



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



Шифр 23.037-1.23

инв.№ _____

**РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ
ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА С
УЧЕТОМ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО
ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

Первый заместитель директора-
главный инженер

Главный инженер проекта

А.В. Цигирь

Д.Ю. Лобецкий

Минск – 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация	4
РАЗДЕЛ 1 «ПОРЯДОК СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОРЯДКЕ 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.	8
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	10
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	12
РАЗДЕЛ 2 «ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»	17
Мероприятия по планированию развития существующей системы сбора и удаления коммунальных отходов.	20
Периодичность вывоза коммунальных отходов на захоронение, обезвреживание, разделение по видам (сортировку), обезвреживание, подготовку к использованию и использование коммунальных отходов.	27
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	29
РАЗДЕЛ 3 «ИНФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОБ ОБРАЩЕНИИ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ»	30
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 Гродненского района

Общая информация

Схема обращения с коммунальными отходами Гродненского района 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;
- 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 Гродненского включает в себя удаление коммунальных отходов с территории жилищного фонда, гаражно-строительных кооперативов, садоводческих товариществ, в местах погребения (кладбища), на ландшафтно-рекреационных объектах и у юридических лиц.

Гродненским РУП «Скидельское ЖКХ» производится отдельный сбор и вывоз коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов из санкционированных мест временного хранения отходов (контейнерных площадок, контейнеров), расположенных на территории Гродненского района.

Сбор ТКО производится мусоровозами ГРУП «Скидельское ЖКХ» и иными субъектами хозяйствования в соответствии с заключенными договорами.

Выгрузка отходов из контейнеров осуществляется только с применением специальной техники, оборудованной подъемными устройствами с цапфовой и (или) гребенчатой системой захвата. Отходы, выпавшие из контейнеров при выгрузке, убираются сразу по окончании работ по выгрузке контейнеров организацией, осуществляющей выгрузку отходов из контейнеров, если иное не установлено договором по оказанию услуг.

Крупногабаритные отходы вывозятся по заявительному принципу и по маршрутным графикам, разработанными мастерами участков ГРУП «Скидельское ЖКХ», которые могут корректироваться в зависимости от маршрута.

Сбор ТКО и ВМР ведется в основном в контейнеры объемом 0,75 м³ и 1,1 м³.

Вывоз твердых коммунальных отходов осуществляется по утвержденным графикам сбора и удалений ТКО и ВМР.

Вывоз крупногабаритных отходов, а также отходов сложной бытовой техники осуществляется по заявкам.

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.

Жидкие коммунальные отходы от неканализованных объектов Гродненского района вывозятся в соответствии с договорами специально предназначенными транспортными средствами, оборудованными кузовами, предотвращающими утечку перевозимых отходов, на специальные объекты (сливные станции), а при их отсутствии - в места слива сточных вод.

Вывоз жидких коммунальных отходов от не канализованных объектов осуществляется в места слива сточных вод на очистные сооружения, расположенные в г. Скидель и поля фильтрации ГРУП «Скидельское ЖКХ»: г. Скидель, д. Котра, аг. Обухово, д. Сколодово, аг. Озеры, д. Головачи, аг. Поречье, аг. Вертилишки, ж. Житомя, аг. Квасовка, д. Новоселки, д. Бараново, аг. Гожа, д. Новая Гожа, аг. Путришки, аг. Подлабенье, д. Лабно-Огородники, г. Ратичи, гп. Сороцкин, аг. Индура, аг. Одельск, д. Бакуны, д. Коробчицы, аг. Лойки.

Сбор и удаление коммунальных отходов с улиц, парков, скверов населенных пунктов, межрегиональных автодорог и остановок (остановочных пунктов) общественного транспорта в Гродненском районе осуществляют ГРУП «Скидельское ЖКХ», ДЭУ-51, КУП «Гроднодорожник». В г. Скидель и на подведомственных объектах уборка осуществляется ежедневно уборщиками территорий, отходы, собираемые на контейнерных площадках, вывозятся ежедневно. КУП «Гроднодорожник» и ДЭУ 51 убирают 1 раз в неделю. На автомобильной дороге М-6/Е28 Минск-Гродно-граница Республики Польша (Брузги) выполняется ежедневное патрулирование с очисткой контейнеров и урн, полная уборка дороги производится 4 раза в месяц. На автодорогах Р-99 Барановичи-Волковыск-Пограничный-Гродно и Р- 42 Гродно-Гожа-гр. Литвы (Привалка) полная уборка проводится 4 раза в месяц, патрулирование с уборкой отдельных предметов – 3 раза в неделю. На участках дорог, прилегающих к международным пунктам пропуска через государственную границу, ежедневно проводится сбор отходов и очистка урн, на прочих республиканских дорогах полная уборка выполняется 2 раза в месяц, патрулирование – 2 раза в неделю.

Сбор и удаление коммунальных отходов в местах пользования поверхностными водными объектами (зоны рекреации):

– пруд д. Суховляны – маршрутный график бестарной очистки по понедельникам и пятницам (2 раза в неделю) с мая по сентябрь, время вывоза 8:10-8:30;

– пруд аг. Луцковляны - с июня по сентябрь включительно контейнер 0,17 м³ вывозится по заявке по мере его накопления;

– место массового отдыха на озере Белое – вывоз осуществляются по понедельникам и пятницам с июня по сентябрь включительно, 4 контейнера по 0,75 м³.

Вывоз ТКО, образующихся на территориях садовых товариществ, осуществляется на основании заключенных договоров на оказание услуг по обращению с ТКО с установленной в них периодичностью либо по заявке.

При срыве графиков вывоза ТКО по вине ГРУП «Скидельское ЖКХ» предприятие в течение суток должно организовать вывоз ТКО, которые не были вывезены по графику. Если вывоз ТКО невозможен по вине субъектов хозяйствования (не очищены подъездные пути, сломаны деревья и т.п.), то ГРУП «Скидельское ЖКХ» не несет ответственности за несвоевременный вывоз ТКО.

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 Гродненского района осуществляется по утвержденным графикам (Приложение 1).

1. График вывоза ТКО на территории Сапоцкинского и Подлабенского сельских советов:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: пн., чт., пт., сб.

2. График вывоза ТКО на территории Коптевского и Индурского сельских советов:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: пн., ср., пт.

3. График вывоза ТКО на территории Коптевского и Одельского сельских советов:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: чт., вс.

4. График вывоза ТКО на территории Коптевского сельского совета:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: вт., ср., сб.

5. График вывоза ТКО на территории Гожского сельского совета:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: пт.

6. График вывоза ТКО на территории Гожского и Путришковского сельских советов:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: пн., ср., чт., пт., сб.

7. График вывоза ТКО на территории Вертелишковского сельского совета:

Время вывоза 8:00-21:00

День вывоза: пн., вт., ср., пт., сб.

8. График вывоза ТКО на территории Озерского сельского совета:

Время вывоза 8:00-21:00

День вывоза: пн., вт., ср., чт., пт.

9. График вывоза ТКО на территории Скидельского сельского

совета:

Время вывоза 8:00-20:00

День вывоза: пн., вт., ср., чт.

10. График вывоза ТКО на территории г. Скидель:

Время вывоза 8:00-20:10

День вывоза: пн. - пт.

11. График вывоза ТКО на территории г. Скидель и Скидельского

сельского совета:

Время вывоза 8:00-20:20

День вывоза: пн. - пт.

12. График вывоза ТКО на территории Квасовского сельского

совета:

Время вывоза 8:00-20:05

День вывоза: пн., ср., чт.

13. График вывоза ТКО на территории Поречского сельского

совета:

Время вывоза 8:00-17:00

День вывоза: пн. - пт.

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 Гродненского района располагается 4 463 мест временного хранения отходов (контейнеров объемом 0,75, 1,1 и 0,12 м³) (Приложение 2).

На территории многоквартирной жилой застройки Гродненского района располагается 245 контейнерных площадок на которых установлено 862 контейнера, из которых 702 контейнера для сбора смешанных ТКО объемом 0,75 и 1,1 м³ и 160 контейнеров для раздельного сбора ВМР (32 контейнера для сбора смешанных ВМР, 59 контейнеров для сбора пластика, 48 контейнеров для сбора стекла и 21 контейнер для сбора бумаги).

На территории зон отдыха располагаются 2 контейнерные площадки, с расположенными на них 5 контейнерами для сбора ТКО и 3 контейнерами для раздельного сбора ВМР (пластмассы и стекло) объемом 0,75 м³.

На территории садовых товариществ располагается 39 контейнерных площадок, с расположенными на них 163 контейнерами для сбора ТКО и 4 контейнерами для раздельного сбора ВМР (ПЭТ) объемом 0,75 и 1,1 м³.

На территории гаражных кооперативов располагается 15 контейнерных площадок, с расположенными на них 28 контейнерами для сбора ТКО объемом 0,75 м³.

В секторе индивидуальной жилой застройки Гродненского района располагается 2 402 контейнера, из которых 1 201 контейнер для сбора смешанных ТКО объемом 0,12 м³ и 1 201 контейнер для сбора смешанных ВМР объемом 0,12 м³.

На территории юридических лиц Гродненского района располагается 221 контейнерная площадка, где установлено 709 контейнеров, из которых 702 контейнера для сбора смешанных ТКО объемом 0,75 и 1,1 м³ и 13 контейнеров для раздельного сбора ВМР (3 контейнера для сбора пластика, 2 контейнера для сбора стекла и 2 контейнера для сбора бумаги).

На территории учреждений образования Гродненского района располагается 45 контейнерные площадки, где установлено 86 контейнеров, из которых 77 контейнера для сбора смешанных ТКО объемом 0,75 и 1,1 м³ и 9 контейнерами для раздельного сбора ВМР (1 контейнер для сбора смешанных ВМР, 2 контейнера для сбора пластика, 3 контейнера для сбора стекла и 3 контейнера для сбора бумаги).

На территории кладбищ располагается 86 контейнерных площадок, с расположенными на них 207 контейнерами для сбора ТКО объемом 0,75 и 1,1 м³ и 2 контейнерами для сбора ВМР (1 контейнер для сбора пластика, 1 контейнер для сбора стекла).

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 у юридических лиц (на основании полученных разрешений на захоронение отходов производства) Гродненского района, осуществляется на полигоне ТКО Беляковщина. Схема расположения полигона ТКО Беляковщина представлена на рисунке 1, а его характеристики – в таблице 1.

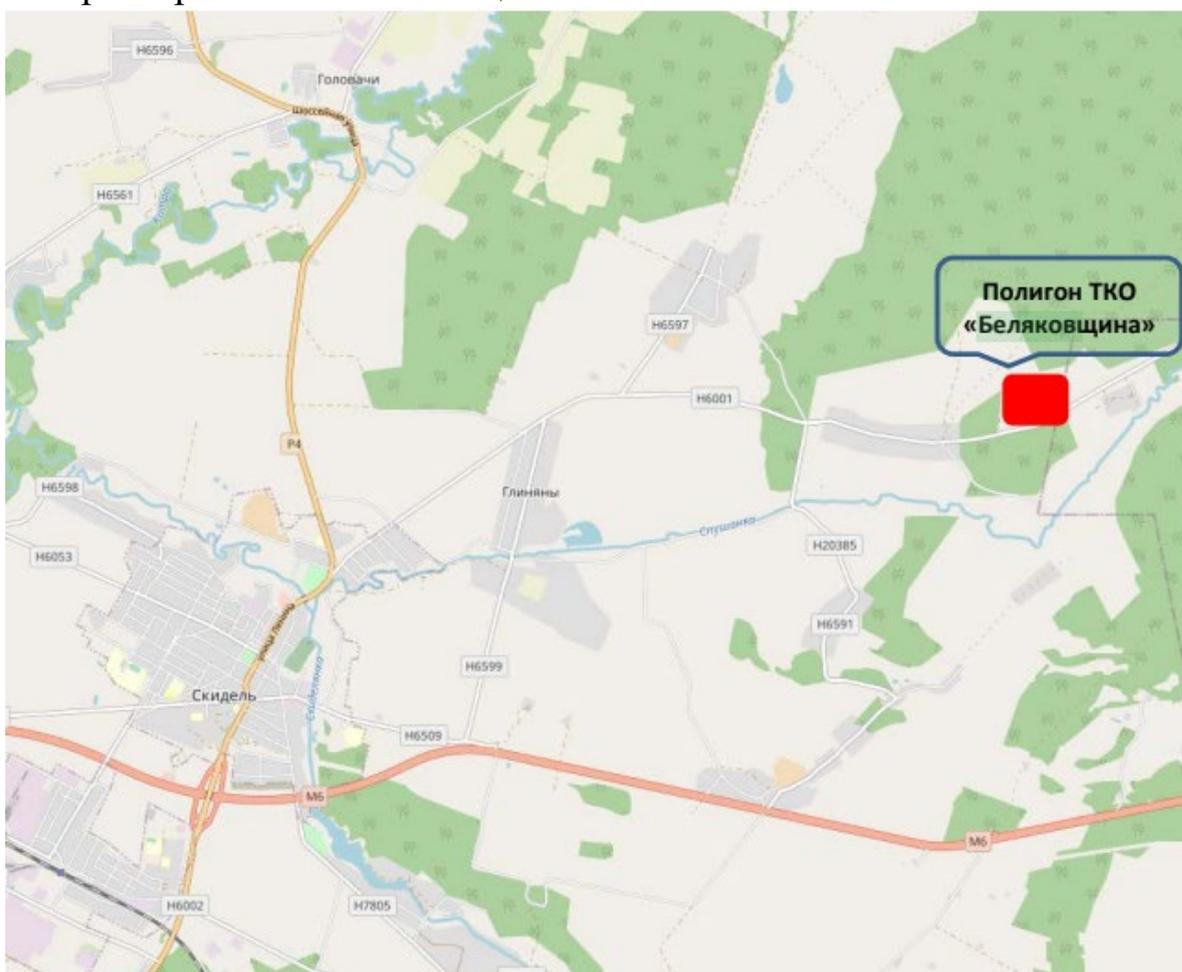


Рисунок 1 – Схема расположения полигона ТКО «Беляковщина»

Таблица 1 – Характеристика полигона ТКО «Беляковщина»

Адрес, наименование	Место расположения земельного участка (координаты)	Кадастровый номер участка	Площадь участка, гектар	Расстояние до г. Скиделя, км
Полигон ТКО Беляковщина	53.611881, 24.360459	-	2,5	8,0
Технические параметры объекта размещения отходов полигона ТКО Беляковщина				
Реквизиты документа на право пользования объектом			Свидетельство (удостоверение) о государственной регистрации № 104 от 20.02.2001 г	
Реквизиты лицензии на право осуществления деятельности по обращению с отходами			№ 02120/859 от 15.07.2014	
Реквизиты регистрации в реестре объектов			№ 261 от 23.01.2006 г.	
Проектная дата начала эксплуатации			1976	
Проектная дата окончания эксплуатации			2040	
Проектная мощность объекта, тыс.тонн/год			н/д	
Проектная вместимость объекта, тыс.тонн			н/д	
Тип ограждения			–	
Тип подъездных дорог			Гравий	
Наличие водоотводящей канавы			Нет	
Наличие обваловки			Да	
Наличие противофильтрационного экрана			Нет	
Наличие весового контроля ввозимых отходов			Да, весы марка АПВ 20	
Наличие ванн дезинфекции колес автотранспорта			Да	
Наличие системы сбора фильтрата			Нет	
Наличие системы сбора биогаза			Нет	
Наличие контрольно-пропускного пункта			Да	
Наличие поста радиационного контроля			Нет	
Наличие программы экологического и/или производственного контроля на объекте			Да	

Таблица 2 – Характеристика полигона ТКО «Выселка Рогачи»

Адрес, наименование	Место расположения земельного участка (координаты)	Кадастровый номер участка	Площадь участка, гектар	Расстояние до г. Скиделя, км
Полигон ТКО Выселка Рогачи	53.661700, 23.643869	422080400001000355	19,2195	46
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.м ³ /год		393,6		
Проектная вместимость объекта, тыс.тонн		1456,445		
Проектная вместимость объекта, тыс.м ³		7282,2		
Тип ограждения		Сетчатое (сетка рабица)		
Тип подъездных дорог		Асфальт, асфальтобетон		
Наличие водоотводящей канавы		Да		
Наличие обваловки		Да		
Наличие противofильтрационного 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»

Перспективная система удаления коммунальных отходов на территории Гродненского района включает в себя удаление коммунальных отходов с территории жилищного фонда, территории жилищно-строительных кооперативов, гаражно-строительных кооперативов, садоводческих товариществ и от юридических лиц.

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, складываются в местах временного хранения (контейнеры) и по мере их накопления, осуществляется удаление отходов по графикам движения спецавтотехники.

После удаления коммунальных отходов с мест временного хранения территории Гродненского района, отходы транспортируются на КПУП «Гродненский завод по утилизации и механической сортировке отходов» (ГЗУМСО) для дальнейшей сортировки и извлечения ВМР из их состава.

Смешанные коммунальные отходы, образованные на территории индивидуальной жилой застройки, собираются в контейнеры объемом 0,12 м³ и также вывозятся согласно утвержденным графикам с применением метода подворового объезда на ГЗУМСО.

Вторичные материальные ресурсы, образованные на территории индивидуальной жилой застройки и собранные в контейнеры объемом 0,12 и 1,1 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 полигона ТКО, для дальнейшего их захоронения.

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

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

Отдельно собранные вторичные материальные ресурсы удаляются от мест временного хранения и транспортируются на ГЗУМСО.

Помимо этого, на территории Гродненского района развита сеть приемно-заготовительных пунктов, находящихся в собственности юридических лиц всех форм собственности.

А также сбором вторичных материальных ресурсов занимаются организации, осуществляющие розничную торговлю, а так же прочие зарегистрированные юридические лица, 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.

Крупногабаритные отходы в секторе многоквартирной застройки накапливаются на контейнерных площадках и по мере накопления удаляются с мест временного хранения по заявительному принципу (заявка формируется мастером участка), транспортируются на ГЗУМСО, 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 Гродненского района, осуществляется согласно графику вывоза ТКО от жилищного фонда. Отходы направляются на ГЗУМСО 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 ГЗУМСО для извлечения вторичных материальных ресурсов и захоронением оставшейся фракции.

Сбор и удаление коммунальных отходов с территорий кладбищ осуществляется согласно утвержденным маршрутным графикам

с дальнейшим следованием на территорию ГЗУМСО 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 ГЗУМСО. Вторичные материальные ресурсы собираются в контейнеры объемом 1,1 м³ отдельно по видам (пластик, стекло и бумага), их вывоз осуществляется на региональный мусоросортировочный комплекс.

Растительные отходы на территории Гродненского района собираются по установленному графику 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 ТКО и ВМР объемом 0,12 м ³ на территории частного сектора Гродненского района	2024-2029
2	Оснащение контейнерами для ТКО и ВМР объемом 1,1 м ³ на территории многоквартирной застройки Гродненского района	2024-2029
3	Замена изношенного спецавтотранспорта на новый спецавтотранспорт задней загрузки, исходя из фактической потребности	2024-2029
4	Организация раздельного сбора растительных отходов	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

1. Оснащение контейнерами для ТКО и ВМР на контейнеры объемом 0,12 м³ на территории частного сектора Гродненского района.

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

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

В целях реализации мероприятия, на территории частного сектора Гродненского, района с учетом имеющихся, необходима доустановка 10059 контейнеров для сбора смешанных ТКО и 10059 контейнеров для сбора смешанных ВМР. В процессе реализации мероприятия, количество необходимое количество контейнеров может пересматриваться и уточняться в соответствии с необходимостью.

Сроки реализации мероприятия 2024-2029 гг.

2. Замена контейнеров для ТКО и ВМР на контейнеры объемом 1,1 м³.

В соответствии с Национальной стратегией Республики Беларусь по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года, в период до 2025 года планируется замена контейнерного парка на евроконтейнеры, предназначенные для заднего механизма загрузки. Такие контейнеры имеют большой объем (1,1 м³), оборудованы крышкой для предотвращения попадания осадков в контейнер и колесами для облегчения их транспортировки.

Увеличение емкости для накопления и временного хранения коммунальных отходов позволит пересмотреть и оптимизировать графики сбора и удаления твердых коммунальных отходов с мест их временного хранения.

Во время реализации мероприятия необходимое количество контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³ 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.

В соответствии с Национальной стратегией Республики Беларусь по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года в период до 2025 года планируется вывод из эксплуатации всех единиц спецавтотехники (мусоровозов) с боковым механизмом загрузки с заменой их на спецавтотехнику заднего механизма загрузки.

Задний механизм загрузки предотвращает излишнее просыпание отходов в процессе их загрузки в мусоровоз, значительно сокращает время загрузки отходов и упрощает манипуляции по загрузке контейнера на контейнерной площадке. Помимо этого, новые мусоровозы производятся на базе двигателя Euro-5, который является менее шумным и с большей степенью очистки выхлопных газов. Таким образом замена спецавтотранспорта повлечет за собой не только упрощение и сокращение процедуры удаления коммунальных отходов с мест их временного хранения, но и будет иметь значительный экологический эффект в части выбросов загрязняющих веществ от автомобилей.

С учетом имеющейся техники для нужд Гродненского района рекомендовано приобретение не менее 3 мусоровозов задней загрузки для вывоза коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов, собранных в контейнерах объемом 1,1 м³, однако по мере реализации мероприятий схемы количество единиц спецавтотехники может пересматриваться и дорабатываться.

Срок реализации мероприятия 2024-2029 гг.

4. Мероприятие по организации отдельного сбора растительных отходов

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 CO₂, 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 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 Гродненском районе в целях увеличения доли использования ТКО предлагается компостирование растительных отходов. С учетом ежегодного объема образования растительных отходов за исключением объема используемых

растительных отходов, а также больших объемов образования отходов в осенний и летний период на территориях лесопарковых зон, школ, детских садов и т.д. общая ежегодная масса образующихся отходов может составить порядка 50 тыс. тонн. В связи с чем, предлагается установка линии компостирования, рассчитанной на данный объем отходов на базе действующего полигона захоронения ТКО Выселка Рогачи.

В дальнейшем при развитии данного направления согласно Национальной стратегии вместо технологии аэробного компостирования может быть применена технология анаэробного дигерирования (брожения) с получением биогаза и дальнейшим его использованием для производства тепловой и (или) электрической энергии.

Сбор и транспортировку растительных отходов от мест их образования к месту расположения линии компостирования целесообразно осуществлять с использованием тракторов, либо мусоровозов по графику в таре собственника (мешки) в летний период от собственников домовладений расположенных в индивидуальной жилой застройке, садовых товариществах, а также в период уборки территорий парков/скверов, зеленых зон, школ, детских садов и т.д.

Сроки реализации мероприятия 2026-2028 гг.

5. Организация 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 Гродненского района предлагается следующий вариант с их обращением, указанный в таблице 3.

Таблица 3 – Вариант обращения с медицинскими отходами, образующимися на территории Гродненского района

<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.
Мероприятия:	Пилотный вариант в одной из сетей аптек.
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

Таблица 4 – Вариант обращения с медицинскими отходами, образующимися на территории Гродненского района

№ п/п	Наименование объекта	Тип объекта	Адрес расположения
1	ГУЗ «Гродненская областная станция скорой медицинской помощи»	Подстанции СНМП	г.п. Сопоткин; аг. Индура; г. Скидель
2	ГУЗ «Гродненская центральная Городская поликлиника»	Индуурская участковая больница	аг. Индура, Рогачевского, 76
		Одельский ФАП	аг. Одельск
		Стародубовской ФАП	д. Ст. Дубовая
		Здравпункт	д. Брузги
3	ГУЗ «Городская поликлиника № 1 г. Гродно»	Сопоткинская горпоселковая больница и поликлиника	г.п. Сопоткин, Я.Павла, 69
		Соничский ФАП	д. Соничи
		Гиновичкий ФАП	д. Гиновичи, Юбилейная, 16б
		Ратичский ФАП	аг. Ратичи
		Лойковская амбулатория	аг. Лойки
		Подлабенская амбулатория	аг. Подлабенье, Юбилейная, 16
4	ГУЗ «Городская поликлиника № 3 г. Гродно»	Квасовская амбулатория	аг. Квасовка, пер. Первомайский, 15
		Новоселковский ФАП	д. Новоселки
		Свислочский ФАП	аг. Свислочь
		Барановский ФАП	д. Бараново
		Коптевская амбулатория	аг. Коптевка, 1 Мая, 11
		Жукевичский ФАП	д. Жукевичи
5	ГУЗ «Городская поликлиника № 4 г. Гродно»	Вертелишская амбулатория	аг. Вертелишки, Тихая, 1
		Житомлянский ФАП	д. Житомля, Мира, 1а

		Озерская больница сестринского ухода	аг. Озеры, Рощенки, 2
		Гожская амбулатория	д. Н.Гожа, 5
		Привалковский ФАП	д. Привалка
6	ГУЗ «Городская поликлиника № 5 г. Гродно»	Скидельская Городская больница и поликлиника	г. Скидель, Зеленая 1а
		Обуховская амбулатория	аг. Обухово, Советская, 34
		Мильковщинский ФАП	д. Мильковщина
7	ГУЗ «Городская поликлиника № 6 г. Гродно»	Поречская амбулатория	аг. Поречье, Толстого, 16
		Путришковская амбулатория	д. Путришки
8	РУП «Фармация»	Аптека № 8	г. Скидель, Зеленая, 43
		Аптека № 76	г. Скидель, Кирова, 3
		Аптека № 213	г. Скидель, Зеленая, 1, 1
		Аптека № 252	г. Скидель, у. Ленина, 82
		Аптека № 256	г. Скидель, Ленина, 40
		Аптека № 14	г.п. Сопоцкин, ул. Я.Павла, 2
		Аптека № 29	д. Н.Гожа, 5
		Аптека № 21	аг. Поречье, Толстого, 16
		Аптека № 188	аг. Обухово
		Аптека № 19	аг. Индура, Некрасова, 1-3
		Аптека № 43	аг. Вертелишки, Тихая, 1
		Аптека № 18	аг. Озеры, Рощенки, 2
		Аптека № 112	аг. Квасовка, пер. Первомайский, 14
9	ООО «Виватон плюс»	Аптека №4	г. Скидель, Гагарина, 8а
10	ООО «Комповид»	Аптека № 2	д. Озеры (санаторий)

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 Гродненском районе осуществляется по утвержденным графикам (Приложение 6).

На территории Гродненского района 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 8:00 до 20:00 часов. Сбор и временное хранение отходов владельцами жилья осуществляется в контейнеры для сбора смешанных ТКО объемом 0,12 м³.

Коммунальные отходы, собранные в контейнерах объемом 0,12 м³, поступают на ГЗУМСО для дальнейшего обращения с ними согласно требованиям действующего законодательства.

Сбор и удаление вторичных материальных ресурсов в секторе индивидуальной жилой застройки Гродненского района осуществляется в контейнеры для сбора смешанных вторичных материальных ресурсов объемом 0,12 м³ 1 раз в месяц с 8:00 до 20:00 часов.

Вывоз коммунальных отходов с территории многоквартирной жилой застройки и юридических лиц Гродненского района осуществляется в г.Скиделе ежедневно с 8:00 до 20:00 часов, в иных населенных пунктах 2 раза в неделю с 8:00 до 20:00 часов. Коммунальные отходы собираются и удаляются для последующего их направления на ГЗУМСО, после извлечения всех вторичных материальных ресурсов из состава смешанных ТКО остатки («хвосты») направляются на региональный полигон для дальнейшего захоронения.

Вывоз крупногабаритных отходов от жилищного фонда и юридических лиц осуществляется по графику не реже 1 раза в неделю, с транспортировкой их на специальную площадку на территории ГЗУМСО для дальнейшего обращения с ними в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Вывоз вторичных материальных ресурсов с территории многоквартирной жилой застройки в Гродненского района осуществляется: отходы пластмасс - 1 раз в неделю, отходы бумаги и стекла - 1 раз в 2 недели с 8:00 до 20:00 часов. Сбор и удаление вторичных материальных ресурсов осуществляется на ГЗУМСО.

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

Сбор и удаление коммунальных отходов с рекреационных зон будет осуществляться согласно утвержденному маршрутному графику, в котором установлена периодичность вывоза и время следования спецавтотранспорта. В случае утверждения новых зон отдыха (рекреационных зон) они должны быть включены в имеющуюся схему.

Удаление коммунальных отходов с территории гаражных кооперативов Гродненского района будет осуществляться согласно утвержденным маршрутным графикам вывоза коммунальных отходов в соответствии с условиями заключенных договоров.

Вывоз ТКО, образующихся на территориях садовых товариществ, осуществляется на основании заключенных договоров на оказание услуг по обращению с ТКО с установленной в них периодичностью. На территории каждого садового товарищества должно быть организовано место временного хранения отходов для сбора сменных ТКО и отдельного сбора ВМР.

Сбор растительных отходов в секторе индивидуальной жилой застройки Гродненского района осуществляется отдельно в тару собственника (мешки) и согласно утвержденного графика в период с апреля по октябрь вывозятся 1 раз в 2 недели с 8:00 до 20:00, для дальнейшей транспортировки на площадку компостирования, расположенную на территории полигона ТКО Гродненского района.

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 Гродненского района будет располагаться 25 724 мест временного хранения коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов (контейнеров) (Приложение 7).

На территории сектора многоквартирной застройки Гродненского района на 103 контейнерных площадках будет располагаться 302 контейнера для сбора смешанных ТКО объемом 1,1 м³ и 309 контейнеров для раздельного сбора ВМР (103 контейнера для сбора ПЭТ объемом 1,1 м³, 103 контейнер для сбора бумаги объемом 1,1 м³, 103 контейнер для сбора бумаги объемом 1,8 м³).

Также в секторе индивидуальной жилой застройки города и района в целом сбор смешанных ТКО, отдельно собранных ВМР осуществляется в 11 260 контейнеров объемом 0,12 м³ для сбора смешанных ТКО, 11 260 контейнеров объемом 0,12 м³ для сбора смешанных ВМР.

На территории гаражных кооперативов – 18 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1 м³, а также 54 контейнера для сбора ВМР (18 контейнеров для сбора пластика, 18 для сбора стекла и 18 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 антифриза, охлаждающих жидкостей и других специальных жидкостей.

На территории садовых товариществ – 1 151 контейнеров для сбора ТКО объемом 1,1, а также 1 140 контейнеров для сбора ВМР (380 контейнеров для сбора пластика, 380 – для сбора стекла и 380 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³).

На территории учреждений образования – 71 контейнер для сбора ТКО объемом 1,1 м³ а также 9 контейнеров для сбора ВМР (3 контейнера для сбора пластика, 2 – для сбора стекла и 4 – для сбора бумаги объемом 1,1 м³).

На территории кладбищ – 154 контейнеров для сбора ТКО 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 района 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 Гродненского района 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 Гродненского района 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 необходимость их раздельного сбора;

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

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

о методах информационной работы с населением.

Разработка и размещение информационно-просветительских материалов (листовок, плакатов, брошюр, буклетов) о раздельном 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 раздельном 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 раздельному сбору коммунальных отходов.

Информационная работа с образовательными учреждениями Гродненского региона:

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

организация и проведение среди учащихся школьников тематических конкурсов:

плакатов-агитаций к участию в раздельном сборе коммунальных отходов;

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

Информирование о результатах работы системы раздельного сбора

коммунальных отходов в Гродненском районе:

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 Гродненском районе 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-З «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-З «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-З «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.