

## РАЗДЕЛ 2

### «ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СБОРА И УДАЛЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»

*Мероприятия для совершенствования системы сбора и удаления коммунальных отходов в соответствии с требованиями законодательства на территории Лоевского района на 2026-2030 гг.*

Таблица 14 – перечень мероприятий по Лоевскому району на 2026-2030 гг.

| № | Наименование мероприятия                                                                                                                                                          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Замена имеющихся контейнеров объемом 0,75 м <sup>3</sup> на контейнеры объемом 1,1 м <sup>3</sup>                                                                                 |
| 2 | Установка дополнительных контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 0,12 м <sup>3</sup> и смешанных ВМР объемом 0,12 м <sup>3</sup> в многоквартирные и блокированные жилые дома |
| 3 | Замена изношенного специального транспорта (мусоровозов)                                                                                                                          |
| 4 | Совершенствование системы обращения с растительными отходами                                                                                                                      |
| 5 | Совершенствование системы сбора КГО                                                                                                                                               |
| 6 | Организация хранения и сбора коммунальных отходов на территории садоводческих и гаражных кооперативов                                                                             |
| 7 | Совершенствование системы сбора отходов на территории гражданских кладбищ                                                                                                         |
| 8 | Организация вывоза ТКО и ВМР на территорию мусоросортировочного комплекса Гомельского региона                                                                                     |

#### *1. Замена имеющихся контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> на контейнеры объемом 1,1 м<sup>3</sup>*

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, с 2025 года предусматривается эксплуатировать контейнеры и только с задней системой загрузки. Такие контейнеры имеют больший объем (1,1 м<sup>3</sup>), 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.

На территории Лоевского района с целью замены контейнеров объемом 0,75 м<sup>3</sup> и (или) установки дополнительных контейнеров, необходимо 77 шт. контейнеров объемом 1,1 м<sup>3</sup>:

- 33 шт. на территории многоквартирной застройки Лоевского района;
- 18 шт. на территории учреждений образования;
- 24 шт. на территории учреждений здравоохранения;
- 2 шт. на территории гражданских кладбищ.

Во время реализации мероприятия необходимое количество контейнеров для сбора ТКО и ВМР объемом 1,1 м<sup>3</sup> может уточняться в соответствии с необходимостью.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

## ***2. Установка дополнительных контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 0,12 м<sup>3</sup> и смешанных ВМР объемом 0,12 м<sup>3</sup> в многоквартирные и блокированные жилые дома***

На территории Лоевского района на территории сектора индивидуальной жилой застройки вывоз коммунальных отходов осуществляется методом подворового объезда. Для реализации требований законодательства Республики Беларусь по обращению с коммунальными отходами и для обеспечения 100 % охвата населения раздельным сбором коммунальных отходов, на территории Лоевского района предусмотрена установка контейнеров для сбора смешанных ТКО объемом 0,12 м<sup>3</sup> и для сбора смешанных ВМР объемом 0,12 м<sup>3</sup>.

В результате проведенных расчетов для реализации перспективы обращения с ТКО на территории Лоевского района было рассчитано необходимое количество контейнеров для приобретения и установки.

По состоянию на январь 2026 г. на территории Лоевского района располагается 4 832 домовладений. При этом установлено всего 505 контейнеров объемом 0,12 м<sup>3</sup> для сбора смешанных ТКО и 505 контейнера объемом 0,12 м<sup>3</sup> для сбора смешанных ВМР.

Таким образом для реализации мероприятия необходима доустановка 4 327 контейнеров объемом 0,12 м<sup>3</sup> для сбора смешанных ТКО и 4 327 контейнеров объемом 0,12 м<sup>3</sup> для сбора смешанных ВМР.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

## ***3. Замена изношенного специального транспорта (мусоровозов)***

Замена спецавтотранспорта повлечет за собой не только упрощение и сокращение процедуры удаления коммунальных отходов с мест временного хранения, но и будет иметь экологический эффект в части выбросов загрязняющих веществ от автомобилей.

Сбор коммунальных отходов на территории района и вывоз их на региональный комплекс осуществляется КЖУП «Лоевский райжилкомхоз» или иным специальным транспортным предприятием, утвержденным решением районного исполнительного комитета.

При определении необходимого количества спецавтотехники должны приниматься во внимание объемы образования отходов на территории района, маневренность и габаритные размеры спецавтотехники, а также время работы,

продолжительность и километраж рейсов.

Для осуществления санитарной очистки Лоевского района в части вывоза ТКО и ВМР (с учетом подменного фонда) необходимо 2 единицы спецавтотехники с объемом кузова 22 м<sup>3</sup>. При реализации мероприятия могут быть применена спецавтотехника с объемом кузова отличным от 22 м<sup>3</sup>, в таком случае эксплуатирующей организацией производится перерасчет количества необходимой спецавтотехники.

Перечень дополнительной спецавтотехники, необходимой для осуществления вывоза прочих коммунальных отходов (крупногабаритные, растительные), определяется транспортной организацией, уполномоченной решением районного исполнительного комитета на сбор и вывоз коммунальных отходов.

Расчет объемов ТКО на территории Лоевского района в том числе объем ТКО для вывоза в один день представлен в таблице 15.

Таблица 15 – Расчет объемов образования отходов на территории Лоевского района

|                                               | ТКО, тонн | ВМР<br>смеш., тонн | Растительные,<br>тонн | КГО, тонн |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Масса образования отходов в год, тонн         | 2 314,50  | 274,55             | 399,44                | 9,78      |
| Количество отходов для вывоза за 1 день, тонн | 6,36      | 0,75               | 2,04                  | 0,03      |

\* - указан пример техники для осуществления планового вывоза коммунальных отходов

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

#### ***4. Совершенствование системы обращения с растительными отходами***

Порядок обращения с растительными отходами представлен в ТКП.

«Сбор растительных отходов в секторе индивидуальной жилой застройки планируется осуществлять собственную тару.

Растительные отходы, образующиеся на земельных участках, предоставленных для строительства многоквартирных и блокированных жилых домов:

- компостируются или используются по иному назначению;
- размещаются в стандартные контейнеры объемом до 400 л, в биоразлагаемые пакеты или собираются иным способом для последующего вывоза (удаления).

Исходя из объемов образования растительных отходов на земельных участках, предоставленных для строительства многоквартирных

или блокированных жилых домов, на территории населенных пунктов могут создаваться площадки не менее 6 м<sup>2</sup> с ограждением с трех сторон высотой не менее 1 м либо устанавливается контейнер (бункер) объемом 6 м<sup>3</sup> и более. Количество контейнеров (бункеров) для сбора растительных отходов и (или) площадок для размещения растительных отходов, места их установки (размещения) определяются объемом их образования.

Вывоз (удаление) растительных отходов осуществляется отдельно.»

Согласно проведенными расчетами, основанными на данных о морфологическом составе коммунальных отходов, представленным Лоевским районным исполнительным комитетом, а также нормативами образования, утвержденными решением Лоевского районного исполнительного комитета от 29.04.2024 г. № 397, образование растительных отходов в год составляет ориентировочно 399,44 тонн. Если принять во внимание, что основная масса растительных отходов образуется с мая по ноябрь включительно, то в месяц на территории жилищного фонда Лоевского района образуется ориентировочно 57,06 тонн растительных отходов. При вывозе растительных отходов 1 раз в месяц с территории всего района за 1 неделю работы техники вывозу подлежат 2,04 тонны растительных отходов.

В садоводческих товариществах на специализированных площадках компостирования растительных отходов, которые оборудуются садоводческими товариществами самостоятельно.

В соответствии с п. 13 ТКП в садоводческих товариществах и дачных кооперативах растительные отходы подлежат разделному сбору.

Для организации сбора растительных отходов на территории садоводческих товариществ создается:

- площадка площадью не менее 6 м<sup>2</sup> с ограждением с трех сторон высотой не менее 1 м;

- устанавливается контейнер (бункер) большой емкости (6 м<sup>3</sup> и более).

На территории садоводческого товарищества допускается компостирование растительных отходов или иное их использование, в том числе сжигание части стволов удаленных деревьев, пней, корневой древесины и растительных отходов, с соблюдением требований правил пожарной безопасности (постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 25.03.2020 г. № 13), членами товарищества на земельных участках, землепользователями которых они являются в товариществе, посредством устройства компостных ям или применения специального оборудования для компостирования отходов.

Вывоз (удаление) растительных отходов осуществляется отдельно.

Ответственность по организации системы сбора растительных отходов

на территории садоводческих товариществ возлагается на органы их управления.

Вывоз растительных отходов, образующихся в секторе индивидуальной жилой застройки Лоевского района и садоводческих товариществах, будет осуществляться согласно заключенным договорам или гражданами самостоятельно на региональный комплексный объект по обращению с ТКО, на котором предусмотрены площадки для компостирования таких отходов.

Согласно Стратегии по обращению с отходами производства и потребления в Республике Беларусь, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.08.2025 № 444, биологическая обработка (использование) ТКО производится организациями жилищно-коммунального хозяйства посредством создания условий для аэробного компостирования растительных отходов на площадках (в местах), располагаемых в границах территорий эксплуатируемых объектов захоронения коммунальных отходов.

Следовательно, компостирование растительных отходов, образующихся на территории Лоевского района, должно производиться эксплуатирующей организацией ЖКХ на территории района посредством эксплуатации площадки для компостирования растительных отходов или перераспределением объемов компостируемых отходов на региональный комплекс.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

### ***5. Совершенствование системы сбора КГО***

Существующая система сбора КГО на территории Лоевского района представлена в Приложении 1 к настоящей Схеме.

В соответствии с пунктом 7 ТКП 17.11-08-2024 «Охрана окружающей среды и природопользование. Технические требования к обращению с коммунальными отходами.» (далее – ТКП), на контейнерных площадках организуется сбор КГО, строительных, древесных отходов, изношенных шин в отдельном отсеке и (или) специальном контейнере (бункере) большой емкости. Контейнерная площадка может иметь перегородки для сбора разных видов коммунальных отходов.

Если принимать во внимание специфику небольших населенных пунктов, то минимальное количество мест, необходимых для обустройства для сбора КГО, приравнивается к количеству населенных пунктов и равно 71.

Также возможен самостоятельный вывоз КГО собственниками на пункты их приема или организация заявительного принципа сбора КГО на территории сельских населенных пунктов. Места сбора КГО на территории

сельских населенных пунктов определяются местными сельскими советами.

В садоводческих товариществах и дачных кооперативах для сбора крупногабаритных и строительных отходов устанавливаются специальные контейнеры (бункеры, контейнеры под мультилифт) объемом 6 м<sup>3</sup> и более или оборудуются площадки. Вывоз КГО осуществляется по заявке.

На территории Лоевского района располагается 1 садоводческое товарищество и 4 гаражных кооператива.

Ответственность по организации системы сбора КГО на территории садоводческих товариществ, дачных и гаражных кооперативов возлагается на органы их управления.

Так как на момент разработки схемы обращения с коммунальными отходами Лоевского района в г.п. Лоев организован сбор КГО только на 4х из 29 контейнерных площадок, в процессе реализации мероприятия необходима организация дополнительных 25 мест сбора КГО на контейнерных площадках.

Следовательно, на территории Лоевского района в процессе реализации мероприятия необходимо создать порядка 30 мест сбора и временного хранения КГО.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

#### ***6. Организация хранения и сбора коммунальных отходов на территории садоводческих и гаражных кооперативов***

Согласно ТКП для организации сбора и временного хранения КО, образующихся в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах, должны быть оборудованы контейнерные площадки согласно разделу 7 ТКП. Контейнерные площадки размещаются в местах, определяемых органами управления товариществ и кооперативов.

В садоводческих товариществах и дачных кооперативах подлежат раздельному сбору:

- ВМР;
- растительные отходы;
- крупногабаритные и строительные отходы.

Необходимое количество контейнерных площадок и устанавливаемых контейнеров для сбора КО определяется в соответствии с типовыми правилами внутреннего распорядка садоводческого товарищества, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01.12.2023 г. № 846.

При определении необходимого количества контейнерных площадок и устанавливаемых контейнеров для сбора КО необходимо учитывать нормы накопления КО, количество участков в садоводческом товариществе и дачном

кооперативе, периодичность вывоза КО.

Допускается организация временного хранения КО на земельных участках членов товарищества, кооператива при условии организации планового вывоза КО.

Принимая во внимание требование законодательства по организации раздельного сбора ТКО и ВМР, и растительных отходов на территории садоводческих товариществ необходима установка контейнеров для сбора смешанных ВМР в каждое садоводческое товарищество. Количество контейнеров для сбора ВМР, рекомендованных для установки на территории садоводческих товариществ, составляет 1 шт.

В гаражных кооперативах подлежат раздельному сбору:

- ВМР;
- изношенные шины;
- отработанные масла и другие специальные жидкости.

При определении необходимого количества контейнерных площадок и устанавливаемых контейнеров для сбора КО необходимо исходить из нормы накопления КО, периодичности вывоза КО, с учетом количества гаражей в кооперативе.

Для организации сбора и временного хранения КО, образующихся в гаражном кооперативе, оборудуется контейнерная площадка с установленными на ней контейнерами для сбора смешанных КО, смешанных ВМР или контейнеры для сбора каждого вида ВМР, емкости для сбора отработанного масла, емкости для сбора антифриза, охлаждающих жидкостей и других специальных жидкостей.

Для сбора отработанного масла используются емкости в соответствии с ТКП 17.11-05 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с отработанными нефтепродуктами».

На контейнерной площадке должно быть предусмотрено место (отсек, бункер, контейнер) для размещения изношенных шин.

Принимая во внимание требование законодательства по организации раздельного сбора ТКО и ВМР, и растительных отходов на территории гаражных кооперативов необходима установка контейнеров для сбора смешанных ТКО и смешанных ВМР в каждом гаражном кооперативе. Количество контейнеров для сбора ТКО, рекомендованных для установки на территории гаражных кооперативов, составляет 4 шт., количество контейнеров для сбора ВМР, рекомендованных для установки на территории гаражных кооперативов, составляет 4 шт.

Ответственность по организации системы сбора смешанных ТКО и ВМР на территории садоводческих товариществ, дачных и гаражных кооперативов

возлагается на органы их управления.

При отсутствии возможности оборудования контейнерной площадки для сбора и временного хранения КО, образующихся в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах, временное хранение КО организуется производителями отходов на земельных участках, принадлежащих им на праве собственности или ином законном основании. Площадки для сбора и временного хранения КО в этом случае могут располагаться в иных местах по решению местных исполнительных и распорядительных органов.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

#### ***7. Совершенствование системы сбора отходов на территории гражданских кладбищ***

Принимая во внимание специфику отходов, образующихся на гражданских кладбищах, разделному сбору должны подлежать:

- смешанные коммунальные отходы;
- сезонные растительные отходы.

Смешанные коммунальные отходы, образующиеся на территории гражданских кладбищ (венки, искусственные цветы, ленты и прочие ритуальные товары), как правило, не подлежат вторичному использованию и направляются на территорию полигона ТКО для последующего захоронения.

Образование растительных отходов от уборки территорий носит сезонный характер. Растительные отходы (листва, трава, ветви деревьев и пр.) направляются на площадку компостирования растительных отходов.

Для разделного сбора отходов на территории гражданских кладбищ Лоевского района должен быть организован разделный сбор по схемам:

1. 2 отсека на площадках складирования отходов: 1 отсек для смешанных ТКО, 1 отсек для растительных отходов.

2. Контейнеры для сбора смешанных отходов и отсек для сбора растительных отходов.

Вывоз отходов с территории гражданских кладбищ должен осуществляться отдельно. Их смешивание не допускается.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг.

#### ***8. Организация вывоза ТКО на территорию мусоросортировочного комплекса Гомельского региона***

В соответствии с Концепцией создания объектов по сортировке и использованию твердых коммунальных отходов и полигонов для их захоронения, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.10.2019 № 715 (далее – Концепция), Лоевский район входит в



Гомельскую зону обслуживания.

Согласно Концепции, планируется перераспределение объемов захораниваемых отходов от полигона г.п. Лоев и на территорию регионального комплекса по обращению с ТКО г. Гомель.

По мере реализации очередей строительства Гомельского регионального комплекса по обращению с ТКО (далее – Комплекс), все ВМР подлежащие сортировке и раздельнособранные ВМР будут направляться на Комплекс для последующей досортировки.

Применяя нормативы образования ТКО на территории Лоевского района, масса предполагаемых к образованию отходов ТКО на территории Лоевского района порядка 2 324,28 тонн в год, ВМР - 274,55 тонн в год.

Расстояние от самой удаленной точки Лоевского района до – Комплекса составляет 114 км. (от д. Глушец) (рис. 1). Расстояние от г.п. Лоев до Комплекса составляет 78 км. (рис. 2). Среднее расстояние для вывоза отходов с территории Лоевского района до Комплекса – 96 км. Принимая во внимание возвращение транспорта на базу (78 км), длина 1 рейса (туда и обратно) составит 174 км.

При следовании мусоровоза со средней скоростью 40 км/час, время, которое необходимо затратить на дорогу составляет 4 часа 20 минут. Данное время необходимо учитывать при составлении маршрутов по мере реализации мероприятий перспективы развития системы обращения с ТКО на территории Лоевского района.

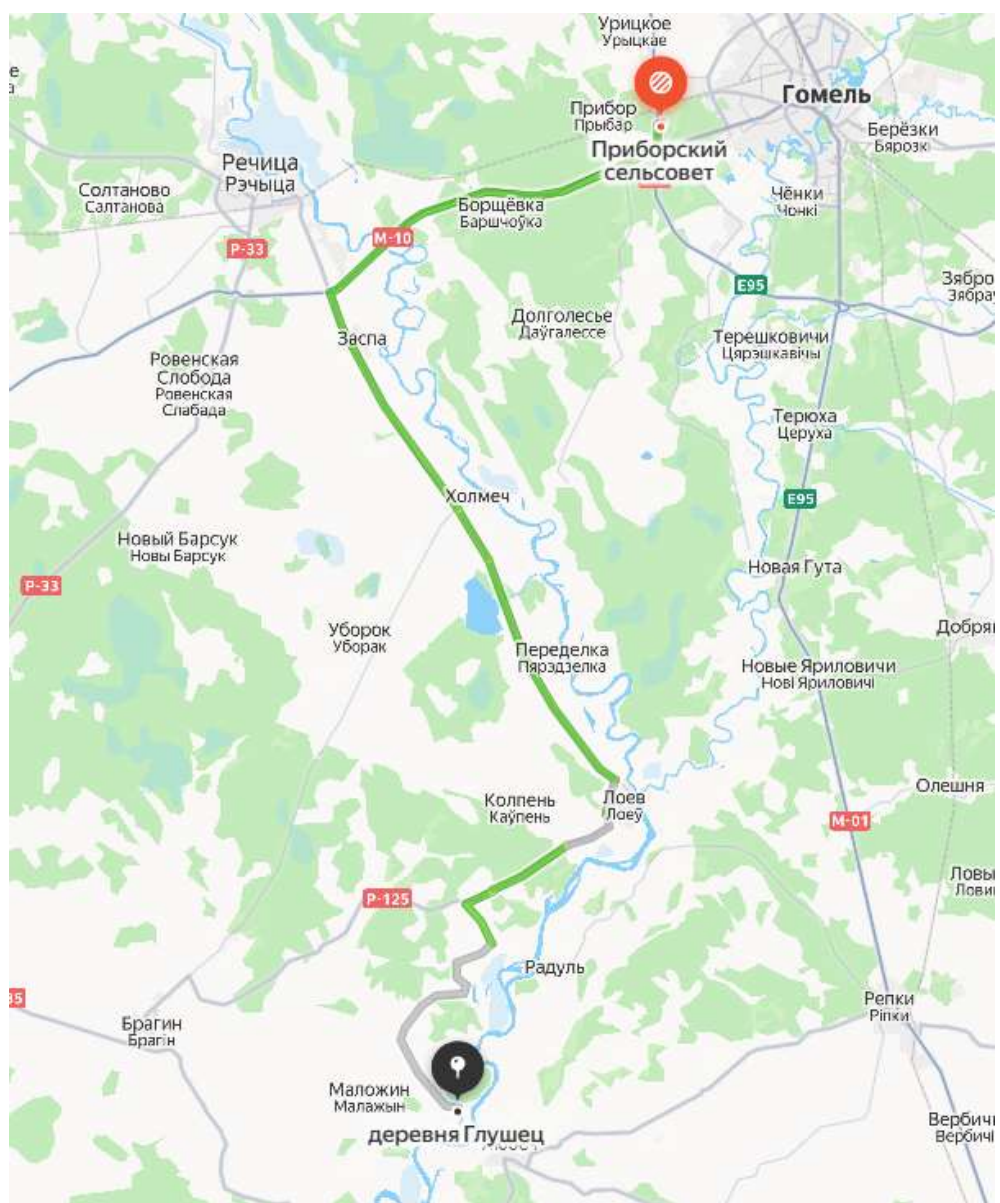


Рисунок 1 – расстояние от д. Глушец до Комплекса (114 км)

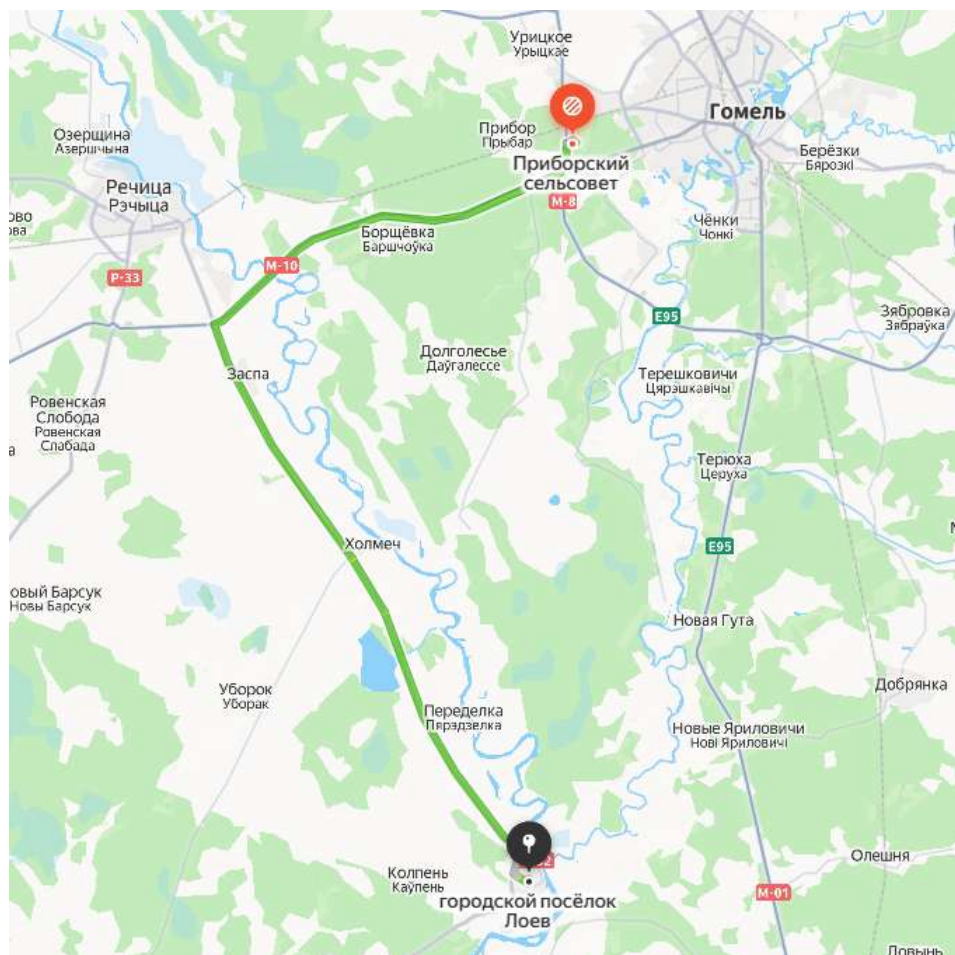


Рисунок 2 – расстояние от г.п. Лоев до Комплекса (78 км)

Сбор отходов на территории района и вывоз их на Комплекс осуществляется КЖУП «Лоевский райжилкомхоз» или иным специальным транспортным предприятием, утвержденным решением районного исполнительного комитета.

Реализация мероприятия должна состояться в 2026-2030 гг. (по мере строения очередей Комплекса).