунальных отходов, с указанием их месторасположения, количество установленных контейнеров для накопления коммунальных отходов, в том числе для раздельного сбора коммунальных отходов

На территории г. Гродно будет располагаться 53366 мест временного хранения коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов (контейнеров 0,12 м³, 0,24 м³, 1,1 м³, 8 м³, без учета юридических лиц) (Приложение 7).

На территории сектора многоквартирной застройки г. Гродно будет располагаться 2 235 контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 1,1 м³ и 2 191 контейнер для раздельного сбора ВМР (847 контейнеров для сбора пластмасс объемом 1,1 м³, 675 контейнеров для сбора бумаги объемом 1,1 м³, 669 контейнеров для сбора стекла объемом 1,1 м³) и 232 контейнера для сбора КГО.

Также в секторе индивидуальной жилой застройки города сбор смешанных ТКО, раздельно собранных ВМР осуществляется в 7 423 контейнера объемом 0,24 м³ и 7 958 контейнер объемом 0,12 м³ для сбора смешанных ТКО, 7 423 контейнера объемом 0,24 м³ и 7 958 контейнер объемом 0,12 м³ для сбора смешанных ВМР (пластмассы и бумага), 7 423 контейнера объемов 0,24 м³ для сбора стекла и 7 958 контейнера объемов 0,12 м³ для сбора стекла/растительных отходов.

На территории мест отдыха г. Гродно будет располагаться 514 контейнеров объемом 1,1 м³ для сбора ТКО и 296 контейнеров для сбора ВМР (108 контейнеров для сбора пластмасс объемом 1,1 м³, 89 контейнеров для сбора бумаги объемом 1,1 м³, 99 контейнеров для сбора стекла объемом 1,1 м³).

На территории гаражных кооперативов – 190 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 189 контейнеров для сбора ВМР (68 контейнеров для сбора пластмасс, 61 – для сбора стекла и 60 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³). В каждом гаражном кооперативе устанавливается не менее 2х емкостей объемом до 400 л для сбора отработанного масла и не менее 1й емкости объемом до 400 л для сбора охлаждающих, тормозных и других специальных жидкостей.

На территории садовых товариществ – 48 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 39 контейнеров для сбора ВМР (15 контейнеров для сбора пластмасс, 12 – для сбора стекла и 12 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³). Для сбора растительных отходов на территории садовых товариществ создается площадка площадью не менее 6 м² с ограждением с

3х сторон высотой не менее 0,5 м.

На территории учреждений образования – 284 контейнера для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 10 контейнеров для сбора ВМР (6 контейнеров для сбора пластика, 2 – для сбора стекла и 2 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³).

На территории общежитий – 95 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 119 контейнеров для сбора ВМР (41 контейнер для сбора пластмасс, 39 – для сбора стекла и 39 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³).

На территории ЖСПК и ТС – 257 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 376 контейнеров для сбора ВМР (128 контейнеров для сбора пластмасс, 124 – для сбора стекла и 125 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³).

РАЗДЕЛ 3

«ИНФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОБ ОБРАЩЕНИИ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ»

Информирование населения о раздельном сборе – это целенаправленное непрерывное распространение среди различных групп населения сведений, касающихся раздельного сбора коммунальных отходов.

Информирование населения позволит сформировать у жителей города позитивное отношение к раздельному сбору коммунальных отходов, что в конечном итоге сделает работу системы раздельного сбора достаточно эффективной.

Основными целями информирования населения о раздельном сборе коммунальных отходов являются:

Формирование у населения положительного восприятия концепции раздельного сбора коммунальных отходов;

Повышение грамотности населения по вопросам обращения с коммунальными отходами;

Создание устойчивых каналов обмена информацией о раздельном сборе коммунальных отходов между организацией, обеспечивающей сбор и удаление отходов, и образовательными учреждениями, населением, общественными организациями;

Привлечение общественных организаций, образовательных учреждений, заинтересованных организаций к процессу информирования населения о раздельном сборе коммунальных отходов;

Привлечение всех групп населения г. Гродно к участию в раздельном сборе коммунальных отходов.

Как правило, информирование населения включает в себя следующие возможные мероприятия для информирования о раздельном сборе коммунальных отходов:

Организация и проведения социологических опросов населения г. Гродно о готовности производить разделение отходов у себя дома, о мотивации, препятствиях, возможных решениях.

Создание привлекательного внешнего вида контейнерными площадками для раздельного сбора отходов путем обустройства, наведения чистоты и размещения рекламных щитов, для привлечения населения к разделению по видам коммунальных отходов.

Обучение работников коммунальной службы, связанных с уборкой, сбором или перевозкой отходов по вопросам раздельного сбора отходов:

о проблемах сбора и удаления коммунальных отходов, и необходимости их отдельного сбора;

о видах отходов, которые собираются отдельно и передаются на переработку;

о необходимости проведения разъяснительной работы с населением для его вовлечения в отдельный сбор отходов;

о методах информационной работы с населением.

Разработка и размещение информационно-просветительских материалов (листовок, плакатов, брошюр, буклетов) о отдельном сборе коммунальных отходов в общедоступных местах (стенды, образовательные учреждения, места торговли, остановки общественного транспорта, другие информационные стенды и т.д.):

об экологической и социальной значимости сбора вторичных материальных ресурсов;

о «зеленых» товарах (разлагаемой упаковке);

о потенциальных товарах ВМР, и необходимых действиях с ними.

Изготовление и размещение на контейнерах информации для населения, какие отходы разрешено выбрасывать, а также рекламных щитов о отдельном сборе коммунальных отходов возле контейнерных площадок.

Размещение на стендах, общественных местах, информации с указанием мест расположения приемных заготовительных пунктов вторичных материальных ресурсов, видов заготавливаемых ресурсов, закупочных цен на вторичные материальные ресурсы.

Проведение различных рекламных акций для населения по отдельному сбору коммунальных отходов.

Информационная работа с образовательными учреждениями г. Гродно

проведение информационных лекций в школах для учащихся и учителей о проблемах сбора и удаления коммунальных отходов, в том числе о внедрении отдельного сбора коммунальных отходов;

организация и проведение среди учащихся школьников тематических конкурсов:

плакатов-агитаций к участию в отдельном сборе коммунальных отходов;

публикаций о проблеме сбора и удаления коммунальных отходов, о отдельном сборе;

Информирование о результатах работы системы отдельного сбора

коммунальных отходов в г. Гродно:

публикация статей в СМИ;

создание «горячего телефона», почтового ящика, ящика электронной почты на базе организации, осуществляющей обращение с отходами, для обращения жителей по вопросам организации раздельного сбора коммунальных отходов;

размещение на Интернет-сайте районных ЖКХ карты с размещением мест временного хранения ТКО и ВМР;

создание на Интернет-сайте районных ЖКХ страниц о проблемах сбора и удаления коммунальных отходов, в том числе внедрения раздельного сбора коммунальных отходов.

Информирование населения о результатах работ системы раздельного сбора коммунальных отходов позволит наглядно продемонстрировать жителям района эффективность раздельного сбора коммунальных отходов.

В приложении представлены информационные материалы, которые могут быть использованы для целей информирования населения в г. Гродно об обращении с коммунальными отходами.

Обязанности и ответственность потребителей по осуществлению сбора коммунальных отходов

В соответствии с пунктом 3 статьи 17 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» физические лица, не являющиеся индивидуальными предпринимателями, обязаны обеспечивать сбор отходов и разделение их по видам, если для этого юридическими лицами, обслуживающими жилые дома, созданы в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства об обращении с отходами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, необходимые условия.

Также, в соответствии с пунктом 1 статьи 25 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами» хранение и захоронение отходов допускаются только в санкционированных местах хранения отходов и санкционированных местах захоронения отходов.

Необходимо отметить, что частью 3 статьи 16.44 Кодекса Республики Беларусь от 06.01.2021 № 91-3 «Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях» установлено за нарушение законодательства по обращению с отходами влечет наложение штрафа в размере в размере до тридцати базовых величин, на индивидуального предпринимателя – до ста базовых величин, на юридическое лицо – до тысячи базовых величин.