

Приложение
к постановлению администрации
муниципального образования
Шаталовского сельского поселения
Починковского района
Смоленской области
«24» января 2020 г. № 09

**Генеральная схема санитарной очистки
территории муниципального образования
Шаталовского сельского поселения Починковского района
Смоленской области**

Оглавление

<i>Сокращения, термины и определения</i>	3
<i>Введение</i>	6
1. <i>Краткая характеристика и природно-климатические условия</i>	9
2. <i>Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу</i>	14
3. <i>Состояние окружающей среды</i>	19
4. <i>Методика определения норм накопления твердых отходов</i>	19
5. <i>Современное состояние системы санитарной очистки и уборки</i>	20
6. <i>Твердые коммунальные отходы</i>	23
7. <i>Жидкие коммунальные отходы</i>	33
8. <i>Сбор и вывоз твердых бытовых отходов организаций и предприятий</i>	35
9. <i>Отходы 1-2 класса опасности</i>	36
10. <i>Биологические отходы</i>	37
11. <i>Санитарное состояние сооружений по размещению отходов</i>	37
12. <i>График ликвидации несанкционированных свалок</i>	37
13. <i>Содержание и уборка муниципальных дорог</i>	37
14. <i>Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий</i>	37
15. <i>Транспортно-производственная база</i>	40
16. <i>Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий</i>	40
<i>Заключение</i>	44
<i>Приложение 1</i>	45
<i>Приложение 2</i>	46
<i>Приложение 3</i>	47
<i>Приложение 4</i>	48

Сокращения, термины и определения

В области обращения с отходами производства и потребления приняты следующие термины и определения:

отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению;

обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

размещение отходов - хранение и захоронение отходов;

хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду;

обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов;

лимит на размещение отходов - предельно допустимое количество отходов конкретного вида, которые разрешается размещать определенным способом на установленный срок в объектах размещения отходов с учетом экологической обстановки на данной территории;

норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;

паспорт опасных отходов - документ, удостоверяющий

принадлежность отходов к отходам соответствующего вида и класса опасности, содержащий сведения об их составе;

вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий;

сбор отходов - прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение;

транспортирование отходов - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах;

накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

твердые коммунальные отходы - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами;

норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени;

оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,

обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов;

региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор) - оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Введение

Санитарная очистка населенных пунктов – одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды, и включает в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию и переработке коммунальных бытовых отходов, а также уборке территорий населенных пунктов. Генеральная схема санитарной очистки территории определяет принципы, направления и механизмы их реализации по созданию эффективной системы комплексного управления отходами на территории муниципального образования. Схема является базовой основой организации и координации деятельности исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления муниципального образования по обращению с отходами.

Актуальность проблемы обращения с отходами связана с тем, что она охватывает все сферы жизнедеятельности населения и отрасли экономики. Успешное решение проблемы обращения с отходами требует единого концептуального подхода, научно-обоснованной и объективной оценки состояния обращения с ТКО и ЖБО как на региональном, так и на муниципальном уровнях. Требуется инновационный выбор программно-целевых методов решения организационно-управленческих и хозяйственно-технологических задач, максимальная координация действий всех уровней власти, хозяйствующих субъектов, общественных объединений и организаций с целью минимизации вредного воздействия отходов потребления на экологию и население и максимальное использование отходов потребления в качестве вторичных материальных ресурсов.

В настоящем документе использованы и приведены ссылки на следующие основные правовые нормативные документы, регулирующие вопросы обращения с отходами:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации РФ от 29.12.2004г. №190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «Об охране окружающей среды»;

4. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об отходах производства и потребления»;

5. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

6. Постановление Госстроя России от 21.08.2003 № 152 «Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ. МКД 7-01.2003»;

7. «Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда» утвержденные Постановлением Госстроя России от 27.09.2003г.№170;

8. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;

9. СанПиН 2.1.2. 2645-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;

10. Постановление Правительства РФ от 10.02.1997 № 155 (ред. от 30.06.2018) «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов».

11. Постановление Правительства от 06.05.2011 г. № 354 (ред. от 13.07.2019) «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;

12. Правила благоустройства;

13. Генеральный план и др.

Генеральная схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам санитарной очистки, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства или реконструкции существующих объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение средств. Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию и развитию системы обращения с отходами, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечению комфортных и безопасных условий для проживания людей Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

Генеральная схема санитарной очистки направлена на решение указанных задач и разработана сроком с выделением первой очереди мероприятий на 5 лет, и выделением расчетного срока на 2044 год. Через каждые пять лет схема корректируется путем внесения необходимых уточнений и дополнений. В случае кардинального изменения движения потока необходимо провести досрочную корректировку схемы, с внесением всех дополнений.

Схема подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к генеральным схемам санитарной очистки территории, документам территориального планирования и сопутствующим схемам и программам.

1. Краткая характеристика и природно-климатические условия

Территория Шаталовского сельского поселения определена в границах, утвержденных областным законом «О наделении статусом муниципального района муниципального образования «Починковский район» Смоленской области, об установлении границ муниципальных образований, территории которых входят в его состав, и наделении их соответствующим статусом».

Территорию Шаталовского сельского поселения составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения, земли рекреационного назначения, земли для развития сельского поселения.

В состав территории Шаталовского сельского поселения входят земли независимо от форм собственности и их целевого назначения.

Сельское поселение включает в себя 37 населенных пунктов, с центром в д. Шаталово. Общая численность населения – 6092 человек.

Геологическое строение

Геологическое строение территории характеризуется широким распространением верхних и среднечетвертичных отложений, залегающих на коренных девонских отложениях. Мощность четвертичной толщи достигает 100 м. Коренные отложения выходят на поверхность очень редко, в основном в долинах рек. Наиболее наглядно геологическое строение представлено следующим разрезом:

– современные болотные отложения распространены довольно часто в понижениях между холмами, и в поймах рек и ручьев и в бессточных понижениях рельефа. Отложения представлены торфами, заторфованными грунтами, их мощность различна – от 0,5 до 6,0 м на некоторых участках торфомассивов;

– современные и древнеаллювиальные отложения приурочены по всем поймам и надпойменным террасам более крупных рек, представлены песками, чаще всего мелкими и средней крупности. На мелких речках и ручьях могут преобладать глинистые отложения пылеватые супеси, суглинки, заиленные

пески. Мощность пойменных отложений до 35 м, надпойменных древнеаллювиальных до нескольких метров;

– покровные лессовидные отложения времени валдайского оледенения, которые перекрывают как моренные, так и флювиогляциальные отложения. Мощность их достигает 10 – 12 м, но обычно 2 – 5 м. Чаще всего это пылеватые супеси, суглинки, переходящие в плотные тяжелые суглинки;

– флювиогляциальные отложения времени отступления московского оледенения представлены песками различной крупности, но есть в их толще озерно-ледниковые осадки в виде суглинков и глин. Мощность отложений составляет 8 – 10 м;

– моренные отложения московского оледенения представлены супесями и суглинками со значительным количеством гравийного материала с прослоями и линзами песков. Мощность достигает 40 – 50 метров;

– межморенные, днепровско – московские, флювиогляциальные отложения распространены почти повсеместно. Мощность межморенной толщи обычно составляет 10 – 15 м, но иногда сокращается до полного выклинивания;

– моренные отложения днепровского ледника вскрываются с глубины 40 – 80 м, мощность отложений 10 – 15 м. Представлены супесями, суглинками грубосортированными;

– коренные отложения девона подстилают отложения четвертичной системы, представлены известняками с прослоями песков. Данные отложения не входят в активную зону строительных сооружений в виде глубокого залегания.

Орфография и гидрология

Шаталовское сельское поселение располагается на склоне Смоленско – Московской возвышенности в Остерско – Деснинско – Угранском аллювиально – зандровом округе. Территория обладает высоким естественным дренажем и нуждается в сохранении талых вод, защите склонов долин рек от водной эрозии. Провинция полностью расположена в зоне днепровского оледенения (московской стадии).

Гидрогеологические условия. В зоне строительного освоения

четвертичных отложений вскрываются воды грунтовые, спорадического распространения и межпластовые.

Глубина залегания грунтовых вод колеблется от 6 м. Обводненность песков в толще глинистых грунтов изменяется от тонких прослоек до крупных линз и пропластков, используемых в местном водоснабжении. Водоносные горизонты межпластовых флювиогляциальных днепровско – московских отложений вскрываются не повсеместно.

Для централизованного водоснабжения используются воды заволжско – задонского, реже ливенско – бургского водоносных горизонтов, водоносные горизонты среднекаменноугольных отложений. Глубина скважины, эксплуатирующей заволжско – задонский водоносный горизонт от 40 до 200 м, дебиты изменяются в очень широких пределах 0,06 – 44 л/сек. (5 – 3888 м³/сек.). Воды питьевого качества до глубины 200 м, глубже воды становятся минерализованными. Для централизованного водоснабжения рекомендуются воды заволжско – задонского горизонта.

Климат

Шаталовское сельское поселение расположено в умеренно континентальном климатическом поясе с теплым летом и умеренно – холодной зимой.

Преобладает атлантический перенос воздушных масс (повторяемость 73%), что обуславливает повышенную циклоническую деятельность, крайнюю переменчивость погоды, достаточное количество осадков (619 мм в год). Одной из негативных сторон климата являются заморозки поздние весной и летом (конец мая – начало июня), ранней осенью (в конце сентября).

Климат мягкий, богатый атмосферными осадками, имеет достаточно длительный вегетационный период, что является благоприятным для успешного возделывания сельскохозяйственных культур. Значительное увлажнение почв в весенний период талыми водами и в летнее – осенний период дождевыми водами способствует развитию процессов выщелачивания и заболачивания почв.

Погодные условия района в целом благоприятны также для организации отдыха. Наиболее комфортным периодом для летних видов отдыха являются

июнь, июль, август со среднесуточной температурой воздуха +16 – 17 °С. Для зимнего отдыха благоприятны три зимних месяца со средними температурами – 6 – 9 °С.

Многолетняя среднегодовая температура +4,5 – +4,8°С, средняя многолетняя температура зимы – 5,7°С, средняя многолетняя лета + 11,5°С. Период с положительной среднесуточной температурой воздуха – 220 – 240 дней. Средняя продолжительность безморозного периода 135 – 145 дней. Продолжительность вегетационного периода – до 182 дней. Преобладающее направление ветров северо – западное и западное. Средняя скорость ветра зимой 4 – 5 м/сек, что на 0,8 – 1,2 м/сек больше чем летом (3 – 4 м/сек).

На формирование климата оказывают влияние три основных фактора: солнечная радиация, атмосферная циркуляция и подстилающая поверхность.

За многолетний период наблюдения средняя относительная влажность воздуха в год составляет 82%. Средняя годовая норма осадков колеблется от 534 до 655 мм, из них 70% осадков выпадает с апреля по октябрь.

Высота снежного покрова 48 – 59 см, суммарная солнечная радиация составляет 82,9 ккал/см, число солнечных дней в году составляет 252 дня. Среднегодовая облачность 6,7 – 7,0 баллов.

Продолжительность безморозного периода порядка 147 дней. Первые заморозки осенью – после 25 октября. Число дней в году с t° выше +10° – 142.

Первый снег выпадает в конце октября – начале ноября. Наибольшая глубина промерзания почвы – 93 см. Как правило, таяние снега начинается в марте – апреле. Период с устойчивым снежным покровом длится 130 – 140 дней.

Режим ветра на территории района относительно однородный. В теплый период (май – сентябрь) преобладают северо – западные, западные ветра. В холодный – юго – западные, южные. Скорость ветра в теплый период – 3 – 4 м/с, в холодный – 4 – 5 м/с.

Климатические ресурсы территории района обеспечивают в целом нормальные условия для проживания людей и развития многих видов хозяйственной деятельности.

Вегетационный период длится до 180 дней. Активная вегетация растений включает период с температурой воздуха выше 10°С. Продолжительность его в среднем составляет 143 дня. В целом температура

воздуха на территории района является достаточной для вызревания пшеницы, ржи, овса, ячменя, гречихи, гороха, льна, картофеля, капусты и ряда других культур.

Почвенный покров

В прямой зависимости от характера рельефа находится распространение почвообразующих пород. Из рассматриваемой территории встречаются почвы моренной возвышенности, развитых на средне и сильноподзолистые, изредка оглеенные дерново – глеевые и торфяно – глеевые, высокоплодородные. Особенность этой территории в том, что она занимает заросшую мелколесьем равнину, и процессы водной и ветровой эрозией практически отсутствуют. Среди пахотных угодий почвы с нарушенным верхом составляют 40-60% площади.

На территории сельского поселения преобладают дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные почвы, в большинстве случаев подстилаемые лессовидными и моренными суглинками, что благоприятствует сохранению положительных физико-химических свойств и возделыванию различных сельскохозяйственных культур.

Почвы на территории Шаталовского сельского поселения, как и всей Смоленской области в целом, обладают невысоким плодородием из-за малой мощности гумусового горизонта, преимущественно кислой реакцией и часто избыточным переувлажнением.

2. Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу

Население

Прогнозирование развития социальной инфраструктуры опирается на анализ демографической ситуации на территории, процессов рождаемости и смертности, миграции населения, анализ структуры населения, поскольку основная цель социальной инфраструктуры - это удовлетворение потребностей населения.

Общая численность постоянного населения муниципального образования Шаталовское сельское поселение на 01.01.2019 г. составила 6092 человека (20,2 % от общей численности постоянного населения Починковского района).

Таблица 1

Сведения о численности населения с разбивкой по каждому населенному пункту входящему в состав Шаталовского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения
1	д. Васьково	393
2	д. Азаровка	32
3	д. Бережок	-
4	д. Ворошилово	150
5	д. Гаврюковка	2
6	д. Галеевка	206
7	д. Гапоново	-
8	д. Гута	-
9	д. Жигалово	5
10	д. Михайловка	2
11	д. Никулино	9
12	д. Новоселье	6
13	д. Семиново	-
14	д. Слобода-Полуево	49
15	д. Сторино	18
16	д. Даньково	633

17	д. Хицовка	160
18	д. Цыгановка	-
19	д. Костинское	1
20	д. Киселевка	16
21	д. Липки	203
22	д. Базылевка	30
23	д. Свалы	9
24	д. Слобода	9
25	д. Казаринка	-
26	д. Зимницы	35
27	д. Шаталово	515
28	д. Дмитриевка	94
29	д. Митюли	16
30	п. Шаталово-1	2752
31	д. Алексино	65
32	д. Энгельгардтовская	14
33	д. Козятники	11
34	д. Мачулы – 1	2
35	д. Мачулы	525
36	д. Новоселье	23
37	д. Льнозавод	107
	Итого	6092

Демографическая ситуация, складывающаяся на территории сельского поселения, свидетельствует о наличии общих тенденций, присущих большинству территорий Смоленской области.

Короткая продолжительность жизни, невысокая рождаемость, объясняется следующими факторами: многократным повышением стоимости самообеспечения (питание, лечение, лекарства, одежда). С развалом экономики в период перестройки, произошел развал социальной инфраструктуры на селе, обанкротилась ранее крупные производственные и сельскохозяйственные предприятия, появилась безработица, резко снизились доходы населения. Деструктивные изменения в системе медицинского обслуживания также оказывают влияние на рост смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии. На показатели рождаемости влияют следующие моменты:

- материальное благополучие;

- государственные выплаты за рождение второго ребенка;
- наличие собственного жилья;
- уверенность в будущем подрастающего поколения.

При определении прогнозной численности населения Шаталовского сельского поселения учитывались положения «Концепции демографического развития Смоленской области на период до 2025 года»¹, которая учитывает особенности демографического развития Смоленской области и основывается на Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года.

Концепция направлена на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, сохранение и укрепление здоровья населения, укрепление института семьи, регулирование внутренней и внешней миграции и улучшение на этой основе демографической ситуации в Смоленской области.

Для определения расчетной численности населения (оптимистичный прогноз) были заложены следующие тенденции естественного и миграционного движения:

- увеличение к 2044 году усреднённого общего коэффициента рождаемости с 2,27‰ до 15‰;
- сохранение к 2044 году общего коэффициента смертности не более 10,0‰;
- положительная динамика коэффициента естественного прироста населения до 5‰ к 2044 году.

Исходя из вышеуказанного, перспективные показатели демографической ситуации в Шаталовском сельском поселении выглядят следующим образом (таблица 2).

¹Утверждена Указом Губернатора Смоленской области от 21.04.2008 № 12.

Таблица 2

Основные тенденции естественного движения населения

Показатель	На конец 2024 г.	На конец 2044 г.
Рождаемость, чел. на 1000 населения	11,00	15,00
Смертность, чел. на 1000 населения	10,00	10,00
Естественный прирост, чел. на 1000 населения	1,00	5,00

Положительное влияние на демографическую ситуацию в сельском поселении окажет дальнейший ежегодный миграционный прирост, преимущественно за счет трудовых мигрантов обоого пола.

На основе существующих и заложенных тенденций демографической и миграционной активности была определена численность населения Шаталовского сельского поселения на расчетный срок до 2044 года (таблица 3) (с учетом военнослужащих и членов их семей военного гарнизона посёлка Шаталово).

Таблица 3

Прогноз численности населения

Наименование сельского поселения	Численность населения на конец 2024 г., чел.	Численность населения на конец 2044 г., чел.
Шаталовское сельское поселение	6974	7524

Проектом предусматривается, что к 2044 г. Шаталовское сельское поселение будет представлять собой развивающееся поселение с преобладанием населения в трудоспособном возрасте.

Социальная инфраструктура

Социальная инфраструктура поселения развита удовлетворительно. На сегодняшний день представляет собой совокупность образовательных и медицинских учреждений, объектов торговли, культуры и отдыха. Необходимо проводить работу по увеличению объектов инфраструктуры, в

том числе и в малонаселенных пунктах поселения.

Таблица 4

Обеспеченность Шаталовского сельского поселения объектами
инфраструктуры

Наименование объектов	Количество объектов
Образовательные учреждения	7
в том числе дошкольные	3
Медицинские учреждения	6
в том числе: амбулатория	1
ФАП	5
Библиотеки	5
Дома культуры	6
Административные учреждения	3
Почтовые отделения	1
Магазины	27

Устойчивое социально-экономическое развитие Шаталовского сельского поселения предполагает:

- существенный прогресс в развитии основных секторов экономики, создание новых рабочих мест;
- новое жилищное строительство, в том числе строительство служебного жилья;
- организацию современных инженерных систем и улучшение транспортного обслуживания;
- бережное использование природных ресурсов;
- создание среды благоприятной для жизни и отдыха населения;
- формирование репутации Шаталовского сельского поселения как части Починковского района экологически привлекательной, комфортной для проживания и открытой для инвестиций.

Цели устойчивого социально-экономического развития Шаталовского сельского поселения:

- повышение уровня жизни населения;
- сохранение и приумножение природных ресурсов для будущих поколений.

3. Состояние окружающей среды

Состояние окружающей среды определяется уровнем воздействия на нее промышленности, сельского хозяйства, транспорта, рекреации и др. факторами, которые нарушают естественный экологический баланс территорий и делают среду малоприспособленной для жизни человека.

На территории поселения нет предприятий химической промышленности или каких-либо вредных производств.

Полигоны размещения отходов и скотомогильники на территории поселения отсутствуют. Централизованная система водоотведения в Шаталовском сельском поселении отсутствует, за исключением посёлка Шаталово – 1 (принадлежность – МО РФ). Для удаления продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно – бытовых и дождевых сточных вод население сельского поселения использует локальные автономные канализации (септики).

Экологическое состояние Шаталовского сельского поселения в целом благоприятно для жизни и организации отдыха.

4. Методика определения норм накопления твердых отходов

Нормы накопления являются основными расчетными показателями при определении количества специальных трансфертных средств, затрат на сбор, вывоз отходов, планирования работ по очистке района и определении вместимости сооружений по переработке бытовых отходов.

Нормы накопления не стабильны и изменяются вместе с изменением условий, влияющих на образование бытовых отходов.

При определении норм накопления учитывают суточный коэффициент неравномерности, который служит для определения требуемой максимальной грузоподъемности и вместимости мусоровозного транспорта и объема мусоросборников (контейнеров). В «Методических рекомендациях о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ», утвержденных Постановлением Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу 7 от 21.08.2003 года № 152 рекомендуется принимать коэффициент суточной неравномерности

равным 1,25.

Определение суточной нормы накопления на 1 человека в объемных показателях за сезон производится по формуле:

$$V_{сс} = V_0 / p \cdot a$$

где: $V_{сс}$ - суточное накопление отходов л/чел.;

V_0 - объем удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения, л;

p - число проживающих человек;

a - продолжительность определения норм накопления (7 сут.).

5. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

Администрация Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области принимает участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов.

А также:

- Создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах;

- Определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;

- Организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Основанием для накопления (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов и мусора по территории сельского поселения является заключенный в установленном законом порядке договор.

Виды планово-регулярной системы сбора и вывоза отходов на территории муниципального образования:

- контейнерная система (отходы собираются в контейнеры, из

контейнеров выгружаются в мусоровозные машины);

- транспортная бестарная система (заезд мусоросборочной техники к определенному объекту в установленные дни и часы, при этом заказчик выгружает отходы из собственных мусоросборников);

- заявочная система - вывоз ТКО по разовым заявкам (по заявке заказчика мусоровывозящая организация устанавливает свой контейнер на срок до 1 суток, либо предоставляет самосвал или тракторную тележку под крупногабаритный мусор на срок до 3 часов, заказчик своими силами производит загрузку мусора в контейнеры или машины).

На территории поселения организован сбор, транспортирование и размещение (захоронение) твердых коммунальных отходов на санкционированные объекты размещения отходов. Регулярно проводится мойка и дезинфекция контейнеров для накопления ТКО, контейнерных площадок и спецтранспорта.

Деятельность по обращению с твердыми коммунальным отходами на территории Шаталовского сельского поселения обеспечивается региональным оператором – акционерным обществом «Спецавтохозяйство» с 01.01.2019 г.

АО «СпецАТХ» имеет лицензию на сбор отходов III-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности, размещение отходов III-IV классов опасности, выданную Управлением РОСПРИРОДНАДЗОРА по Смоленской области Федеральной службы по надзору в сфере природопользования 27.04.2018 г. (67)-5604-СТР (переоформление лицензии от 01.03.2018 №(67)-5305-СТР). Срок действия лицензии - бессрочно. Обработка бытовых отходов осуществляется на территории сортировочно – производственного цеха, расположенного в с.п. Кощинское, без размещения неутильной части отходов. Отходы непригодные для вторичного использования передаются для размещения на специализированный объект, зарегистрированный в ГРОРО на договорной основе. Образующиеся отходы частично утилизируются в подсобных хозяйствах, частично вывозятся на полигон ТКО.

АО «СпецАТХ» располагает собственным сортировочно-перерабатывающим цехом, а также постоянно расширяющимся парком

специальной техники, позволяющей выполнять поставленные задачи и функции в сфере обращения с отходами различной степени сложности. Стоянка транспортных средств, находящихся в хозяйственном ведении АО «СпецАТХ», предназначенных для перевозки отходов III - V класса опасности организована на асфальтированной площадке. Территория базы охраняется, имеется ограждение.

Вывоз ТКО осуществляется по системе планово-регулярной, по заявочной и договорной системе трактором. Сбор отходов от объектов инфраструктуры производится в специально отведенных местах. Организованный сбор крупногабаритных отходов на территории муниципального образования не осуществляется, вывоз крупногабаритных отходов производится с помощью тракторов с прицепами по заявочной системе.

Часть отходов вывозится населением самостоятельно.

Системы утилизации биологических отходов в муниципальном образовании отсутствуют. Рекомендуются создать на территории муниципального образования специально оборудованные площадки для временного хранения отходов. Сбор и вывоз КГО и ЖКО ведется по заявочной системе или самовывозом, бесконтрольно. Дифференцированный сбор отходов не осуществляется, работа по сортировке отходов в местах их образования не ведется. Обработка бытовых отходов осуществляется на территории сортировочно – производственного цеха, расположенного в с.п. Коцинское, северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км АО «СпецАТХ».

Система сбора и приема вторичного сырья на территории муниципального образования практически отсутствует. Предприятий, занимающихся утилизацией промышленных отходов, на территории поселения нет.

В соответствии с Приказом Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии от 28.04.2017 №281-1/0103 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Смоленской области», норматив накопления твердых коммунальных отходов на 1 человека составил 247,47 кг/год или 1,82 м³/год.

В настоящее время проблемными сторонами в организации по обращению с ТКО на территории муниципального образования являются:

- не организован приемный пункт опасных отходов для временного хранения и последующей транспортировки к местам их обезвреживания, утилизации или захоронения;
- наличие несанкционированных свалок;
- отсутствие у органов местного самоуправления возможности обязать население заключать договоры на сбор и транспортировку ТКО со специализированными организациями.

Общее состояние окружающей среды - хорошее, фоновое загрязнение в пределах установленных нормативных показателей.

6. Твердые коммунальные отходы

Твердые коммунальные отходы (далее - ТКО):

- а) бумага, картон – пакеты, обертки, обрывки газет, мелкий картон;
- б) пищевые отходы – остатки овощей, картофельные очистки, мясные и рыбные отходы, испорченные продукты растительного и животного происхождения;
- в) текстиль – старая одежда, тряпье, изношенная текстильная обувь, вата, веревки, войлок;
- г) стекло – посуда, тара, бой стекла;
- д) древесина – опилки, неделовые мелкие отходы древесины, стружки, цветы;
- е) полимерные материалы – мелкая тара, упаковка из пластмасс, полиэтилены и другие полимерные материалы;
- ж) металлолом черный и цветной – консервные банки, крышки, мелкая домашняя утварь, мелкие изделия из металла;
- з) прочие мелкие отходы – фаянсовые, глиняные и фарфоровые черенки, кожа, резина.

Отходы:

- Отходы, образующиеся в жилых зданиях от текущего ремонта квартир, домов (обрывки обоев, мелкий битый кирпич, штукатурка), опавшие листья, смет собираемый с дворовых территорий, обрезки зеленых насаждений, кроме

пней и стволов деревьев.

Эти отходы вывозятся по разовым заявкам граждан за отдельную плату.

Сбор производится в стандартные контейнеры, стоящие на площадке, имеющие твердое покрытие и находящиеся в непосредственной близости от проезжей части дороги. Количество контейнеров и периодичность вывоза рассчитывается по числу жителей, исходя из нормы накопления.

Крупногабаритные отходы (мебель, холодильники, газовые плиты, стиральные машины, стальные мойки, велосипеды, баки, радиаторы отопления, детские коляски, чемоданы, диваны, телевизоры, унитазы, тазы, линолеум, доски, ящики и др.) вывозятся самостоятельно или по договорам со специализированной организацией за отдельную плату. Сбор таких отходов производится на площадке, принадлежащей потребителям, имеющих твердое покрытие и находящийся в непосредственной близости от проезжей части дороги.

В Шаталовском сельском поселении отсутствуют полигоны ТКО, ближайший находится в с.п. Кощинское, северо-восточнее д. Замятлино на расстоянии 2,8 км.

Размещение ТКО осуществляется региональным оператором в соответствии с действующим законодательством.

Объектами очистки являются: территория домовладений, уличные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории организаций, места общественного пользования, места отдыха.

Сбор ТКО на территории поселения осуществляется как в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Контейнерные площадки, предназначенные для сбора и хранения твердых бытовых отходов, должны размещаться в установленном порядке. Должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м.

На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и помойных ям должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8-10 метров.

Сбор ТКО, образующихся от уборки жилых помещений и административных зданий и объектов социальной сферы (клубные

учреждения, магазины) должны производиться в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Селективный сбор отходов не ведется.

Акционерным обществом «Спецавтохозяйство» не ведется учет объемов вывезенных твердых коммунальных отходов с территории Шаталовского сельского поселения.

Таблица 5

Информация о количестве площадок и контейнеров для сбора ТКО на 01.01.2019 г. на территории Шаталовского сельского поселения

№ п.п.	Фактический адрес контейнерной площадки для сбора ТКО	Количество контейнеров на контейнерной площадке	Описание места временного накопления отходов: мусоропровод или площадка:
1	2	3	4
1	Д. Шаталово дом 209 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	5	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
2	Д. Шаталово дом 180 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
3	Д. Шаталово дом 144 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	6	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
4	Д. Шаталово дом 236 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
5	Д. Шаталово дом 1 (школа-интернат) Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	6	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
6	Д. Шаталово дом 12 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
7	Д. Шаталово дом	3	Площадка закрытая, с

	27Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области		твердым покрытием, ограждение (профлист)
8	Д. Шаталово дом 73Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
9	д. Дмитриевка 100 метров от дома Балашовой Р.З. Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
10	Д. Дмитриевка 150 метр.от дома Галузиной Т.А.Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
11	Д. Мачулы дом 108Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
12	Д. Мачулы дом 95 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
13	Д. Мачулы дом 13 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
14	Д. Мачулы дом 89Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка открытая без твердого покрытия, ограждение отсутствует
15	Д. Мачулы дом 19Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
16	Д. Мачулы дом 37Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	4	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
17	Д. Мачулы дом № 96 ДК Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка открытая без твердого покрытия, ограждение отсутствует

18	Д. Мачулы дом 87 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка открытая без твердого покрытия, ограждение отсутствует
19	Д. Мачулы дом 98.Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (профлист)
20	Д. Мачулы дом 126Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (профлист)
21	Д. Льнозавод дом 24, Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (профлист)
22	П. Шаталово-1 дом 409Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	7.	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
23	П. Шаталово-1 дом 406Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области 5	7	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
24	П. Шаталово-1 дом 401 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	7	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
25	П. Шаталово-1 дом 389Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	7	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
26	П. Шаталово-1дом 393Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	7	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
27	П. Шаталово-1 в/ч 55840 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
28	П. Шаталово – 1 в/ч 55840Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)

29	П. Шаталово -1 в/ч 55840Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области 40	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
30	П. Шаталово-1 в/ч 55840 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
31	П. Шаталово-1 в/ч 55840 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
32	П. Шаталово-1 в/ч 55840 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение твердое (плита бетонная)
33	П. Шаталово-1дом 301Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	1	Площадка открытая с твердым покрытием без ограждения
34	Д. Шаталово дом 130 Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
35	д. Алексино Шаталовское сельское поселение Починковского района Смоленской области	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
36	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 3	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение
37	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. №43	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
38	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 56	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
39	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 64	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
40	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 23	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
41	Смоленская область, Починковский район, д.	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием,

	Галеевка, д. кладбище		ограждение (профлист)
42	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 31	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
43	Смоленская область, Починковский район, д. Галеевка, д. № 15	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
44	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. № 5	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
45	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. № 6	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
46	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. № 13	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
47	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. № 13 (частная) АО «Васьково»	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
48	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №20	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
49	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №46	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
50	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №72	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
51	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №69	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
52	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №65	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
53	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №56	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
54	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №74	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
55	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №79	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)

56	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №85	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
57	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №98	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
58	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №120	3	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
59	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, д. №129	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
60	Смоленская область, Починковский район, д. Васьково, кладбище	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
61	Смоленская область, Починковский район, д.Слобода-Полуево дом №4	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
62	Смоленская область, Починковский район, д.Слобода-Полуево, дом №18	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
63	Смоленская область, Починковский район, д. Сторино, около фермы	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
64	Смоленская область, Починковский район, д. Сторино, д.5	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
65	Смоленская область, Починковский район, д. Азаровка, д. 2а-3	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
66	Смоленская область, Починковский район, д. Азаровка, д. 13	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
67	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 3	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
68	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 6	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
69	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 70	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
70	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 11	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)

71	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 15	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
72	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 20	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
73	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 32	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
74	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 34	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
75	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 60	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
76	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 41	1	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
77	Смоленская область, Починковский район, д. Ворошилово, д. 46	2	Площадка закрытая, с твердым покрытием, ограждение (профлист)
78	Смоленская область Починковский район д. Даньково 25 метров от дома №64	3	Площадка без твердого покрытия с ограждением
79	Смоленская область Починковский район д. Даньково 30 метров от дома №61	3	Площадка без твердого покрытия с ограждением
80	Смоленская область Починковский район д. Даньково 20 метров от дома №32	4	Площадка без твердого покрытия и ограждения
81	Смоленская область Починковский район д. Даньково 20 метров от дома №2	4	Площадка без твердого покрытия и ограждения
82	Смоленская область Починковский район д. Даньково 40 метров от дома №8	5	Площадка с твердым покрытием и ограждением
83	Смоленская область Починковский район д. Хицовка 50 метров от дома №17	4	Площадка без твердого покрытия и ограждения

84	Смоленская область Починковский район д. Хицовка 50 метров от дома №61	1	Площадка без твердого покрытия с ограждением
	Всего	221	

Система мусороудаления ТКО от населения осуществляется согласно графикам вывоза ТКО согласованных с администрацией Шаталовского сельского поселения.

Таблица 6

График вывоза твердых коммунальных отходов на территории
муниципального образования

Наименование поселения	Дни недели	Время сбора
Шаталовское сельское поселение	Понедельник	с 7-00 до 17-00
	Вторник	с 7-00 до 17-00
	Среда	с 7-00 до 17-00
	Четверг	с 7-00 до 17-00
	Пятница	с 7-00 до 17-00
	Суббота	с 7-00 до 17-00
	Воскресенье	Выходной

Дальнейшая установка контейнерных площадок должна производиться в соответствии с «Дорожной картой» по организации и внедрению новой коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

В 15 населенных пунктах на территории поселения, в связи с малой численностью населения (10 и менее человек постоянных жителей) установка контейнерной площадки нецелесообразна, предлагается провозной метод сбора ТКО (в мешках) с нерегулярной периодичностью (по заявкам жителей).

Сбор и удаление твердых бытовых отходов с территории поселения в соответствии с действующим законодательством осуществляется по планово-регулярной системе, согласно графику и договору с региональным оператором.

Необходимыми мерами по улучшению санитарного состояния Шаталовского сельского поселения будут являться:

- разработка, утверждение и реализация данной генеральной схемы

санитарной очистки Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области;

- ликвидация несанкционированных свалок;
- проведение организационных мероприятий по устройству на территории поселения площадки временного хранения ТКО.

7. Жидкие коммунальные отходы

Жидкие коммунальные отходы - отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности населения (приготовление пищи, уборка и текущий ремонт жилых помещений, фекальные отходы нецентрализованной канализации и др.). При отсутствии системы канализации количество накапливаемых жидких бытовых отходов зависит как от условий их образования (наличие водопровода, ванн, других элементов благоустройства), так и от конструкций и устройства выгребных ям для сбора.

Нормы накопления жидких бытовых отходов в неканализованных домовладениях обычно не одинаковы даже в пределах одного поселения и зависят от множества факторов – степени водопроницаемости выгребов, уровня стояния грунтовых вод, степени благоустройства домовладений, размеров потребления воды на одного жителя и т.п.

Централизованной системы канализации в муниципальном образовании как таковой не имеется. Административные, культурно-бытовые и общественные здания оборудованы внутренним водопроводом и канализацией. В жилой застройке имеются надворные туалеты и выгребные ямы. Последующий вывоз сточных вод осуществляется в места, указанные органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В 2044 году количество канализационных стоков будет составлять 779,1 тыс. л/сутки при 100 % охвате системой канализации всего поселения. При проектировании канализационных сетей необходимо учитывать рельеф местности.

Расчетное (прогнозное) водоотведение Шаталовского сельского поселения приведено в таблице 7.

Таблица 7

Расчет требуемой мощности очистных сооружений

Населённый пункт, объект водопользования	2019	2024	2029	2034	2039	2044
	м ³ /сут.					
Шаталовское сельское поселение	913,80	1046,10	1066,73	1087,35	1107,98	1128,60

Неорганизованный сток представляет собой сточные воды, поступающие по поверхности рельефа местности.

Сточные воды с поверхности рельефа местности при малых и средних осадках впитываются в грунт, при больших осадках сточные воды стекают, согласно рельефу местности, в низины и растекаются по полям, впитываясь в грунт.

Коммерческий учет принимаемых сточных вод ведется по фактическому объему вывозимых ассенизаторскими машинами сточных вод. Коммерческие приборы учета объемов сточных отсутствуют.

Исходя из перспективного баланса поступления сточных вод необходимо предусмотреть строительство очистных сооружений необходимой мощности. Исходя из расчета требуемая мощность очистных сооружений должна соответствовать 1200 м³/сут на расчетный срок.

Дворовые уборные должны быть удалены от жилых зданий, детских учреждений, школ, площадок для игр детей и отдыха населения на расстояние не менее 20 и не более 100 м.

На территории частных домовладений расстояние от дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 метров.

В условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Дворовая уборная должна иметь надземную часть и выгреб. Выгреб должен быть водонепроницаемым, объем которого рассчитывают исходя из численности населения, пользующегося уборной.

Глубина выгреба зависит от уровня грунтовых вод, но не должна быть более 3 м. Не допускается наполнение выгреба нечистотами выше чем до 0,35 м от поверхности земли.

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода. Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.

Сточные воды направляемые в накопители (выгреба), периодически вывозятся ассенизационными машинами на ближайшие очистные сооружения канализации. Жидкие отходы категорически запрещается вывозить на свалки и полигоны, предназначенные для захоронения ТКО. Согласно требованиям «Санитарных правил содержания населенных мест» жидкие коммунальные отходы вывозятся на биологические очистные сооружения.

8. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов организаций и предприятий

Юридические лица, иные хозяйствующие субъекты, осуществляющие свою деятельность на территории Шаталовского сельского поселения, обязаны организовывать и проводить мероприятия по сбору, вывозу и утилизации мусора и твердых бытовых отходов.

Территория предприятий, организаций, учреждений и иных хозяйствующих субъектов - часть территории, имеющая площадь, границы, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в Государственном земельном кадастре, переданная (закрепленная) целевым назначением за юридическим или физическим лицам на правах, предусмотренных законодательством. Прилегающая территория - территория, непосредственно примыкающая к границам здания или сооружения, ограждению, строительной площадке, объектам торговли, рекламы и иным объектам, находящимся на балансе, в собственности, владении, аренде у юридических или физических лиц, в т. ч. и у индивидуальных предпринимателей.

За отдельными предприятиями и организациями в ряде случаев могут быть закреплены для уборки и содержания территории, не находящиеся в непосредственной близости от этих предприятий и организаций, но имеющие связь с их производственной, хозяйственной или иной деятельностью.

Уборка и содержание объектов с обособленной территорией (клубы, ФАПы и т. д.) на расстоянии 10 метров по периметру ограждения, а также

отдельно стоящих объектов (торговые павильоны, магазины и т. д.), независимо от формы собственности и прилегающей к ним территории на расстоянии 15 метров от крайней стены здания, сооружения по всему периметру, осуществляется силами граждан и организаций, в чьем ведении или владении находятся эти объекты.

Территории предприятий и организаций всех форм собственности, подъездные пути к ним, а также санитарно-защитные зоны предприятий убираются силами этих предприятий (организаций). Санитарно-защитные зоны предприятий определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-ФЗ «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Территории строительных площадок и подъездные пути к ним должны содержаться в соответствии со СНиП 3.01.01–85 «Организация строительного производства», СП 12–136–2002. Уборка территории вокруг строительных площадок не менее чем в 10 метровой зоне по периметру (с учетом границ градостроительной обстановки) и подъездных путей осуществляется силами строительной организации, или застройщика (по их договору).

Для обеспечения сбора и вывоза твердых бытовых отходов организации, предприятия и индивидуальные предприниматели заключают с эксплуатирующими организациями договор на уборку прилегающих территорий (либо убирают прилегающую территорию самостоятельно), договор на складирование твердых бытовых отходов и договор на вывоз твердых отходов, который заключается региональным оператором.

9. Отходы 1-2 класса опасности

На территории сельского поселения могут быть образованы не только ТКО или отходы, являющиеся ВМР, но и отходы, хранение которых требует особых условий, например, отходы 1 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания. С целью недопущения загрязнения отходами 1 класса окружающей среды Администрацией Шаталовского сельского поселения должен быть утвержден порядок организации сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

10. Биологические отходы

На территории Шаталовского сельского поселения пункта сбора павших трупов животных не имеется. Биологические отходы необходимо транспортировать в пункт сбора биологических отходов, где происходит их утилизация по договорам, заключаемым со специализированными организациями.

11. Санитарное состояние сооружений по размещению отходов

На территории Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области отсутствуют сооружения для размещения отходов.

12. График ликвидации несанкционированных свалок

Несанкционированные свалки ликвидируются по мере обнаружения.

13. Содержание и уборка муниципальных дорог

На территории Шаталовского сельского поселения механизированная уборка муниципальных дорог не осуществляется.

14. Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий

Уборочные работы производятся в соответствии с требованиями Правил благоустройства, инструкциями и технологическими рекомендациями.

Физические и юридические лица, независимо от их организационно-правовых форм, обязаны обеспечивать своевременную и качественную очистку и уборку принадлежащих им на праве собственности или ином вещном праве земельных участков и прилегающих территорий в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 "Санитарные правила содержания территорий населенных мест", с действующим законодательством, порядком сбора, вывоза и утилизации отходов производства и потребления, утверждаемых

органами местного самоуправления.

Организация уборки иных территорий осуществляется Администрацией Шаталовского сельского поселения по соглашению со специализированной организацией в пределах средств, предусмотренных на эти цели в бюджете Шаталовского сельского поселения.

Промышленные организации обязаны создавать защитные зеленые полосы, ограждать жилые кварталы от производственных сооружений, благоустраивать и содержать в исправности и чистоте выезды из организации и строек на автодороги и улицы.

На территории Шаталовского сельского поселения запрещается накапливать и размещать отходы производства и потребления в несанкционированных местах.

Лица, разместившие отходы производства и потребления в несанкционированных местах, обязаны за свой счет производить уборку и очистку данной территории, а при необходимости - рекультивацию земельного участка.

В случае невозможности установления лиц, разместивших отходы производства и потребления на несанкционированных свалках, удаление отходов производства и потребления и рекультивацию территорий свалок производится за счет лиц, обязанных обеспечивать уборку данной территории.

Для предотвращения засорения улиц и других общественных мест отходами производства и потребления устанавливаются специально предназначенные для временного хранения отходов емкости малого размера (урны, баки). Установку емкостей для временного хранения отходов производства и потребления и их очистку осуществляют лица, ответственные за уборку соответствующих территорий. Урны (баки) следует содержать в исправном и опрятном состоянии, очищать по мере накопления мусора и не реже одного раза в месяц промывать и дезинфицировать.

Удаление с контейнерной площадки и прилегающей к ней территории отходов производства и потребления, высыпавшихся при выгрузке из контейнеров в мусоровозный транспорт, производится работниками организации, осуществляющей вывоз отходов.

Вывоз отходов должен осуществляться способами, исключающими возможность их потери при перевозке, создания аварийной ситуации,

причинения транспортируемыми отходами вреда здоровью людей и окружающей среде.

Вывоз опасных отходов должен осуществляться организациями, имеющими лицензию, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Уборку и очистку остановок, на которых расположены некапитальные объекты торговли, осуществляют владельцы некапитальных объектов торговли в границах прилегающих территорий, если иное не установлено договорами аренды земельного участка, безвозмездного срочного пользования земельным участком, пожизненного наследуемого владения.

Эксплуатацию и содержание в надлежащем санитарно-техническом состоянии водоразборных колонок, а также обеспечение безопасных подходов к ним осуществляют организации, в чьей собственности находятся колонки.

Содержание и уборка зеленых насаждений, находящихся в собственности организаций, собственников помещений либо на прилегающих территориях, производятся силами и средствами этих организаций, собственников помещений самостоятельно или по договорам со специализированными организациями под контролем Администрации Шаталовского сельского поселения.

В жилых зданиях, не имеющих канализации, должны быть предусмотрены утепленные выгребные ямы для совместного сбора туалетных и помойных нечистот с непроницаемым дном, стенками и крышками с решетками, препятствующими попаданию крупных предметов в яму.

Собственники помещений обязаны обеспечивать подъезды непосредственно к мусоросборникам и выгребным ямам.

Уборка и очистка территорий, отведенных для размещения и линий электропередач, газовых, водопроводных и тепловых сетей, осуществляются силами и средствами организаций, эксплуатирующих указанные сети и линии электропередач. В случае если указанные в данном пункте сети являются бесхозными, уборку и очистку территорий должна осуществлять организация, с которой заключен договор об обеспечении сохранности бесхозного имущества.

Сбор брошенных на улицах предметов, создающих помехи дорожному движению, возлагается на организации, обслуживающие данные объекты.

15. Транспортно-производственная база

В настоящее время вывоз твердых коммунальных отходов с территории Шаталовского сельского поселения осуществляет специализированное предприятие Акционерное общество «Спецавтохозяйство», расположенное по адресу: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 4А. Сбор и транспортировка ТКО и КГО производится с помощью специализированной техники предприятия.

16. Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий

Раздел включает в себя оценку капитальных вложений в создание и модернизацию системы обращения с отходами поселения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 3691-ЛС/08 от 12.02.2015г. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, с учетом индексов-дефляторов до 2030 г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об

индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен".

Источниками финансирования мероприятий схемы обращения с отходами на территории Шаталовского сельского поселения являются:

- федеральный бюджет;
- бюджет муниципального образования;
- собственные средства организаций, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, включая организации коммунального комплекса;
- заемные финансовые средства.

Реализация мероприятий Схемы потребует увеличения расходования бюджетных средств в 2020-2044 годах. При этом основной упор при реализации Схемы планируется сделать на комплекс мероприятий, которые в конечном счете должны привести к предотвращению вреда, ответственность за возмещение которого может быть возложена на органы местного самоуправления муниципального образования, к сокращению затрат на ликвидацию негативных последствий чрезвычайных ситуаций при обращении с отходами, реабилитацию естественных экологических систем.

Перечень основных мероприятий по развитию системы обращения с отходами приведены в таблице 8.

Таблица 8

Перечень основных мероприятий по развитию системы обращения с отходами

Наименование мероприятий	Финансовые потребности, всего, тыс.руб	Реализация мероприятий по годам, тыс.руб				
		2020-2024 гг.	2025-2029 гг.	2030-2034 гг.	2035-2039 гг.	2040-2044 гг.
Организация регулярных мероприятий по очистке территории муниципального образования от мусора	5400	2000	1000	900	800	700
Организация регулярного информирования населения в средствах массовой информации о рациональном обращении с твердыми	150	30	30	30	30	30

бытовыми отходами и вторичными материальными ресурсами						
Рекультивация несанкционированных свалок	2800	800	700	600	500	200
Выявление несанкционированных объектов размещения отходов	500	150	130	90	70	60
Закупка контейнеров для сбора ТКО, в т.ч.:						
д. Слобода-Полуево дом № 13 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Слобода-Полуево дом № 4 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово дом № 48 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово дом № 42 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово около дома № 36 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово дом № 31 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово дом № 4 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Ворошилово дом № 69 - площадка на 3	38,4	38,4				
д. Хицовка дом № 17 – площадка на 5 ед.	64,0	64,0				
д. Хицовка около дома № 60 – площадка на 3	38,4	38,4				
д. Даньково дом № 109 – площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Даньково дом № 76 – площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Льнозавод дома № 36 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Льнозавод около дома № 8 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Мачулы дом № 49 - площадка на 3 ед.	38,4	38,4				
д. Козятники дом № 23 – площадка на 3	38,4	38,4				
д. Липки в районе дома № 49 -	38,4	38,4				

– площадка на 3 ед.						
д. Азаровка дом 2А-3 – площадка на 2 ед.	25,6	25,6				
д. Азаровка дом № 13 – площадка на 2 ед	25,6	25,6				
д. Сторино дом № 5 – площадка на 2 ед.	25,6	25,6				
д. Сторино здание фермы - площадка на 2 ед	25,6	25,6				
Закупка бункеров для КГО, в т.ч.:						
д. Васьково около дома № 129 - площадка на 1 ед.	40	40				
д. Галеевка около дома № 27 - площадка на 1 ед.	40	40				
д. Ворошилово дом № 13 площадка на 1 ед.	40	40				
д. Алексино (кладбище) - площадка на 1 ед	40	40				
д. Шаталово (кладбище) - площадка на 1 ед	40	40				
д. Мачулы (кладбище) - площадка на 1 ед	40	40				
д. Хицовка (кладбище) - площадка на 1 ед.	40	40				
Капитальный ремонт площадки ТКО расположенной около дома № 32 в д. Даньково	20	20				
Всего	9930,8	4060, 8	1860, 0	1620, 0	1400, 0	990,0

Заключение

Экологическую обстановку в Шаталовском сельском поселении в настоящее время можно считать удовлетворительной.

Основными мероприятиями, стоящими перед Администрацией Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области в области обращения с отходами производства и потребления являются:

- совершенствование муниципальной нормативной правовой базы, обеспечивающей правовые и экономические условия деятельности и взаимоотношения участников процесса обращения с отходами на всех стадиях;

- продолжение работы по недопущению, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок;

- организация в пределах сельского поселения мониторинга состояния природной среды совместно с окружными природоохранными органами и территориальными отделами федеральных структур;

- проведение разъяснительной работы на собраниях и сходах о необходимости соблюдения правил благоустройства и недопустимости выброса бытовых отходов вне контейнерных площадок;

- распространение среди населения экологических знаний, используя памятки, возможности культурно-просветительных учреждений;

- проведение рейдов с целью контроля со стороны соответствующих административных органов за соблюдением всех природоохранных нормативов с применением экономических санкций за нарушение.

Выполнение этих мероприятий позволит обеспечить улучшение качества окружающей среды и экологической безопасности на территории Шаталовского сельского поселения Починковского района Смоленской области.

Усредненный морфологический состав ТКО
для средней климатической зоны РФ

№ п/п	Компоненты	Состав, %	
		ТКО из жилого сектора без отдельного сбора	ТКО из нежилого сектора
1	Бумага, картон	27,0	68
2	Пищевые отходы	34,0	-
3	Дерево	2,0	-
4	Металлы черные	3,0	3
5	Металлы цветные	0,2	1
6	Текстиль	5,0	1
7	Кости	0,8	-
8	Стекло	7,0	9
9	Кожа, резина	3,0	-
10	Камни	2,0	-
11	Пластмассы	4,0	13
12	Уличный смет	12,0	5
	Всего	100	100

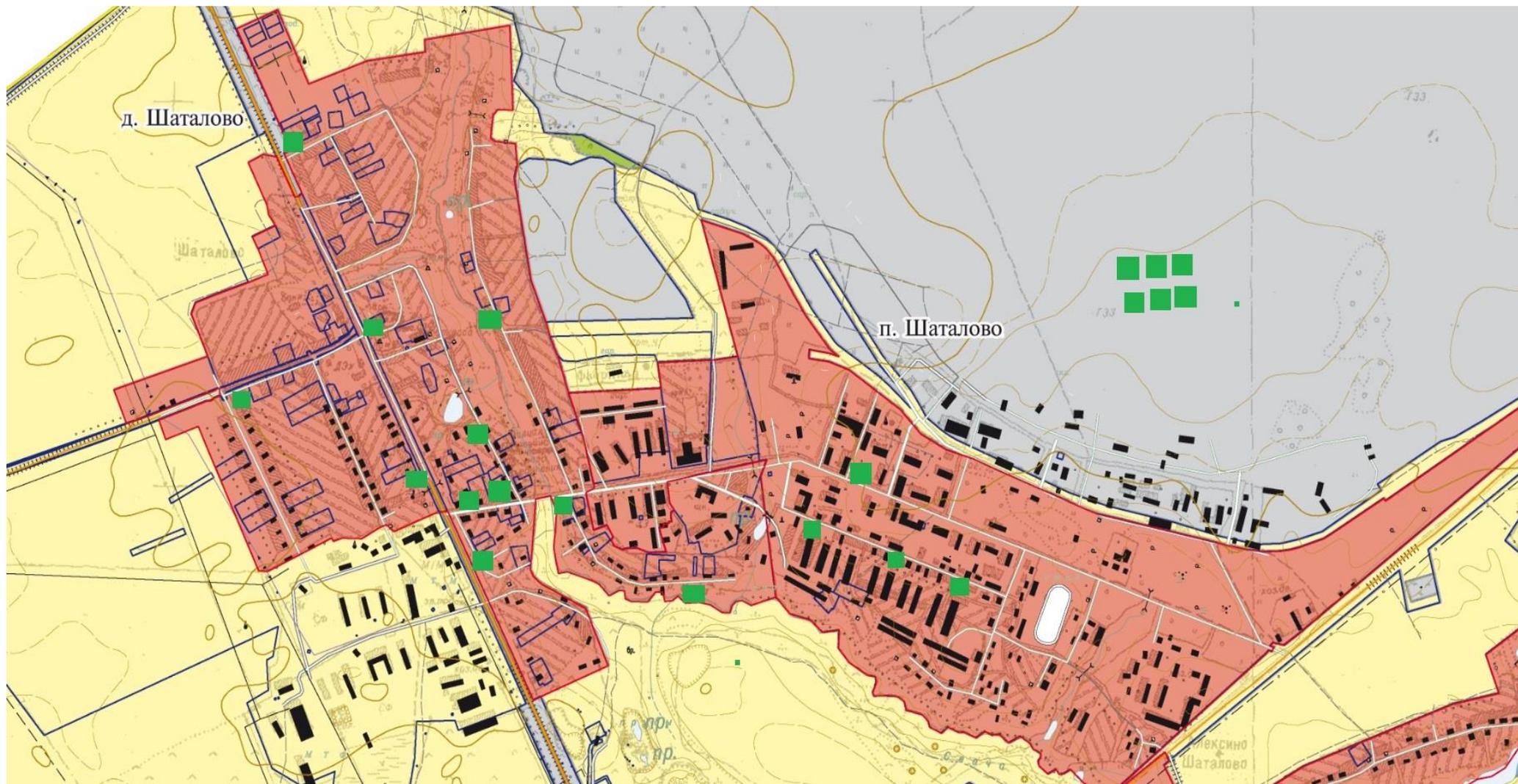
Нормы накопления бытовых отходов (среднегодовые) для отдельных объектов общественного назначения

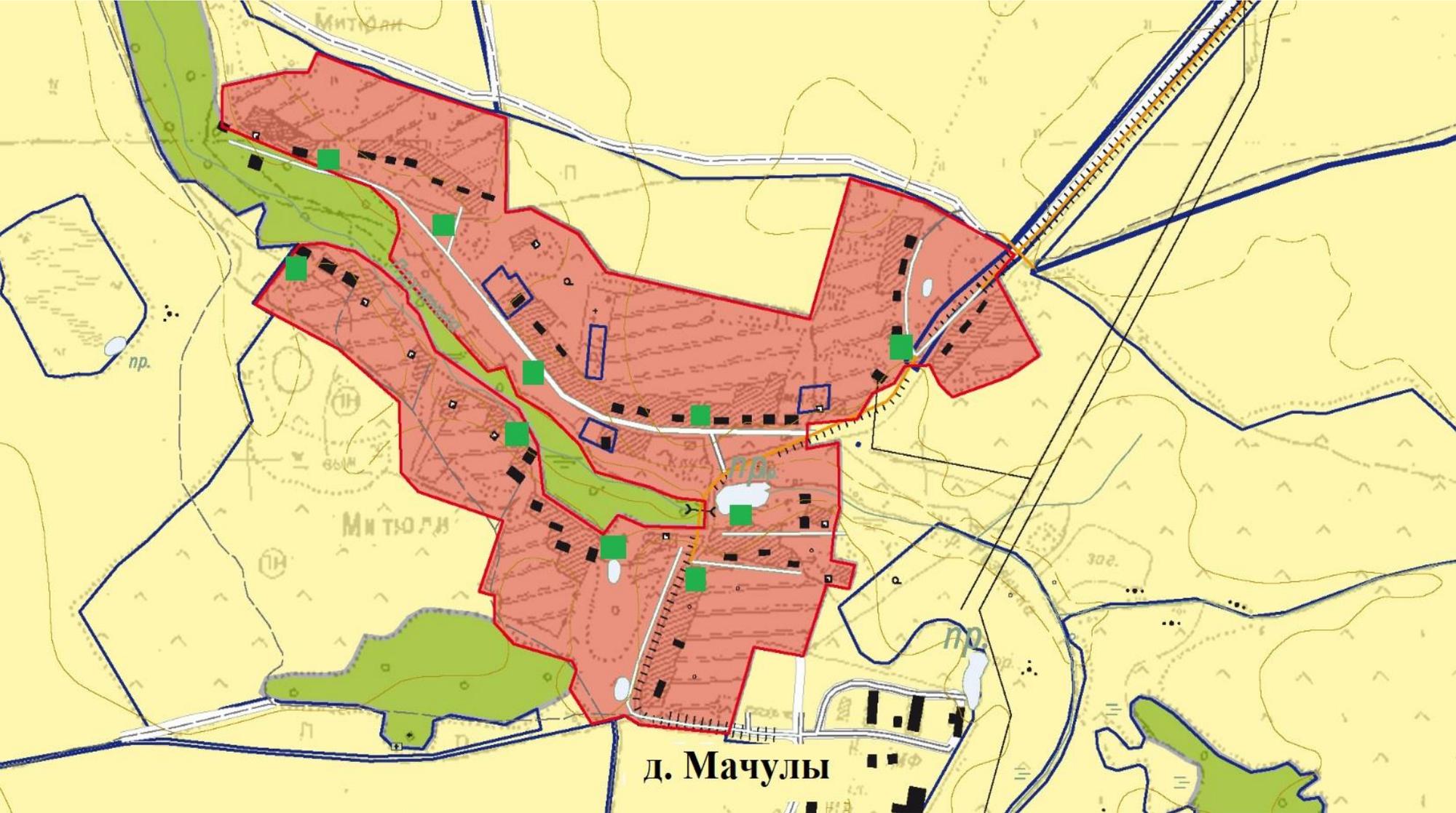
№ п/п	Наименование объекта образования отходов	Норма накопления	
		Вес, кг	Объем, м ³
1	Детсады (на 1 место за 6 дней в неделю)	95*	0,4
2	Школы (на 1 учащегося)	24	0,12
3	Театры, кинотеатры (на 1 место)	30	0,2
4	Гостиница (на 1 место)	120	0,7
5	Учреждение (на 1 сотрудника)	40-70	0,2-0,3
6	Продовольственные магазины (на 1 м ² торговой площади)	160-250	0,8-1,5
7	Промтоварные магазины (на 1 м ² торговой площади)	80-200	0,5-1,3
8	Рынки (на 1 м ² торговой площади)	100-200	0,6-1,3

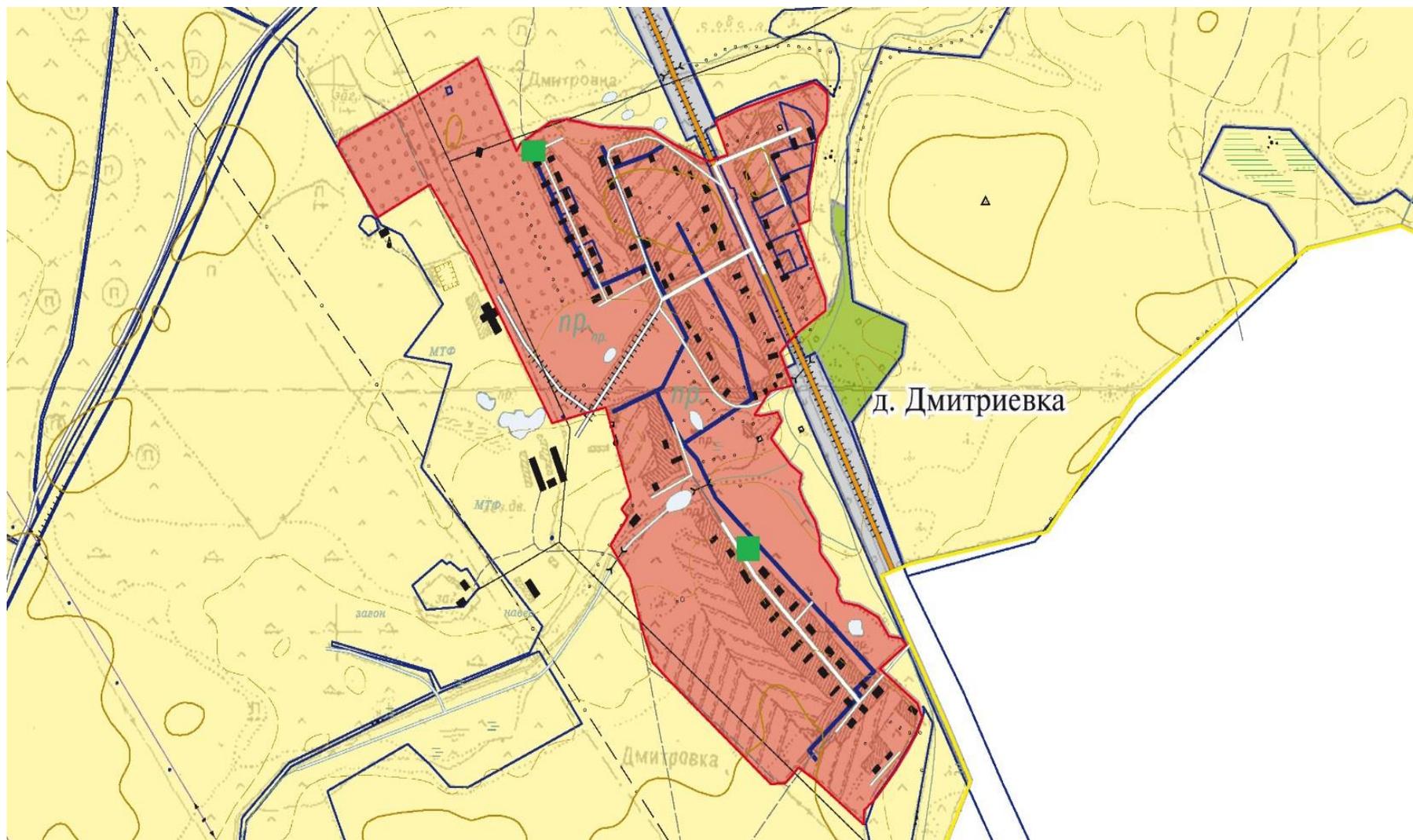
Размеры санитарно-защитных зон для предприятий и сооружений
санитарной очистки

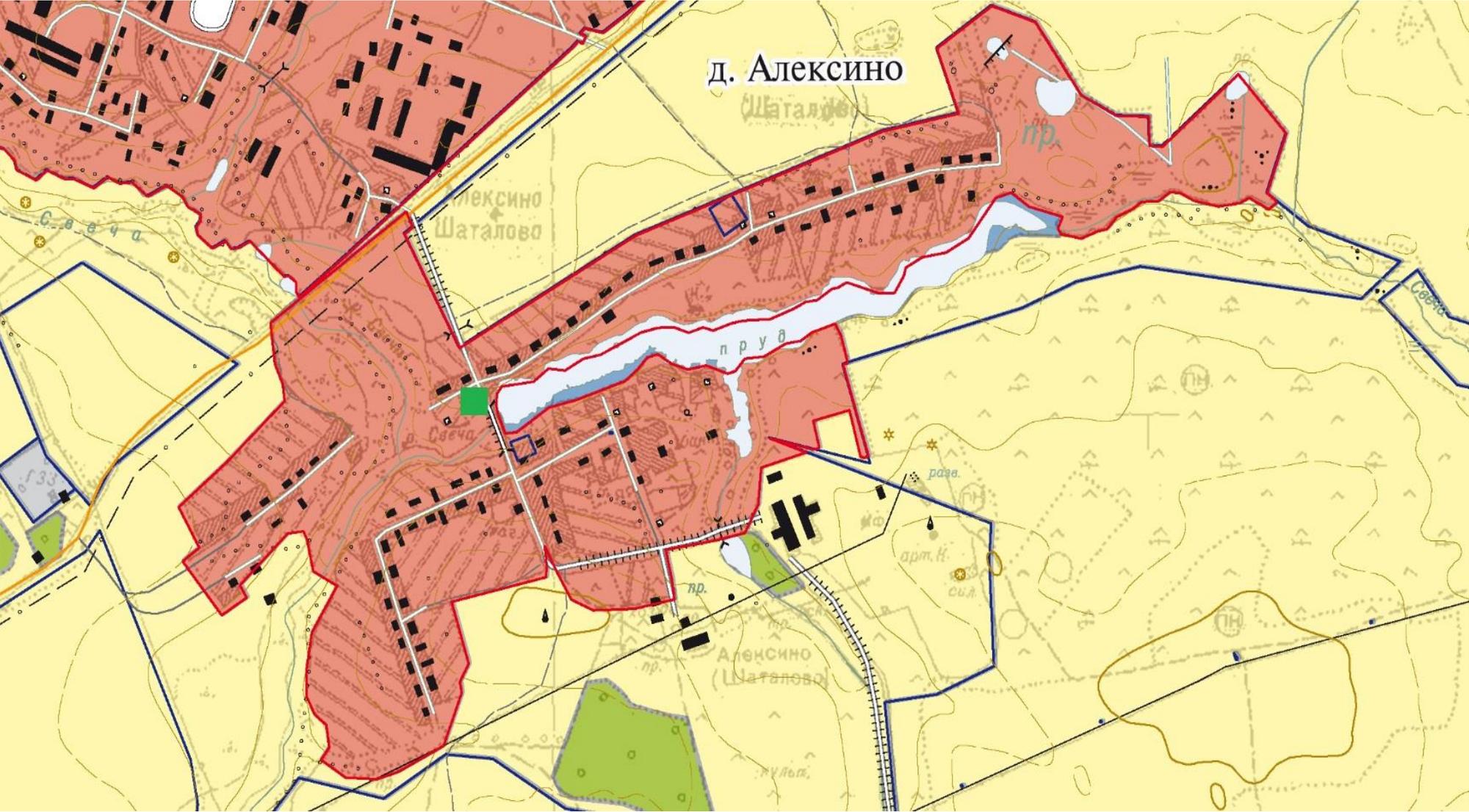
Предприятия и сооружения	Классификация объекта	Минимальный размер санитарно-защитной зоны
Предприятия по промышленной переработке бытовых отходов мощностью, тыс. т в год:		
до 40	III	500
свыше 40	II	1000
Склады свежего компоста	II	500
Полигоны твердых бытовых отходов	II	500
Сливные станции	III	500
Центральные базы по сбору утильсырья	III	300
Мусороперегрузочные станции	IV	100
Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов	IV	100

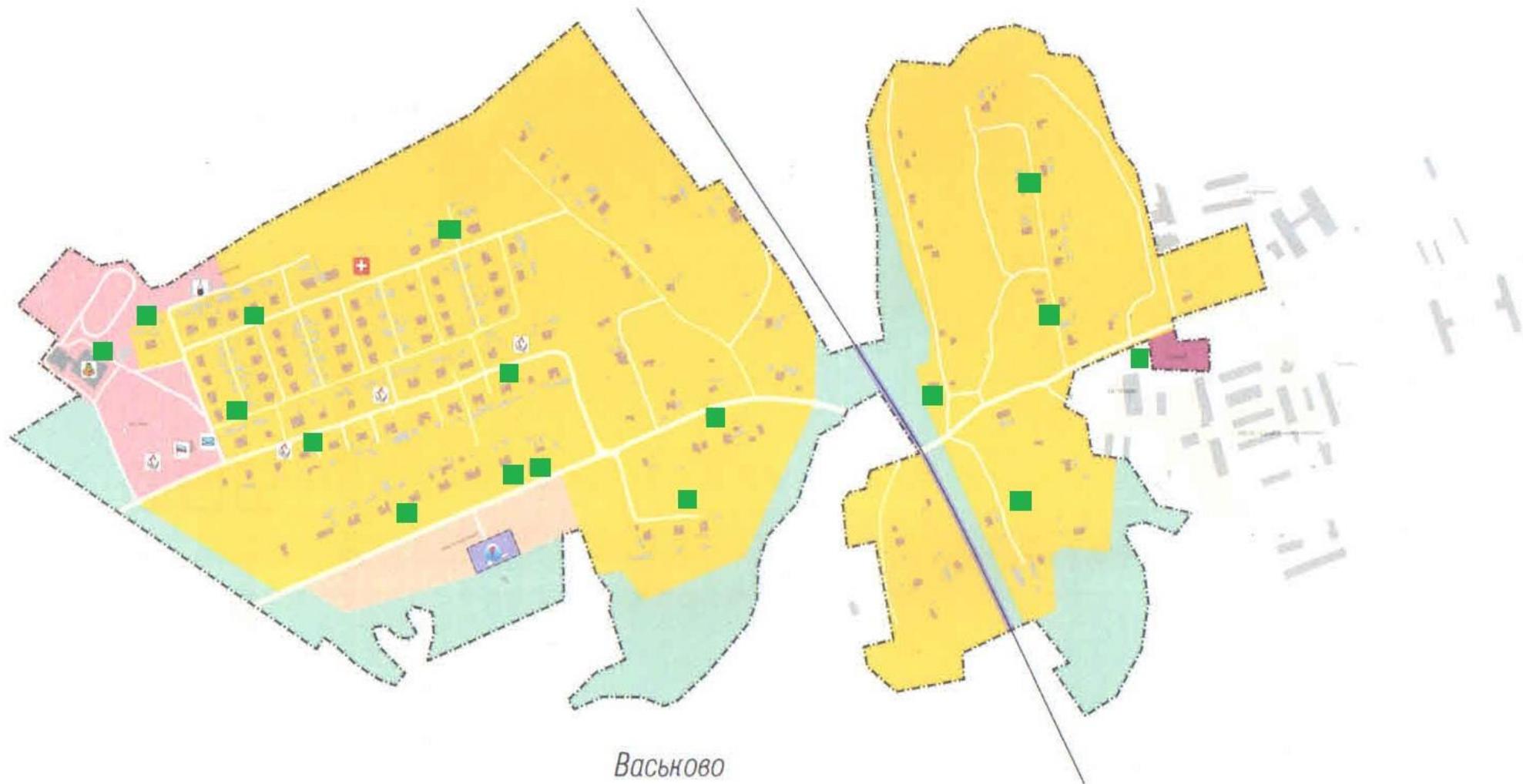
Схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в населенных пунктах
Шаталовского сельского поселения

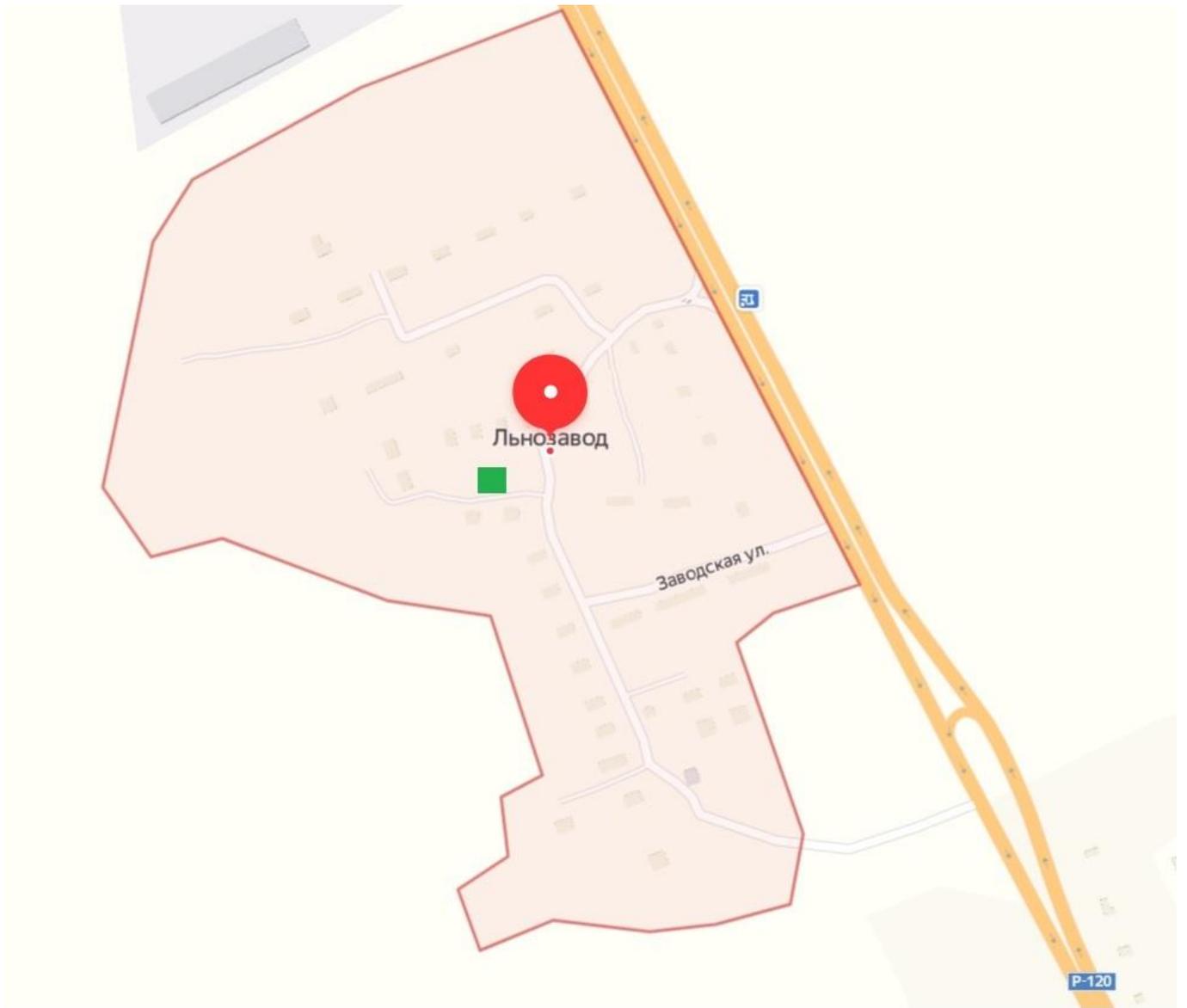


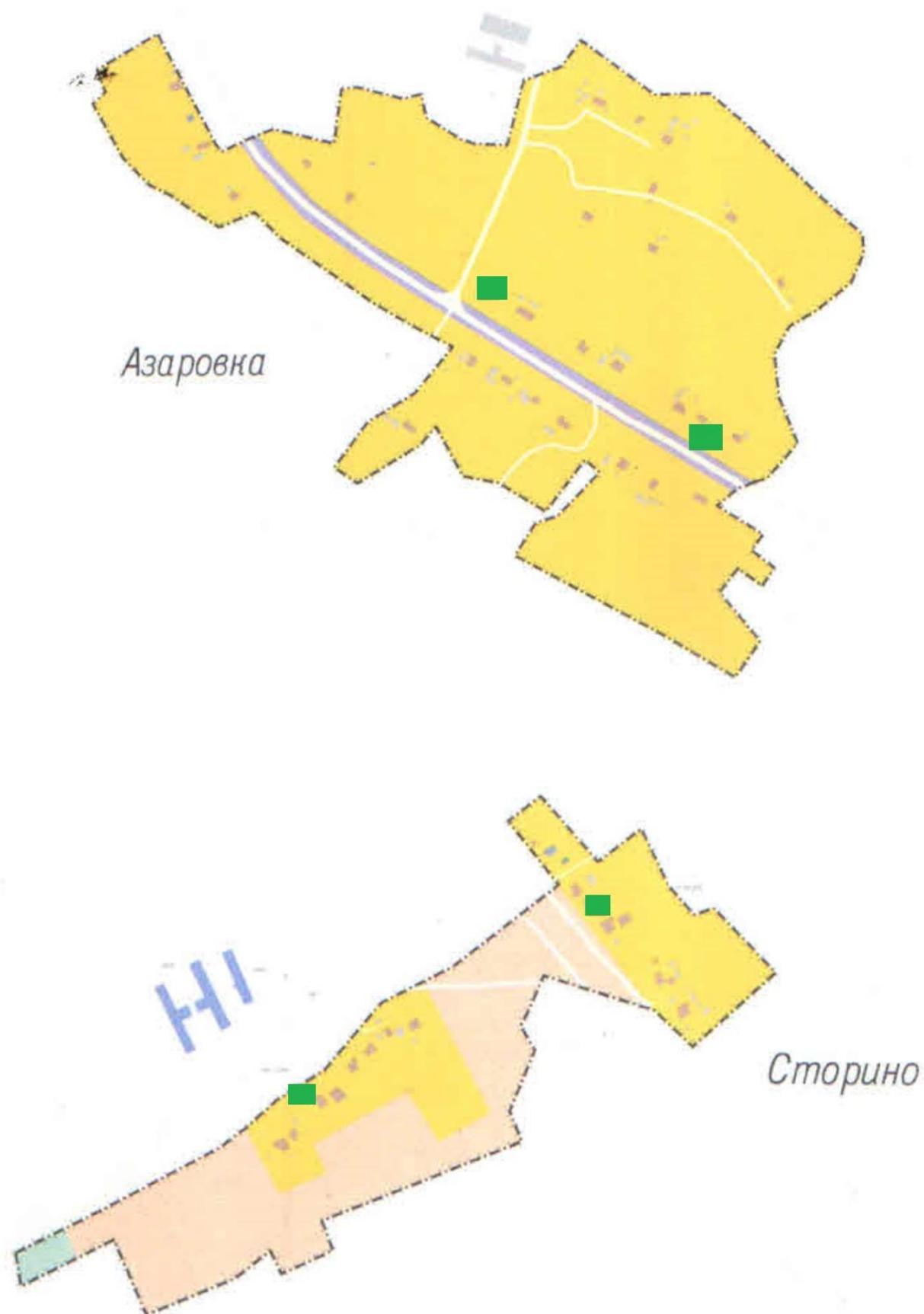




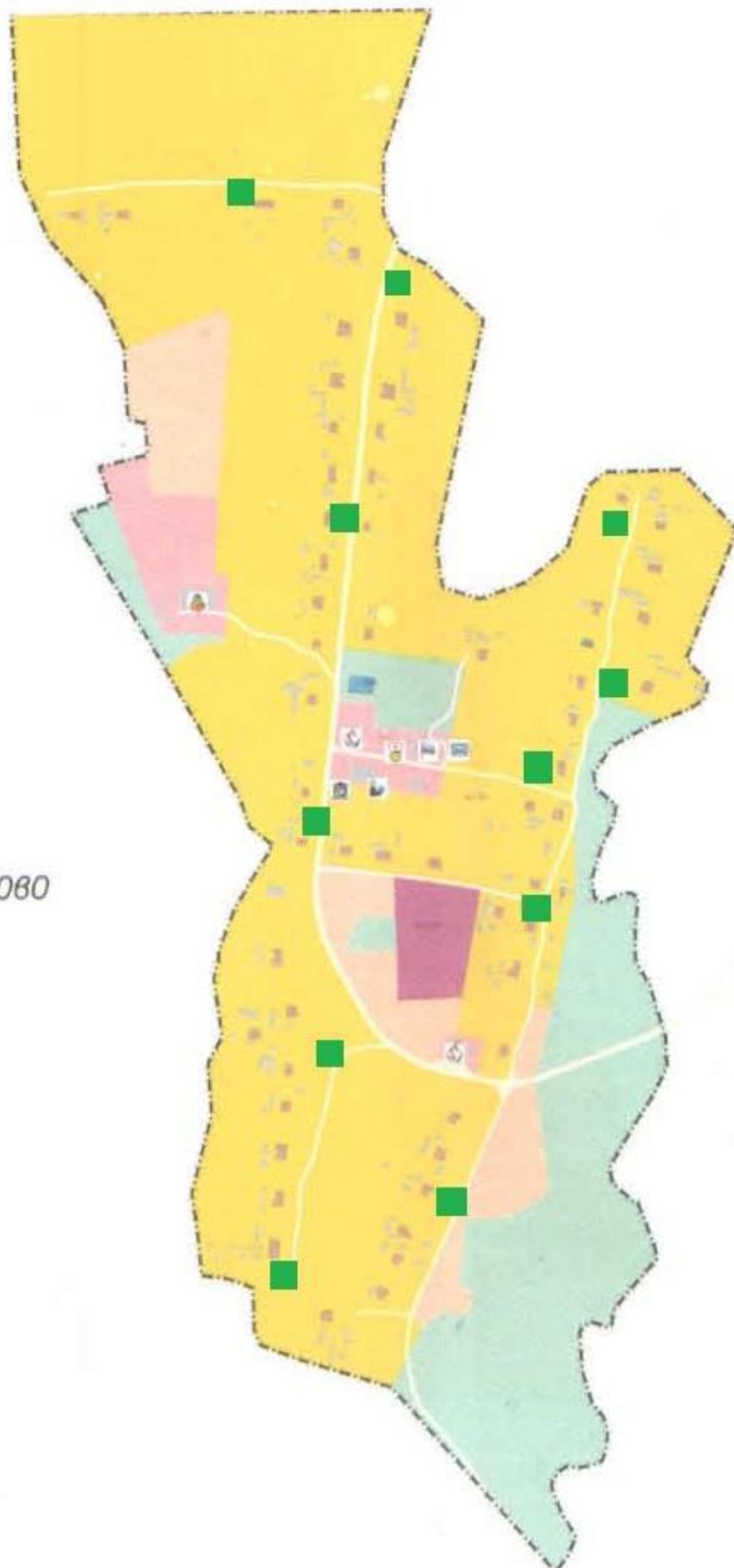


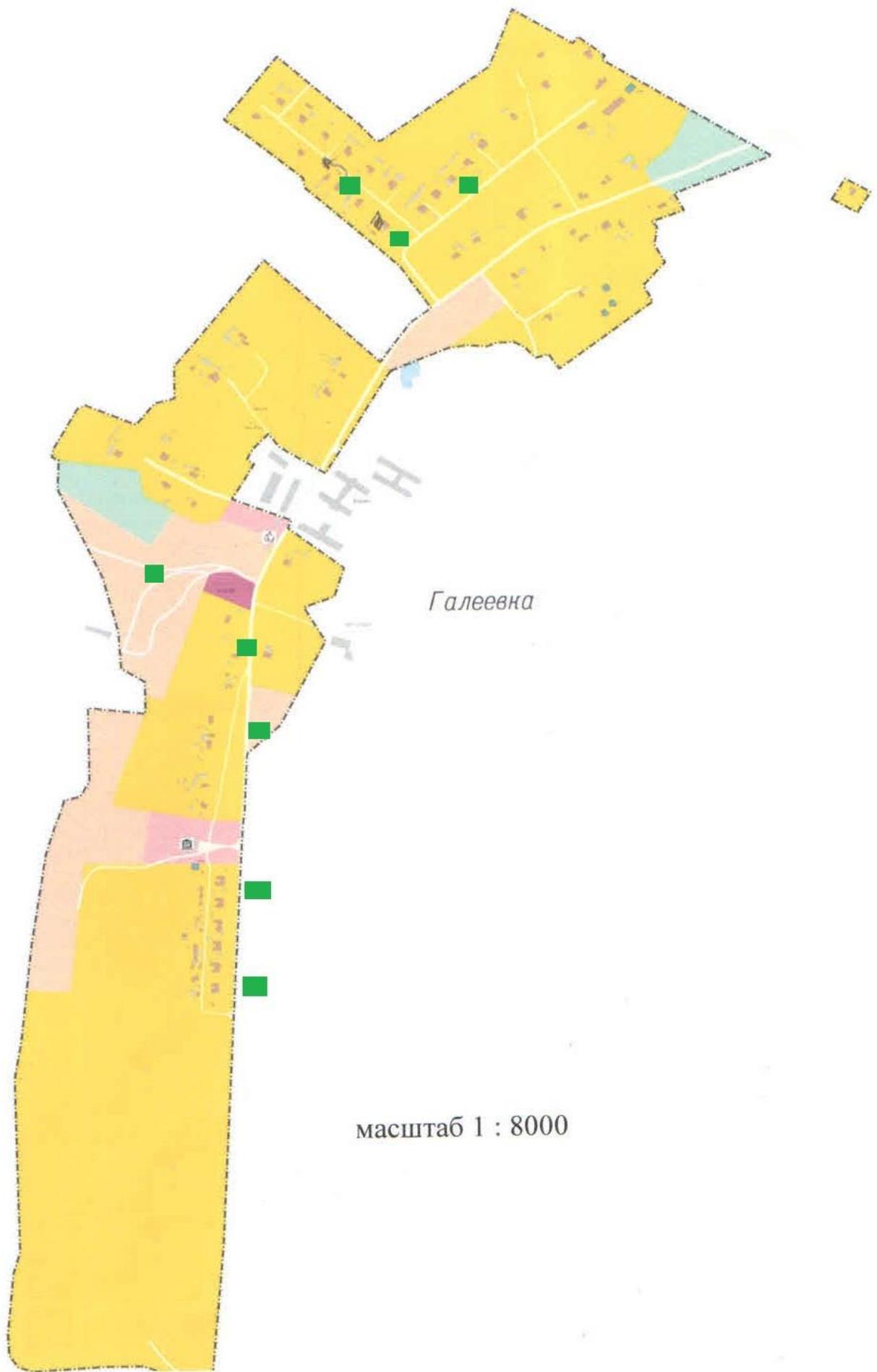






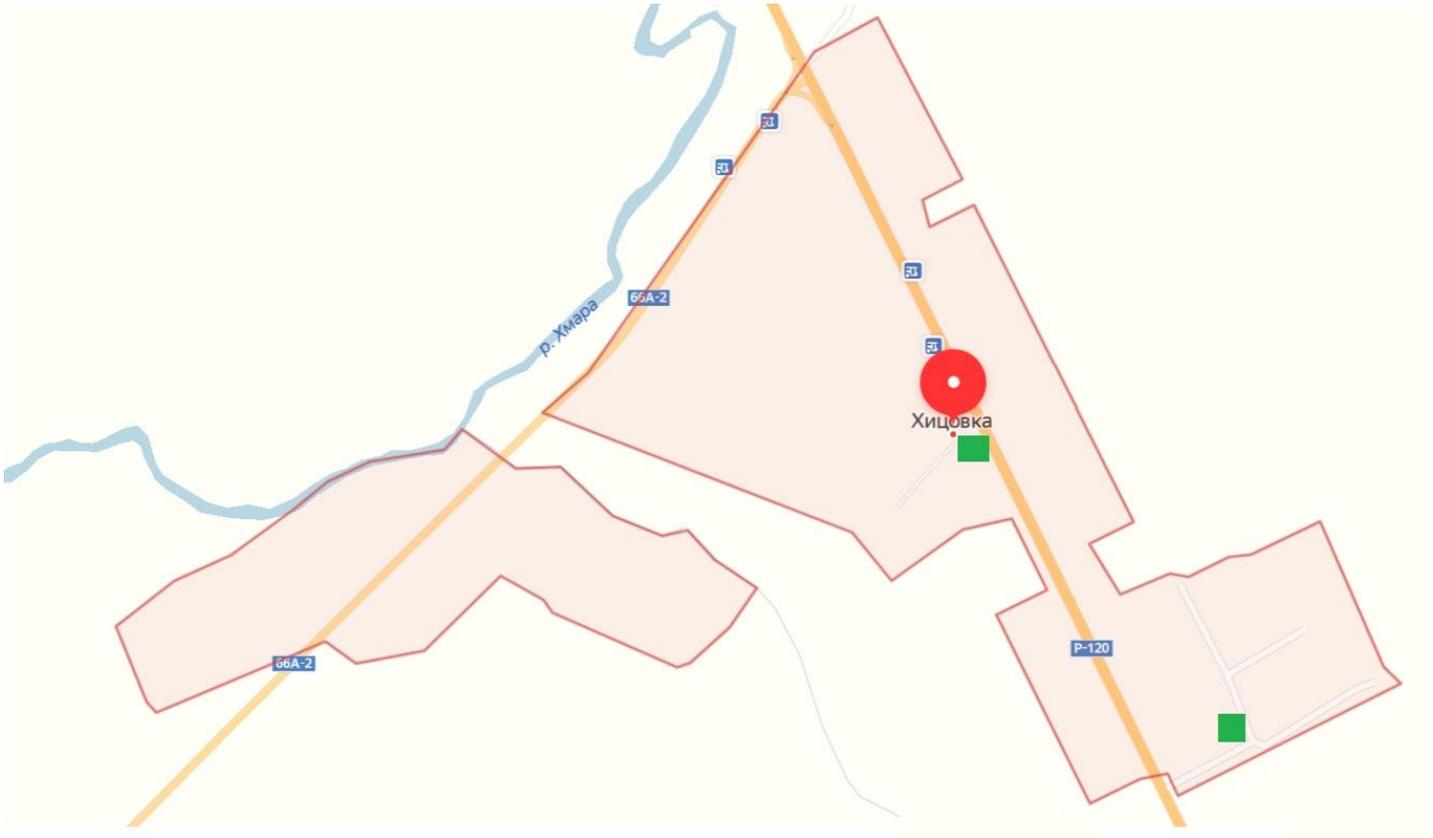
Ворошилово

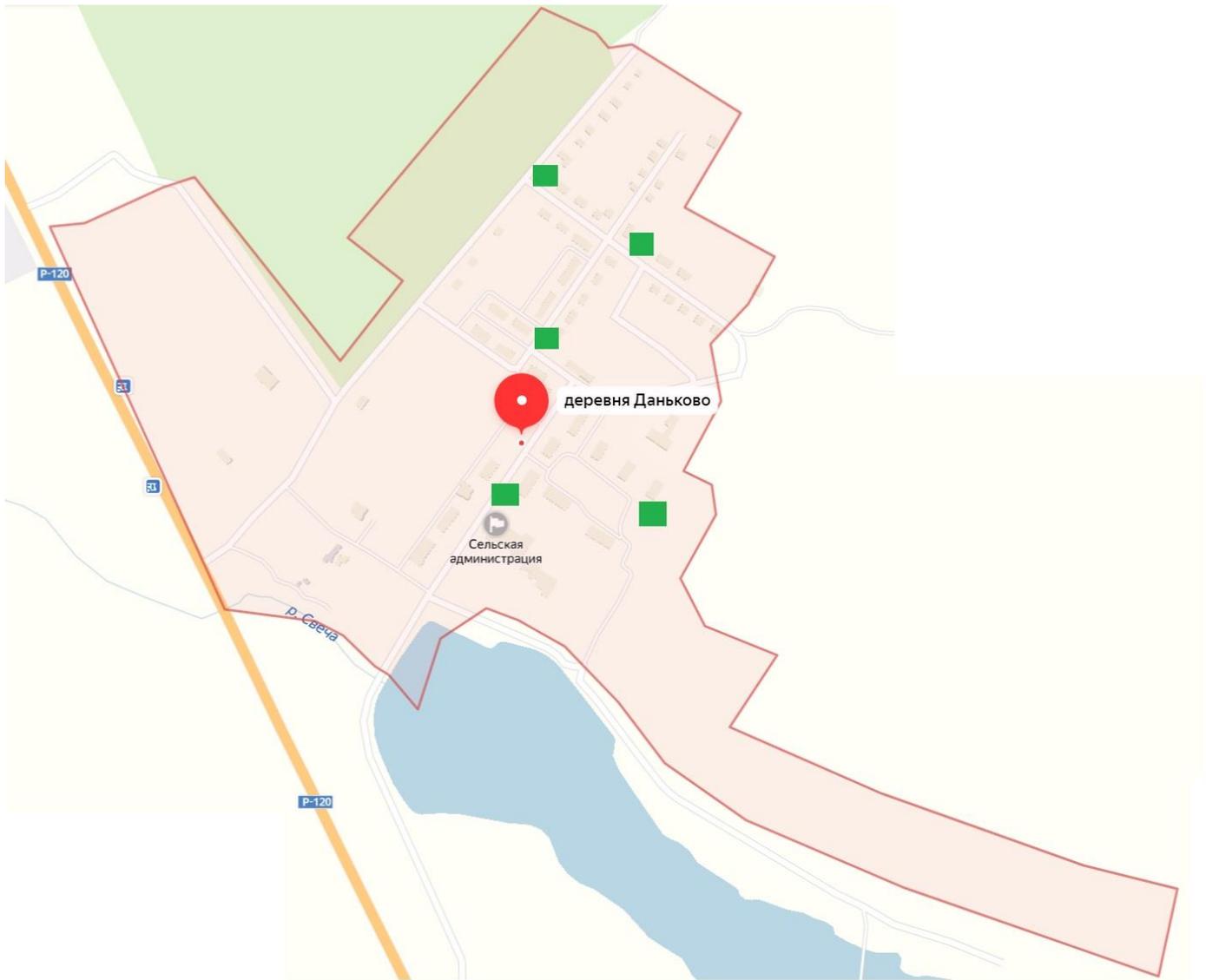




д. Слобода- Полуево







Условные обозначения:

 площадка для сбора
ТКО