

СОГЛАСОВАНО:

Главный государственный санитарный врач
по г. Канску, Абанскому, Дзержинскому,
Иланскому, Ирбейскому, Канскому,
Нижнеингашскому и Тасеевскому районам



В.В. Хорохордин
«___» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Дзержинского района



В.Н. Дергунов
«___» _____ 2021 г.



Генеральная схема санитарной очистки территории Дзержинского района Красноярского края

Разработчик ГСОТ
ООО «СИБЛИДЕР»
Генеральный директор



В.В. Зыков

Иркутск, 2021

Оглавление

Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы	5
Введение	8
1 Краткая характеристика муниципального образования и природно-климатические условия	11
1.1 Местоположение муниципального образования	11
1.2 Административное и промышленно-экономическое значение	11
1.3 Деление муниципального образования на административные районы, расчленению территории реками, железнодорожными и автомобильными магистралями на обособленные территории	12
1.4 Характеристика природно-климатических условий	13
2 Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу	16
2.1 Демографическая ситуация	16
2.2 Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства	17
2.4 Показатели по улично-дорожной сети	18
2.3 Обеспеченность объектами городской инфраструктуры	18
2.4 Показатели по улично-дорожной сети	20
2.5 Материалы по загрязнению окружающей среды	20
4 Твёрдые коммунальные отходы	34
4.1 Нормы накопления твердых коммунальных отходов	34
4.1.1 Определение норм накопления	35
4.1.2 Методы расчета образования ТКО	39
4.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления твердых коммунальных отходов	40
4.2.1 Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов	42
4.2.2 Организация сбора и вывоза прочих отходов	42

4.3 Расчетные объемы работ по сбору и удаления твердых коммунальных отходов	44
4.3.1 Объекты общественного назначения	44
4.3.2 Население	49
4.3.3 Уличный смёт	49
4.4 Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря	51
4.4.1 Определение необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и КГО	51
4.4.3. Расчет количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров	54
4.4.4 Расчет количества техники для сбора и вывоза ТКО	55
4.5 Обезвреживание твердых коммунальных отходов(ТКО)	56
5 Жидкие коммунальные отходы	60
5.1 Нормы накопления жидких коммунальных отходов	60
5.2 Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов	60
5.3 Расчетные объемы работ по сбору и удаления жидких коммунальных отходов	61
5.4 Определение необходимого количества ассенизационных машин	63
5.4 Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО)	63
6 Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий	65
6.1 Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке городских покрытий в летнее и зимнее время	65
6.1.1 Механизированная уборка дорог	65
6.1.2 Организация работ	65
6.1.2 Летняя уборка дорожных покрытий	66
6.1.3 Зимняя уборка дорожных покрытий	68
7 Транспортно-производственная база	75
7.1 Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение	75
8 Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий	76

8.1 Расчет стоимости строительства (расширения, реконструкции или рекультивации) основных объектов	76
8.2 Затраты на приобретение оборудования, спецтранспорта и инвентаря	76
9 Графическая часть и основные положениясхемы	78

Термины и определения, использованные в материалах генеральной схемы

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

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

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

Крупногабаритные отходы (КГО) - крупные предметы обихода, утратившие свои потребительские свойства и превышающие в размерах 0,5 м (в высоту, ширину или длину).

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.

Мусоросортировочный комплекс (МСК) – комплекс оборудования, обеспечивающий сортировку ТКО с выделением фракций, пригодных для вторичного использования (рециклинга), а также позволяющий снизить нагрузку экологического характера на свалку ТКО захоронения с возможностью создания на ее базе рентабельного производства.

Мусороперегрузочная станция (МПС) – пункт перегрузки ТКО более чем из 1 населенного пункта, применяемый с целью сокращения транспортных расходов. Существует несколько технологий организации станций перегрузки. В общей форме они могут быть сведены к следующим трем технологиям:

- 1) простая перевалка отходов из приходящих малых контейнеров и мусоровозов в крупные контейнеры;
- 2) выгрузка поступающих отходов на бетонное основание (под навесом) с их последующей загрузкой в крупные контейнеры при помощи фронтального одноковшового погрузчика;
- 3) выгрузка поступающих отходов через бункер в крупные контейнеры, в которых отходы уплотняются при помощи стационарного уплотнителя отходов.

Мусороперерабатывающий завод (МПЗ) – в общем случае представляет собой линию сортировки, оснащенную специальным оборудованием для переработки отсортированного вторсырья в товарную продукцию (гранулят, утеплитель, пластиковые трубы, кровельные материалы и пр.).

Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

Обезвреживание отходов - обработка отходов, в том числе сжигание и обеззараживание отходов на специализированных установках, в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Объект размещения отходов - специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другое).

Полигон ТКО - комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения ТКО, предотвращающие попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных организмов.

Рабочие участки (карты) - участки на территории свалок, на которых возможно открыто манипулировать с отходами. Рабочие участки могут находиться на территории приемного участка, участка для хранения и обработки отходов.

Размещение отходов - хранение и захоронение отходов.

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - твердые отходы потребления, образующиеся в результате жизнедеятельности населения.

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.

Хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования.

Введение

Генеральная схема санитарной очистки территории муниципального образования Дзержинского района разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населённых пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003, утверждёнными постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.

При разработке генеральной схемы санитарной очистки территории использованы статистические, архивные, справочно-информационные данные, а также материалы обследования существующих в Дзержинском муниципальном образовании сооружений санитарной очистки и уборки.

В генеральной схеме очистки территории рассматриваются три периода – существующее положение на 2020 год, прогнозируемые изменения через 5 лет – к 2025 году (первая очередь), прогноз через 10 лет – к 2030 году (расчётный срок).

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов и других поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей.

Очистка территорий населённых пунктов – одно из важнейших мероприятий, направленных на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, в связи с чем, была разработана генеральная схема санитарной очистки территории Дзержинского муниципального образования.

Необходимость разработки генеральной схемы отмечена в различных нормативных документах, в том числе и Санитарных правилах содержания территорий населённых мест СанПиН 2.1.3684-21.

Цель этой работы - создание системы управления ТКО в конкретном населённом пункте на основе решения комплекса работ по организации, сбору, удалению, размещению коммунальных отходов и уборке территорий.

Генеральная схема должна обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территории и удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Генеральная схема определяет объёмы работ, методы сбора, удаления, размещения и переработки коммунальных отходов и приравненных к ним отходов,

необходимое количество спецмашин, механизмов, оборудования и инвентаря для системы очистки и уборки городских территорий, целесообразность строительства, реконструкции или расширения объектов, очередность выполняемых мероприятий.

Данные материалы для разработки генеральной схемы очистки территории Дзержинского муниципального образования выполнены в соответствии со следующими нормативными документами:

- «Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населённых пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003 утверждены постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 г. № 152;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды»;
- «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» №469088 от 5 августа 1988 г., утв. Главным гос. санитарным врачом СССР, зам. министра здравоохранения А.И. Кондрусевым;
- «Типовые нормы времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населённых мест» (М., 2001) и «Нормы потребности в машинах и оборудовании для полигонов твердых коммунальных отходов» (М., 1988);
- «Предельное количество токсических промышленных отходов, допускаемое для складирования в накопителях (на полигонах) твердых коммунальных отходов» (М., 1985, Минжилкомхоз РСФСР);
- Санитарные правила СП 2.1.7.1038-0 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых коммунальных отходов», утв. Главным гос. санитарным врачом РФ 3 мая 2001 г., введены в действие постановлением Министерства здравоохранения РФ от 30 мая 2001 г., №16;
- Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твёрдых коммунальных отходов, утв. Министерством строительства РФ 2 ноября 1996 г., согласована Гос. комитетом санитарно-эпидемиологического контроля РФ. Письмо от 10 июня 1996г. Согласована Мособлкомприродой. Письмо №ЭЭ-8 от 5 февраля 1997г.;
- Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник под ред. д.т.н. А.Н. Мирного. Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова,

М.,1997;

– Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утв. Главным Государственным санитарным врачом РФ 30 апреля 2003 г.;

– Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.98г. «Об отходах производства и потребления».

1 Краткая характеристика муниципального образования и природно-климатические условия

1.1 Местоположение муниципального образования

Территория муниципального образования Дзержинский район расположена в восточной части земледельческой зоны Красноярского края. На севере район граничит с Тасеевским районом, на востоке - с Тасеевским и Абанским районами, на юге - с Канским районом и на западе - с Сухобузимским районом.

Центром муниципального образования является с. Дзержинское, которое занимает территорию по проекту территориального землеустройства 1222,05 га. Непосредственно к селу подступают лесные массивы, которые с западной и южной стороны прерываются пашнями.

Протяжённость района с севера на юг составляет 66 километров, с запада на восток - 103 километра.

Площадь района - 3610 км²

1.2 Административное и промышленно-экономическое значение

Дзержинский район - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на востоке Красноярского края России.

Центр - село Дзержинское.

Район образован 7 декабря 1934 года.

Основная отрасль специализации района - лесозаготовительная деятельность, сельское хозяйство.

Крупнейшие предприятия - СПК «Денисовский», ООО «Степановский-С», АО «КрайДЭО», СПК «Монганово, ООО «Агролес», ООО «Экобрикет».

Экономическая база села Дзержинское представлена, в основном, предприятиями малого бизнеса лесной и деревообрабатывающей отраслей промышленности, пищевой промышленности и предприятиями сельского хозяйства. Значительную долю в занятости населения занимают административно-управленческие и хозяйственные организации районного значения (19% от всех занятых в экономике).

Общая численность занятых в экономике насчитывает 3,0 тыс. человек, из них 67,7% работает на предприятиях и в организациях, составляющих основу экономической базы села (включая организации районного значения) и 32,3% в сфере обслуживания населения.

Свыше 37% трудоспособного населения села - около 1800 человек не участвует в экономике, что является следствием специфики занятости значительной части сельского населения в личном подсобном хозяйстве, а также отсутствием мест приложения труда.

1.3 Деление муниципального образования на административные районы, расчленению территории реками, железнодорожными и автомобильными магистралями на обособленные территории

В рамках административно - территориального устройства район включает 8 административно-территориальных единиц - 8 сельсоветов.

В рамках муниципального устройства, в муниципальный район входят 8 муниципальных образований со статусом сельских поселений.

В Дзержинском районе 34 населённых пункта.

Состав района и административно-территориальная принадлежность каждого населённого пункта указаны в приложении 1 - исходные данные для разработки генеральной схемы очистки территории.

Неблагоприятное транспортно-географическое положение района - удалённость от железнодорожной магистрали, отсутствие удобных транспортных коммуникаций, сдерживает освоение лесных ресурсов района и развитие экономики в целом. Расстояние до ближайшей железной станции (г. Канск) - 84 километра.

Село Дзержинское расположено по обоим берегам р. Усолки. Территория представляет собой слегка всхолмлённое плато, рассечённое р. Усолкой на две части: северную и южную. Южная часть территории имеет спокойный рельеф с незначительным понижением к р. Усолка; северная – более возвышенная.

1.4 Характеристика природно-климатических условий

1.4.1 Климат

Климат района резко континентальный, который проявляется в больших годовых амплитудах температуры воздуха. Для климатической характеристики использованы материалы наблюдений метеорологической станции с. Дзержинское.

1.4.2 Среднегодовая температура

Средняя дата наступления мороза 7/IX, средняя дата окончания последнего мороза 31/V, средняя продолжительность безморозного периода - 98 дней. Средняя продолжительность отопительного сезона составляет 243 дня, средняя температура отопительного сезона - 9,1°C.

Величина абсолютной температуры воздуха: минимальная -56°C, максимальная +38°C.

Средняя расчётная температура воздуха наиболее холодной пятидневки -44°C.

1.4.3 Направление господствующих ветров

Ветровой режим формируется здесь в преобладании западных ветров, особенно ярко выраженных в зимний период. Вторичными являются восточные и юго - восточные ветры, что связано с направлением долины реки Усолка. Среднегодовые скорости ветра небольшие и колеблются в пределах от 3,3 до 1,9 м/сек. Сильные ветры (15 м/сек) отличаются здесь по средним многолетним данным до 9 раз в год. Наибольшая вероятность их возникновения - это апрель - май - октябрь - ноябрь.

1.4.4 Количество осадков

Количество осадков, выпадающих в тёплый период, составляет 288 мм, а в холодный - 74 мм.

1.4.5 Число дней с гололёдом

Среднегодовое количество дней с гололёдом - 40.

1.4.5 Высота снежного покрова

Средняя высота снежного покрова на открытых участках составляет 36 см, максимальная - 50 см, минимальная - 17 см.

1.4.6 Рельеф

В геологическом строении района принимают участие породы различного состава и возраста. Наибольшим площадным распространением пользуются осадочные породы, среди которых установлены кембрийские, силурийские,

девонские, пермокарбоновые, юрские и четвертичные отложения. Юрские отложения представлены аргиллитами, алевролитами и маломощными пластами бурых углей мощностью в районе с. Дзержинское 31,4-37,0 м. Четвертичные отложения пользуются повсеместным распространением, перекрывая как юрские, так и силурийские и пермокарбоновые образования. На правобережье реки Усолки мощность четвертичных отложений невелика, достигает 2- 3 м. Литологически это преимущественно комковатые плотные суглинки и пылеватые пески. На левом берегу реки развиты покровные песчано-глинистые отложения.

1.4.7 Геологическое строение почв

Литологический разрез **левобережной части** с. Дзержинское следующий:

- Почвенно-растительный слой мощностью 1,4 м.
- Суглинок коричневый, пористый, просадочный, маловлажный, от лёгкого до тяжелого, пылеватый. Коэффициент относительной просадочности изменяется от 0,0011 до 0,106, естественная весовая влажность 5,2- 34,0, степень влажности 0,14- 0,80. Коэффициент пористости 0,720- 1,365. Описанные грунты по физическим свойствам относятся к типичным лёссовым неуплотнённым грунтам, при замачивании способны к просадкам. Средний коэффициент относительной просадочности равен 0,03, что при мощности просадочного грунта 7- 8 м, может вызвать суммарную величину просадочности 25- 30 см. Просадочные явления отчётливо наблюдаются на поверхности земли в виде блюдцеобразных просадочных воронок. В лёссовом грунте довольно часто отмечаются прослойки и линзы разномелкого маловлажного песка средней плотности, мощность песчаных прослоев достигает 1,5- 2,0 м. Мощность лёссового грунта от 2,0 до 7,0 м.
- Песок желтовато- серый, пылеватый, среднезернистый, средней плотности, с включением гальки до 5,0 см в поперечнике. Вскрытая мощность до 2,0 м.
- Коренные породы пермо-карбонового возраста - песчаники, алевролиты трещиноватые.

Правобережная, северо-восточная часть, характеризуется нижеследующим литологическим разрезом:

- Почвенно-растительный слой.
- Суглинок коричневый, пористый, просадочный с прослоями мелкозернистого песка. Мощность до 4,0- 5,0 м.

- Песчаники серые юрского периода. На глубине песчаники крепкие, твёрдые, на поверхности при потере естественной влажности рассыпаются в песок. Эта особенность объясняется отсутствием в песчаниках цемента.

1.4.7 уровень стояния грунтовых вод

Подземные воды (пресные). Дзержинский перспективный участок расположен в долине р. Усолка, в 3 км выше по течению реки от с. Дзержинское.

Водоносный горизонт приурочен к терригенным отложениям тушамской и листвяжинской свит среднего-верхнего карбона. Водовмещающие отложения представлены песчаниками с линзами и прослоями углей, аргиллитами, алевролитами, известняками. Подземные воды слабо напорные, величина напора 8,8 м. Уровень установился на глубине 1,25 м. Дебит скважины - 22,2 л/сек при понижении 4,88 м. Для подсчёта запасов мощность водоносного горизонта принята 25 м, допустимое понижение- 12,5 м, водопроницаемость - 413 м²/сут. Эксплуатационные запасы по категории С1 равны 6,5 тыс.м³/сут. По химическому составу подземные воды горизонта сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые с минерализацией 1,3- 1,9 г/дм³ и общей жёсткостью до 11,77 мг-экв/дм³. Повышенная минерализация связана с выщелачиванием солей кальция и магния из карбонатных пород, присутствующих в разрезе водоносной толщи.

2 Существующее состояние и развитие муниципального образования на перспективу

2.1 Демографическая ситуация

На настоящий момент в Дзержинском районе Красноярского края проживает около 13510 человек. Судя по статистике предыдущих лет, наблюдается тенденция уменьшения численности. До 2025 года прогнозируется уменьшение количества проживающих в районе до 12000 человек, а к 2035 году - до 10144 человек.

Численность проживающих на настоящий момент в каждом населённом пункте района и прогнозируемое количество проживающих на перспективу представлено в таблице 1 и в приложении 1.

Таблица 1- Демографическая ситуация на настоящий момент и на перспективу в Дзержинском районе Красноярского края

№ п/ п	Муниципальное образование	Населенный пункт	Тип населённого пункта	Настоящий момент	Прогноз населения	
					2025г	2035г
Александро-Ершинский сельсовет						
1	Дзержинский район	Александро-Ерша	деревня, административный центр	433	363	313
2	Дзержинский район	Вознесенка	село	74	61	53
3	Дзержинский район	Курыш	посёлок	6	4	3
4	Дзержинский район	Николаевка	деревня	141	123	99
5	Дзержинский район	Чуруково	деревня	145	130	120
Денисовский сельсовет						
6	Дзержинский район	Борки	деревня	31	29	27
7	Дзержинский район	Денисово	село, административный центр	954	810	710
8	Дзержинский район	Колон	деревня	212	185	160
9	Дзержинский район	Кондратьево	деревня	157	140	120
10	Дзержинский район	Топол	деревня	207	190	165
Дзержинский сельсовет						
11	Дзержинский район	Дзержинское	село, административный центр	6520	6098	5253
12	Дзержинский район	Кедровка	деревня	126	117	101
13	Дзержинский район	Усолка	деревня	477	446	384
Курайский сельсовет						
14	Дзержинский район	Ашпатск	деревня	310	218	188
15	Дзержинский район	Курай	село, административный центр	685	536	462
16	Дзержинский район	Петровка	деревня	147	110	95
17	Дзержинский район	Плитная	деревня	107	084	73
Михайловский сельсовет						

18	Дзержинский район	Михайловка	село, административный центр	217	161	139
19	Дзержинский район	Новый	посёлок	141	115	99
20	Дзержинский район	Улюколь	деревня	672	533	459
Нижнетанайский сельсовет						
21	Дзержинский район	Верхний Танай	деревня	3	2	1
22	Дзержинский район	Мокрый Ельник	деревня	0	0	0
23	Дзержинский район	Нижний Танай	село, административный центр	294	283	279
24	Дзержинский район	Семеновка	деревня	48	45	42
25	Дзержинский район	Таловая	деревня	32	30	28
Орловский сельсовет						
26	Дзержинский район	Асанск	деревня	3	3	0
27	Дзержинский район	Орловка	село, административный центр	433	415	39
28	Дзержинский район	Харьковка	деревня	1	3	3
29	Дзержинский район	Чемурай	деревня	17	24	24
Шеломковский сельсовет						
30	Дзержинский район	Батов	деревня	105	102	93
31	Дзержинский район	Большая Степь	деревня	46	42	39
32		Канарай	деревня	175	170	146
33	Дзержинский район	Макарово	деревня	68	57	49
34	Дзержинский район	Шеломки	село, административный центр	523	469	378
	Итого по району:			13510	11999	10144

2.2 Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства

Данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Объекты инфраструктуры

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
1	2	3	4	5	6
Предприятия службы быта					
1	Гостиница, общежитие	1 место	16	16	16
2	Быткомбинаты	1 сотрудник	41	41	41
3	Предприятия общественного питания	1 место	216	196	166
Медицинские учреждения					
4	Поликлиника	1 посещ./год	365	365	365
5	ФАП	1 посещ./год	85	64	36
6	Больница	1 койка	50	50	50

Продолжение таблицы 2:

Дошкольные и учебные заведения					
7	Детский сад, ясли	1 место	665	665	665
8	Школы, лицеи, профтехучилища	1 учащиеся	1126	1150	1199
9	Вузы и техникумы	1 учащиеся	600	667	700
Предприятия торговли					
10	Магазин продовольственные	1 м ² торг. площ.	3284,85	3284,85	3284,85
11	Магазин промтоварный	1 м ² торг. площ.	3284,85	3284,85	3284,85
12	Рынок	1 м ² торг. площ.	231,3	231,3	231,3
Культурно-спортивные учреждения					
13	Театры, кинотеатры, клубы, концертные залы, театры, библиотеки	1 место	2206	2206	2206
Предприятия пассажирского транспорта					
Административные здания, учреждения					
14	НИИ, проектные институты и конструкторские бюро	1 сотрудник	769	769	767
15	Сбербанки, банки	1 сотрудник	769	769	767
16	Административные и др. учреждения, офисы	1 сотрудник	769	769	767
17	Типография	1 сотрудник	769	769	767

2.4 Показатели по улично-дорожной сети

Жилищный фонд представлен большей частью 1-этажными деревянными домами усадебного типа, двухэтажными с приусадебными участками и 1-этажными без участков. Техническое состояние многих жилых зданий неудовлетворительное. Часть жилищного фонда размещена в зоне затопления весенним паводком.

2.3 Обеспеченность объектами инфраструктуры

В систему **образования** района входят: 9 дошкольных образовательных учреждений, 11 школ, два учреждения дополнительного образования, техникум № 83 (с. Дзержинское), 23 муниципальных библиотеки. Школы присутствуют во всех административных центрах сельсоветов Дзержинского района за исключением Михайловского сельсовета, там школа функционирует в д. Улюколь. Также школы

функционирует в д. Топол (Денисовский сельсовет) и д. Усолка (Дзержинский сельсовет). Детские дошкольные учреждения функционируют в административных центрах сельсоветов Дзержинского района, а также в д. Усолка Дзержинского сельсовета. Исключениями являются Михайловский и Нижнетанайский сельсоветы, в них отсутствует дошкольное образование.

В систему **здравоохранения** района входят КГБУЗ «Дзержинская районная больница» в административном центре Дзержинского района - селе Дзержинском, 24 фельдшерско-акушерских пункта (ФАП). ФАП расположены в каждом сельсовете, действующие расположены в деревне (адм. центр) Александро-Ерша, деревне Чурюково Александро-Ершинского сельсовета, в Денисовском сельсовете ФАП функционирует в селе Денисово (адм. центр), открыты ФАПы в деревне Колон и деревне Топол. В Курайском сельсовете функционируют ФАП в селе Курай (адм. центр), деревнях Петровка и Плитная, в Михайловском сельсовете ФАП функционируют в селе Михайловка (адм. центр) и деревне Улюколь, в посёлке Новый - планируется. В Орловском Нижнетанайском сельсовете ФАП функционирует лишь в 1 населённом пункте из 4 - в селе Орловка (адм. центр). В Нижнетанайском сельсовете функционирует ФАП в деревне Н-Танай (адм. центр). В Шелмоковском сельсовете ФАП функционируют в деревнях Батов и Канарай, селе Шеломки (адм. центр).

Культурные и зрелищные учреждения представлены практически во всех сельсоветах Дзержинского района. Исключениями являются населённые пункты - с. Вознесенка, пос. Курыш (Александро-Ершинского сельсовет), д. Борки (Денисовский сельсовет), д. Ашпатск и д. Плитная (Курайский сельсовет), пос. Новый (Михайловского сельсовета), деревни Верхний Танай, Мокрый Ельник и Таловая (Нижнетанайский сельсовет), деревни Асанск, Харьковка и Чемурай (Орловский сельсовет), деревня Большая Степь (Шеломковский сельсовет).

Торговля в Дзержинском районе Красноярского края представлена продовольственными, промтоварными и смешанными магазинами. Торговые точки отсутствуют в пос. Курыш (Александро-Ершинский сельсовет), д. Борки (Денисовский сельсовет), деревнях Большая степь и Макарово (Шеломковский сельсовет). В Нижнетанайском сельсовете торговля функционирует лишь в административном центре - с. Нижний Танай.

Предприятия общественного питания представлены лишь в 3-х административных центрах сельсоветов из 8. Гостиницы и предприятия бытового обслуживания функционируют лишь в селе Держинское -административном центре района.

2.4 Показатели по улично-дорожной сети

Проезжая часть улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием присутствует во всех административных центрах сельсоветов, а также в д. Усолка Держинского сельсовета и д. Улюколь Михайловского сельсовета. В остальных населённых пунктах Держинского района Красноярского края дорожное полотно либо без покрытия, либо гравийно-щебёночное. Общая протяжённость и площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием (км/кв. м.) каждого населённого пункта представлены в приложении 1.

Обобщённые показатели улично-дорожной сети Держинского района представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Улично-дорожная сеть на территории Держинского района

Площадь, км ²	Покрытие дорог и улично-дорожной сети, км		
	асфальто- бетонное	гравийно- щебёночное	без покрытия
3610	119,9	478,5	1715,6

Ни один населённый пункт Держинского района Красноярского края не обеспечен ливневой канализацией и подземными водостоками, а также системой очистки ливневых вод.

2.5 Материалы по загрязнению окружающей среды

Существующее состояние атмосферы характеризуют фоновые концентрации загрязняющих веществ. Постоянных наблюдений за состоянием атмосферного воздуха не ведется ввиду отсутствия крупных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Характеристика существующего состояния окружающей среды в районе приводится по материалам государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды Красноярского края» за 2014-2016 г.г. По данным ежегодных

государственных докладов «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае» выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Дзержинского района представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (Дзержинский район)

Год	Площадь территории на 01.01.2015, км ²	Численность населения на 01.01.2015, чел.	Количество выбросов ЗВ от стационарных источников, т	Удельные выбросы ЗВ от стационарных источников (т/км ²)
2014	3569	13713	322	0,09
2015	3569	13515	355	0,10
2016	3569	13375	380	0,11

По территории района проходят автомобильные дороги регионального значения «Канск-Тасеево-Устье» и «Абан-Дзержинское», обеспечивающие выход района на автомобильную дорогу общего пользования федерального значения Р-255 «Сибирь» Новосибирск-Кемерово-Красноярск-Иркутск и соответственно на основную транспортную сеть края и страны, а также в район Приангарья. Дороги вносят вклад в загрязнение воздушного бассейна.

Ниже представлены данные по загрязнению окружающей среды для административного центра Дзержинского района Красноярского края – села Дзержинское.

По экологическому состоянию атмосферного воздуха ситуация удовлетворительная, основными загрязнителями воздушного бассейна являются лесоперерабатывающие предприятия, асфальтобетонный завод, автотранспортные и строительные предприятия.

Одной из отраслей, вносящей наряду с предприятиями существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха, является автомобильный транспорт. Наиболее существенно загрязнение от автотранспорта проявляется в населённых пунктах и вокруг них. Степень загрязнения вдоль автомобильных дорог оценивается по комплексу показателей. Основная из них - интенсивность движения автотранспорта на дорогах.

На степень загрязнения существенное влияние оказывает также состав перевозимых по автодорогам загрязняющих грузов: угля, нефтепродуктов, минерально-строительного сырья и материалов.

Наиболее острая экологическая обстановка в селе связана с ухудшением качества питьевой воды. Водоснабжение с. Дзержинское осуществляется в основном от шахтных колодцев, на предприятиях имеются скважины. Ухудшение качества подземных вод связано ещё и с постоянным загрязнением почв стихийными свалками мусора.

Канализационные очистные в селе отсутствуют, сточные воды от населения и предприятий сбрасываются на рельеф в надворные туалеты, автономные септики.

Одной из важнейших проблем является отсутствие усовершенствованной свалки ТБО и рациональной системы сбора и вывоза бытовых отходов.

Предприятия по централизованной переработке и утилизации твёрдых бытовых отходов в районе нет.

3 Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

3.1 Организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке городских территорий

С 1 января 2019 года в Красноярском крае начали работу 19 Региональных операторов (РО) по обращению с ТКО, каждый в своей зоне ответственности. Оператор отвечает за сбор, вывоз, утилизацию мусора, ликвидацию стихийных свалок. Стоимость услуг контролирует Министерство тарифной политики Красноярского края.

Региональный оператор по обращению с ТКО в соответствии с Правилами обращения с ТКО, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 г №1156: заключение договоров с операторами по обращению с ТКО; получение единого тарифа на оказание услуги по обращению с ТКО в зоне деятельности РО; заключение договоров в области обращения с ТКО с потребителями (юридические и физические лица); обеспечение накопления, в том числе раздельного накопления ТКО; выявление несанкционированных свалок в зоне деятельности; сбор и транспортирование ТКО самостоятельно, либо с привлечением операторов по обращению с ТКО; обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО.

Дзержинский район относится к Канско-Абанской технологической зоне, региональным оператором является ООО «Рециклинговая компания».

Региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твёрдых коммунальных отходов самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с твёрдыми коммунальными отходами.

ООО «Рециклинговая компания» на настоящий момент вступило в полномочия лишь на территории с. Дзержинское.

Санитарная очистка территорий других населённых пунктов Дзержинского района в настоящий момент осуществляет населением самостоятельно.

Вопросы местного значения, в частности - дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населённых пунктов сельсовета и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения

в границах населённых пунктов сельсовета, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации – относятся к ведомству сельсоветов.

Зимнюю и летнюю уборку территорий населенных пунктов Дзержинского района осуществляют Администрации сельских поселений района с привлечением техники специализированных предприятий на контрактной основе.

Ассенизационные услуги оказываются Муниципальным унитарным предприятием «Дзержинское коммунальное предприятие» (МУП «ДКП»).

Сведения о предприятиях системы уборки территории представлены в таблице 8.

Сведения об организационной структуре данных предприятий составляют коммерческую тайну.

Таблица 4 - Сведения о предприятиях системы уборки территории

Наименование организации	Адрес	Руководитель	ИНН/ОГРН	Вид деятельности
Уборка территории				
Вывоз ЖКО				
МУП «ДКП»	Красноярский край, с.Дзержинское, ул.Мичурина, д.10, к.3	Филистович Михаил Павлович	2410004186 / 1142450000219	Управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе (68.32)
Вывоз ТКО				
Утилизация, обезвреживание и захоронение ТКО				
ООО «Рециклинговая компания»	Красноярский край, г. Красноярск, ул. Куйбышева, 93, пом.124	Бизяева Татьяна Викторовна	2461225916	Сбор неопасных отходов (38.11)

3.2 Система сбора и вывоза коммунальных отходов от населения

Сбор и вывоз на настоящий момент осуществляется лишь из с. Дзержинское региональным оператором, из остальных населённых пунктов – населением самостоятельно. Вывоз мусора из контейнеров и бункеров накопителей осуществляется по мере его накопления, но не реже 1 раза в 10 суток при температуре

наружного воздуха плюс 4 °С и ниже, а при температуре плюс 5 °С и выше - не реже 1 раза в 7 суток. Срок временного накопления несортированных ТКО определяется исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток (плюс 5 °С и выше - не более 1 суток; плюс 4 °С и ниже - не более 3 суток).

Согласно климатическим характеристикам, Дзержинское расположен в зоне резко континентального климата с коротким жарким летом и длинной, холодной зимой. Температура летом может достигать +37 °С, а зимой опускаться до –51 °С. Летним в Дзержинском районе считается период с мая по октябрь. Острой является проблема организации сбора и вывоза ТКО от населения, проживающего в частном секторе. Обязанность по заключению договоров на оказание услуг по обращению с ТКО с жителями лежит на региональном операторе. Обязанностью органов местного самоуправления является создания инфраструктуры для жителей района, а именно создание мест (площадок) для накопления ТКО и внесения сведений в реестр мест накопления. Так, как в структуре тарифа регионального оператора заложены расходы на уборку мест погрузки, но отсутствуют расходы на уборку мест накопления, администрации Дзержинского района приходится предусматривать в бюджете средства на уборку мест накопления по периметру площадки, а также средства на очистку территории в период субботников от стихийных свалок и навалов мусора на территории города ежегодно в весенний период на тендерной основе.

3.3 Существующие нормы накопления отходов

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твёрдых коммунальных отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось - помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жёсть, значительная часть товаров

упаковывается в полимерную плёнку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведёт к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утверждённым методикам.

Существующие нормы накопления коммунальных отходов от объектов жилого фонда вне зависимости от степени благоустройства, объектов общественного назначения утверждены Приказом министерство экологии и рационального природопользования красноярского края от 30 апреля 2020 г. N 77-673-од «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории красноярского края»

Существующие нормы накопления коммунальных отходов представлены в таблице 5.

Таблица 5 - Нормы накопления твёрдых коммунальных отходов на территории Дзержинского района Красноярского края

№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица	Норматив накопления	
			кг/мес	куб.м/мес
1.	Административные здания, учреждения, конторы, в том числе: банки, финансовые учреждения; отделения связи; административные, офисные учреждения	1 кв.м.общей площади	0,4	0,01
2.	Предприятия торговли, в том числе: продовольственный магазин; павильоны; промтоварные магазины; супермаркет (универмаг); рынки промтоварные	1 кв.м.общей площади	0,69	0,01
нн 3.	Предприятия транспортной инфраструктуры, в том числе: автомастерские, шиномонтажные мастерские, СТО; автозаправочные станции; гаражи, парковки закрытого типа; автомойки; железнодорожные и автовокзалы, аэропорты, речные порты	1 машино - место 1 пассажир	0,62	0,01

4.	Дошкольные и учебные заведения, в том числе: дошкольное образовательное учреждение; образовательное учреждение; детские дома, интернаты; учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 ребёнок/ учащийся	0,16	0,005
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения, в том числе: клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки; библиотеки, архивы; спортивные клубы, центры, комплексы; спортивные арены, стадионы	1 место	0,65	0,01
6.	Предприятия общественного питания, в том числе: кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	9,31	0,1
7.	Предприятия службы быта, в том числе: ремонт и пошив одежды; мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники; химчистка и прачечные; парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты; гостиницы; бани, сауны	1 кв.м. общей площади 1 место 1 посетитель	0,72	0,06
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг, в том числе: организации, оказывающие ритуальные услуги; кладбища	1 кв. м. общей площади	0,44	0,003
9.	Медицинские учреждения	1 пациент	2,4	0,11
10.	Предприятия иных отраслей промышленности	1 кв.м.общей площади	1,67	0,01
11.	Аптеки	1 м ² общей площади	0,3	0,01
12.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищ	1 участник	23,58	0,19
Домовладения				
13.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающ.	13,32	0,08
14.	Многоквартирные жилые дома	1 проживающ.	12,99	0,08

3.4 Объёмы работ и применяемые методы сбора и вывоза

3.4.1. Наличие и состояние мусоропроводов и мусоросборных (контейнерных) площадок, тип и количество эксплуатируемых мусоросборников

Здания в Дзержинском районе не оборудованы мусоропроводами.

Информация об утверждённых к организации и установке мусорных контейнерах и площадках для накопления ТКО и КГО представлена в приложении 1.

Ответственность за содержание контейнерных площадок и площадок для накопления КГО возложена на администрацию Дзержинского района;

- за уборку мест погрузки - на регионального оператора;
- по муниципальному жилому фонду - на обслуживающие организации;
- по частному жилому фонду - на собственников жилья;
- по остальным территориям - на предприятия, организации, и иные хозяйствующие субъекты.

3.4.2 Организация мойки и дезинфекции мусоросборников

Мойка контейнеров в Дзержинском районе производится согласно действующим СанПиН.

3.4.3 Действующие тарифы по вывозу ТКО

К полномочиям РО относится получение единого тарифа на оказание услуги по обращению с ТКО в зоне деятельности РО. Стоимость услуг контролирует Министерство тарифной политики Красноярского края.

В соответствии с Приказом министерства тарифной политики № 976-в от 18.12.2020 г., представленные таблице 6.

Таблица 6 - Единые предельные тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для потребителей общества с ограниченной ответственностью «Рециклинговая компания» (г. Красноярск, ИНН 2461225916) по Канско-Абанской технологической зоне.

№ п/п	Показатель (группы потребителей)	Единица измерения	Тарифы на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами					
			01.01.2021 - 30.06.2021	01.07.2021 - 31.12.2021	01.01.2022 - 30.06.2022	01.07.2022 - 31.12.2022	01.01.2023 - 30.06.2023	01.07.2023 - 31.12.2023
1	Прочие потребители	руб./м3	924,58	967,11	967,11	989,80	989,80	1038,71
2	Население (тарифы указываются с учетом НДС) *	руб./м3	1109,50	1160,53	1160,53	1187,76	1187,76	1246,45

3.5 Санитарное состояние сооружений по обезвреживанию отходов

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы должны направляться на обезвреживание, переработку, обработку, утилизацию и размещение на различные лицензированные предприятия.

На территории Дзержинского района организации, имеющие лицензии на обезвреживание, переработку, обработку, утилизацию - отсутствуют.

Твёрдые коммунальные отходы, образованные от жизнедеятельности населения, размещаются на территории полигона в г. Канске (Красноярский край, Канский район, в 7 км к северо-востоку от границы г.Канска, в 5 км к востоку от 4-го км существующей автодороги Канск-Абан- Богучаны)

Водоотведение на территории района отсутствует. Утилизация жидких отходов осуществляется населением самостоятельно.

3.6 Система уборки дорожных покрытий

При проведении зимней и летней уборки организация-исполнитель руководствуется Правилами благоустройства на территории каждого сельсовета.

Площадь дорожных покрытий, убираемых механизированным способом на расчётный период в летнее и зимнее время, представлена в таблице 11. Механизированным способом убираются дороги регионального значения - организацией АО «КрайДЭО», местного значения - Администрации сельских поселений района с привлечением техники специализированных предприятий на контрактной основе

Таблица 7 - Площадь дорожных покрытий, подлежащих уборке, в летнее и зимнее время на расчётный период

Механизированная уборка, м ²			
Видпокрытия	Площадь покрытий, подлежащих подметанию	Площадь покрытий, подлежащих мойке	Площадь покрытия с использованием противогололёдных материалов в зимнее время года
асфальт	447 653	217653	396275

3.6.1. Летняя уборка территории

Летом на дорогах образуются загрязнения, состав, количество и санитарно-гигиеническая характеристика которых в большой степени зависят от состояния окружающей среды, в первую очередь атмосферы, и прилегающей территории.

Подметание улиц в летний период производится в первую очередь на улицах с интенсивным движением и маршрутами общественного транспорта, имеющими усовершенствованное покрытие, затем улиц со средней и малой интенсивностью. Данный вид работ следует проводить в ранние утренние часы.

Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок общественного транспорта полностью очищаются от песчаных наносов и различного мусора.

В придорожной полосе дорог общего пользования местного значения в черте населенных пунктов и межпоселенческих транспортных соединений высота травяного покрова не должна превышать 15-20 см. Разделительные полосы, выполненные в виде газонов, должны быть очищены от мусора, высота травяного покрова на них не должна превышать 15 см.

Обочины дорог очищаются от крупногабаритного и другого мусора.

Подметание улично-дорожной сети федерального значения производится подметально-уборочной техникой.

До начала подметания проезжей части убирают тротуары.

3.6.2. Зимняя уборка территорий

Технологический процесс зимней уборки автодорог включает в себя следующие операции:

- своевременная очистка проезжей части от выпавшего снега и борьба с образованием уплотнённой корки;
- ликвидация гололёдов и борьба со скользкостью покрытий улиц;
- удаление снежно-ледяных накатов и уплотнённого снега.

Технологический порядок и периодичность уборки улиц устанавливается в зависимости от интенсивности движения общественного транспорта.

3.6.3. Обработка дорожных покрытий противогололёдными материалами

Для предупреждения образования снежного наката в период снегопада в Дзержинском районе проводят обработку дорожного покрытия регионального значения организацией АО «КрайДЭО».

Обработка дорог, покрытых дорожной плёнкой, начинается с улиц I категории, затем посыпаются улицы II и III категории. Параллельно проводятся работы по выборочной посыпке подъёмов, спусков, перекрёстков.

Обработку противогололёдными материалами обслуживаемой территории следует заканчивать до 8 часов утра.

Информация о размещении и состоянии баз по складированию мелкой щебёнки Дзержинского района представлена в таблице 8.

Таблица 8 - Размещение и состояние баз по складированию антигололедных покрытий

Наименование объекта и место расположения	Видскладируемыхматериалов	Объемскладирования, м ³		Техническое состояниеобъекта
		необходимый	возможный	
Открытая площадка с.Дзержинское, ул.Больничная 53, карьер «Чемурайский»	ПГМ	3 000	4 000	хорошее
Крытый холодный склад с.Дзержинское, ул.Больничная 53	Соль техническая	40	50	хорошее

3.4.4. Сгребание и сметание снега

Очистка дорожных покрытий от снега производится путем сгребания и сметания снега.

Чистка дорог местного значения производится трактором с насадками лопатой или щёткой. Снежно-ледяные образования убираются грейдером.

Очистка дорог федерального и областного значения производятся грейдированием или с помощью комбинированной коммунально-уборочной техники.

Работы по уборке тротуаров должны быть скоординированы с уборкой проезжей части.

Формирование снежных валов не допускается:

- ближе 5 метров от начала перекрёстка дорог во всех направлениях;
- ближе 5 метров от пешеходного перехода;
- ближе 20 метров от остановки общественного транспорта;
- на участке дорог, оборудованных транспортными ограждениями или бордюрами.

При непрекращающемся снегопаде в течение суток и более обеспечивается постоянная работа уборочных машин на улицах населенных пунктов (Дзержинского района) с кратковременными, не более одного часа, перерывами для заправки машин горючим и принятия пищи водителями.

При осуществлении содержания тротуаров, посадочных площадок-остановок общественного транспорта выполняются следующие требования:

- в заездном кармане бордюрный камень полностью очищается от уплотнённого снега и наледи;
- садовые скамейки, урны и прочие элементы малых архитектурных форм очищаются от снега и наледи.

3.7 Парк спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки

Перечень спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки представлен в таблице 9.

Таблица 9 - Перечень спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки

№ п/п	Наименование техники	Количество	Год выпуска
Администрация Дзержинского района			
1.	Бульдозер ТМ -10	1	2016
2.	Мусоровоз с верхней боковой загрузкой и универсальным захватом (эксплуатируется Региональным оператором)	1	2017
МУП "ДКП"			
3.	Автомобиль КАМАЗ (вакуумная машина)	1	2017

Производственная база администрации Дзержинского района расположена по адресу с. Дзержиснкое, ул. Мичурина, д. 10А, корпус 3. Площадь помещений для стоянки техники составляет около 689,9 м².

Производственная база МУП «ДКП» расположена по адресу с. Дзержиснкое, ул. Денисовская, д.128. Площадь помещений для стоянки техники составляет около 96 м².

Производственная база администрации Дзержинского сельсовета расположена по адресу с. Дзержиснкое, пер. Школьный, д.11А. Площадь помещений для стоянки техники составляет около 294 м².

Производственные базы специализированных организаций находятся в удовлетворительном состоянии, соответствуют санитарным и техническим требованиям.

4 Твёрдые коммунальные отходы

Твёрдые коммунальные отходы (ТКО) - 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 коммунальных нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся предметы домашнего обихода, включая крупногабаритные предметы домашнего обихода, отходы образующиеся при регулярной уборке придомовых территорий (растительные отходы от ухода за газонами, зелеными насаждениями, листва и уличный смет, отходы из урн, осадок водосточных колодцев.

Нормы накопления ТКО в жилищном фонде не учитывают арендаторов из категорий объектов санитарной очистки административных и коммерческих организаций, учреждений и других, расположенных на площадях жилищного фонда.

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.

4.1 Нормы накопления твердых коммунальных отходов

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твердых коммунальных отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось - помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жёсть, значительная часть товаров

упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам.

4.1.1 Определение норм накопления

Методика определения норм накопления твердых коммунальных отходов принимается согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год.

Основными показателями при определении норм накопления отходов являются: масса, объем, средняя плотность и коэффициенты суточной неравномерности накопления.

Нормы накопления устанавливаются для жилых зданий и для объектов общественного назначения (как встроенных в них, так и отдельно стоящих), имеющих основной удельный вес в общем балансе отходов и вывозимых спецавтохозяевами.

Нормы накопления отходов определяются: по жилым домам - на одного человека; по объектам культурно-бытового назначения (гостиницы, кинотеатры и т.д.) - на одно место; по магазинам и складам - на 1 кв. м торговой площади.

Нормы накопления отходов изменяются в зависимости от благоустройства зданий (система отопления, наличие квартирных плит, водопровода и канализации), наличия раздельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевых отходов, макулатуры и т.д.) и местных условий.

При центральном отоплении и использовании газа или электроэнергии для приготовления пищи отходы топлива в квартирах полностью отсутствуют. Вместе с тем исключается возможность сжигания горючей части отходов (бумага, картон, древесина и т.п.). Это увеличивает объем отходов и уменьшает их среднюю плотность.

Отсутствие канализации приводит к увлажнению и повышенной средней плотности и общей массы твердых отходов. Наличие канализации позволяет сбрасывать некоторую часть отходов через санитарные приборы, устраняя повышение влажности отходов и приводя к уменьшению массы отходов и их средней плотности.

Рост обеспеченности бумагой и упаковочными материалами (наличие фабричной и торговой упаковки товаров) приводит к увеличению содержания упаковочных материалов в отходах, значительному повышению их объема и снижению средней плотности при незначительном увеличении общей массы.

При сборе отдельных составляющих в качестве вторичного сырья (пищевых отходов, бумаги, металла и пр.) соответственно снижается количество вывозимых отходов. По пищевым отходам снижение массы может составлять свыше 36 кг в год на 1 чел., а по другим видам вторичного сырья снижение массы может достигать 20 кг в год на 1 чел.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного периода (от 150 дней в южной зоне до 300 дней в северной), периода подметания дворов и тротуаров (от 150 дней в северной зоне до 300 дней в южной), озелененности микрорайонов, а также потреблением населением овощей и фруктов. В зависимости от местных условий убираемая площадь дворовых территорий и тротуаров принимается равной 2 - 5 кв. м/чел., а площадь зеленых насаждений - около 4 - 12 кв. м/чел.

Определение норм накопления твердых коммунальных отходов производится отдельно для зданий с различным уровнем благоустройства. Для проведения натурных замеров выделяются жилые здания без арендаторов двух типов: благоустроенные дома, использующие газ или электроэнергию для приготовления пищи и бытовых нужд, имеющие водопровод, канализацию, центральное отопление; неблагоустроенные дома с печным отоплением, не имеющие водопровода и канализации.

На выбранные объекты перед проведением замеров составляют санитарные паспорта, в которых отражаются количество населения, проживающего в данном домовладении, количество мест (для объектов общественного назначения - гостиницы), степень благоустройства зданий, площадь дворовых территорий, в том числе с твердым покрытием и занятая зелеными насаждениями. При раздельном

сборе отдельных составляющих отходов указывается их количество.

4.1.1.1 Выбор участков

Для определения фактического накопления отходов, образующихся от населения, выделяются участки со следующим количеством проживающего населения: в городах с населением до 300 тыс. чел. участки выбираются с охватом 2% населения общего числа жителей по каждому виду благоустройства; в городах с населением 300 - 500 тыс. чел. - 1%; в городах с населением более 500 тыс. чел. - 0,5%.

По культурно-бытовым объектам выбираются наиболее характерные для данного города объекты в количестве не менее 2.

Сбор и замеры количества отходов должны исключать смешивание отходов от объектов различного назначения.

При определении накопления отходов целесообразно использовать стандартные контейнеры емкостью 0,75 м³. С целью более полного учета образующихся отходов и определения коэффициента неравномерности накопления предусматривается установка дополнительных контейнеров (уточняется при обследовании выбранных участков). До начала замеров все контейнеры должны быть полностью очищены.

Нормы накопления определяются по сезонам года. Замеры проводятся в течение 7 дней (без перерыва) независимо от периодичности вывоза отходов. При определении норм накопления необходимо исключить уплотнение отходов в контейнерах обслуживающим персоналом.

Оптимальные сроки определения норм накопления: зима - декабрь - январь; весна - апрель; лето - июнь - июль; осень - сентябрь - октябрь.

4.1.1.2 Определение массы и объема отходов

Определение массы и объема накапливающихся отходов производится следующим образом.

Перед установкой контейнера на машину в нем разравниваются отходы и мерной линейкой (выполнена из дерева, окрашена масляной краской; объемные деления нанесены на одной стороне, нуль совпадает с верхом контейнера)

определяется объем отходов (рисунок - не приводится). Масса накапливающихся отходов определяется путем взвешивания заполненных контейнеров при помощи динамометра и последующего вычитания массы порожнего контейнера. В случае заполнения всех восьми контейнеров в одном домовладении допускается определение массы отходов проводить путем взвешивания загруженной и порожней машины на автомобильных весах (цена деления 10 кг).

После обработки первичных материалов, по замерам полученные данные (масса, объем) для каждой однородной группы объектов суммируются по дням недели и заносятся в сводную месячную (сезонную) ведомость накопления.

4.1.1.3 Расчет норм накопления отходов

Определение суточной нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе за сезон производится по формулам:

$$V_{cc} = \frac{V_0}{n * a}$$

где V_{cc} - суточное накопление отходов, л/чел.;

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

n - число проживающих, чел.;

a - продолжительность определения норм накопления (7суток).

$$G_{cc} = \frac{G_0}{n * a}$$

G_{cc} - суточное накопление отходов, кг/чел.;

G_0 - масса удаляемых отходов с изучаемого объекта за период определения норм, кг.

Среднемесячное (сезонное) накопление отходов используется для расчета среднесезонных и годовых показателей накопления отходов, а также их средней плотности и наибольших коэффициентов неравномерности.

Определение среднегодовой суточной нормы накопления на 1чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

$$V_0 = \frac{V_{cc}^3 + V_{cc}^B + V_{cc}^Л + V_{cc}^O}{4}$$

где V_0 - среднесезонная суточная норма накопления, л/чел.;

з, в, л, о- индексы, обозначающие сезоны года - зима, весна, лето, осень;

4 -количество сезонов.

$$G_0 = \frac{G_{cc}^3 + G_{cc}^B + G_{cc}^Л + G_{cc}^O}{4}$$

где G_{cc} - среднесезонная суточная норма накопления, кг/чел.

Определение годовой нормы накопления на 1 чел. в объемных показателях и по массе производится по формулам:

$$V_{\Gamma} = V_{\text{сс}} \times 365$$

где V_{Γ} - годовая норма накопления, л/чел.;

365 - число суток в году.

$$G_{\Gamma} = G_{\text{сс}} \times 365$$

где G_{Γ} - годовая норма накопления, кг/чел.

В случае применения на выбранных участках раздельного сбора отдельных составляющих отходов (пищевые отходы, бумага и т.д.) количество их добавляется к полученным нормам накопления. Это обеспечивает правильность взаиморасчетов.

Обработка данных по определению накопления отходов производится в тот же день, но не позже, чем на другой день после замеров, и в случае получения сомнительных данных принимаются меры к выяснению причин отклонения и их устранению.

Работы по уточнению норм накопления твердых коммунальных отходов целесообразно проводить каждые 5 лет.

4.1.2 Методы расчета образования ТКО

Утвержденные на сегодняшний день в с. Дзержинском нормы накопления твердых отходов для населения и для объектов общественного назначения и предприятий муниципального образования представлены в таблице 10.

На нормы накопления и состав ТКО влияют такие факторы, как степень благоустройства жилого фонда (наличие мусоропроводов, газа, водопровода, канализации, системы отопления), этажность, вид топлива (при местном отоплении), климатические условия (различная продолжительность отопительного периода).

Практика обращения с отходами потребления показывает, что с развитием инфраструктуры населенных пунктов и под влиянием социально-экономических факторов характеристики состава и свойств отходов потребления изменяются весьма активно. Это приводит к тому, что существующие нормы перестают соответствовать современным фактическим объемам образования отходов потребления. Следствием этому являются несанкционированные свалки.

Нормы образования КГО приняты в размере – 5 % от общего объема образующихся отходов.

По исследованиям зарубежных и отечественных специалистов удельное

годовое накопление твердых бытовых отходов на одного жителя населенных мест (накопления) имеет тенденцию ежегодного роста на 0,5-1 %, что объясняется повышением уровня благоустройства жилого фонда и ростом доли упаковочных материалов в ТКО [«Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н.Мирного – Москва, 1997 год].

Поэтому для оценки объемов образования ТКО от населения с. Дзержинское на первую очередь и расчетный срок учитывалось расчетное среднегодовое значение объемов образования ТКО на 1 чел. в год на существующее положение с учетом тенденции ежегодного роста объемов 0,5% в год.

С учетом увеличения объемов ТКО нормы накопления на последний год I очереди и расчетный срок рассчитываются по формуле:

$$H = H_{\text{фак.}} \times (1,005)^n$$

где H- норма накопления ТКО на 1 человека в год на расчетный срок, м³/год;

n – количество лет за принятый период;

H_{фак.} - норма накопления ТКО на 1 человека в год фактическая, м³/год;

1,005 – 0,5% увеличения объема ТКО.

При расчетах на существующее положение и при прогнозировании объемов образования ТКО по жилому фонду с. Дзержинское были приняты удельные объемы образования ТКО в соответствии Приказом Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края от 30 апреля 2020 г. N 77-673-од (таблица 10), а также произведён расчет по существующим нормам накопления коммунальных отходов от объектов жилищного фонда для Канско-Абанской технологической зоне (в том числе для Дзержинского района Красноярского края) утвержденных Приказом Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края №77-1198-од от 06.05.2021 (таблица 11).

4.2. Предложения по системам и методам сбора и удаления твердых коммунальных отходов

Отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие коммунальные отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности человека, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы населения, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения,

торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения. Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения, ветеринарные объекты.

Согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), обращение с отходами относится к разделу «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг», Код 90.00.2. Эта группировка включает: сбор мусора, хлама, отбросов и отходов, сбор и удаление строительного мусора, уничтожение отходов методом сжигания или другими способами: измельчение отходов, свалку отходов на земле или в воде, захоронение или запахивание отходов, обработку и уничтожение опасных отходов, включая очистку загрязненной почвы, захоронение радиоактивных отходов.

Система сбора отходов может быть контейнерной или без контейнерной. При контейнерной системе выделяют сменяемые и несменяемые контейнеры. При системе сменяемых сборников отходов заполненные контейнеры следует погружать на мусоровоз, а взамен оставлять порожние чистые контейнеры. В этой системе применяются контейнерные мусоровозы. Применение такой системы целесообразно при дальности вывоза не более 8 км, при обслуживании объектов временного образования отходов и сезонных объектов (летние кафе и павильоны, ярмарки, места с большим скоплением людей). При системе несменяемых сборников отходов твердые коммунальные отходы из контейнеров необходимо перегружать в мусоровоз, а сами контейнеры оставлять на месте. В этой системе применяются кузовные мусоровозы. Данная система сбора отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности.

Выбор той или иной системы определяется рядом факторов: удаленностью мест разгрузки мусоровозов, санитарно-эпидемиологическими условиями, периодичностью санитарной обработки сборников отходов и возможностью их обработки непосредственно в домовладениях, типом и количеством спецавтотранспорта для вывоза отходов, количеством проживающих жителей и т.д.

Для обслуживания жилищного фонда Дзержинского муниципального образования рекомендуется контейнерная система сбора отходов с несменяемыми сборниками.

4.2.1 Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов

К крупногабаритным отходам (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.) размер которых не позволяет осуществлять их складирование в контейнер. Вывоз КГО необходимо производить по мере его накопления, но не реже 1 раза в 10 суток при температуре наружного воздуха плюс 4 °С и ниже, а при температуре плюс 5 °С и выше - не реже 1 раза в 7 суток. Для их сбора необходимо организовать специально оборудованные места, расположенные на придомовых территориях. Площадка должна иметь твердое покрытие и находиться в непосредственной близости от проезжей части дороги. Ее располагают на расстоянии не менее 20 м от жилых домов и не более 100 м от входных дверей обслуживаемых зданий. Размер площадки выбирают с учетом условий подъезда спецавтотранспорта при вывозе накопленных отходов. Вывоз крупногабаритных отходов производится по графику, согласованному жилищной организацией.

На территории Дзержинского района инфраструктура сбора КГО в разработке. В настоящий момент администрацией Дзержинского района Красноярского края определяются места для обустройства мест (площадок) под КГО. Размещение будет производиться в бункеры, расположенные на контейнерных площадках для КГО. Далее будет произведен расчет стоимости обустройства с последующими мероприятиями на получение средств субсидии из регионального бюджета.

4.2.2 Организация сбора и вывоза прочих отходов

Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и общественных зданиях, обеспечивается самими предприятиями. Для вывоза отходов привлекается транспорт специализированных организаций, имеющих разрешительную документацию на данный вид деятельности. Вывоз отходов осуществляется на специально отведенные участки, имеющие необходимую разрешительную документацию.

Отходы промышленных предприятий также вывозят сами предприятия с

привлечением транспорта специализированных организаций на специально оборудованные полигоны, специализированные места их размещения (переработки) или сооружения для обезвреживания.

Учитывая необходимость рационального использования ресурсов и сокращения объема обезвреживания ТКО, рекомендуется использовать отдельный сбор ценных компонентов ТКО (пищевые отходы, стеклотара, черный и цветной металлолом, бумага, текстиль).

Главная цель отдельного сбора отходов – разделение всего объема ТКО на три основных потока:

1) «сухое» - вторичное сырье, пригодное для промышленной переработки (пластмассы, стеклотара, металлы, макулатура, текстиль) и составляющее 35-45 % от общей массы;

2) «влажные» - биоразлагаемые отходы для компостирования (пищевые и садовые отходы, влажные и загрязненные отходы бумаги – 25-35%);

3) прочие не перерабатываемые отходы («хвосты»). К этой категории могут быть отнесены и те отходы, которые, в принципе, могут быть переработаны, но экономически обоснованные технологии переработки в данном регионе для них отсутствуют.

Для каждого потока предусмотрены свои методы дальнейшей переработки:

– «сухие» вторичные ресурсы должны направляться на мусоросортировочные комплексы (отдельный сбор ТКО не исключает последующей промышленной сортировки вторсырья по видам, категориям и сортам). Отделение «сухих» вторичных ресурсов от «влажных» и «хвостов» позволяет предотвратить загрязнение основной доли вторсырья, в несколько раз повысить экономическую эффективность отдельного сбора и улучшить санитарные условия работающих.

– «влажные» биоразлагаемые отходы компостируются на заводах или полевым методом;

– «хвосты» направляются на полигон для захоронения (как вариант – предварительно спрессованные).

Отдельный сбор ТКО является экономически выгодным проектом, так как разделение отходов предполагает включение отходов во вторичный оборот.

Отходы, находящиеся на площадках временного хранения, могут создавать

мгновенные, краткосрочные и долгосрочные проблемы, как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ликвидация ошибок, допущенных ранее, обходится, как правило, значительно дороже, чем разработка и принятие профилактических мер.

С целью сокращения количества отходов, поступающих на размещение, следует внедрять отдельный сбор отходов в местах их образования, т.е. на придомовых территориях и на территориях промышленных предприятий и предприятий социально-культурной сферы.

Наибольший интерес представляет сбор вторичного сырья из отходов общественных и коммерческих организаций и учреждений, количество и качество которого выше качества вторсырья, содержащегося в ТКО жилого фонда.

Для реализации программы необходимо принять следующие меры:

Установка для отдельного сбора отходов рядом с существующим контейнером ТКО дополнительно один контейнер (для отходов категории вторичного сырья – пластика, макулатуры и прочее). Контейнер должен иметь крышку и соответствующую маркировку.

Подготовить общественное мнение, формирование мотивации жителей к осуществлению отдельного сбора ТКО.

Организовать четкую регулярную работу служб вывоза, сбыта и переработки вторсырья. При установке дополнительного контейнера для отдельного сбора отходов, потребуется две машины в связи с тем, что отдельный сбор будет нецелесообразен, если в мусоровоз будут грузиться оба контейнера (произойдет смешение ТКО и вторичного сырья). Поэтому предлагается вывоз этих контейнеров планировать по отдельному графику, т.е. ежедневный вывоз отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, еженедельный вывоз отходов категории вторичного сырья, предназначенных для переработки.

4.3 Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов

4.3.1 Объекты общественного назначения

Объемы накопления на расчетный период образования определены на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом утвержденных норм накопления ТКО от отдельно стоящих объектов общественного

назначения. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения Дзержинского муниципального образования по периодам генеральной схемы представлен в таблице 13. Расчет произведён по нормам накопления твёрдых коммунальных отходов на территории иных муниципальных образований Красноярского края, к которым относится с. Дзержинское.

Таблица 10 - Прогнозируемый объем образования ТКО от объектов общественного назначения по нормам накопления для иных населённых пунктов Красноярского края

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м³/год			Объем образования ТКО, м³/год		
			Сущест- вующее положение	В пер- спективе до 2020 года	В пер- спективе до 2030 года	Сущест- вующее положение	В пер- спективе на 2025 года	В пер- спективе на 2030 года	Сущест- вующее положение	В пер- спективе на 2025 года	В пер- спективе на 2030 года
Предприятия службы быта											
1	Гостиница, общежитие	1 место	16	16	16	0,72	0,723	0,726	11,52	11,568	11,616
2	Быткомби- наты	1 сотру- дник	41	41	41	0,72	0,723	0,726	29,52	29,643	29,766
3	Предпри- ятия обще- ственного питания	1 место	216	196	166	0,1	0,1	0,1	21,6	19,6	16,6
Медицинские учреждения											
4	Поликли- ника, ФАП, амбулато- рия	1 по- сещ./год	450	429	401	0,11	1,11	1,111	49,5	476,19	445,511
5	Больница	1 койка	50	50	50	0,11	1,11	1,111	5,5	55,5	55,55
Дошкольные и учебные заведения											
6	Детский сад, ясли	1 место	665	665	665	0,005	0,005	0,005	3,325	3,325	3,325
7	Школы, ли- цей, проф- техучилища	1 учащие- ся	1126	1150	1199	0,005	0,005	0,005	5,63	5,75	5,995
8	Вузы и тех- никумы	1 учащие- ся	600	667	700	0,005	0,005	0,005	3	3,335	3,5

№ п/п	Объекты	Единицы измерения	Количество единиц по периодам			Норма накопления ТКО, м³/год			Объем образования ТКО, м³/год		
			Сущест- вующее положение	В пер- спективе до 2025 года	В пер- спективе до 2030 года	Сущест- вующее положение	В пер- спективе до 2025 года	В пер- спективе до 2030 года	Сущест- вующее положение	В пер- спективе до 2025 года	В пер- спективе до 2030 года
Предприятия торговли											
9	Магазин продоволь- ственный	1 м² торг.площади	3284,85	3284,85	3284,85	0,69	0,693	0,697	2266,547	2276,401	2289,54
10	Магазин промтовар- ный	1 м² торг.площади	3284,85	3284,85	3284,85	0,69	0,693	0,697	2266,547	2276,401	2289,54
11	Рынок	1 м²торг. площади	231,3	231,3	231,3	0,69	0,693	0,697	159,597	160,2909	161,2161
Культурно-спортивные учреждения											
12	Театры, ки- нотеатры, клубы, кон- цертные залы, теат- ры, библио- теки	1 место	2206	2206	2206	0,01	0,01	0,01	22,06	22,06	22,06
Административные здания, учреждения											
13	НИИ, про- ектные ин- ституты и КБ	1 сотруд- ник	769	769	767	0,01	0,01	0,01	7,69	7,69	7,67
14	Сбербанки, банки	1 сотруд- ник	769	769	767	0,01	0,01	0,01	7,69	7,69	7,67

15	Административные и др. учр-я, офисы	1 сотрудник	769	769	767	0,01	0,01	0,01	7,69	7,69	7,67
16	Типография	1 сотрудник	769	769	767	0,01	0,01	0,01	7,69	7,69	7,67
Итого:									4834,065	5329,613	5323,518

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования твердых коммунальных отходов от общественных зданий с. Дзержинское:

- к 2025 году – на 1,7 %;

- к 2030 году – на 3,8 %.

4.3.2 Население

Прогнозируемый годовой объем образования ТКО от населения с. Дзержинское определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учётом утверждённых норм накопления ТКО. При расчёте объёма накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Расчётный объем образования ТКО от населения с. Дзержинское приведён в таблице 13.

Таблица 11 - Объем образования ТКО от населения

Тип благоустройства	Количество проживающих, чел.			Нормы накопления ТКО, м³/год			Объем образования ТКО, м³/год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2020 года	В перспективе до 2030 года
Благоустроенные	112	109	104	0,08	0,08	0,081	8,96	8,72	8,424
Неблагоустроенные	13398	11353	10368	0,08	0,08	0,081	1071,84	908,24	839,808
Итого:							1080,8	916,96	848,232

4.3.3 Уличный счёт

Прогнозируемый годовой объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети Дзержинского муниципального образования определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом утвержденных норм накопления коммунальных отходов. При расчете объема накопления учитывается тенденция роста норм накопления – 0,5 % в год (согласно справочнику «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. д.т.н. А.Н. Мирного – Москва, 1997 год).

Расчетный объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети с. Дзержинское приведён в таблице 12.

Таблица 12 - Расчетный объем образования уличного смета с объектов улично-дорожной сети

Объекты улично-дорожной сети	Общая площадь объектов улично-дорожной сети			Нормы накопления отходов, м ³ /год			Объем образования отходов, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Улицы и площади, имеющие асфальтовое покрытие	21000	41000	48000	0,013	0,013	0,014	273	533	672
Тротуары улиц и дворовых территорий	14000	15500	15500	0,005	0,005	0,005	70	77,5	77,5
Дорожки, аллеи в парках и садах	4000	6500	6500	0,014	0,014	0,015	56	91	97,5
Итого:							399	701,5	847

Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов с территории с. Дзержинское приведены в таблице 13.

Таблица 13 - Расчетные объемы работ по сбору и удалению твердых коммунальных отходов

Источник образования отходов	Объем образования ТКО, м³/год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Общественные здания	4834,065	5329,613	5323,518
Население	1080,8	916,96	848,232
Итого (без учета уличного смета):	5914,865	6246,573	6171,75
Уличный смет	399	701,5	847
Итого (с учетом уличного смета):	6313,865	6948,073	7018,75
КГО (5% от итого со смётом)	315,6933	347,4037	350,9375

По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования отходов на территории с. Дзержинское:

- к 2025 году – на 1,02 %;
- к 2030 году – на 10 %.

4.4 Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на конец 1 очереди и на расчетный срок.

4.4.1 Определение необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и КГО

Для определения необходимого количества контейнеров для сбора ТКО и бункеров-накопителей для сбора КГО необходимо рассчитать среднесуточное накопление ТКО и средненедельное накопление КГО по формуле:

$$H = \frac{O * K}{365}$$

где H – среднесуточное накопление ТКО/КГО, м³;

O – годовое накопление ТКО/КГО, м³;

K – коэффициент суточной неравномерности накопления ТКО (1,25 – для основной части ТКО, 1,0 – для крупногабаритных отходов).

Расчет необходимого количества контейнеров для ТКО производится по формуле:

$$N = \frac{H * m * K_p}{V_k * K_z}$$

где N – необходимое количество контейнеров, шт.;

m – периодичность вывоза ТКО (в Дзержинском муниципальном образовании ТКО вывозятся ежедневно, m = 1);

K_p – коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве (1,05);

V_k – емкость одного контейнера или бункера-накопителя, м³;

K_z – коэффициент заполнения контейнера или бункера-накопителя (0,9).

В качестве контейнеров предлагается использовать применяемые в настоящее время в Дзержинском муниципальном образовании контейнеры емкостью 0,75 м³ для основной части ТКО, 8 м³ – для КГО.

На настоящий момент для сбора ТКО используются контейнеры: 170 контейнера ёмкостью 0,75 куб. м, проводится работа определения мест на установку 30 бункеров ёмкостью 8 куб.м.

Результаты расчета необходимого количества контейнеров приведены в таблице 14.

Таблица 14 - Необходимое количество контейнеров

Общий объем существующих контейнеров, м ³	Годовое накопление ТКО, м ³ /год			Суточное накопление для ТКО, недельное – для КГО, м ³ /сут/нед			Необходимое количество контейнеров, ёмкостью 0,75 куб. м., шт.		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
127,5 (ТКО)	6178,765	6833,453	6914,03	21,16	23,4	23,68	32	37	37
240 (КГО)	308,93	341,67	345,75	5,94	6,57	6,65	1	1	1

Таким образом, исходя из текущего количества установленных в с. Дзержинское контейнеров, можно сделать вывод: для обеспечения максимального охвата населения площадками для сбора отходов в радиусе от 20 до 100 метров, необходимо дополнительно 170 контейнеров для ТКО.

Рекомендуется применение бункеров для сбора КГО.

Охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза бытовых

отходов рассчитывается по формуле:

$$100 - O = \frac{N \cdot 100}{V}, \%$$

V – ежедневный объём образования ТКО в с. Дзержинское на расчетный период, $V = 48,97623 \text{ м}^3$.

Охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов составляет на настоящий момент – 57,2 %.

4.4.2 Решения по конструкции мусоросборных (контейнерных) площадок, требования по их эксплуатации

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда контейнеры должны устанавливаться на бетонированной или асфальтированной площадке.

Площадки для контейнеров должны удовлетворять следующим требованиям:

1. Иметь с трех сторон зеленые насаждения или какое-либо другое ограждение (кирпичное, бетонное, сетчатое и т.п.) высотой 1,0 - 2,0 м, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию.

2. Иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%.

3. При использовании контейнеров на колесиках площадки должны быть оборудованы пандусом от проезжей части и ограждением (бордюром) высотой 7 – 10 см, исключающим возможность скатывания контейнеров в сторону.

4. При размещении на одной площадке до пяти переносных мусоросборников должна быть организована их доставка к местам подъезда мусоровозных машин.

5. Подъезды к контейнерным площадкам должны иметь дорожное покрытие и ширину не менее 3,5 м при одностороннем движении и 6 м – при двустороннем.

6. Контейнеры должны быть установлены на расстоянии 1 м от ограждения, и 0,35 м друг от друга.

7. Для предотвращения возгораний мусора необходимо обеспечить регулярную, в течение дня дворниками, уборку контейнерных площадок.

8. Местоположение контейнерных площадок должно быть выбрано с учетом следующих требований:

9. Площадки должны примыкать к сквозным проездам.

10. Площадки под контейнеры должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, мест отдыха населения и т.п. на расстояние не менее 20 м, но не более

100 м, до территорий медицинских организаций – не менее 25 м. При невозможности соблюдения указанных требований, главный государственный санитарный врач по Красноярскому краю по обращению собственника земельного участка совместно с органами муниципальной власти принимают решение об изменении расстояний от мест (площадок) накопления ТКО до объектов, но не более чем на 25 %, на основании санитарно-эпидемиологической оценки с возможным установлением условий оборудования таких мест (осношение крышкой контейнеров, навесами над мусоросборниками и т.д.)

11. Подъезд к контейнерным площадкам должен быть свободным с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора.

12. Подъезд к контейнерным площадкам должен быть освещен.

13. Для повышения производительности мусоровозных машин существенное значение имеет укрупнение мест установки мусоросборников.

4.4.3. Расчет количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров

Одним из важнейших звеньев планово-регулярной очистки домовладений является мойка и дезинфекция контейнеров.

При разгрузке контейнеров часть отходов остается на днище и стенках сборников, привлекая насекомых, птиц и грызунов, способствуя распространению специфического запаха. Для удаления налипших отходов, контейнеры необходимо мыть, что предписывается СанПиН 2.1.3684-21.

Дезинфекция и мойка контейнеров должна осуществляться один раз в 10 дней на месте их размещения эксплуатирующими организациями.

Расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров производится по формуле:

$$N = \frac{H}{P * \Pi}$$

где N – необходимое количество машин, шт.;

H – расчетное количество контейнеров, шт.;

P – производительность контейнеров, контейнеров в смену;

Π – периодичность мойки контейнеров, дней.

Производительность машины ТГ-100 для разных объемов контейнеров принимается согласно таблице 15. Машина ТГ-100А предназначена для мойки и обеззараживания мусорных контейнеров любых типов от 0,36 куб. м до 1,1 куб. м,

согласно санитарным требованиям, для мойки и обеззараживания бункеров машины нет. Эксплуатационная производительность машины – 30 шт./ч.

Таблица 15 - Производительность машины ТГ-10

Объем контейнера, м ³	0,75
Количество контейнеров за смену	100

Результаты расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров приведены в таблице 16.

Таблица 16 - Необходимое количество техники для мойки и дезинфекции контейнеров

Необходимое количество контейнеров V=0,75 м ³ , шт.	Количество техники для мойки контейнеров, V=0,75 м ³ , шт.
205	2

Таким образом, исходя из расчета необходимого количества техники для мойки и дезинфекции контейнеров, можно сделать вывод, что для обеспечения мойки и дезинфекции контейнеров рекомендуется закупить 2 машины ТГ-100.

4.4.4 Расчет количества техники для сбора и вывоза ТКО

С учетом норм накопления отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта. Число мусоровозов N_{ТР}, необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{\text{ТР}} = \frac{H}{P_{\text{сут}} * K_{\text{ист}}}$$

где: H – среднесуточное накопление ТКО, м³;

P_{сут} – суточная производительность мусоровозов, м³/сут;

K_{ист} – коэффициент использования парка (0,8).

$$P_{\text{сут}} = N_{\text{рейс}} * E$$

где N_{рейс} – число рейсов в сутки,

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³.

Количество отходов, перевозимых за один рейс, для используемой в данный момент техники представлено в таблице 20.

Таблица 17 - Количество отходов, перевозимых за один рейс

Наименование мусоровоза	Количество, шт.	Вместимость кузова, м ³	Коэффициент уплотнения (максимальный)	Количество отходов, перевозимых за один рейс, м ³
Бульдозер ТМ -10	1	-	-	-
Мусоровоз с верхней боковой загрузкой и универсальным захватом (эксплуатирует Региональный оператор)	1	18,5	4	74
Автомобиль КАМАЗ (вакуумная машина)	1	10	-	10
Мусоровоз с задней загрузкой КО-440К20	1	до 100	-	До 100
ИТОГО				84

С учетом коэффициента использования парка 0,8 общее количество отходов, перевозимых за один рейс существующей мусоровозной техникой в Дзержинском муниципальном образовании, составляет 67,2 м³. Учитывая суточное накопление ТКО на перспективу, представленное в таблице 13, можно сделать вывод, что в Дзержинском муниципальном образовании недостаточно техники для сбора и вывоза ТКО. Таким образом, необходимо приобретение новой 1 единицы техники – мусоровоз с боковой погрузкой и 1 мусоровоз с задней загрузкой для вывоза мусора.

4.5 Обезвреживание твердых коммунальных отходов (ТКО)

Обоснование выбора метода обезвреживания ТКО

В зависимости от вида отходов и их класса опасности, образованные отходы направляются на обезвреживание, переработку и размещение на различные лицензированные предприятия. Твердые коммунальные отходы, образованные от жизнедеятельности населения, размещаются на территории полигона ТКО, расположенного в Канском районе (Красноярский край, Канский район, в 7 км к северо-востоку от границы г.Канска, в 5 км к востоку от 4-го км существующей автодороги Канск-Абан- Богучаны, номер в ГРОРО – 24-00142-3-00136-250418. Объем накопленных отходов составляет 150 тыс. м³, мощность полигона составляет (700) тыс. м³. Захоронение на полигоне ведется с 01.01.2019 года. Общая площадь полигона составляет 27 га. Весовой контроль поступающих на захоронение ТКО осуществляется по объемной массе. На территории полигона располагается хозяйственная зона, на которой размещен производственный бытовой вагончик для работников полигона.

Накопление промышленных отходов I класса опасности допускается

исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах; III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Накопление отходов I - II классов опасности должно осуществляться в закрытых складах отдельно.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;

- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

На территории предприятия в месте накопления отходов на открытых площадках должна быть ливневая канализация, за исключением накопления отходов в водонепроницаемой таре.

Отходы IV класса опасности должны складироваться в виде специально спланированных отвалов и насыпей.

Объекты размещения отходов должны располагаться за пределами жилой зоны на обособленных территориях с соблюдением требований, установленных для санитарно-защитных зон.

Захоронение отходов I класса опасности, содержащих водорастворимые вещества, следует производить в котлованах в контейнерной упаковке, в стальных баллонах с двойным контролем герметичности до и после их заполнения, помещаемых в бетонный короб. Заполненные отходами котлованы изолируются слоем грунта и покрываются водонепроницаемым покрытием.

Накопление промышленных отходов I класса опасности допускается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах; III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Накопление отходов I - II классов опасности должно осуществляться в закрытых складах отдельно.

В настоящее время предусматриваются 3 основных метода обезвреживания отходов: обезвреживание на полигонах, биотермическая переработка в компост (биотопливо и органическое удобрение) на мусороперерабатывающих заводах, сжигание на специализированных мусоросжигательных заводах с утилизацией тепла.

Методы обезвреживания коммунальных отходов выбирают на основе технико-экономических обоснований в зависимости от местных условий и санитарных требований. Социальные и технико-экономические показатели способов обезвреживания ТКО приведены в таблице 18.

Таблица 18 - Социальные и технико-экономические показатели способов обезвреживания ТКО

Показатель	Способ обезвреживания и утилизации		
	Складирование на полигонах	Сжигание	Компостирование
1. Социальные аспекты			
Санитарно-гигиеническая оценка обезвреживания за производственный цикл	Полная за 100 лет	Практически полная за 1 час	Полная при обеспечении дозревания компоста за 2-360 суток
Загрязнение окружающей среды	Комплекс защитных мероприятий исключает загрязнение почвы, подземных вод и атмосферы		
Виды используемых вторичных ресурсов	Биогаз	Тепловая энергия, металлы	Черный и цветной металлолом, горючие некомпостируемые фракции
Отходы производства (в % по массе)	Нет	20...30	20...30
2. Техничко-экономические показатели по промышленно реализуемым способам производительностью не менее 100 тыс. т/год			
Удельные трудовые	0,1	0,4	0,5
Показатель	Способ обезвреживания и утилизации		
	Складирование на полигонах	Сжигание	Компостирование
затраты (смена/т)			
Удельная металлоемкость оборудования (кг/т ТКО в год)	0,3...0,4	9...17	20...25
Удельные энергозатраты, кВт·ч/т	5...5,5	26...56	25...35
Удельная площадь под сооружение (м ² т/год, для полигонов - т/га)	0,1	0,25...0,5	0,4...0,76
Возмещение эксплуатационных затрат за счет реализации продукции, %	0	30...50	40...75
Возможность совместного обезвреживания и переработки с частью промышленных отходов	Да	Подлежит уточнению в каждом конкретном случае	Практически нет
Освоение производства отечественного оборудования	Освоено	В стадии освоения	Освоено

Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Красноярского края предусмотрено строительство объекта обезвреживания ТКО в с. Дзержинское.

Кроме того, желательно сокращать количество вывозимых отходов путем

раздельного сбора, сортировки и переработки.

5 Жидкие коммунальные отходы

5.1 Нормы накопления жидких коммунальных отходов

Норма накопления жидких коммунальных отходов в не канализованном жилом фонде с. Дзержинское в зависимости от местных условий (норм водопотребления, уровня стояния грунтовых вод, степени водопроницаемости выгребов и т.п.) составит 3,0 м³/год на 1 человека. Данная норма накопления принята как среднее арифметическое из рекомендуемых норм накопления от 1,5 до 4,5 м³/год на 1 человека.

5.2 Предложения по системам и методам сбора и удаления жидких коммунальных отходов

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях с. Дзержинское устраиваются дворовые помойницы, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твёрдых фракций.

Для удобства очистки решетки передняя стенка помойницы должна быть съёмной или открывающейся. При наличии дворовых уборных выгреб может быть общим.

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 конфликтных ситуациях место размещения дворовых уборных определяется представителями общественности, комиссий администрации Дзержинского района.

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. Надземные помещения сооружают из плотно пригнанных материалов (досок, кирпичей, блоков и т.д.). 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 выгребов нечистотами выше, чем до 0,35 м от поверхности земли.

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода.

Помещения дворовых уборных должны содержаться в чистоте. Уборку их следует производить ежедневно. Не реже одного раза в неделю помещение необходимо промывать горячей водой с дезинфицирующими средствами.

Наземная часть помойниц и дворовых уборных должна быть непроницаемой для грызунов и насекомых.

Неканализованные уборные и выгребные ямы дезинфицируют растворами состава: хлорная известь (10 %), гипохлорид натрия (3-5 %), лизол (5 %), нафтализол (10 %), креолин (5 %), метасиликат натрия (10 %).

Запрещается применять сухую хлорную известь (исключение составляют пищевые объекты и медицинские лечебно-профилактические учреждения).

Выгреб следует очищать по мере его заполнения, но не реже одного раза в полгода. Стоки от неканализованных домовладений поступают в накопительные емкости (отстойники) и по мере накопления откачиваются при помощи ассенизационной машины по разовым заявкам. Жители, проживающие в неканализованных домовладениях, так же по разовым заявкам пользуются услугами по откачке и вывозу ЖКО.

Согласно Санитарным правилам содержания населенных мест, жидкие коммунальные отходы следует сливать на сливных станциях, расположенных до очистных сооружений.

5.3 Расчетные объемы работ по сбору и удаления жидких коммунальных отходов

Прогнозируемый годовой объем образования ЖКО от населения с. Дзержинское определен на основании данных о перспективном развитии муниципального образования с учетом норм накопления ЖКО, принимаемых по вычисленному значению 3,0 м³/год на 1 человека.

Расчетный объем образования ЖКО от населения приведен в таблице 19.

Таблица 19 - Расчетный объем образования ЖКО

Норма накопления ЖКО, м ³ /год на 1 человека	Число проживающих в неканализованных домовладениях, чел.			Годовой объем образования ЖКО, м ³			Суточный объем образования ЖКО,		
	Существующее положение	На расчетный период 2025 г	На расчетный период 2030 г	Существующее по- ложение	На расчетный период 2025 г	На расчетный период 2030 г	Существующее положение	На расчетный период 2025 г	На расчетный период 2030 г
3,0	13398	11353	10368	40194	34059	31104	110,1	93,3	85,1

Анализ показал, что на расчетный период прогнозируется увеличение объемов образования жидких коммунальных отходов в Дзержинском МО в среднем на 3 %.

5.4 Определение необходимого количества ассенизационных машин

Согласно МДК 7-01.2003 «Методические рекомендации о порядке разработки Генеральных схем очистки территорий населенных пунктов РФ» расчетные показатели по необходимому количеству специальных машин, механизмов и инвентаря определяются на расчетный срок.

В качестве ассенизационной машины предлагается использовать машины: КО-523 с объемом ёмкости 8,7 м³, КО-505 А с объёмом ёмкости 10 м³, КО-505 Б с объёмом ёмкости 20 м³, 2 машины КО-505 с объёмом ёмкости 10 м³.

Расчетное количество ассенизационных машин определяется по формуле:

$$N_{AM} = \frac{H}{P_{сут} * K_{ист}}$$

где: H – среднесуточное накопление ЖКО, м³;

P_{сут} – суточная производительность ассенизационных машин, м³/сут;

K_{ист} – коэффициент использования парка (0,8).

$$P_{сут} = N_{рейс} * E$$

где N_{рейс} – число рейсов в сутки,

E – количество отходов, перевозимых за один рейс, м³ (48,7 м³).

Расчетное количество ассенизационных машин представлено в таблице 20.

Таблица 20 - Расчетное количество ассенизационных машин

Число рейсов в сутки	Суточный объем образования ЖКО, м ³	Необходимое количество единиц каждой ассенизационной машины
0,6 (раз в 1,5 дня)	110,1	2

Таким образом, для обеспечения вывоза жидких коммунальных отходов от не канализованных домовладений в Дзержинском МО недостаточно имеющихся ассенизационных машин, необходимо приобрести дополнительно.

5.4 Обезвреживание жидких коммунальных отходов (ЖКО)

В настоящее время слив ЖКО от не канализованных объектов Дзержинского муниципального образования осуществляется без специализированной переработки очистными сооружениями. Требуется строительство очистных сооружений на

территории Дзержинского района.

Согласно санитарным нормам необходима установка у очистных сооружений сливных станций. Сливные станции - сантехнические сооружения для приема и обработки нечистот и помоев, удаляемых из не канализованных владений ассенизационными машинами. Сливные станции не могут заменить собой канализации, и устройство их допускается обычно лишь в качестве временной меры. В техническом отношении назначение сливные станции состоит в том, чтобы перед спуском в канализацию привести нечистоты в состояние, при котором они не могли бы иметь вредного влияния на канализационную сеть.

При выборе места для сливной станции необходимо, прежде всего, руководствоваться санитарными соображениями, а именно:

- станция должна быть расположена на изолированном от жилья месте, в расстоянии не ближе чем на 500 м от населенных кварталов;
- по отношению к господствующим ветрам расположение станции должно быть таково, чтобы зловонные газы от нее не заносились в черту жилых поселений.

Вместе с тем при выборе места для сливной станции надо руководствоваться и соображениями экономического характера и устраивать станцию возможно ближе к обслуживаемому не канализированному району, неподалеку от канализационного коллектора, предназначенного для спуска в него нечистот, и с учетом необходимости иметь хорошо замощенные подъездные пути к станции. Потребная площадь должна иметь размер, достаточный для свободного размещения всех сооружений станции и служебных построек и для устройства внутри ее подъездных путей такой длины, чтобы все ожидающие очереди разгрузки ассенизационные машины могли разместиться во дворе станции. Земельный участок сливной станции должен быть обнесен забором высотой не менее 2 м и огражден по периметру полосой древесных насаждений шириной не менее 10 м.

Все помещения сливных станций должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Полы производственных помещений должны быть водонепроницаемыми и иметь уклоны, обеспечивающие сток жидкости в приямок. Полы следует регулярно промывать водой и содержать в чистоте. Бытовые и административные помещения должны иметь обособленный от производственных помещений вход.

6 Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий

6.1 Объемы, методы и технология работ по комплексной уборке городских покрытий в летнее и зимнее время

Правила уборки с. Дзержинское прописаны в правилах благоустройства, утвержденных в поселении района.

Общая протяженность проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием к расчетному периоду 119,9 км. Показатели по улично-дорожной сети представлены в таблице 2.4.

Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий определяется в зависимости от категории улиц и их значимости, при этом следует учитывать интенсивность движения транспортных средств и пешеходов, а также характер уличной застройки.

6.1.1 Механизированная уборка дорог

Развитие сети дорог с усовершенствованными покрытиями, увеличение интенсивности транспортного движения, быстрый рост жилищного строительства, повышение благосостояния населения требуют повышения оперативности и качества выполнения работ по содержанию территорий и своевременному удалению коммунальных отходов для последующего обезвреживания и утилизации.

Механизированная уборка дорог предусматривает работы по поддержанию в чистоте и порядке дорожных покрытий. Летом выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту дорог и приземных слоев воздуха.

Зимой производятся наиболее трудоемкие работы: предотвращение снежно-ледяных образований, удаление снега и скола, борьба с гололедом. Своевременное выполнение указанных работ позволяет поддерживать нормальное эксплуатационное состояние дорог без резкого снижения скоростей движения транспорта.

Механизированная уборка территории Дзержинского района проводится специализированным предприятием, обеспечивающим выполнение всех видов работ по установленной технологии.

6.1.2 Организация работ

Перечень улиц, площадей, проездов, подлежащих уборке в летний и зимний

периоды, утверждается Решением администраций сельсоветов.

Основываясь на характерных сведениях о снегопадах, их интенсивности и продолжительности за зимний период, определяют необходимое число уборочных машин и организацию их работы на участке.

При подготовке к летней уборке предварительно устанавливают режимы уборки, которые в первую очередь зависят от значимости улицы, интенсивности транспортного движения и других показателей.

Для каждой машины, выполняющей работы по летней или зимней уборке, составляют маршрутную карту, т.е. графическое выражение пути следования машин, последовательность и периодичность выполнения той или иной технологической операции.

В соответствии с маршрутными картами разрабатывают маршрутные графики. Маршруты составляют таким образом, чтобы свести к минимуму холостые пробеги машин. При изменении местных условий (изменении условий движения на участке, ремонте дорожных покрытий на одной из улиц и т.д.) маршруты корректируют.

Один экземпляр маршрутов движения уборочных машин находится у диспетчера, другой - у водителя. Водителей машин закрепляют за определенными маршрутами, что повышает ответственность каждого исполнителя за сроки и качество работ.

6.1.2 Летняя уборка дорожных покрытий

В летнюю уборку входят: удаление с проезжей части и лотков улиц грязи в межсезонные и дождливые периоды года; очистка отстойных колодцев дождевой канализации; уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление смета и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий.

Степень засоренности дорог с. Дзержинское зависит от интенсивности движения транспорта, состояния дорожных покрытий. При малой интенсивности (до 60 автомобилей в час) смет распределяется равномерно. При большой интенсивности отбрасывается потоками воздуха по сторонам и распределяется вдоль бортового камня полосой на ширину 0,5 м. Установлена допустимая норма засоренности краевых частей дорог (лотков) со средним и интенсивным движением транспорта по

улицам с усовершенствованным покрытием (автодороги 1-ой и 2-ой категории) – 30 г/м², на асфальтированных проездах второстепенной значимости и малой интенсивности движения (автодороги 3-ей категории) – 80 г/м².

Перечень основных операций технологического процесса механизированной уборки автодорог Дзержинского муниципального образования приведен в таблице 21.

Таблица 21 - Основные операции технологического процесса летней уборки автодорог с. Дзержинское

№ п/п	Операции технологического процесса	Средства механизации
1.	Подметание дорожных покрытий	Подметально-уборочные машины
2.	Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную	Подметально-уборочные и плужно-щеточные машины, автогрейдеры, бульдозеры, рабочие по уборке
3.	Погрузка смета вручную и его вывоз	Погрузчики и самосвалы
4.	Обкашивание обочин дорог	Средства механизации

Подметание является основной операцией по уборке улиц, площадей и проездов, имеющих усовершенствованные покрытия. Подметание производится в таком порядке: в первую очередь подметают краевые (прибордюрные) части дорог и улиц с интенсивным движением, а затем улиц со средней и малой интенсивностью движения.

Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

а) межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прибордюрной части автодороги;

б) наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;

в) наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

В весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной корки, по мере ее таяния.

6.1.3 Зимняя уборка дорожных покрытий

Технологический процесс зимней уборки автодорог в Дзержинском МО осуществляется в соответствии с Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля.

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы транспорта и движения пешеходов.

Технология зимней уборки дорог основана на комплексном применении средств механизации и химических веществ, что является наиболее эффективным и рациональным в условиях интенсивного транспортного движения. Химические вещества при снегоочистке препятствуют уплотнению и прикатыванию свежеснегавывпавшего снега, а при возникновении снежно-ледяных образований снижают силу смерзания льда с поверхностью дорожного покрытия.

Качественная очистка улиц от снега с применением противогололедных материалов достигается при хорошем перемешивании противогололедных материалов со снегом, что возможно при интенсивном движении транспорта (не менее 100 машин в час на одной полосе).

Технологией зимней уборки дорог предусматриваются три основных вида работ:

- борьба со снежно-ледяными образованиями путем своевременного удаления свежеснегавывпавшего, а также уплотненного снега;
- погрузка и вывоз снега и скола, собранного в валы и кучи;
- борьба с гололедом, резко снижающим коэффициент сцепления колес транспорта с дорожными покрытиями.

Перечень операции и машин, применяемых при зимней уборке в с. Дзержинское, приведен в таблице 22.

Таблица 22 - Операции и машины, применяемые при зимней уборке

Операция	Машина
Борьба со снежно-ледяными образованиями	
Распределение технологических материалов	Распределитель технологических материалов
Сгребание и сметание снега	Вручную или с помощью погрузчиков
Скалывание уплотненного снега и льда	Скалыватель-рыхлитель (автогрейдер, бульдозер)

Сгребание и сметание скола	Вручную или с помощью погрузчиков
Удаление снега и скола	
Перекидывание снега и скола на свободные площади	Вручную или с помощью погрузчиков
Сдвигание	Погрузчики
Погрузка снега и скола в транспортные средства	Погрузчики
Вывоз снега и скола	Самосвалы

Борьба со снежно-ледяными образованиями

Работы по борьбе со снежно-ледяными образованиями в Дзержинском МО наиболее важны, так как эффективность их выполнения определяет качество содержания дорожных покрытий. Очистка производится с использованием подметательно-уборочной техники.

Сгребание и подметание снега

Снег с дорожных покрытий в Дзержинском МО следует удалять путем сгребания и подметания.

Технологические маршруты необходимо начинать с улиц с наиболее интенсивным движением транспорта.

Удаление уплотненного снега и льда

Несоблюдение изложенного технологического процесса очистки покрытий от свежеснежавшего снега, а также резкое изменение метеорологических условий может привести к возникновению на дорогах участков, покрытых уплотненным снегом. Уплотненный снег легко может превратиться в лед, поэтому его необходимо удалять в кратчайший срок.

Уплотненный снег удаляется автогрейдером или скалывателем-рыхлителем.

Дорожное покрытие очищают от скола уплотненного снега или льда плугом и цилиндрической щеткой, установленными на коммунально-уборочные машины.

Для предотвращения образования снежно-ледяных накатов и льда на различных участках дороги (и в первую очередь в прилотовой части) необходимо применять профилактическую обработку этих участков. Профилактическую обработку прилотовой части дороги производят песчано-гравийной смесью. Норма распределения 80-100 г/м².

Удаление снега и скола

Своевременное удаление снега и скола обеспечивает нормальную пропускную способность улиц и, кроме того, уменьшает возможность возникновения снежно-

ледяных образований при колебаниях температуры воздуха.

Снег и скол, собранные в валы и кучи, следует удалять следующими способами:

- складированием на разделительной полосе, в прилотовой части дороги или на площадках, свободных от застройки, зеленых насаждений и движения транспортных средств, до конца зимнего сезона;

- погрузкой и вывозкой снега автотранспортом. Так как стоимость вывоза снега резко возрастает при увеличении расстояния до места складирования, необходимо иметь разветвленную сеть снежных свалок, число которых должно быть экономически обоснованным.

Сроки вывоза снега в зависимости от категории улицы следующие приведены в таблице 23.

Таблица 23 - Сроки вывоза снега (сутки)

Слой снега, см	I категория	II категория	III категория
до 6	2-3	3-4	4-6
до 10	3-4	4-6	5-8
до 15	4-6	5-8	6-10

Погрузку производят с помощью погрузчиков, а вывоз - автомобилями с наращенными бортами.

Движение самосвала задним ходом, а также работа погрузочного механизма создают некоторую опасность для пешеходов. Поэтому в процессе работы около погрузчика должен находиться дежурный, который с помощью мегафона подает команду водителям, не допускает пешеходов в зону к рабочим органам техники и отвечает за безопасность работ в зоне. Персонал, обслуживающий снегопогрузчик, должен быть одет в ярко-желтые жилеты.

Снежно-ледяные образования, остающиеся после погрузки снега, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия по технологии, описанной выше.

Борьба с гололедом

Гололед представляет собой стекловидную гололедную пленку, образующуюся в результате осадения и замерзания на дорожном покрытии влаги, водяных паров или замерзания на дорогах дождевых осадков при температуре от +1° до -6 °С и при

влажности воздуха свыше 85 %.

При возникновении гололедной пленки резко снижается коэффициент сцепления автомобильных шин с дорогой, что влияет на безопасность движения транспортных средств.

Борьбу с гололедом в Дзержинском районе следует проводить в первую очередь на участках с крутыми уклонами и кривыми малого радиуса, на пересечениях в одном уровне, на искусственных сооружениях и подъездах к ним, а также во всех других местах, где часто возникает необходимость экстренного торможения.

При борьбе с гололедом применяется профилактический метод, препятствующий появлению гололеда, или метод пассивного воздействия, который заключается в обработке дорожных, покрытий песчаной смесью и служит для повышения коэффициента сцепления шин с дорогой, уже покрытой гололедной пленкой. Профилактический метод наиболее эффективен, однако эффективность этого метода зависит от своевременного и правильного получения предупредительных сводок метеослужб о возможном возникновении гололеда.

При получении сводки о возможном гололеде дорожное покрытие немедленно обрабатывают песчано-гравийной смесью.

Подсыпка противогололедным материалом осуществляется с 15 октября по 31 марта по необходимости.

Обработку дорог при профилактическом методе борьбы с гололедом следует начинать с улиц с наименьшей интенсивностью движения, т.е. II и III категорий, и заканчивать на улицах I категории. Такая последовательность работ способствует сохранению реагентов на поверхности дорожного покрытия.

Обработку же дорог, покрытых гололедной пленкой необходимо начинать с улиц I категории, затем обрабатывать улицы II и III категорий. Одновременно с обработкой улиц I категории производится выборочная обработка участков с уклонами, перекрестков, подъездов к мостам и т.п.

Для ускорения работ по борьбе с гололедом обработку дорог следует производить только в полосе движения, составляющей 60-70 % ширины проезжей части улицы. В случае если гололедные пленки сохраняются, через 2-3 ч, необходимо производить повторную обработку покрытий песчано-гравийной смесью. Наиболее опасные участки обрабатываются выборочно через каждый час после первой

посыпки.

Проезжую часть искусственных сооружений (мостов, путепроводов, эстакад) следует обрабатывать в первую очередь и с особой тщательностью, так как гололед на их покрытиях образуется раньше, чем на покрытиях городских дорог.

Отдельные скользкие участки, возникающие на покрытиях искусственных сооружений (имеющих на основном протяжении, удовлетворительную для движения поверхность покрытия), должны подвергаться немедленной выборочной обработке.

Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог

Для обеспечения свободного проезда автомобильного транспорта после окончания снегопада в соответствии с ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог», определены предельно допустимые значения требований к автодорогам, которые приведены в таблице 24.

Таблица 24 - Предельно допустимые значения требований к автодорогам

Категория автодорог	Интенсивность движения, авт./сут.	Минимальная ширина полностью очищенной поверхности проезжей части, м	Допустимая толщина слоя снега на проезжей части, мм		Максимальный срок снегоочистки, час
			Рыхлый снег	Уплотненный снег	
I	3000-7000	7	30	-	4
II	1000-3000	6	40	-	5
III	500-1000	5	60	-	6
IV	200-500	4	70	70	12
V	Менее 200	3	80	100	16

Срок окончания снегоочистки принимают с момента прекращения снегопада или метели до завершения работ, обеспечивающих указанные требования. После обеспечения свободного проезда транспорта дорожные предприятия приступают к очередным операциям зимнего содержания автомагистралей, приведенных выше. Сроки удаления снега, в часах, в зависимости от количества выпавшего снега и категорий автодорог, приведены в таблице 25.

Таблица 25 - Сроки удаления снега

Категория автодорог	Количество выпавшего снега, мм, не более		
	5	10	15
I, II, III	48 час	72 час	96 час
IV	72 час	96 час	96 час
V	96 час	120 час	144 час

Технологические материалы, применяемые при зимней уборке улиц

При выполнении операций зимней уборки Дзержинском районе в качестве технологических материалов применяют песчано-гравийную смесь.

Основным противогололедным реагентом является песчано-гравийная смесь (20% гравия, 80% песка). Технология с применением данной смеси может применяться в любых эксплуатационных условиях проездов с интенсивным движением транспортных средств.

Таблица 26 - Количество техники для производства уборочных работ в Дзержинском районе

Наименование машины	Норматив потребности в спецмашинах (ед. на 1 млн. м ²)	Площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием, тыс. м ²	Необходимое количество техники для производства уборочных работ по расчёту, ед.	Необходимое количество техники для производства уборочных работ по потребностям администрации, ед.
Поливомоечные	16	0,1	0	1
Подметально-уборочные	16	119,9	2	1
Плужно-щёточные снегоочистители	23		3	1
Роторные снегоочистители	7		1	1
Снегопогрузчики	11		1	1
Распределители Технологических материалов	29	55,076	2	2
Скалыватели-рыхлители	3	119,9	0	2

Таблица 27 - Анализ соответствия необходимого и имеющегося количества техники для производства уборочных работ

Наименование машины	Необходимо приобрести, ед.	Количество имеющейся техники, ед.	Состав имеющейся техники
Поливомоечные	1	-	-
Подметально-уборочные	1	-	-
Плужно-щеточные снегоочистители	1	-	МТЗ с навесным оборудованием
Роторные снегоочистители	1	-	-
Снегопогрузчики	1	-	-
Распределители Технологических материалов	1	1	ЗИЛ 433362
Скалыватели-рыхлители	2	0	-

Проведенный анализ показал, что для обеспечения необходимого количества техники для производства уборочных работ по Дзержинскому району необходимо дополнительно приобрести:

- 1 мусоровоз с боковой загрузкой;
- 1 мусоровоз с задней загрузкой;
- 1 поливомоечную машину;
- 1 плужно-щёточный снегоочиститель;
- 1 роторный снегоочиститель;
- 1 снегопогрузчик;
- 1 распределителя технологических материалов;
- 2 Скалывателя-рыхлителя

7 Транспортно-производственная база

7.1 Количество производственных баз по содержанию и ремонту спецтехники, их мощность и размещение

Общая мощность баз определяется на основании расчетного количества спец машин на расчетный срок действия Генеральной схемы очистки.

Размещение базы предусматривается в коммунально-складских и промышленных зонах.

В настоящее время в Дзержинском районе специализированные предприятия муниципальное унитарное предприятие «Дзержинское коммунальное предприятие», муниципальное унитарное предприятие «Жилищный сервис» имеют на балансе транспортно-производственные базы, которые включают в себя здания и сооружения, персонал, необходимые для осуществления административной деятельности и выполнения ремонтно-эксплуатационных работ. Помимо этого, ряд работ, таких как очистка автомобильных дорог от наледи, снега, обсыпка антигололедным покрытием производится путем найма оказания услуг предоставляемый акционерным обществом «Краевая дорожно-эксплуатационная организация» филиал в с. Дзержинское.

Региональный оператор, принимающие участие в санитарной очистке и уборке Дзержинского муниципального образования, обеспечены собственной базой техники в достаточном количестве. Ремонтная база соответствует санитарным нормам.

8 Капиталовложения на мероприятия по очистке территорий

8.1 Расчет стоимости строительства (расширения, реконструкции или рекультивации) основных объектов

Расчет стоимости строительства выполняется по укрупненным показателям с использованием смет типовых объектов или объектов-аналогов с учетом затрат на привязку к местным условиям.

8.2 Затраты на приобретение оборудования, спецтранспорта и инвентаря

Затраты на приобретение машин, механизмов, оборудования и инвентаря принимаются по ценам соответствующих прейскурантов и договорным ценам.

Контейнеры и урны

Приобретение дополнительных контейнеров в Дзержинском районе потребуется на протяжении всего срока действия Генеральной схемы санитарной очистки территории в количестве 170 штук ёмкостью 0,75 куб. м (при наличии на настоящий момент 170 контейнеров ёмкостью - 0,75 куб. м.

Исходя из расчета необходимого количества урн, которое составило 560 штук, при учете уже имеющихся 110 шт., приобретение дополнительного оборудования в Дзержинском районе потребуется в количестве 450 штук, ёмкостью 30/40 л.

Бункеры-накопители ёмкостью – 8 куб. м предлагается использовать для сбора КГО на специальных площадках, инфраструктура которых находится в разработке на настоящий момент.

При среднерыночной цене одного контейнера ёмкостью 1,1 куб. м - 13,0 тыс. руб./ед., затраты на приобретение контейнеров для ТКО составят – 390,0 тыс. руб.

Итоговые капиталовложения на мероприятия по очистке территорий Дзержинского района представлены в таблице 28.

Таблица 28 - Капиталовложения, тыс. руб.

Статьи затрат	Расчетный срок
Строительство основных сооружений, в т.ч.:	22 340,0
- приобретение контейнеров для ТКО (0,75 куб. м)	2040,0
- приобретение урн	810,0
- строительство контейнерных площадок	20 300,0
Приобретение спецмашин и механизмов, в т.ч.:	28 703,5
- 1 комбинированной уборочной машины МД-651	2844,0
- 1 фрезерно-роторного снегоочистителя СШР-2,0П	410,0
- 1 снегопогрузчика КО-206 АН	1149,5
- 2 машины для дезинфекции контейнерного оборудования	8200,0
- 1 мусоровоз с задней загрузкой	5500,0
- 1 мусоровоз с боковой загрузкой	5800,0
- 2 ассенизаторская машина	4800,0
Всего затрат	51 043,5

9 Графическая часть и основные положения схемы

Реестр мест (площадок) накопления твёрдых коммунальных отходов в Дзержинском МО представлен в Приложении 1.

Схема размещения утверждённых мест (площадок) накопления ТКО представлена в приложении 2.

Основной чертеж Генеральной схемы санитарной очистки территории Дзержинского муниципального образования представлен в приложении 3.

Основные положения схемы представлены в виде отдельного материала в приложении 4.

Приложение №1

РЕЕСТР

мест (площадок) накопления твёрдых коммунальных отходов
в Дзержинском муниципальном образовании

№ п/п	Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО (адрес, географические координаты)	Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО (используемое покрытие, площадь, количество контейнеров, объём контейнера)	Данные о собственных местах (площадок) накопления ТКО	Данные об источниках образования ТКО	№
1.	с. Денисово ул. Быстрова, 28 с.ш 56.861393 в.д. 95.100837		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Быстрова	173
2.	с. Денисово ул. Молодежная, 2 с.ш 56.848731 в.д. 95.095618		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Молодежная	175
3.	с. Денисово ул. Зеленая, 15а с.ш 56,850181 в.д. 95,089245		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Зеленая	174
4.	с. Денисово ул. Быстрова, 98а с.ш 56,854434 в.д.95,091284		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Быстрова	172
5.	с. Денисово ул. Шадрина, 1б с.ш 56,854262 в.д.95,095435		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Шадрина	177
6.	с. Денисово ул. Шадрина, 32а с.ш 56,857553 в.д.95,100094		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Шадрина	176

7.	с. Денисово в 1,9 км на северо- восток от с.Денисово, в 50м западнее дороги Канск-Тасеево с.ш 56,857553 в.д.95,100094		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд С. Денисово	178
8.	д. Кондратьево ул. Центральная, 23 с.ш 56,850184 в.д.95,009384		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	182
9.	д. Колон ул. Центральная, 33 с.ш 57,017523 в.д.95,109146		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	181
10.	д. Топол ул. Колонская. 1 с.ш 56,944194 в.д.95,111417		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	195
11.	д. Борки ул. Партизанская, 16а с.ш 56,970036 с.д.94,957931		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Партизанская	168
12.	д. Александро-Ерша ул. Центральная, 62б с.ш 56,626446 в.д.95,247352		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	164
13.	д. Вознесенка, ул. Центральная, 24 с.ш 56,656314 в.д.95,054071		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	171
14.	д. Николаевка, ул. Центральная, 57а с.ш 56,620584 в.д.95,375616		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	188
15.	д. Чурюково, ул. Центральная, 35в		Администрация Дзержинского района	Жилой фонд ул. Центральная	210

	с.ш 56,629370 в.д.95,060374		663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
16.	д. Курьш, ул. Центральная, 3а с.ш 56,607844 в.д.94,975256		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	184
17.	с. Михайловка, ул. Лесная, 24 с.ш 56,607844 в.д.94,975256		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Садовая	186
18.	п. Новый, ул. Новая, 6 с.ш 56,574085 в.д.95,159679		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Новая	189
19.	д. Улюколь, ул. Заречная, 57а с.ш 56,732129 в.д.94,778945		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Заречная	196
20.	д. Семеновка, ул. Школьная, 21 с.ш 56,755250 в.д.95,352438		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Школьная	193
21.	д. Таловая, ул. Кедровая, 38 с.ш 56,839149 в.д.95,417236		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кедровая	194
22.	д. Верхний Танай, ул. Гриболева, 24 с.ш 56,806707 в.д.95,493364		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Гриболева	170
23.	с. Курай, ул. Центральная, 13 с.ш 56,723989 в.д.95,490858		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	184
24.	д. Ашпатск, ул.		Администрация Дзер-	Жилой фонд	166

	Центральная, 3 с.ш 56,685160 в.д. 95,542775		жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	ул. Центральная	
25.	д. Петровка, ул. Но- вая, 8 с.ш 56,595960 в.д.95,486615		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Новая	191
26.	д. Плитная, ул. Школьная, 35 с.ш 56,744264 в.д.95,557003		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Школьная	192
27.	с. Орловка, ул. Держинского, 16 с.ш 56,937588 в.д.95,504280		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Держинского	190
28.	д. Асанск, ул. Пар- тизанская, 16а с.ш 57,040324 в.д.95,564239		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Партизанская	165
29.	д. Чемурай, ул. Центральная, 5а с.ш 56,906478 в.д.95,342254		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	209
30.	д. Харьковка, ул. Центральная, 5а с.ш 56,951786 в.д.95,337584		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	208
31.	с. Держинское, ул. Янтарная, напротив д. 4-2 с.ш 56.810564 в.д. 95.267491	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 2, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Янтарная	163
32.	с. Шеломки, ул. Центральная, 43 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское,	Жилой фонд ул. Центральная	221

			ул. Ленина, 15		
33.	с. Шеломки, ул. Подгорная, 2 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Подгорная	211
34.	с. Шеломки, ул. Чапаева, 1 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Чапаева	212
35.	с. Шеломки, ул. Партизанская, 20 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Партизанская	213
36.	с. Шеломки, ул. Лесная, 1 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Лесная	214
37.	с. Шеломки, ул. Садовая, 17 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Садовая	215
38.	с. Шеломки, ул. 50 лет ВЛКСМ, 8-10 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. 50 лет ВЛКСМ	216
39.	с. Шеломки, ул. Новая, 1 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Новая	217
40.	с. Шеломки, ул. 40 лет Октября, 3 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. 40 лет Октября	218
41.	с. Шеломки, ул. Первомайская, 12		Администрация Дзержинского района	Жилой фонд ул. Первомайская	219

	с.ш 56,798854 в.д.94,860943		663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
42.	с. Шеломки, ул. Первомайская, 28-32 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Первомайская	104
43.	с. Шеломки, ул. Первомайская, 44-46 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Первомайская	105
44.	с. Шеломки, ул. Первомайская, 15-17 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Первомайская	106
45.	с. Шеломки, ул. Центральная, 11 с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	220
46.	с. Шеломки, в 720м на юго-восток от с.Шеломки с.ш 56,798854 в.д.94,860943		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд в 720м на юго-восток от с.Шеломки	222
47.	д. Большая Степь, ул. Калинина, 9 с.ш 56,883259 в.д.94,788658		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Калинина	169
48.	д. Батов, ул. Кайтымская, 48 с.ш 56,834978 в.д.94,589301		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кайтымская	167
49.	д. Канарай, ул. Мостовая, 1		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский	Жилой фонд ул. Мостовая	179

	с.ш 56,950446 в.д.94,737612		край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
50.	д. Макарово, ул. Центральная, 13 с.ш 56,818184 в.д.94,896167		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	185
51.	д. Усолка, ул. Центральная, 12 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	206
52.	д. Усолка, ул. Гоголя, 2 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Гоголя	197
53.	д. Усолка, ул. Калинина, 28 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Калинина	198
54.	д. Усолка, ул. Молодежная, 2 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Молодежная	199
55.	д. Усолка, ул. Молодежная, 18 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Молодежная	200
56.	д. Усолка, ул. Молодежная, 34 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Молодежная	201
57.	д. Усолка, ул. Мостовая, 9 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мостовая	202
58.	д. Усолка, ул. Советская, напротив дома 10 через доро-		Администрация Дзержинского района	Жилой фонд ул. Советская	203

	гу с.ш 56,780060 в.д.95,320340		663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
59.	д. Усолка, ул. Солнечная, 2 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Солнечная	204
60.	д. Усолка, ул. Тракторная, 3 с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Тракторная	205
61.	д. Усолка, 290м на запад от дома №18 по ул.Гоголя с.ш 56,780060 в.д.95,320340		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Гоголя	207
62.	д. Кедровка, ул. Центральная, 28а с.ш 56,862274 в.д.95,313456		Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Центральная	180
63.	с. Дзержинское, ул. Курортная, 7 с.ш 56.826220 в.д. 95.252832	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Курортная	74
64.	с. Дзержинское, ул. Курортная, 7 с.ш 56.826220 в.д. 95.252832	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Курортная	75
65.	с. Дзержинское, ул. Ракуса, 65 с.ш 56,847870 в.д.95,247930	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ракус	123
66.	с. Дзержинское, ул. Чехова, возле дома 13 в проулок на ул. Высоцкого	покрытие-бетон; площадь –	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский	Жилой фонд ул. Чехова	157

	с.ш 56.844878 в.д. 95.254037	40,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
67.	с. Дзержинское, ул. Чехова, 1. с.ш 56.847678 в.д. 95.253984	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 3, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Чехова	158
68.	с. Дзержинское, ул. Чехова, между д. 24 и 26 через дорогу. с.ш 56.843312 в.д. 95.252763	покрытие- бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во кон- тейнеров – 2 объем кон- тейнера – 0,75м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Чехова	156
69.	с. Дзержинское, ул. Весны, 64 через до- рогу с.ш 56,840191 в.д.95,248245	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Весны	114
70.	с. Дзержинское, ул. Советская, 54 чрез дорогу с.ш 56.826894 в.д. 95.227829	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 2, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Советская	138
71.	с. Дзержинское, ул. Олимпийская, 7-9 через дорогу с.ш 56,815413 в.д.95,243949	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Олимпийская	102
72.	с. Дзержинское, ул. Детства, 9а с.ш 56.838375 в.д. 95.218460	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Детства	37

73.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 2016 с.ш 56.822897 в.д. 95.239065	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	69
74.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 198 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	67
75.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 148-150 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	63
76.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 117-119 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	64
77.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 13-15 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	65
78.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 49-51 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	покрытие-бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во контейнеров – 3, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	66
79.	с. Дзержинское, ул.	покрытие-	Администрация Дзер-	Жилой фонд	68

	Красноармейская, 57 с.ш 56,822689 в.д.95,239196	бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 3, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	ул. Красноармейская	
80.	с. Держинское, ул. Советская, 40-42 с.ш 56.828191 в.д. 95.225788	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 3, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Советская	137
81.	с. Держинское, ул. Ленина, 67 с.ш 56,832485 в.д.95,199252	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 2, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	81
82.	с. Держинское, ул. Денисовская, 79-81 с.ш. 56,842931 в.д. 95,209450	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	31
83.	с. Держинское, ул. Денисовская, между д. 40 - 42 через до- рогу с.ш 56.841348 в.д. 95.216328	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	29
84.	с. Держинское, ул. Кирова, 124 с.ш 56.827898 в.д. 95.237049	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	49
85.	с. Держинское, ул. Звездная, 5-7 с.ш 56.812004 в.д. 95.263844	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Звездная	48
86.	с. Держинское, ул. Денисовская, 60 с.ш 56,841577 в.д.95,215359	покрытие- грунт; кол-во кон-	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский	Жилой фонд ул. Денисовская	30

		тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
87.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, напротив д. 24 через дорогу с.ш 56.840875 в.д. 95.218842	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 2, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	28
88.	с. Дзержинское, ул. Мичурина, 18/2 с.ш 56.824600 в.д. 95.229026	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мичурина	91
89.	с. Дзержинское, ул. Мичурина, 25 с.ш 56.824600 в.д. 95.229026	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мичурина	92
90.	с. Дзержинское, ул. Мичурина, 40 с.ш 56.824600 в.д. 95.229026	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мичурина	93
91.	с. Дзержинское, пе- рекресток ул.Ленина пер.Садовый с.ш 56.837116 в.д. 95.226719	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Садовый	110
92.	с. Дзержинское, пер. Восточный, 7 с.ш 56,819234 в.д.95,249959	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Восточный	17
93.	с. Дзержинское, ул. Кирова, возле д. 108 в пер. Комсомоль- ский.	покрытие- бетон; кол-во кон-	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский	Жилой фонд ул. Кирова	52

	с.ш 56.829266 в.д. 95.235265	тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
94.	с. Дзержинское, пер. Спортивный, 7- 2 с.ш 56.821819 в.д. 95.247410	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Спортивный	142
95.	с. Дзержинское, ул. Кирова, 154/2 с.ш 56,822751 в.д.95,243500	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 2, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	55
96.	с. Дзержинское, ул. Кирова, 95 с.ш 56.821542 в.д. 95.244982	покрытие- бетон; площадь – 15,0 м ² , кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	50
97.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, 89-91 с.ш 56,843832 в.д.95,203955	покрытие- бетон; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	32
98.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, 106 с.ш 56.844243 в.д. 95.198250	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	33
99.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, 121- 123 с.ш. 56.844615 в.д. 95.193079	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	34

100.	с. Дзержинское, пер. Взлетный, между д. 1 - 3 через дорогу. с.ш. 56.845466 в.д. 95.192290	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Взлетный	15
101.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, 141-143 с.ш. 56.845047 в.д. 95.186929	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	36
102.	с. Дзержинское, ул. Денисовская, между 131-133 с.ш. 56.844257 в.д. 95.189970	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Денисовская	35
103.	с. Дзержинское, ул. Кирова, 84-86 с.ш. 56,831345 в.д. 95,233828	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	51
104.	с. Дзержинское, ул. Кирова, 3а с.ш.56,830474 в.д.95,234813	покрытие-бетон; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	53
105.	с. Дзержинское, ул. Кирова, 146 с.ш.56,826952 в.д.95,239021	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Кирова	54
106.	с. Дзержинское, ул. Горького, 265 с. ш. 56.824441 в.д. 95.245255	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	21
107.	с. Дзержинское, ул. Горького, между д. 189 - 191 через дорогу.	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем кон-	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское,	Жилой фонд ул. Горького	18

	с. ш. 56.831258 в.д. 95.234497	тейнера – 0,75 м ³	ул. Ленина, 15		
108.	с. Дзержинское, ул. Горького, между д. 121-123 с. ш. 56.831258 в.д. 95.234497	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	20
109.	с. Дзержинское, ул. Горького, между д. 87-89 с. ш. 56.831258 в.д. 95.234497	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	22
110.	с. Дзержинское, ул. Горьковых переулке, между домами Горького 49- Кирпичный 1 с. ш. 56.831258 в.д. 95.234497	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	23
111.	с. Дзержинское, ул. Горького, между д. 102 с. ш. 56.831258 в.д. 95.234497	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	25
112.	с. Дзержинское, ул. Детства, 1а с. ш. 56.838859 в.д. 95.214705	покрытие- асфальто - бетон; площадь – 7,5 м ² , кол-во кон- тейнеров – 3, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Детства	40
113.	с. Дзержинское, ул. Детства, 8в с.ш 56.836913 в.д 95.217114	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Детства	39
114.	с. Дзержинское, ул. Детства, 5-7 с.ш 56.83924 в.д 95.216867	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон-	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское,	Жилой фонд ул. Детства	38

		тейнера – 0,75 м ³	ул. Ленина, 15		
115.	с. Дзержинское, ул. Детства, 4 с.ш 56.839192 в.д 95.2169720	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Детства	41
116.	с. Дзержинское, пер. Садовый, 12 с.ш 56.835978 в.д 95.224015	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Садовый	131
117.	с. Дзержинское, ул. Красноармейская, 92 с.ш 56.837853 в.д 95.219405	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Красноармейская	62
118.	с. Дзержинское, ул. Курортная, 29 с.ш 56.829492 в.д 95.252125	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Курортная	76
119.	с. Дзержинское, ул. Горького, между д. 237 - 239 через дорогу. с.ш 56.829492 в.д 95.238697	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	19
120.	с. Дзержинское, пер. Свободный, 7 с.ш 56.83717 в.д 95.226657	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Свободный	133
121.	с. Дзержинское ул. Колхозная, д. 27 через дорогу с.ш 56,839588 в.д 95,209088	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Колхозная	59

122.	с. Дзержинское ул. Ленина, 34/2 с.ш 56,835970 в.д 95,218323	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	79
123.	с. Дзержинское ул. Энергетиков, д. 34. с.ш 56,815935 в.д 95,231546	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Энергетиков	162
124.	с. Дзержинское ул. Энергетиков, д. 28-30. с.ш 56,815935 в.д 95,231546	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Энергетиков	160
125.	с. Дзержинское ул. Энергетиков, д. 9. с.ш 56,815935 в.д 95,231546	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Энергетиков	161
126.	с. Дзержинское пер. Тракторный, 10. с.ш 56,816199 в.д 95,224310	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Тракторный	148
127.	с. Дзержинское пер. Тракторный, 1. с.ш 56,816199 в.д 95,224310	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Тракторный	147
128.	с. Дзержинское пер. Садовый, 36. с.ш 56,833930 в.д 95,217992	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Садовый	132
129.	с. Дзержинское пер. Садовый, 2 с.ш 56,835822	покрытие- грунт; кол-во кон-	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский	Жилой фонд пер. Садовый	130

	в.д 95,223131	тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15		
130.	с. Дзержинское ул. Советская, 78. с.ш 56,823888 в.д. 95,230695	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Советская	140
131.	с. Дзержинское ул. Советская, 10 с.ш 56,832315 в.д 95,218896	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Советская	139
132.	с. Дзержинское ул. Мичурина, 3 с.ш 56,831907 в.д 95,215162	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мичурина	94
133.	с. Дзержинское ул. Ленина, 48. с.ш 56,834544 в.д 95,214840	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	80
134.	с. Дзержинское ул. Больничная, 20 с.ш 56,844216 в.д 95,234045	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	12
135.	с. Дзержинское ул. Больничная, 11. с.ш 56,842121 в.д 95,230277	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	11
136.	с. Дзержинское ул. Больничная, 10/2 через дорогу с.ш 56,842121 в.д 95,230277	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	9

137.	с. Дзержинское ул. Больничная, 21. с.ш 56,842121 в.д 95,230277	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	10
138.	с. Дзержинское ул. Больничная, 36-38. с.ш 56,842121 в.д 95,230277	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	14
139.	с. Дзержинское ул. Горького, д. 145 через дорогу с.ш 56,835643 в.д 95,229790	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Горького	24
140.	с. Дзержинское ул. Олимпийская, д. 24/2 с.ш 56,814901 в.д 95,246332	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Олимпийская	103
141.	с. Дзержинское ул. Семеновская, д. 50 с.ш 56,840515 в.д 95,245160	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Семеновская	135
142.	с. Дзержинское ул. Колхозная, 72 с.ш 56,841865 в.д 95,197848	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Колхозная	61
143.	с. Дзержинское ул. Колхозная, д. 28-30 с.ш 56,840355 в.д 95,206606	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Колхозная	56
144.	с. Дзержинское ул. Колхозная, д 4 с.ш 56,840355 в.д 95,206606	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1,	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский	Жилой фонд ул. Колхозная	57

		объём контейнера – 0,75 м ³	район, с. Держинское, ул. Ленина, 15		
145.	с. Держинское ул. Колхозная, 59 в проулок на ул.Романтиков с.ш 56,840355 в.д 95,206606	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Колхозная	58
146.	с. Держинское ул. Колхозная, 67 с.ш 56,840355 в.д 95,206606	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Колхозная	60
147.	с. Держинское ул. Декабрьская, 14 с.ш 56,843377 в.д 95,194441	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Декабрьская	27
148.	с. Держинское ул. Декабрьская, 1-3 с.ш 56,843377 в.д 95,194441	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Декабрьская	26
149.	с. Держинское пер. Взлётный, д. 22 с.ш 56,840843 в.д 95,191118	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Взлётный	16
150.	с. Держинское ул. Курортная, д. 6 с.ш 56,830462 в.д 95,253614	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Курортная	77
151.	с. Держинское ул. Пограничников, д. 13. с.ш 56,826479 в.д 95,216410	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Пограничников	118

152.	с. Дзержинское ул. Пограничников, д. 27 с.ш 56,824727 в.д 95,219320	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Пограничников	116
153.	с. Дзержинское ул. Пограничников, д. 38 с.ш 56,824727 в.д 95,219320	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Пограничников	117
154.	с. Дзержинское ул. Цветочная, д. 24 с.ш 56,819357 в.д 95,219995	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Цветочная	153
155.	с. Дзержинское ул. Цветочная, д. 38 с.ш 56,819357 в.д 95,219995	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Цветочная	154
156.	с. Дзержинское ул. Цветочная, д. 31 с.ш 56,819357 в.д 95,219995	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Цветочная	155
157.	с. Дзержинское пер. Профсоюзный, воз- ле подстанции с.ш 56,830747 в.д 95,223581	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Профсоюзный	120
158.	с. Дзержинское пер. Профсоюзный, между домами 16- 18 через дорогу с.ш 56,830747 в.д 95,223581	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Профсоюзный	121
159.	с. Дзержинское ул. Дружбы, д. 32	покрытие- грунт;	Администрация Дзер- жинского района	Жилой фонд ул. Дружбы	42

	с.ш 56,817945 в.д 95,240712	кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15		
160.	с. Держинское ул. Дружбы, д. 7-7а с.ш 56,817945 в.д 95,240712	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Дружбы	43
161.	с. Держинское ул. Краснопартизанская, д. 12 с.ш 56,834414 в.д 95,220634	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Краснопартизанская	73
162.	с. Держинское ул. Семеновская, д. 8 с.ш 56,840633 в.д 95,235751	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Семеновская	136
163.	с. Держинское ул. Семеновская, д. 11а с.ш 56,840633 в.д 95,235751	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Семеновская	134
164.	с. Держинское ул. Ленина, д. 13 с.ш 56,831619 в.д 95,212171	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	82
165.	с. Держинское ул. Краснопартизанская, д. 50 с.ш 56,835098 в.д 95,219697	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Краснопартизанская	72
166.	с. Держинское ул. Краснопартизанская, д. 90 с.ш 56,835098 в.д 95,219697	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Краснопартизанская	70

		м ³			
167.	с. Дзержинское ул. Краснопартизанская, д. 115-117 с.ш 56,835098 в.д 95,219697	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Краснопартизанская	71
168.	с. Дзержинское ул. Ленина, д. 81/2 с.ш 56,823765 в.д 95,212345	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	78
169.	с. Дзержинское ул. Строительная, напротив д.24, через дорогу с.ш 56,838037 в.д 95,207603	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Строительная	144
170.	с. Дзержинское ул. Строительная, д. 16 с.ш 56,838037 в.д 95,207603	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Строительная	145
171.	с. Дзержинское ул. Белковского, д. 1Д с.ш 56,823430 в.д 95,223944	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Белковского	3
172.	с. Дзержинское ул. Белковского, д. 3-5 с.ш 56,823430 в.д 95,223944	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Белковского	4
173.	с. Дзержинское ул. Белковского, д. 11-13 с.ш 56,823430 в.д 95,223944	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Белковского	5

174.	с. Дзержинское ул. Белковского, д. 15 с.ш 56,823430 в.д 95,223944	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Белковского	6
175.	с. Дзержинское ул. Белковского, д. 35/1 с.ш 56,829243 в.д 95,215208	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Белковского	7
176.	с. Дзержинское ул. Солнечная, д. 16/2 с.ш 56,816589 в.д 95,246515	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Солнечная	141
177.	с. Дзержинское пер. Школьный, д. 5/1 с.ш 56,841584 в.д 95,232463	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Школьный	159
178.	с. Дзержинское ул. Лермонтова, д. 14 с.ш 56,828609 в.д 95,241968	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Лермонтова	86
179.	с. Дзержинское ул. Транспортная, д. 13/1 с.ш 56,819532 в.д 95,240988	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Транспортная	149
180.	с. Дзержинское ул. 70 лет Октября, д. 9 с.ш 56,829853 в.д 95,214214	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. 70 лет Октября	1
181.	с. Дзержинское пер. Октябрьский 12-14 с.ш 56,823404 в.д 95,236478	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1,	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский	Жилой фонд Пер .Октябрьский	100

		объем контейнера – 0,75 м ³	район, с. Держинское, ул. Ленина, 15		
182.	с. Держинское пер. Октябрьский 10 с.ш 56,823404 в.д 95,236478	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Пер .Октябрьский	101
183.	с. Держинское пер. Заводской 2 с.ш 56,835021 в.д 95,226745	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Заводской	46
184.	с. Держинское пер. Заводской 15а с.ш 56,835021 в.д 95,226745	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд пер. Заводской	47
185.	с. Держинское ул. Луговая 20/1 с.ш 56,817209 в.д 95,233458	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Луговая	87
186.	с. Держинское ул. Набережная 29а с.ш 56,837404 в.д 95,239331	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Набережная	95
187.	с. Держинское ул. Набережная 6 с.ш 56,837404 в.д 95,239331	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Набережная	96
188.	с. Держинское ул. Луговая 8/1 с.ш 56,819289 в.д 95,233571	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объем контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Луговая	88

189.	с. Дзержинское ул.Победы ½ с.ш 56,834728 в.д 95,222525	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Победы	115
190.	с. Дзержинское ул.Ракуса 3/4 с.ш 56,840920 в.д 95,232608	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул.Ракуса	124
191.	с. Дзержинское ул. Больничная 2/1 с.ш 56,840870 в.д 95,230945	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Больничная	13
192.	с. Дзержинское ул. Ленина 55 с.ш 56,830888 в.д 95,212494	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	85
193.	с. Дзержинское ул. Ленина 13 с.ш 56,830888 в.д 95,212494	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	82
194.	с. Дзержинское ул. Ленина 11 с.ш 56,830888 в.д 95,212494	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	83
195.	с. Дзержинское ул. Ленина 15 с.ш 56,830888 в.д 95,212494	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м³	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Ленина	84
196.	с. Дзержинское ул. Рождественская ул.Академика Павлова	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон-	Администрация Дзержинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское,	Жилой фонд ул. Рождественская ул.Академика Павлова	114

	с.ш 56,824574 в.д 95,215693	тейнера – 0,75 м ³	ул. Ленина, 15		
197.	с. Держинское ул.Академика Павлова, 1-3 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул.Академика Павло- ва	2
198.	с. Держинское ул.Березовая, 1 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул.Березовая	8
199.	с. Держинское ул.Есенина, 7-9 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул.Есенина, Тихий	44
200.	с. Держинское ул.Никитиной, 1 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул.Никитиной	45
201.	с. Держинское ул. Маяковского, 14 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Маяковского	89
202.	с. Держинское ул. Мелиораторов 9-11 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Мелиораторов	90
203.	с. Держинское ул. Надежды, 43 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Надежды	97

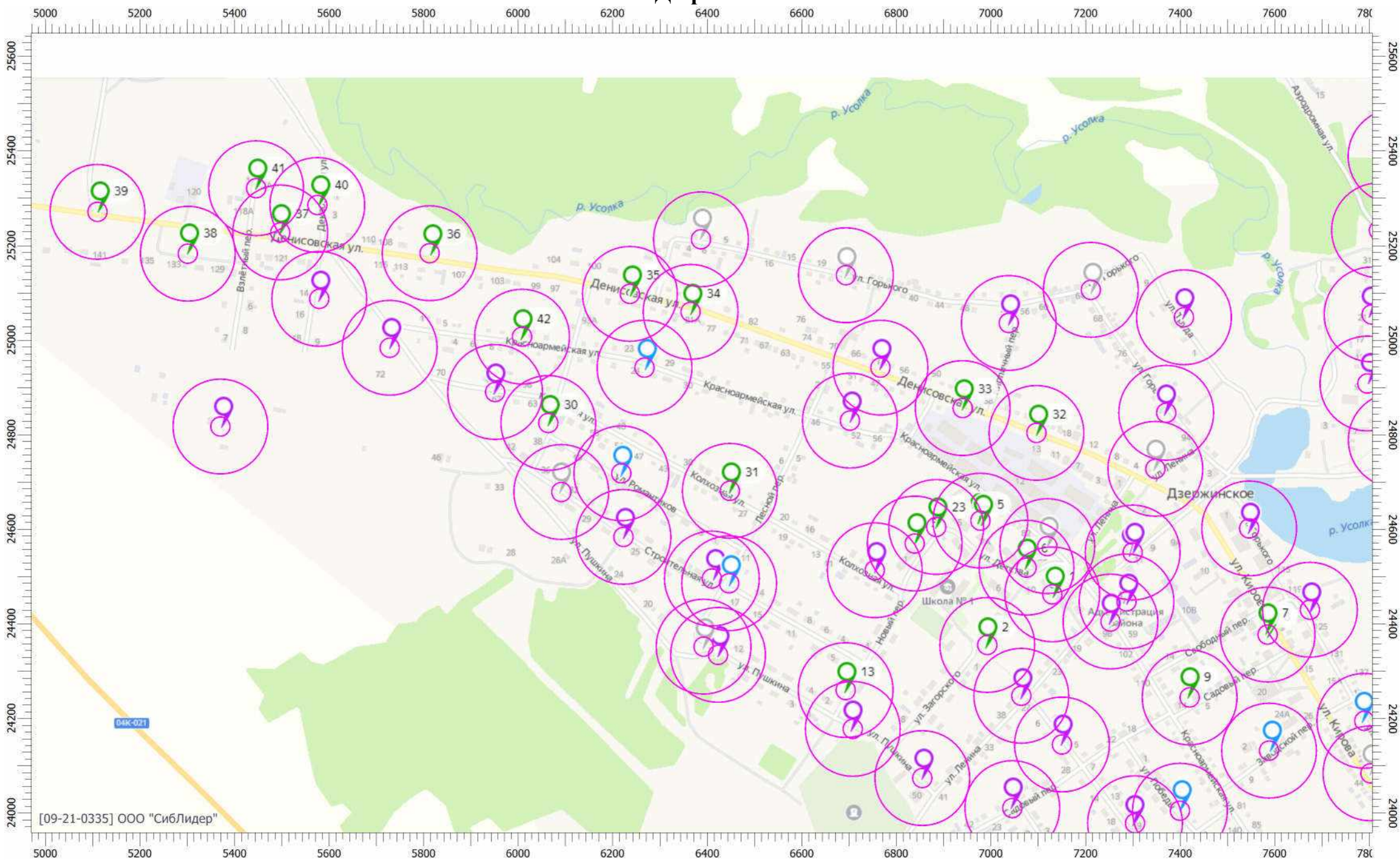
204.	с. Держинское ул. Некрасова, 6 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Некрасова	98
205.	с. Держинское Новый, 7-9 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Новый	99
206.	с. Держинское Полевой, 4-6 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Полевой	119
207.	с. Держинское Пушкина, 12-14 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Пушкина	122
208.	с. Держинское ул. Рекордная, 30 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Рекордная	125
209.	с. Держинское ул. Рождественская, 16 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Рождественская	126
210.	с. Держинское ул. Рождественская, 54 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объем кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Рождественская	127
211.	с. Держинское ул. Рождественская, 12	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1,	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский	Жилой фонд Рождественская	128

	с.ш 56,824574 в.д 95,215693	объём контейнера – 0,75 м ³	район, с. Держинское, ул. Ленина, 15		
212.	с. Держинское ул. Рождественская, 19 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд ул. Рождественская	129
213.	с. Держинское пер. Степной, 16 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Пер. Степной	143
214.	с. Держинское ул. Транспортный, 8 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Транспортный	146
215.	с. Держинское ул. Трудв, 5 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Труда	150
216.	с. Держинское ул. Транспортный, 3 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Транспортный	151
217.	с. Держинское ул. Терешковой, 4 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие-грунт; кол-во контейнеров – 1, объём контейнера – 0,75 м ³	Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Терешковой	152
218.	с. Нижний-Таная, ул. Лазарева, 9 с.ш 56,824574 в.д 95,215693		Администрация Держинского района 663700, Красноярский край, Держинский район, с. Держинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд Нижний-Таная	187

219.	с. Дзержинское перекресток пер.Промышленны й, ул.Красноармейска я с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объём кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд с. Дзержинское	107
220.	с. Дзержинское перекресток пер.Тихий, ул.Есенина с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объём кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд с. Дзержинское	108
221.	с. Дзержинское перекресток ул.Лазарева, ул.Мичурина с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объём кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд с. Дзержинское	109
222.	с. Дзержинское перекресток ул.Пушкина - пер.Новый с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объём кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд с. Дзержинское	111
223.	с. Дзержинское Пионерский. 7 с.ш 56,824574 в.д 95,215693	покрытие- грунт; кол-во кон- тейнеров – 1, объём кон- тейнера – 0,75 м ³	Администрация Дзер- жинского района 663700, Красноярский край, Дзержинский район, с. Дзержинское, ул. Ленина, 15	Жилой фонд с. Дзержинское	113

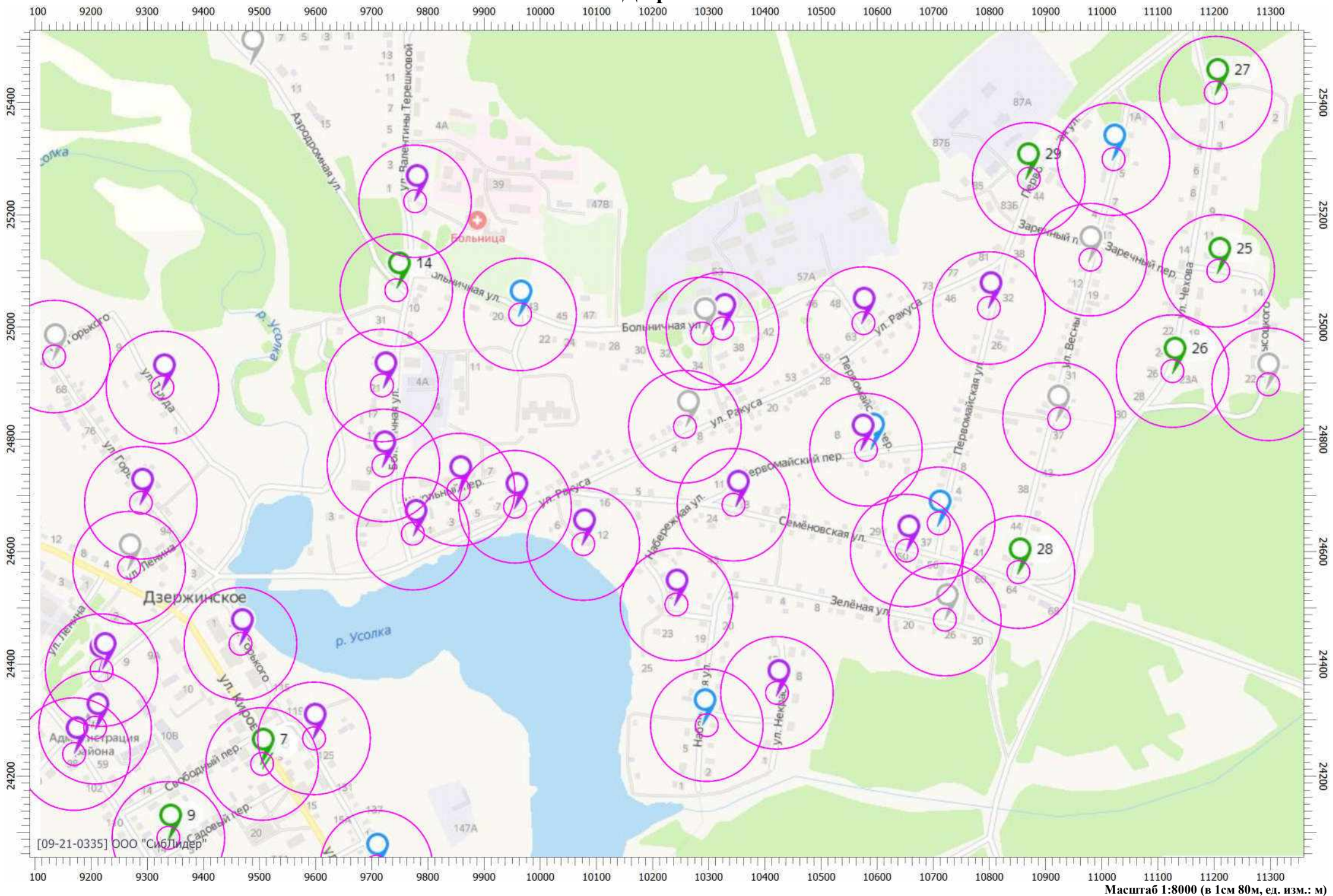
**Схемы расположения мест
(площадок) накопления твердых
коммунальных отходов на
территории Дзержинского района
Красноярского края**

с. Дзержинск

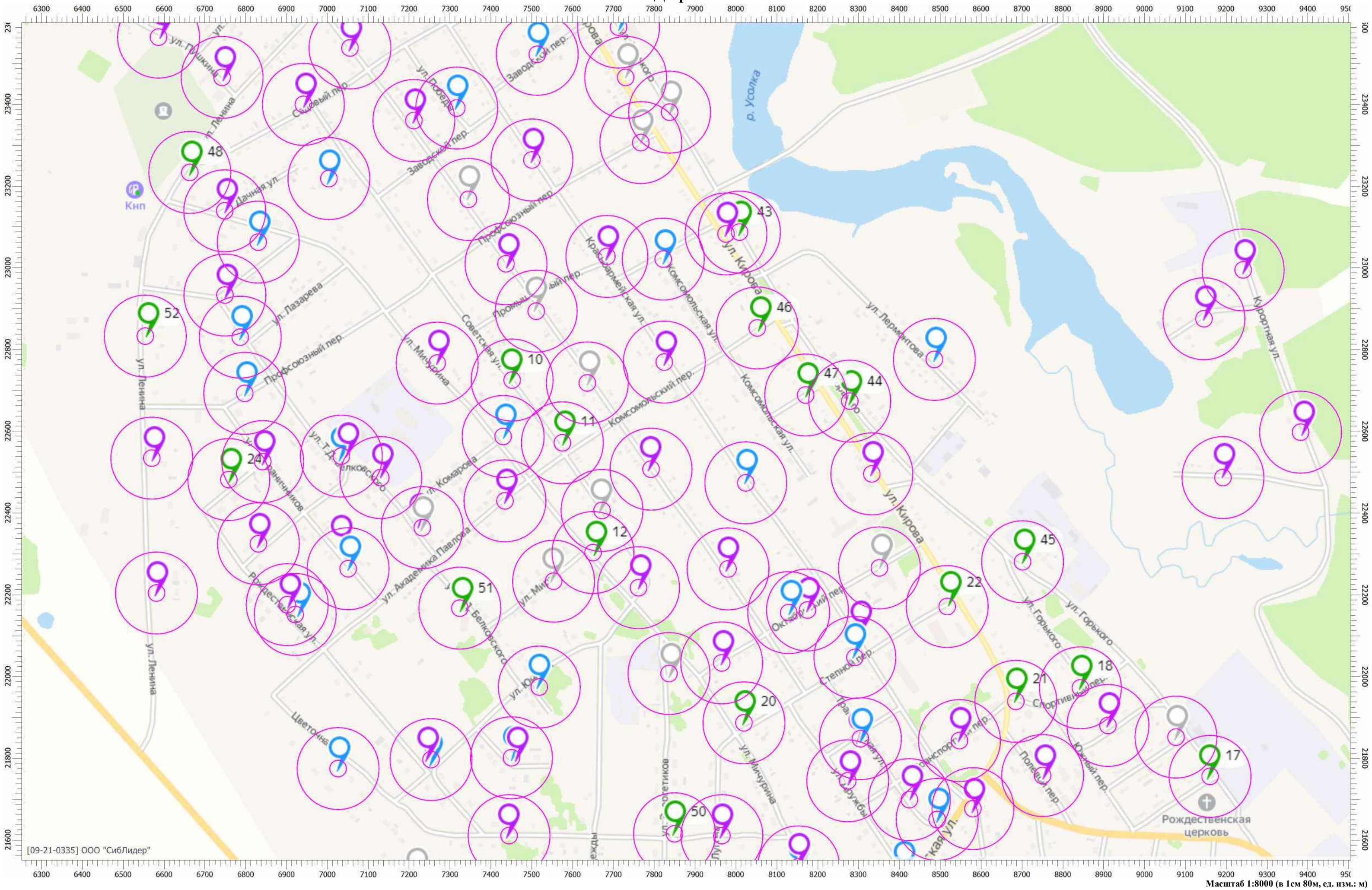


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

с. Дзержинск



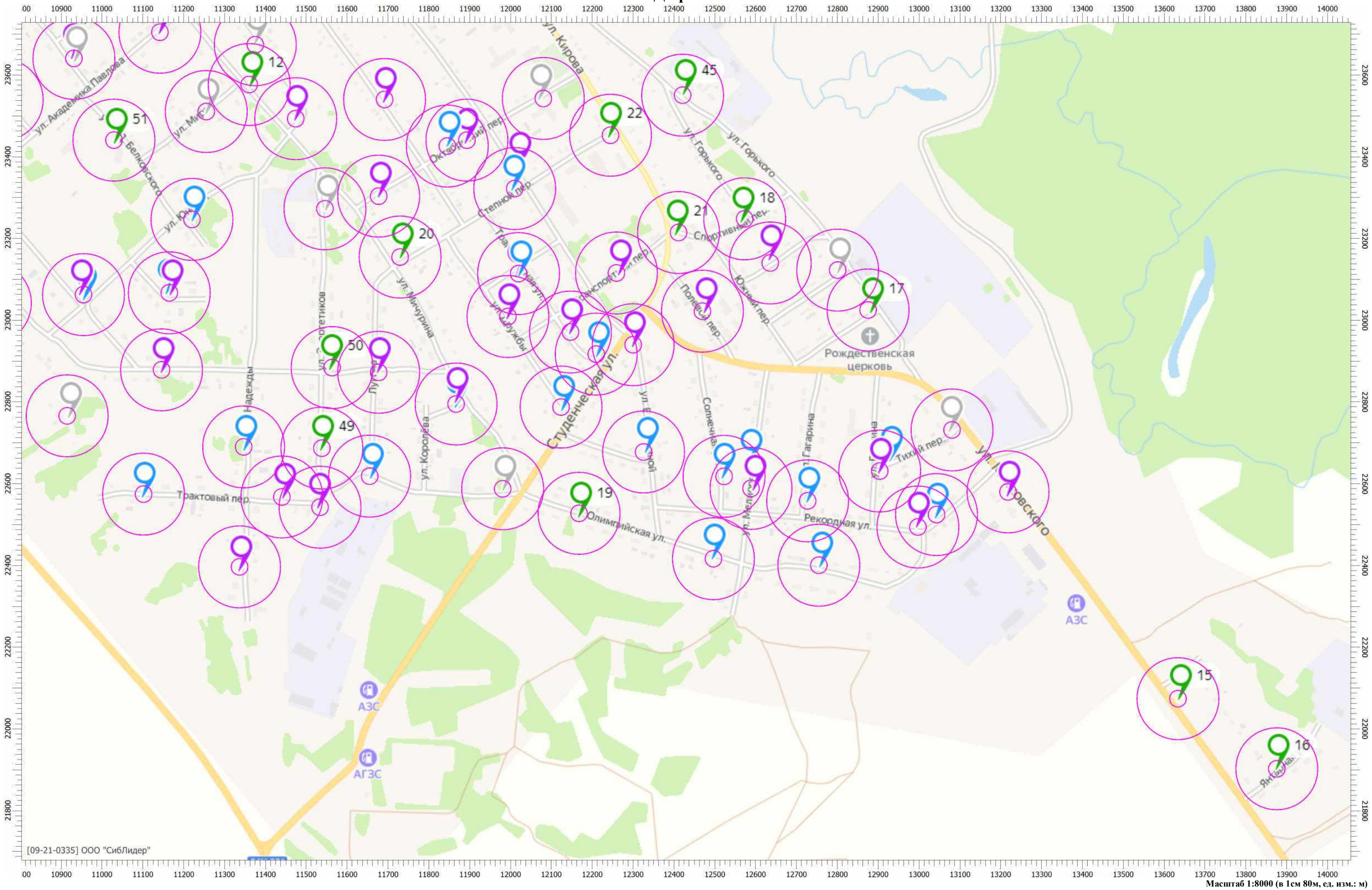
с. Дзержинск



[09-21-0335] ООО "СибЛидер"

Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

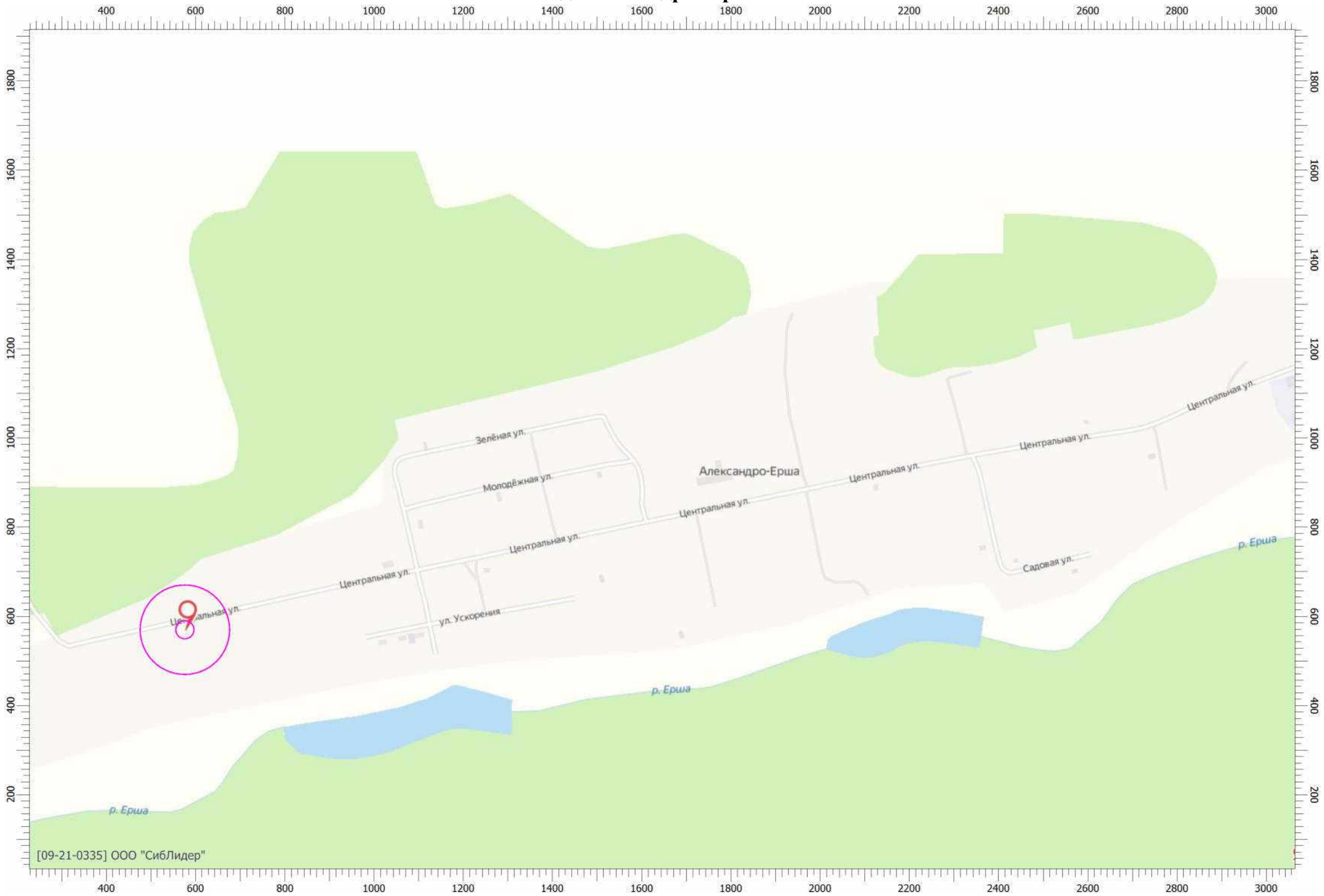
с. Дзержинск



[09-21-0335] ООО "СибЛидер"

Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

д.Александро-Ерша

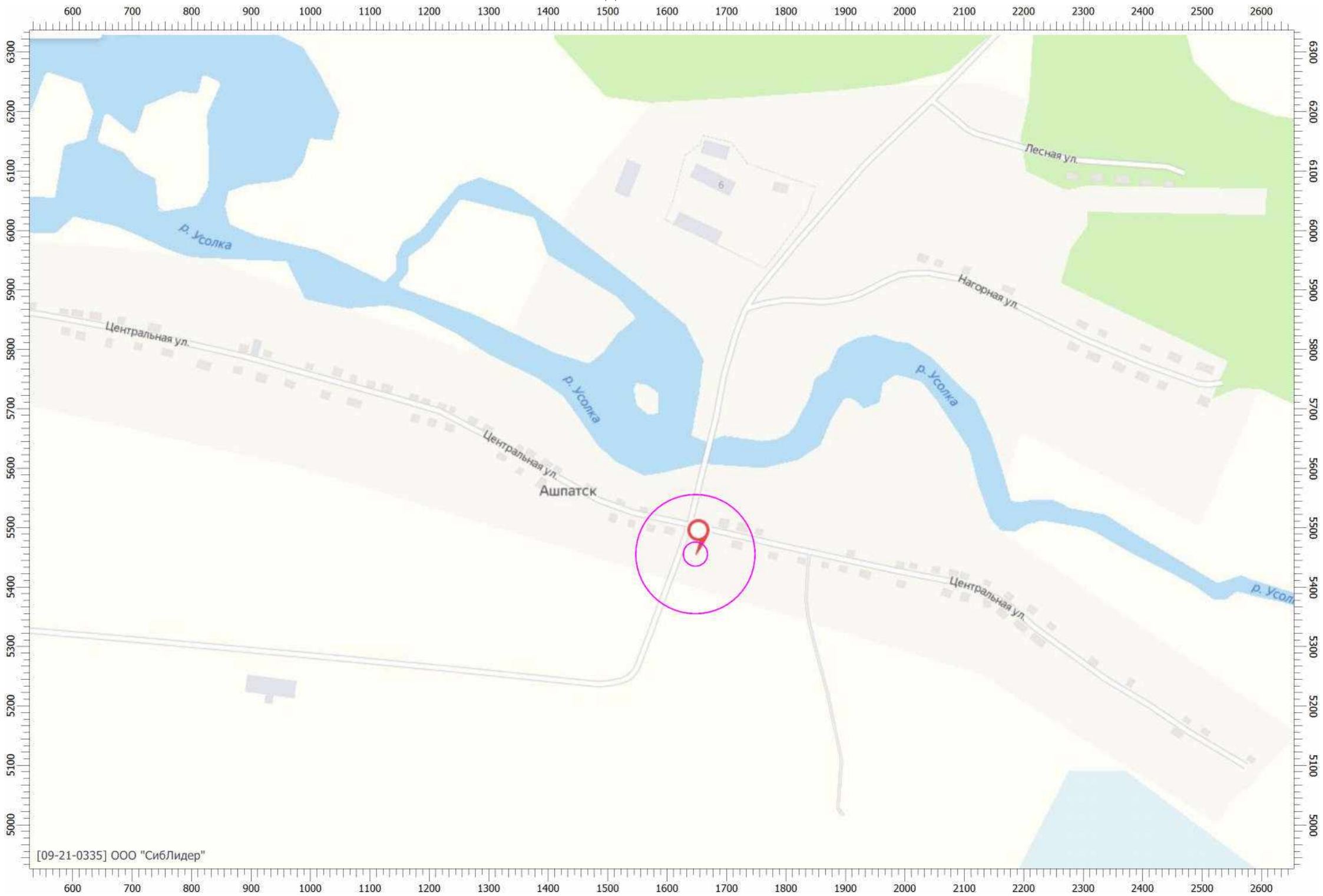


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

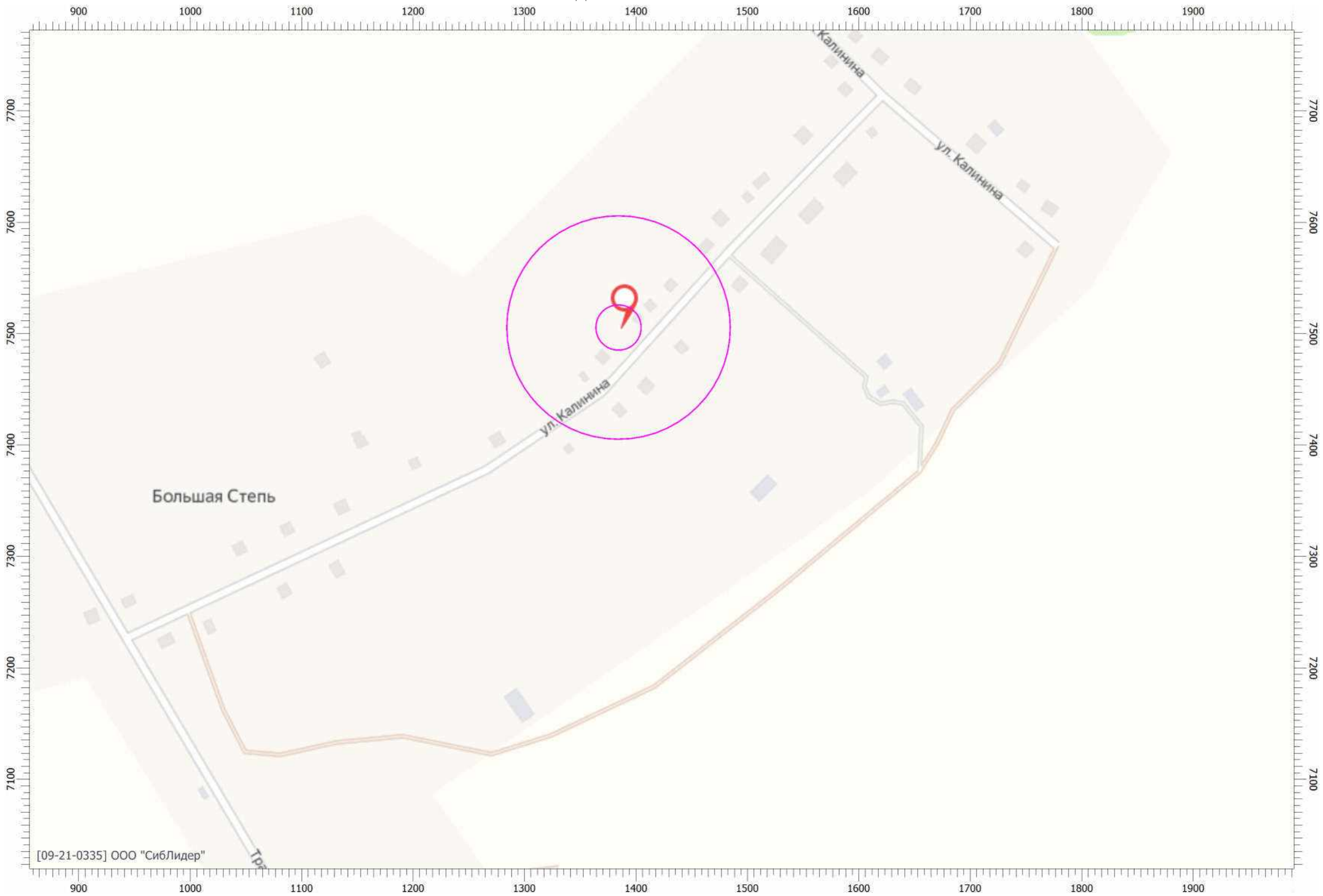
д. Асанск



д. Ашпатск



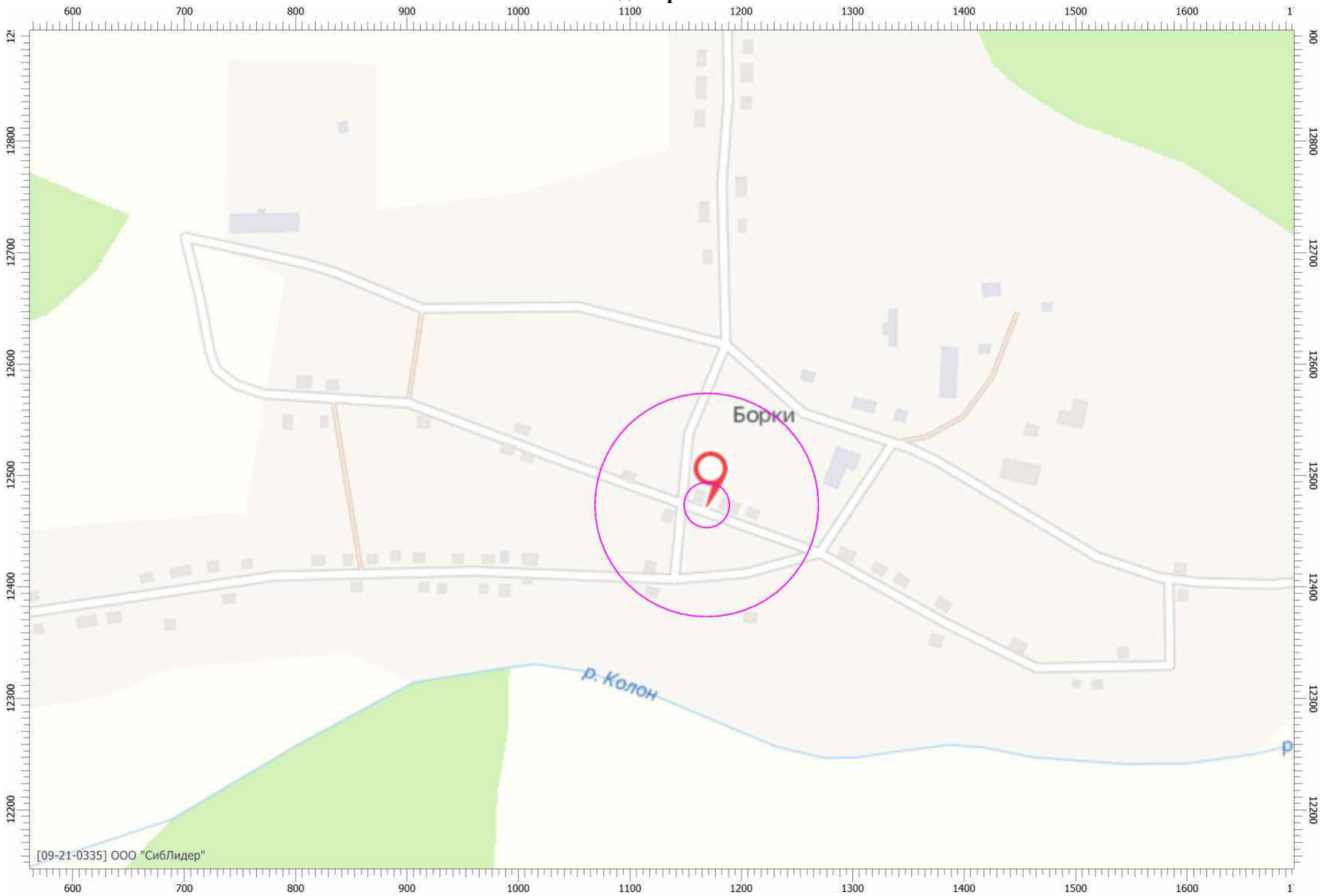
д. Большая степь



д. Батов



д. Борки

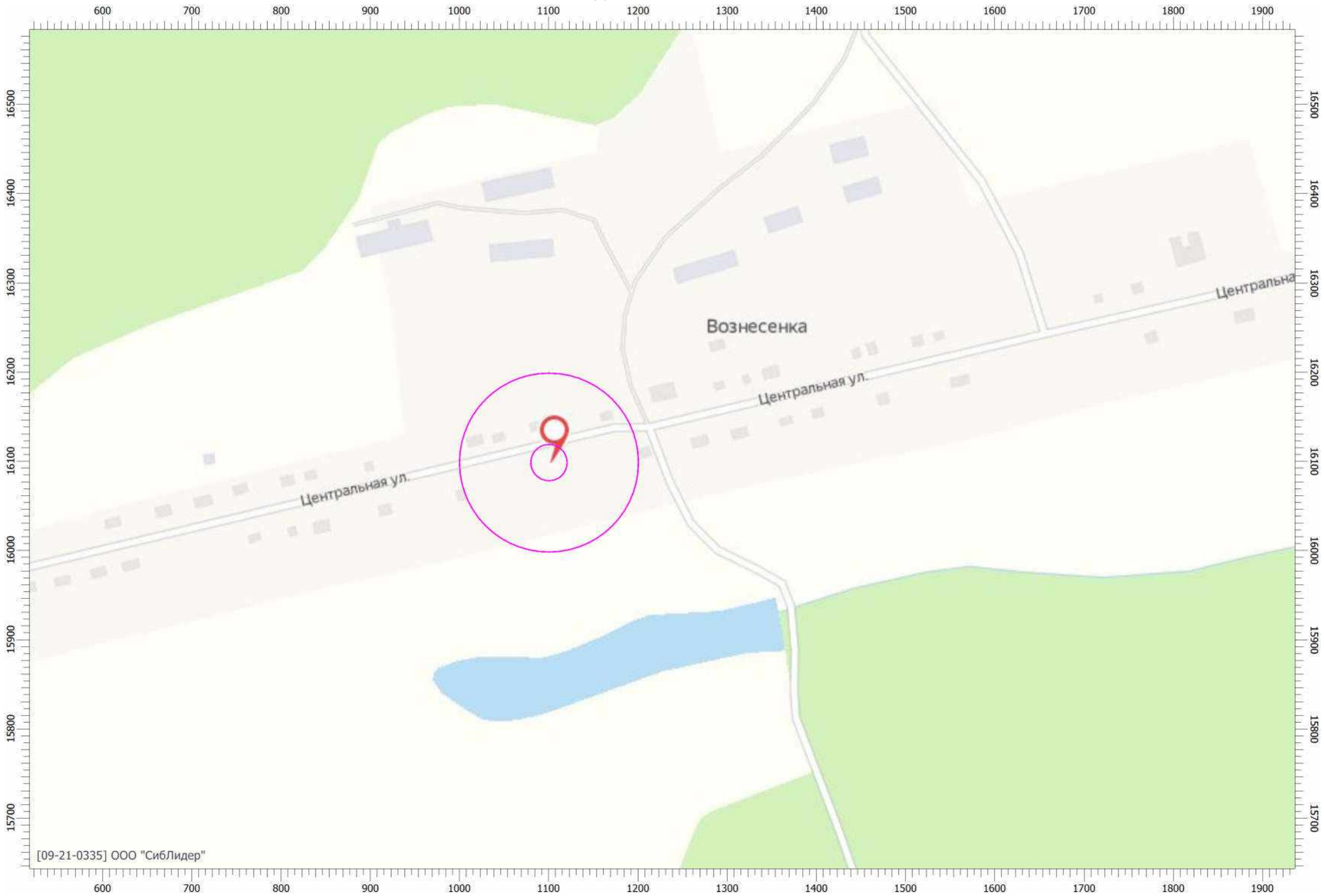


д. Верхний Танай



Масштаб 1:5000 (в 1 см 50м, ед. изм.: м)

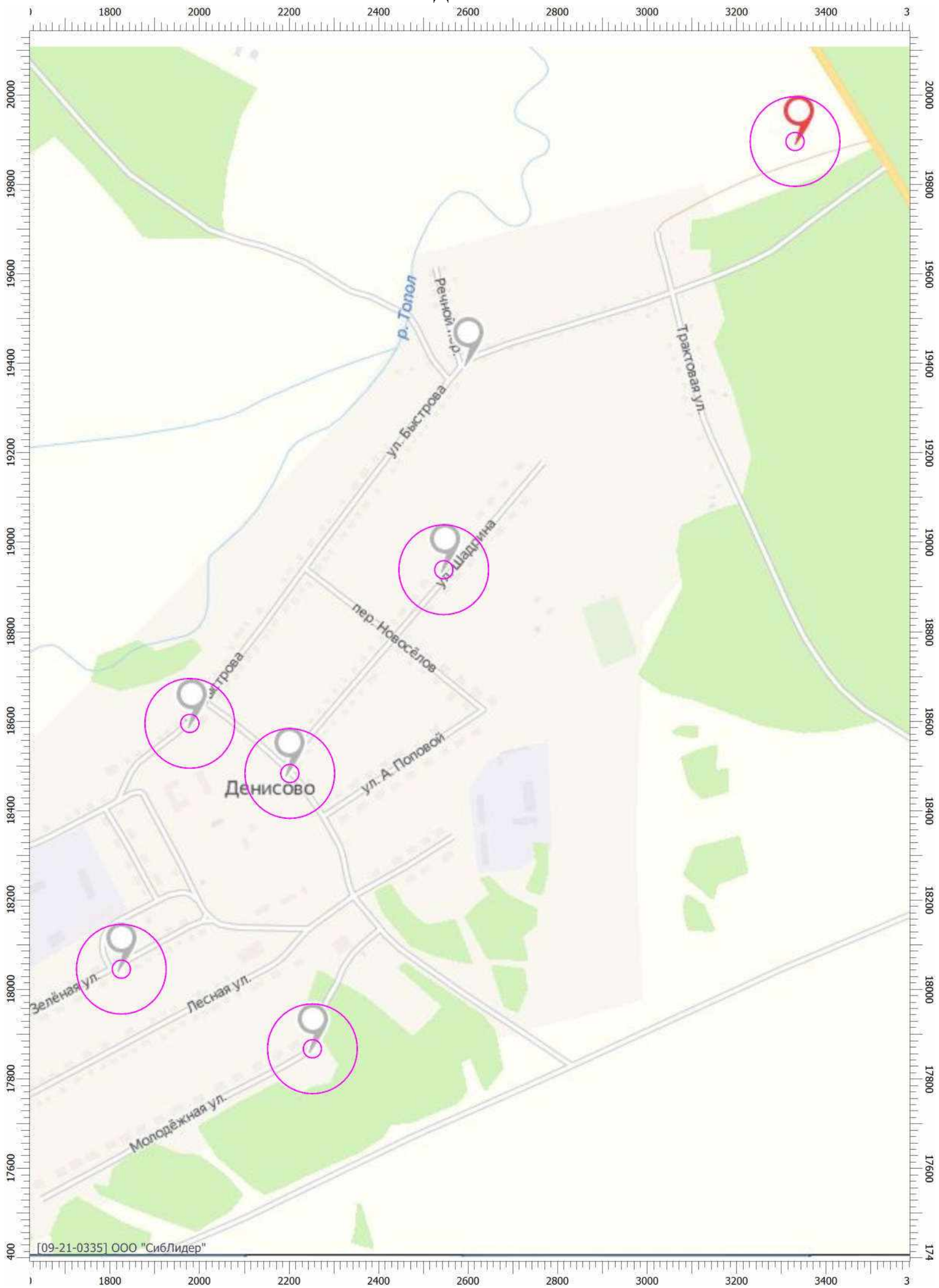
д. Вознесенка



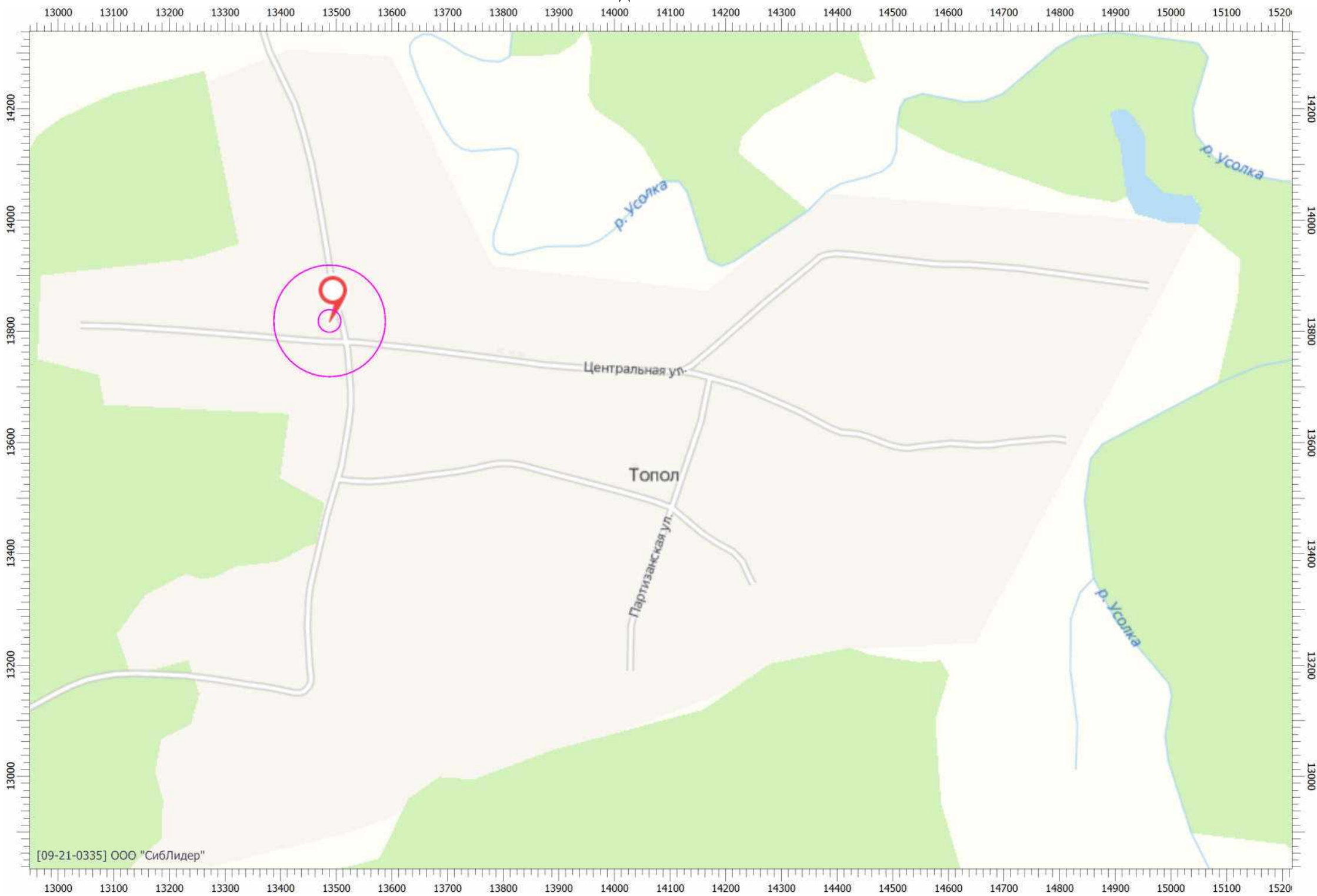
[09-21-0335] ООО "СибЛидер"

Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

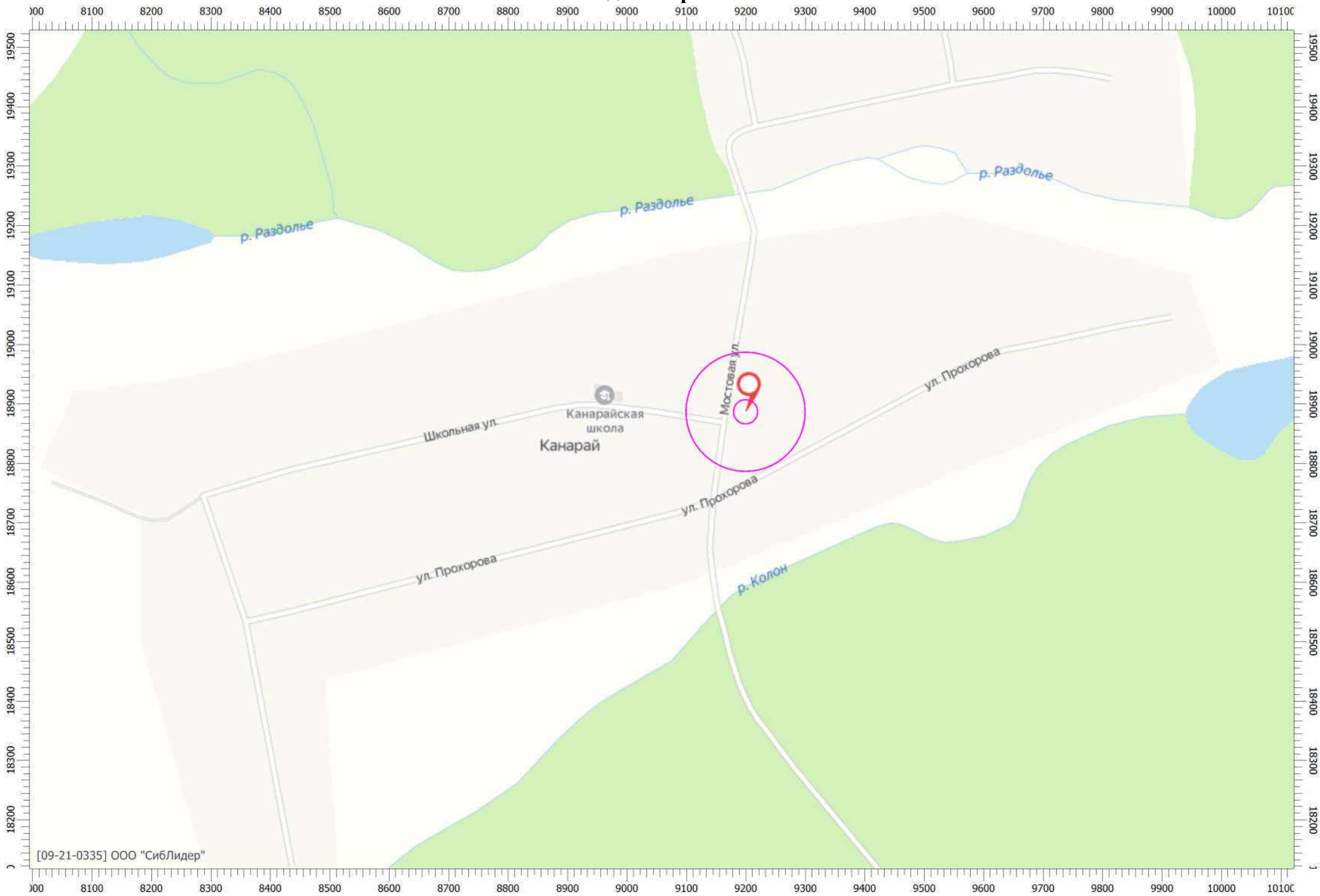
с. Денисово



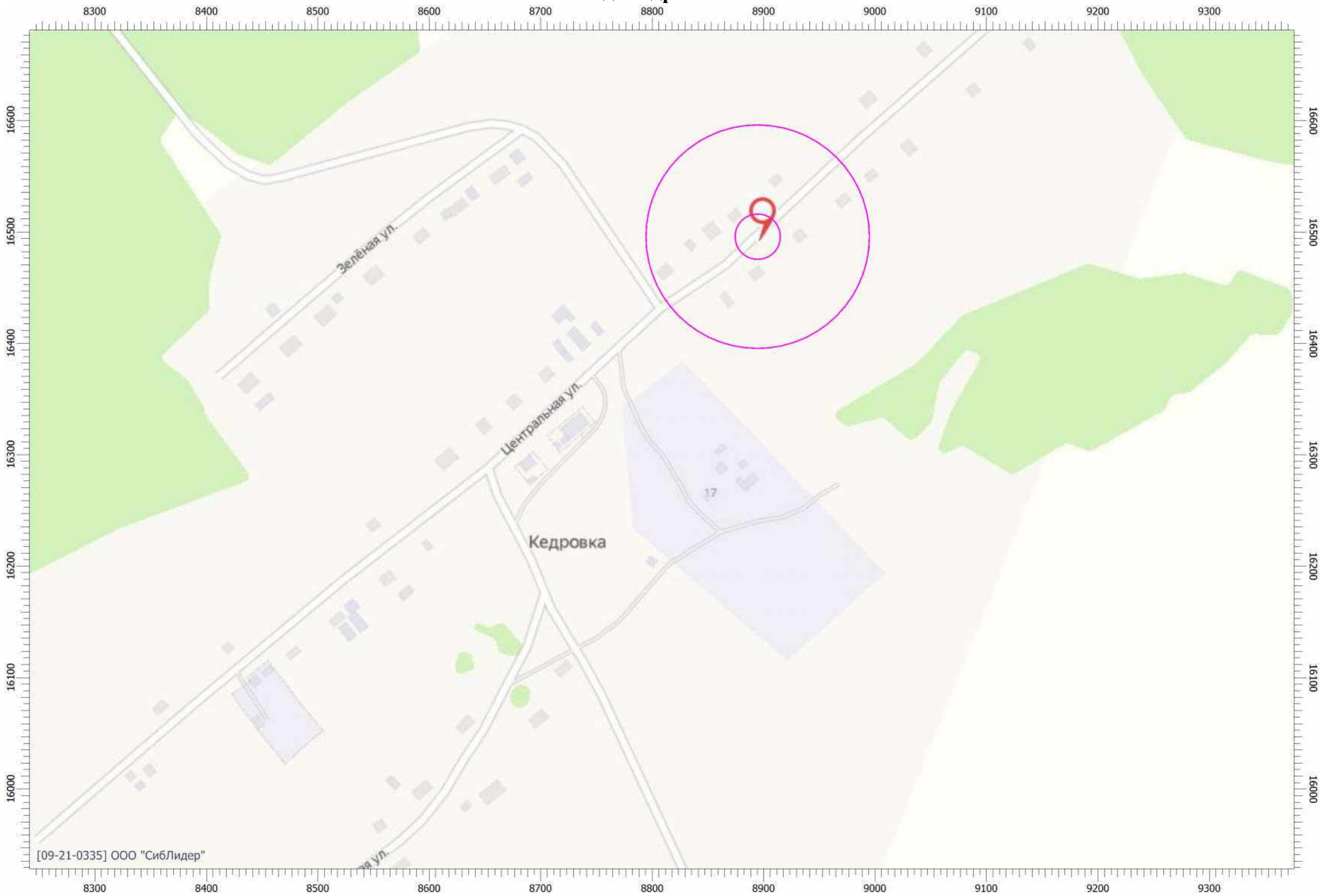
д. Топол



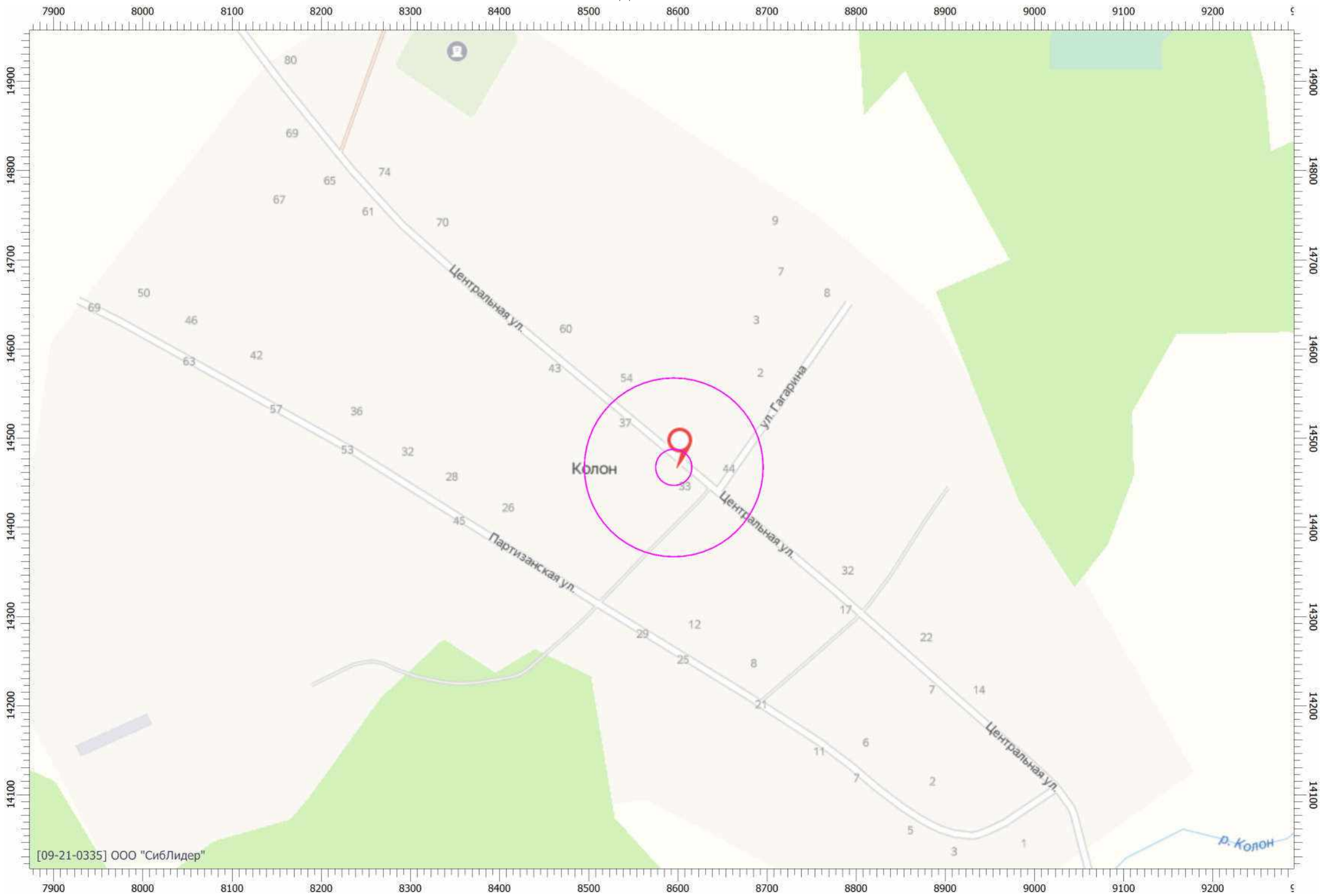
д. Канарай



д. Кедровка

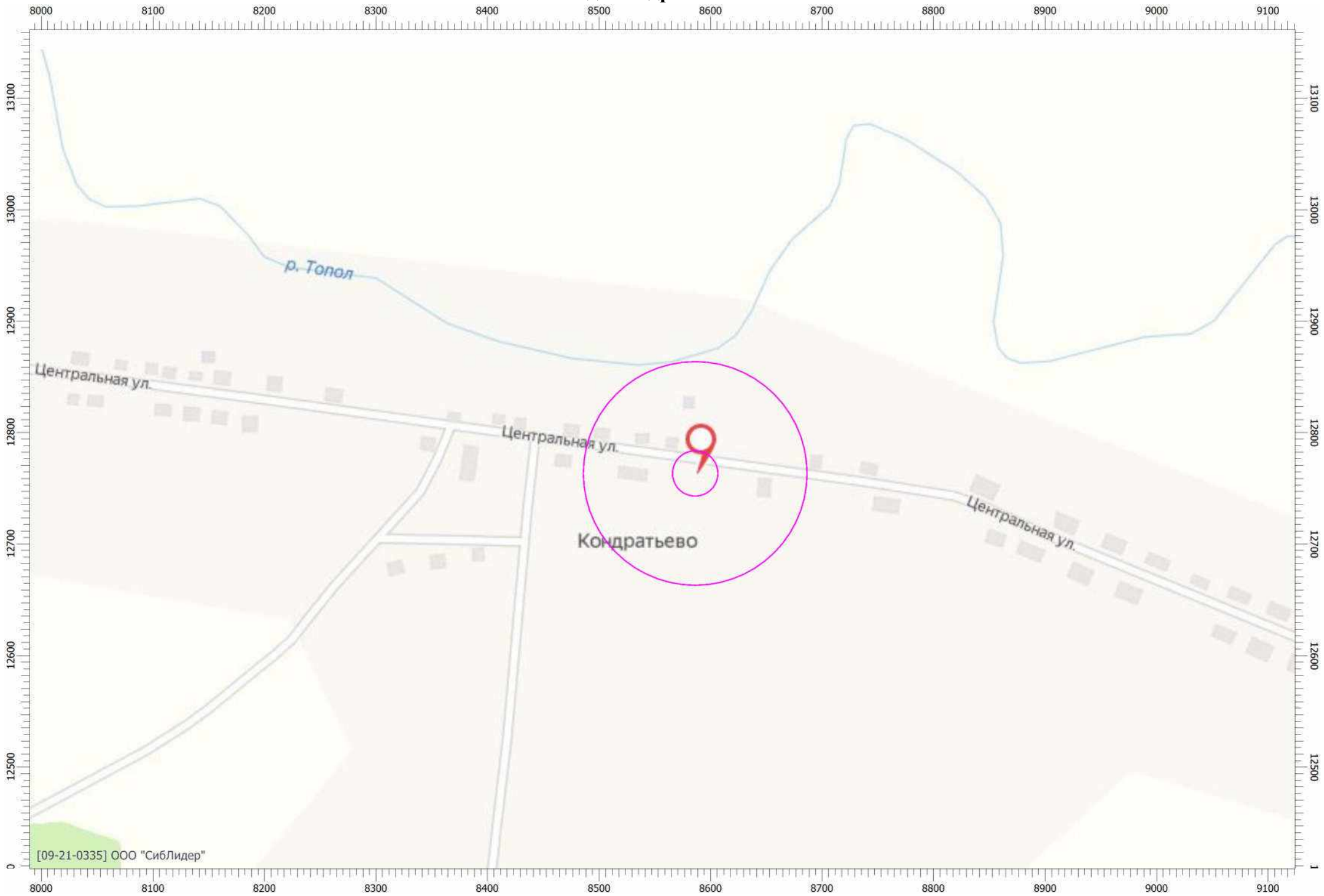


д. Колон

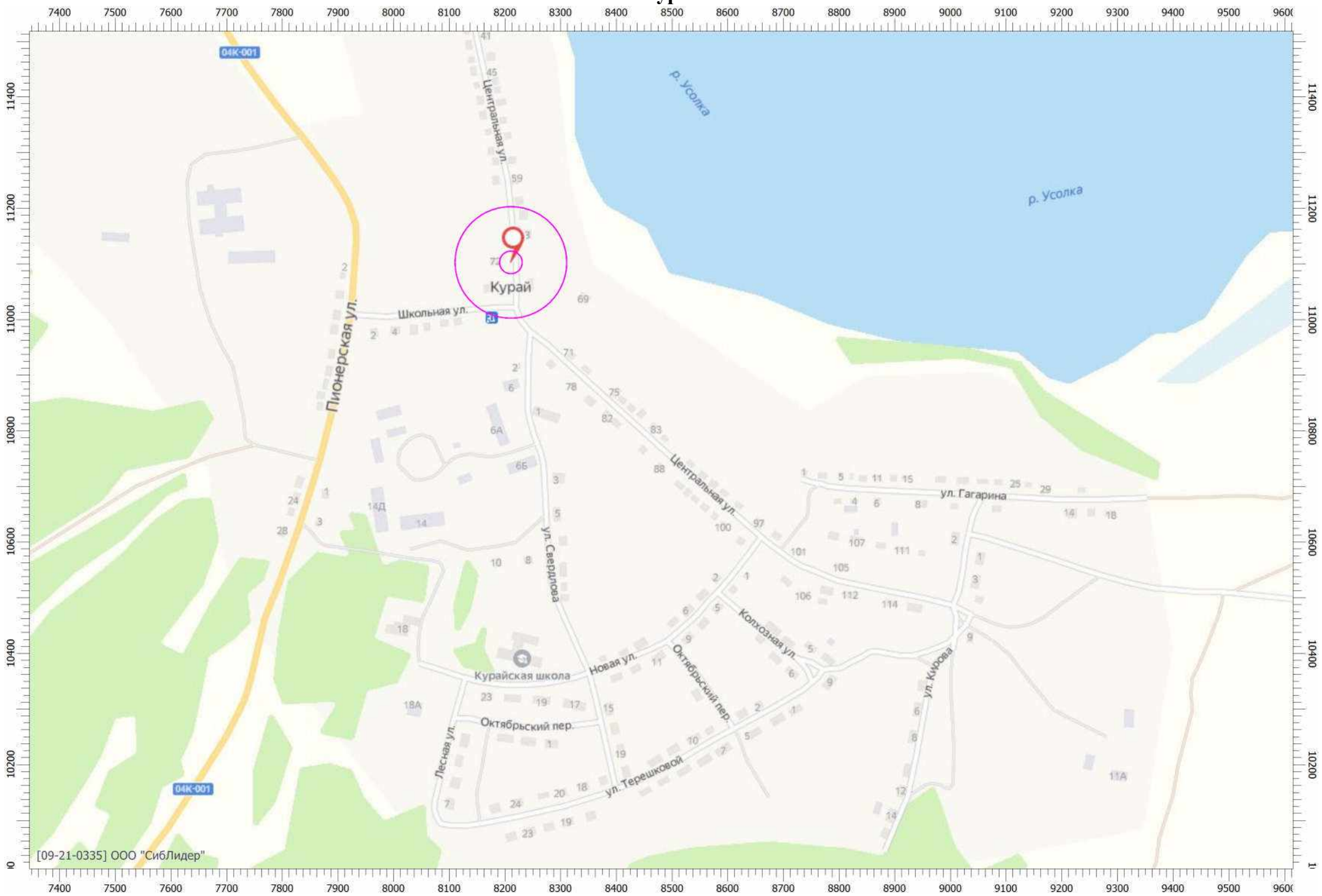


[09-21-0335] ООО "СибЛидер"

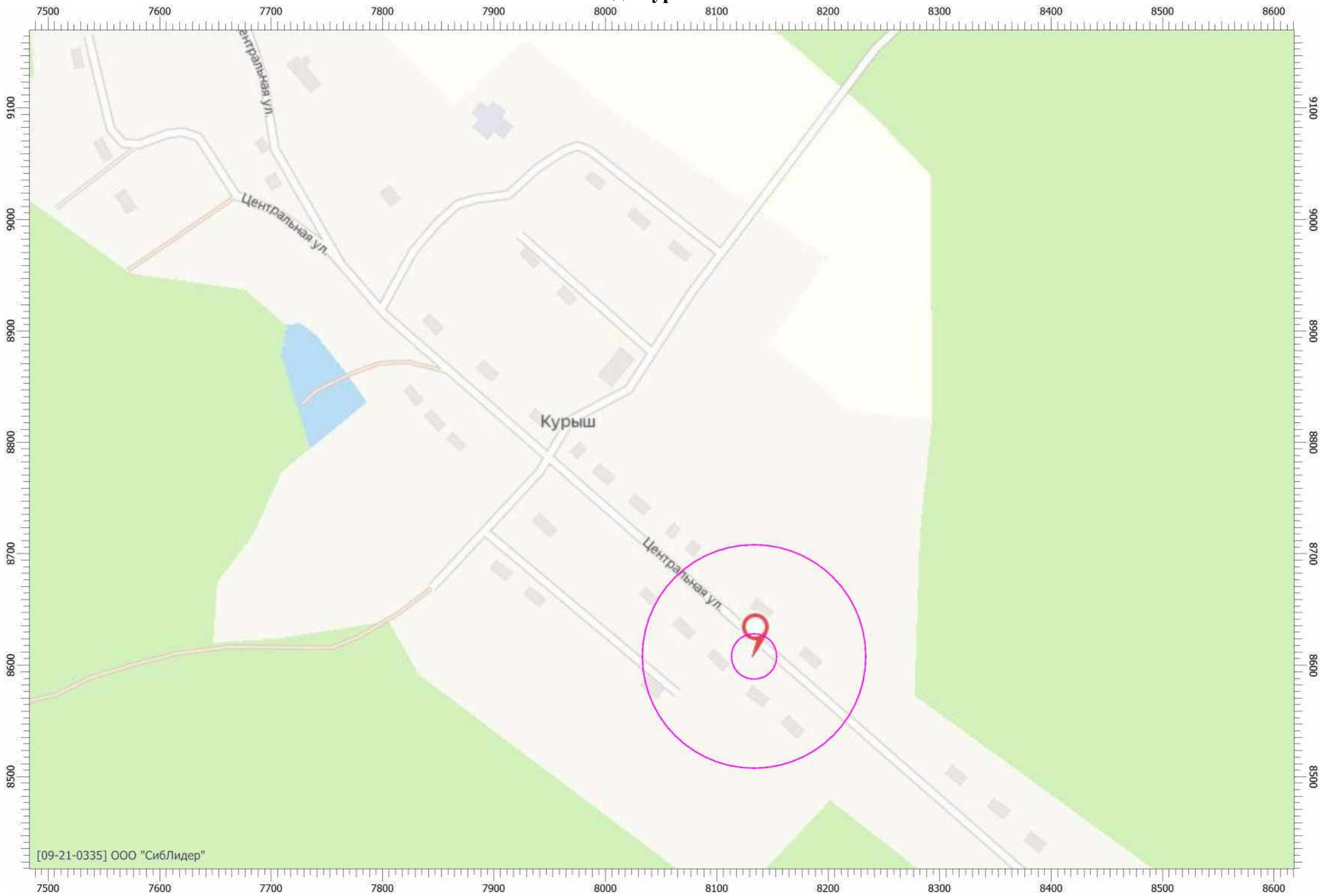
д. Кондратьево



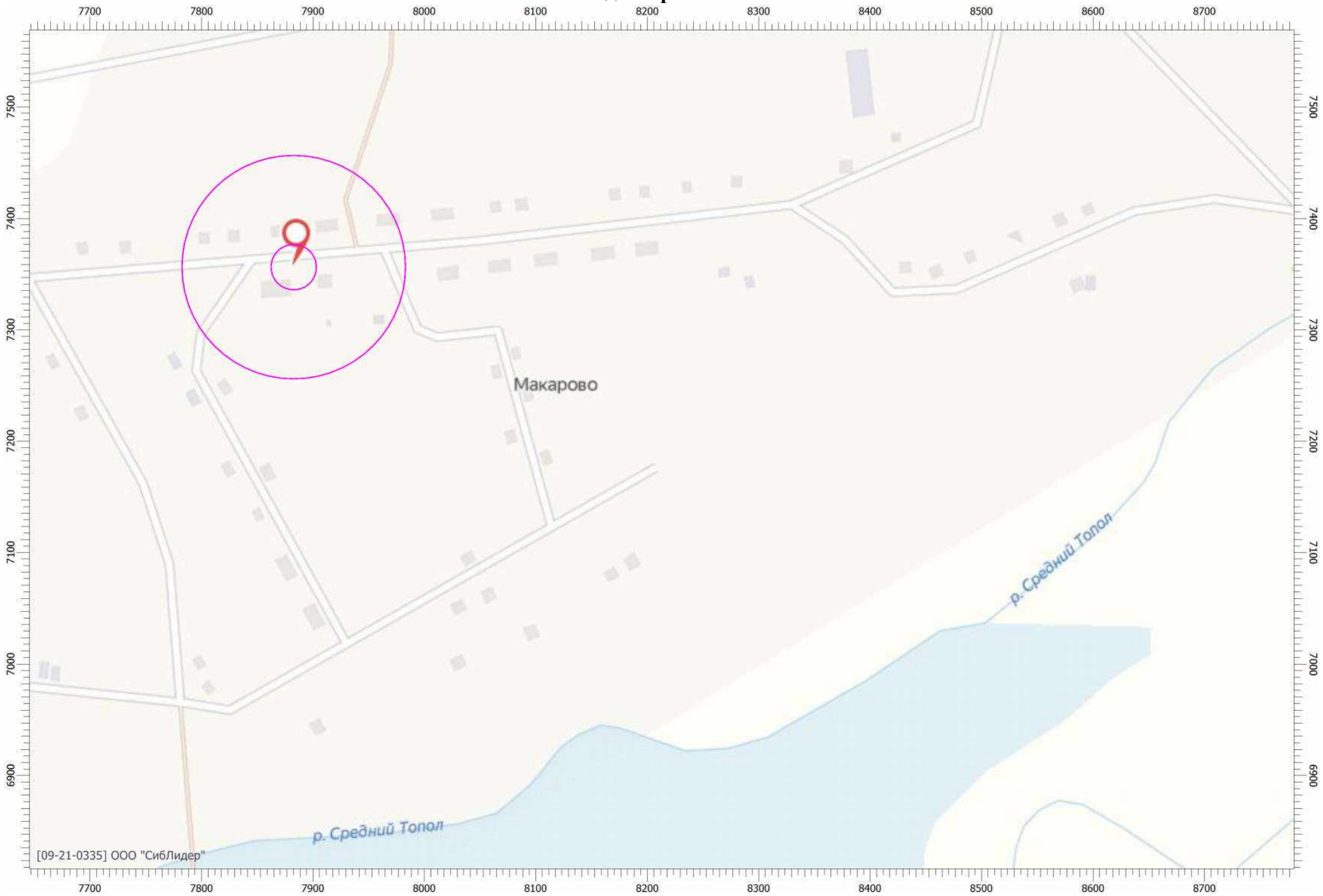
с. Курай



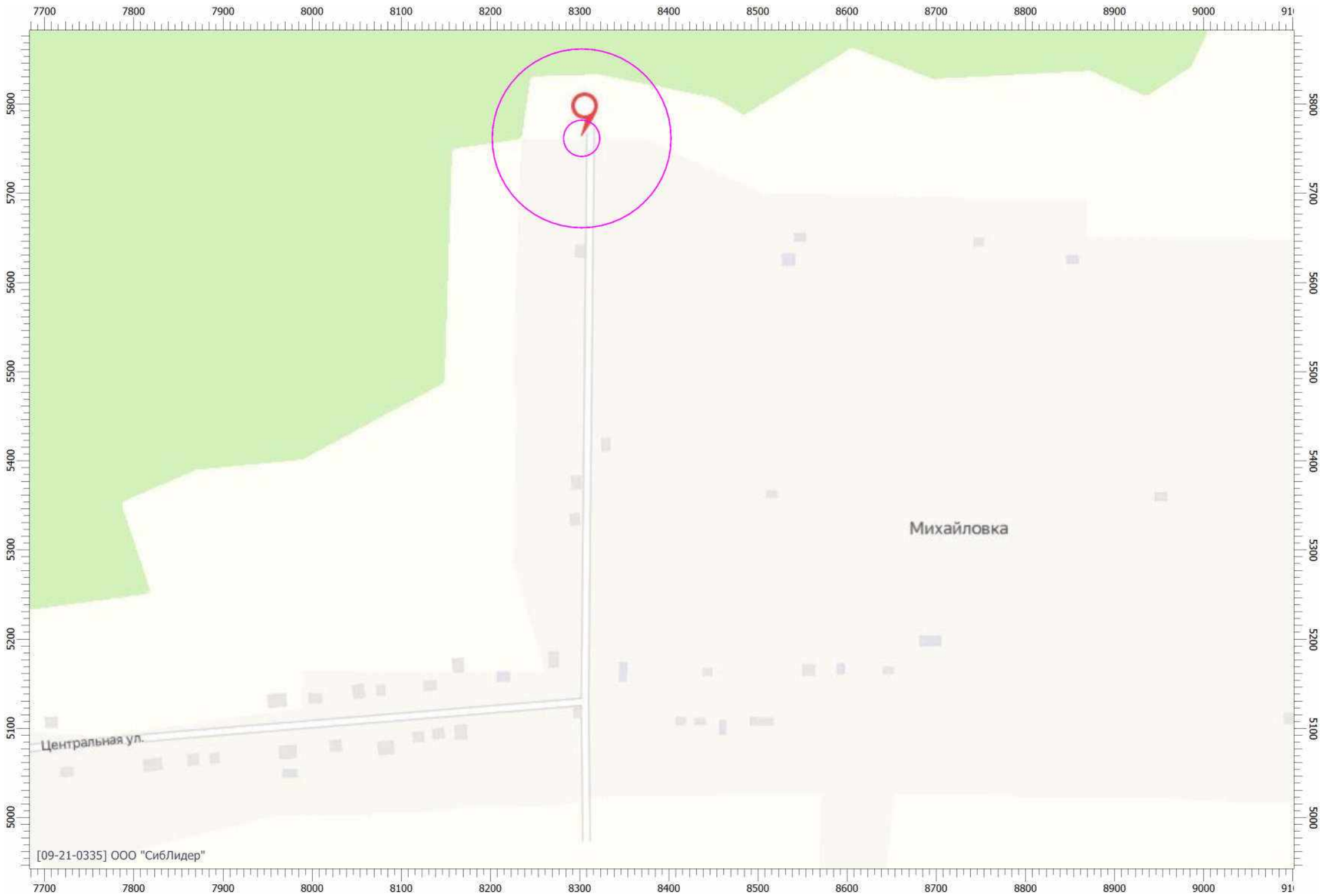
д. Курыш



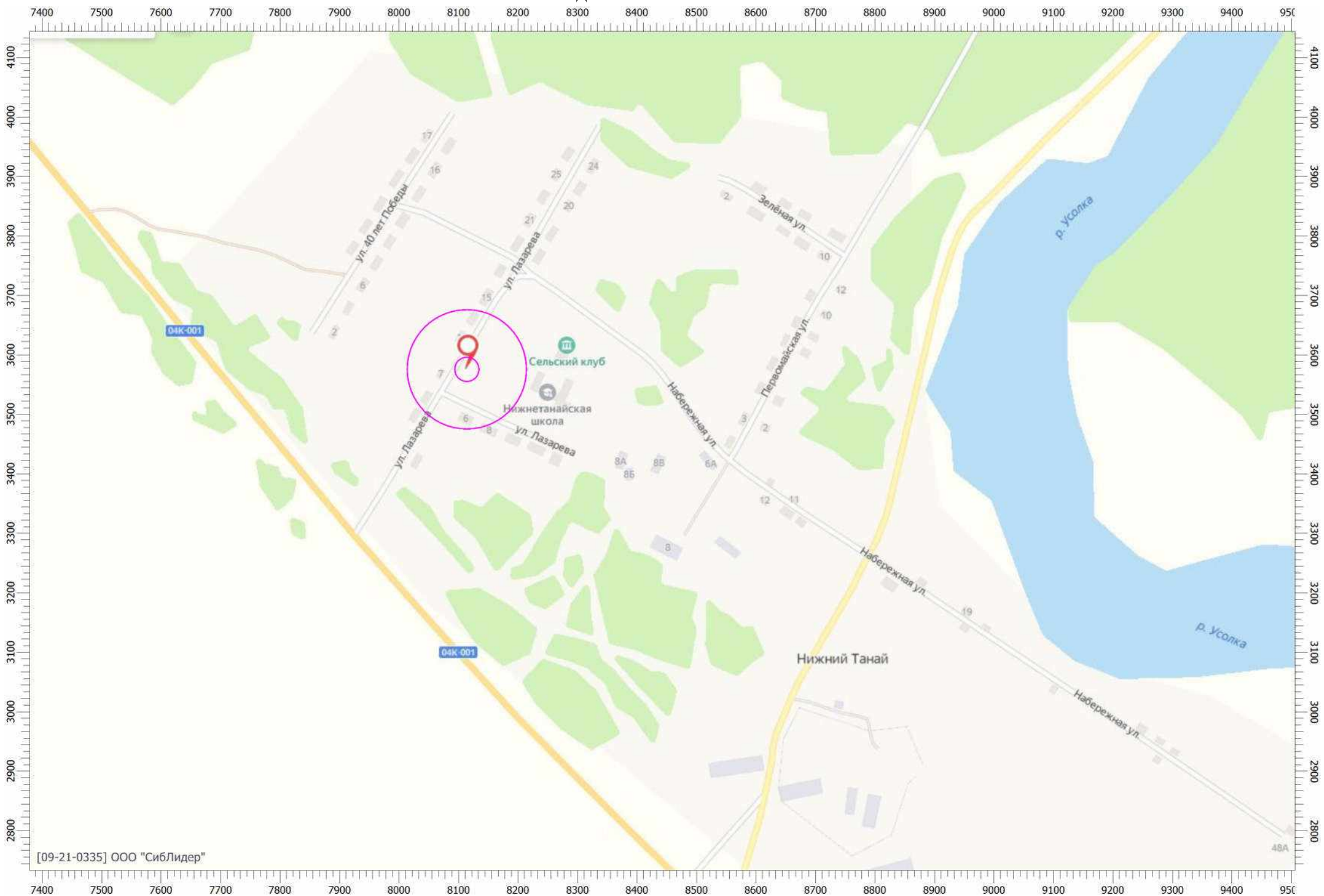
д. Марково



с. Михайловка



д. Нижний Танай



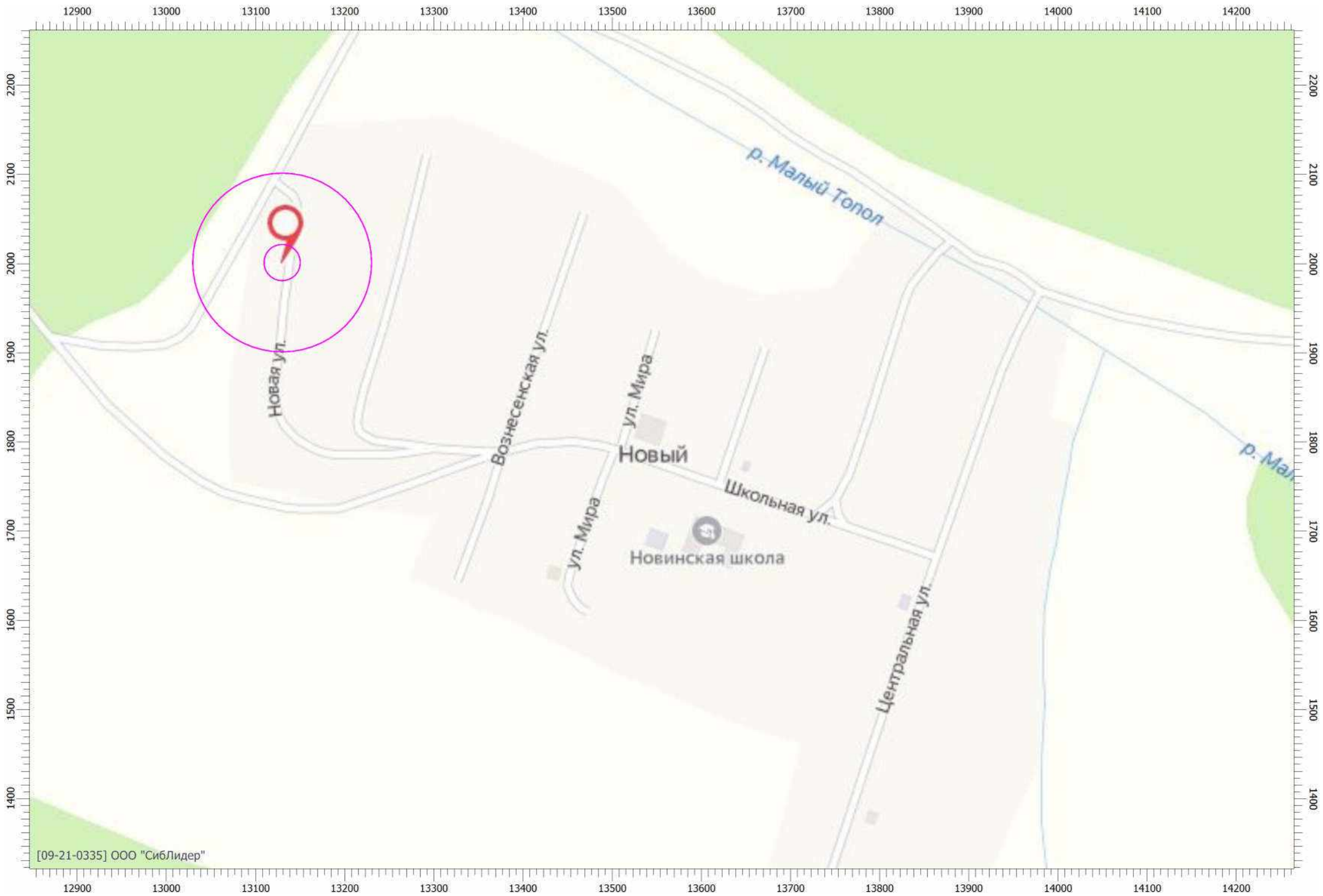
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

д. Николаевка

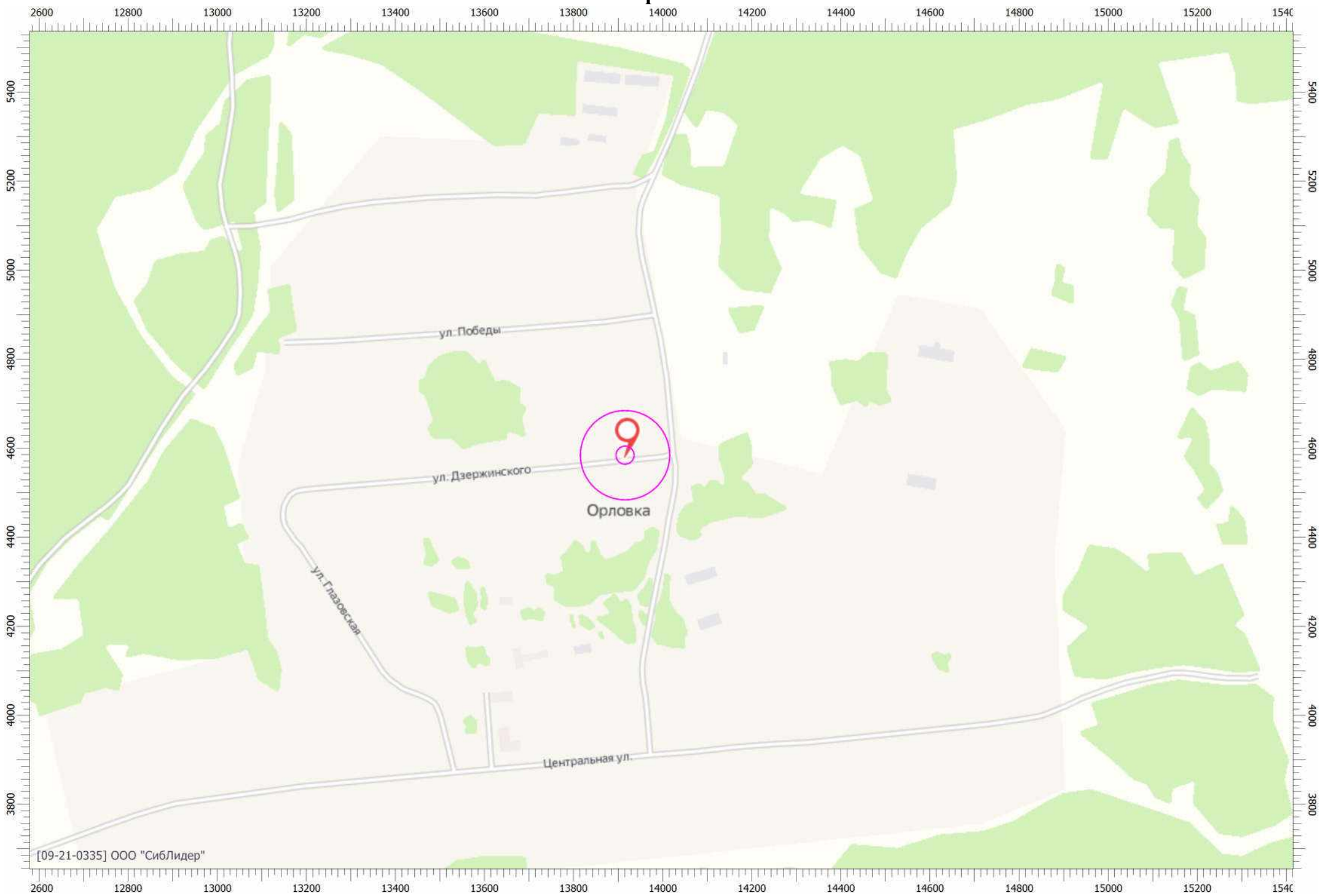


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

п. Новый

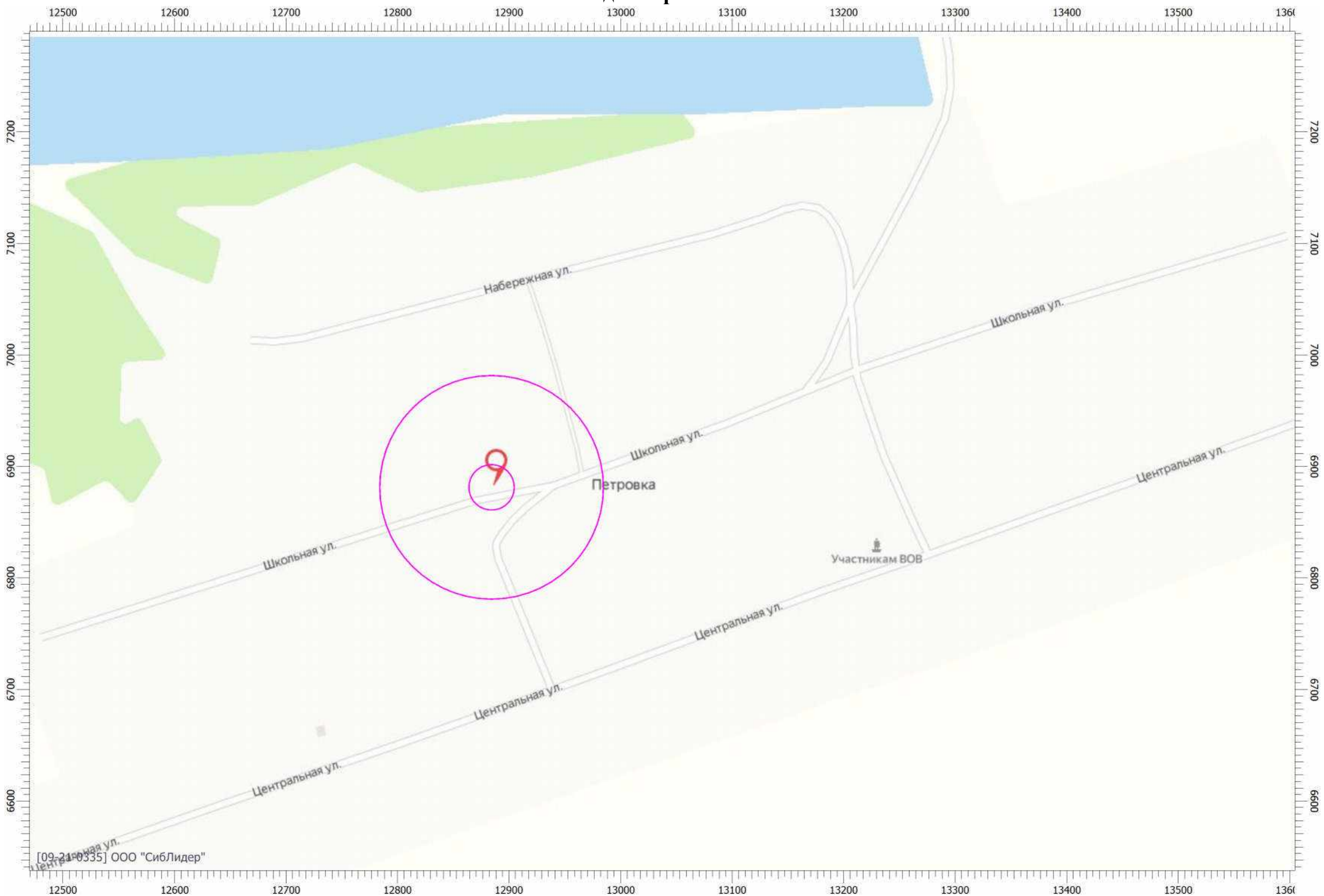


с. Орловка



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

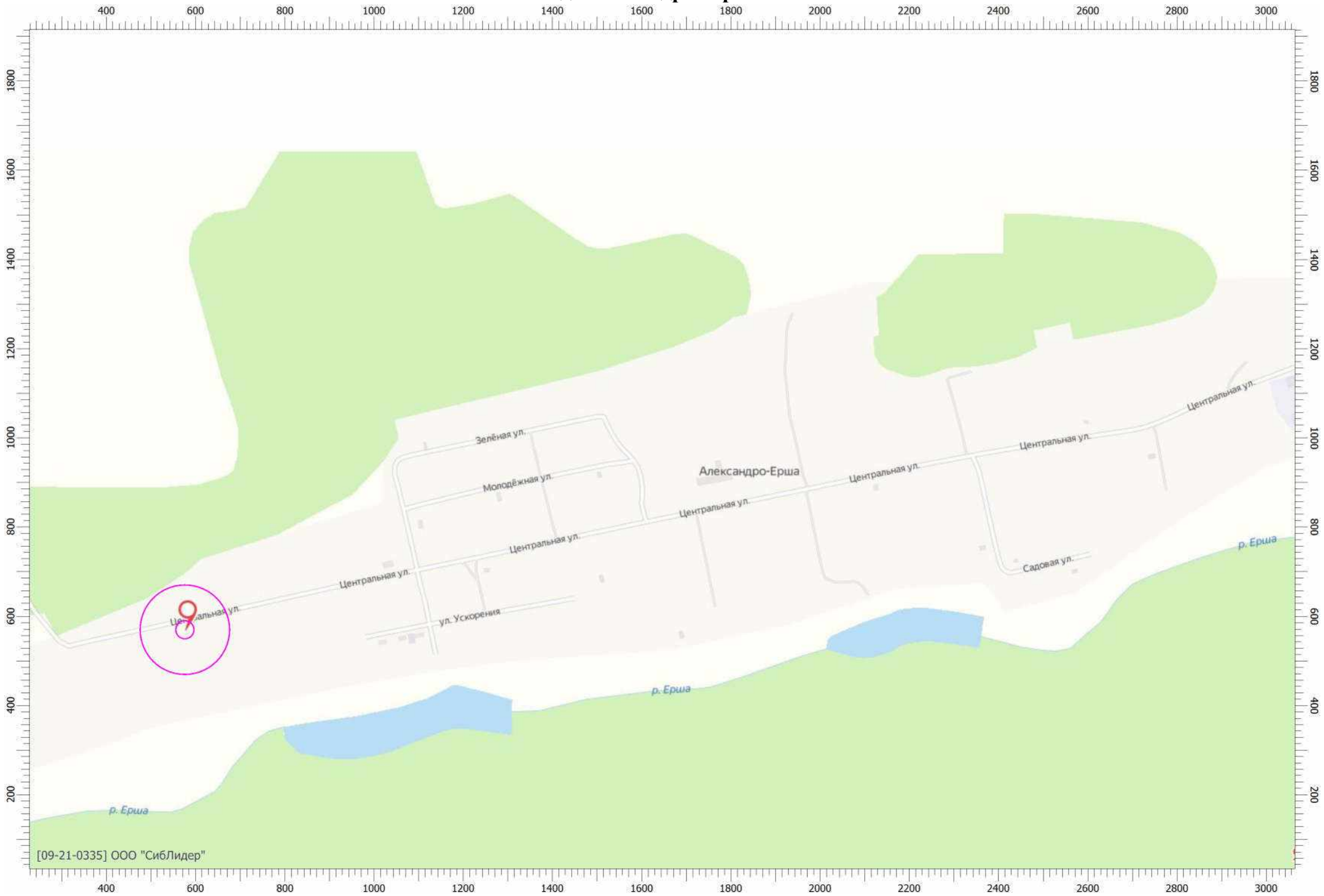
д. Петровка



д. Плитная



д.Александро-Ерша



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

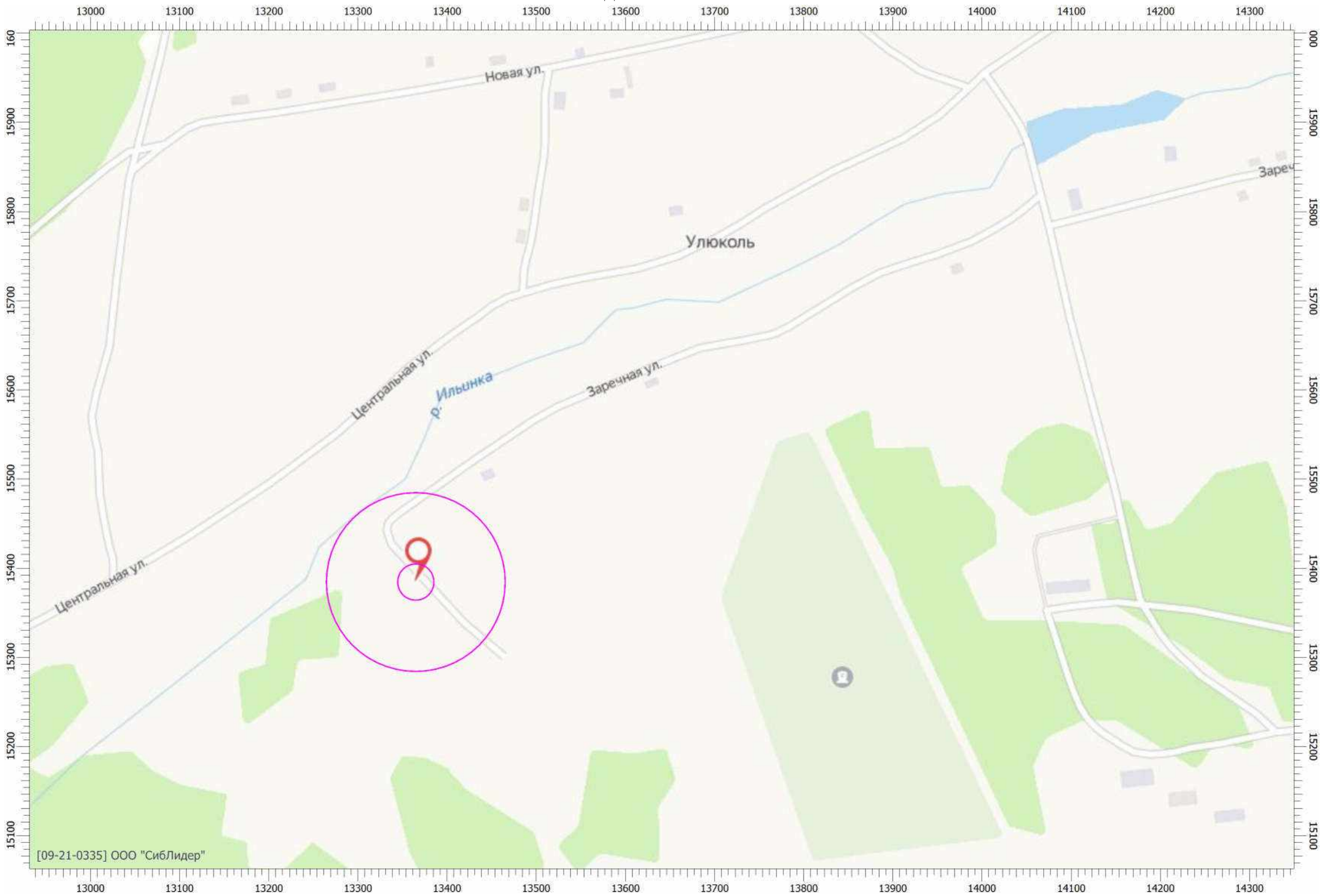
д. Семеновка



д. Таловая



д. Улюколь



д. Усолка



Масштаб 1:8000 (в 1 см 80 м, ед. изм.: м)

д. Харьковка



Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

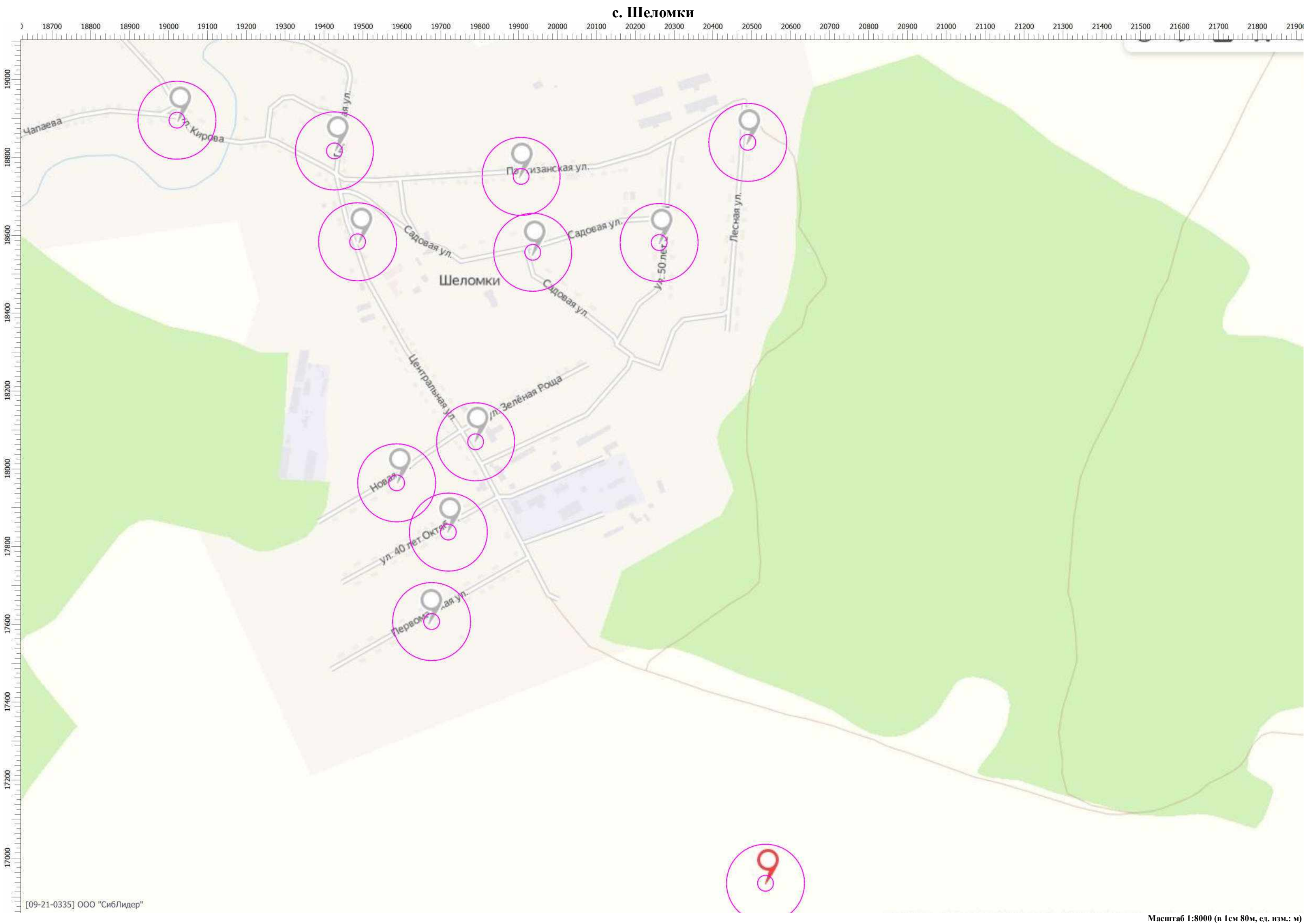
д. Чемурай



д. Чурюково



с. Шеломки



Ю

С

З

В

ЮЗ

ЮВ

СЗ

СВ

Ось X
Ось Y
0 100 м

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ ДЗЕРЖИНСКИЙ РАЙОН

ДЗЕРЖИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ИТМ ГОЧС. Карта территорий подверженных риску

возникновения ЧС природного и техногенного характера

Условные обозначения

Планируемые

Существующие

Границы

Сельское поселение

Населенный пункт

Зона градостроительного использования

ЖИЛАЯ ЗОНА (Ж)

Зона жилой усадебной застройки

Зона малоэтажной застройки

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВАЯ (О)

Зона объектов здравоохранения

Зона административно-деловой застройки

Зона образовательных учреждений

ЗОНА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (П)

Зона коммунально-складских объектов

Производственная зона IV класса

Производственная зона V класса

Производственная зона

ЗОНА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (И-Т)

Зона инженерной инфраструктуры

Зона транспортной инфраструктуры

Зона полосы отвода железной дороги

ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Зона сельскохозяйственного использования

Для ведения личного подсобного хозяйства

ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Сп)

Зона специального назначения, связанная с захоронениями, захороняемого

Зона иного специального назначения

ЗОНА РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (Р)

Зона ландшафтная

Зона защитного озеленения

Озелененных территорий общего пользования

Рекреационная зона

Лес

Поверхностные водные объекты

Водоток (река, ручей, канал)

Земли по категориям

Земли водного фонда

Земли лесного фонда

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи... и иного специального назначения

Земли сельскохозяйственного назначения

Планируемые

Существующие

Объекты капитального строительства

Регионального значения

ОКС автомобильного транспорта

Дорога общего типа регионального значения

Дорога общего типа регионального значения (реконструкция)

ОКС здравоохранения

Больница

ФАП

Диспансер

Станция скорой медицинской помощи

Местного значения

ОКС автомобильного транспорта

Дорога общего типа местного значения

Дорога общего типа местного значения (реконструкция)

Станция технического обслуживания

Автозаправочная станция

Автогазозаправочная станция

ОКС транспортных сооружений

Мост

ОКС водного транспорта и гидротехнические сооружения

Дамба

ОКС специального назначения

Кладбище

Площадка временного хранения ТКО

Свалка

ОКС водоснабжения

Водозабор

Водонапорная башня

ОКС теплоснабжения

Котельная

ОКС электроэнергетики

Трансформаторная подстанция

Подстанция (ПС)

Пожарная часть

Метеостанция

Территории подверженные ЧС природного характера

Гололед

Град

Гроза

Заморозки

Землетрясение

Мерзлотные процессы

Паводок

Подтопление

Природный пожар

Продолжительные дожди (ливни)

Сильные осадки

Сильный ветер

Снегопад

Туман

Эрозия

Территории подверженные ЧС техногенного характера

Транспортная авария при перевозке СУГ и ЛВЖ

Зона полных разрушений

Зона сильных разрушений

Зона средних повреждений

Зона умеренных разрушений

Зона слабых повреждений

Зона поражения людей на открытой местности

Зона разрушения остекления

Шифр: 1226 -16.08 (МК № 0319300227516000026)					
Красноярский край Дзержинский район					
Генеральный план Дзержинского сельсовета			Стадия	Лист	Листов
ИТМ ГОЧС. Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера М.Т. 20000			ГП	16	16
Изна № 17/10238			ГРАЖДАНПРОЕКТ		

ООО «СИБЛИДЕР»

**Основные положения
генеральной схемы санитарной очистки
территории
Дзержинского муниципального образования**

Общество с ограниченной ответственностью «СИБЛИДЕР»
Генеральный директор _____ В.В. Зыков



Приложение 4

Иркутск, 2021

1. Основная характеристика существующего состояния системы санитарной очистки

На основании проведённого анализа существующей ситуации в сфере санитарной очистки территории Дзержинского муниципального образования и по представленным Администрацией данным сделаны следующие выводы:

1. Не производится мойка и дезинфекция имеющихся контейнеров для сбора ТКО.
2. Не организован сбор вторичных материальных ресурсов (макулатура, картон, металлы, стекло, пластик) – 5 класс опасности не требует лицензирования деятельности по обращению с отходами.
3. Отсутствуют пункты приёма отходов 1-3 класса опасности у населения.
4. Инфраструктура для сбора крупногабаритных отходов (КГО) и урн для ТКО находится в разработке. В настоящий момент на территории Дзержинского муниципального образования отсутствуют бункеры-накопители и площадки для КГО, установлены 170 урн.
5. Сбор ТКО на настоящий момент осуществляется по схеме несменяемых мусоросборников в контейнеры ёмкость 0,75 и 1,1 куб. м и бункеры-накопители ёмкостью 8 куб. м с ежедневным вывозом ТКО на полигон.
6. Не все жители Дзержинского муниципального образования имеют доступ к контейнерным площадкам в радиусе 100 метров.
7. Охват населения планомерно-регулярным вывозом ТКО на настоящий момент составляет 63,3 %.

2. Показатели перспективного развития городского поселения

В качестве основных показателей перспективного развития Дзержинского муниципального образования до 2025 года были приняты следующие:

1. Численность населения уменьшится на 33 % и составит 10144 человек.

Существующее положение	Первая очередь, 2025 г., чел.	Расчётный срок, 2035 г., чел.
13510	11999	10144

2. Общая площадь проезжей части улиц, дорог, проездов и тротуаров с усовершенствованным покрытием увеличивать не планируется.

Механизированная уборка, м ²			
Вид покрытия	Площадь покрытий, подлежащих подметанию	Площадь покрытий, подлежащих мойке	Площадь покрытия с использованием песчано-гравийной смеси в зимнее время года
асфальт	447 653	217653	396275

3. По отношению к существующему положению прогнозируется увеличение объемов образования отходов на территории с. Дзержинское:

- к 2025 году – на 1,02 %;

- к 2030 году – на 10 %.

Источник образования отходов	Объем образования ТКО, м ³ /год		
	Существующее положение	В перспективе до 2025 года	В перспективе до 2030 года
Общественные здания	4834,065	5329,613	5323,518
Население	1080,8	916,96	848,232
Итого (без учета уличного смета):	5914,865	6246,573	6171,75
Уличный смет	399	701,5	847
Итого (с учетом уличного смета):	6313,865	6948,073	7018,75
КГО (5% от итого со счётом)	315,6933	347,4037	350,9375

4. Система сбора и удаления, методы обезвреживания и переработки отходов

На территории Дзержинского муниципального образования организовывается контейнерный сбор отходов. После доукомплектования

контейнерами для сбора ТКО и бункерами-накопителями для сбора КГО вывоз отходов будет осуществляться региональным оператором на существующий полигон в г. Канске (Красноярский край, Канский район, в 7 км к северо-востоку от границы г.Канска, в 5 км к востоку от 4-го км существующей автодороги Канск-Абан- Богучаны). Для уменьшения объёмов отходов, подлежащих размещению на полигоне, рекомендуется отдельный сбор вторсырья.

5. Техничко-экономические показатели

Статьи затрат	Расчетный срок
Строительство основных сооружений, в т.ч.:	22 340,0
- приобретение контейнеров для ТКО (0,75 куб. м)	2040,0
- приобретение урн	810,0
- строительство контейнерных площадок	20 300,0
Приобретение спецмашин и механизмов, в т.ч.:	28 703,5
- 1 комбинированной уборочной машины МД-651	2844,0
- 1 фрезерно-роторного снегоочистителя СШР-2,0П	410,0
- 1 снегопогрузчика КО-206 АН	1149,5
- 2 машины для дезинфекции контейнерного оборудования	8200,0
- 1 мусоровоз с задней загрузкой	5500,0
- 1 мусоровоз с боковой загрузкой	5800,0
- 2 ассенизаторская машина	4800,0
Всего затрат	51 043,5

В целях улучшения и совершенствования системы обращения отходов в Дзержинском муниципальном образовании рекомендуется:

1. Создание дополнительных площадок для сбора ТКО для обеспечения максимального охвата населения планово-регулярным вывозом отходов или осуществить корректировку расположения существующих.
2. Приобретение дополнительной техники для механизированной уборки дорог и тротуаров с усовершенствованным покрытием.
3. Организовать охват населения планово-регулярным вывозом ТКО до 100%.
4. Организовать пункты приёма вторичных материальных ресурсов (металлолом, стеклотара, макулатура и др.) и опасных отходов (1-3 класса опасности) у населения.
5. Организовать мойку и дезинфекцию контейнеров для сбора ТКО.