



**ВЯТСКОПОЛЯНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

20.12.2023

№ 27/241

г. Вятские Поляны

**О внесении изменений в генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области, утвержденный решением Вятскополянской городской Думы от 20.08.2012 № 76**

В соответствии со статьей 28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 7, 21 Устава муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области, постановлением главы города Вятские Поляны от 15.12.2021 № 77 «Об организации и проведении публичных слушаний по проекту о внесении изменений в генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области», с учетом протокола публичных слушаний по проекту о внесении изменений в генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области от 15.02.2022, заключения о результатах публичных слушаний по проекту градостроительного решения от 22.02.2022, постановлением главы города Вятские Поляны от 03.10.2023 № 86 «Об организации и проведении публичных слушаний по проекту о внесении изменений в генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области», с учетом протокола публичных слушаний по проекту о внесении изменений в генеральный план муниципального образования городского округа город

Вятские Поляны Кировской области от 20.10.2023, заключения о результатах публичных слушаний по проекту градостроительного решения от 23.10.2023, Вятскополянская городская Дума РЕШИЛА:

1. Внести и утвердить в генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области, утвержденный решением Вятскополянской городской Думы от 20.08.2012 № 76 «Об утверждении генерального плана муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области», изменения согласно приложению 1.

2. Утвердить карты территориального планирования в новой редакции согласно приложению 2.

3. Утвердить сведения границ населенного пункта согласно приложению 3.

4. Начальнику управления по взаимодействию с представительным органом Рубинович О.Ю. опубликовать настоящее решение в сборнике нормативных правовых актов органов местного самоуправления города Вятские Поляны «Деловой вестник».

5. Инспектору по контролю за исполнением поручений МКУ по обеспечению деятельности ОМС Сергеевой М.С. разместить настоящее решение на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области.

6. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава города Вятские Поляны  
В.А. Машкин

Председатель Вятскополянской  
городской Думы  
М.Ю. Бабушкин

## Приложение 1

УТВЕРЖДЕНЫ  
решением Вятскополянской  
городской Думы  
от 20.12.2023 № 27/241

**Изменения,  
которые вносятся в генеральный план муниципального  
образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области**

1. Внести следующие изменения в «Положение о территориальном планировании. Том 1»:

1.1. Состав проекта изложить в следующей редакции:

«Состав проекта:

«Положение о территориальном планировании, Том 1:

1. Пояснительная записка – Часть 1

Генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области. Положение о территориальном планировании (утверждаемая часть)

2. Карты территориального планирования – Часть 2:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Карта функциональных зон поселения или городского округа Карта границ населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа	1:10000	

Материалы по обоснованию Генерального плана, Том 2:

1. Пояснительная записка – Часть 1:

Генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области. Материалы по обоснованию.

2. Карты в составе материалов обоснования – Часть 2:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Карта границ лесничества	1:5000	

2	Карта использования территории поселения	1:5000	
3	Карта территории объектов культурного наследия	1:2000	

».

1.2. Часть 1 главы 2.3 «Мероприятия по улучшению экологической обстановки, охране окружающей среды и санитарной очистке территории поселения» раздела 2 «Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения» тома 1 части 1 «Положение о территориальном планировании» изложить в следующей редакции:

«1. Организовать разработку проектов санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) для объектов, в границы СЗЗ которых попадают жилые дома и объекты социально-культурной сферы:

- производство ЖБИ по ул. Тойменка;
- АЗС «Гермес» по ул. Тойменка;
- ОАО «Вятскополянская автоколонна 1322»;
- цех по производству пенопласта (площадка а/к 1322) ООО «Стиплекс»;
- МП «Благоустройство»;
- ФГКУ «Западный увал»;
- юго-западная производственная зона (ограничена: с юга-запада и юго-востока – границей города, с северо-запада – р. Ошторма и с северо-востока – ул. Энергетиков; включает в себя: АЗС ООО «Вектра», АГЗС ООО «Вятка-автогазсервис», ООО «Ремонтно-техническое предприятие», ООО «Вятско-Полянский Агроснаб»);
- ПАО «Россети центр и Приволжье» (ул. Энергетиков 2г и 4);  
Порт «Вятские Поляны»;
- ОАО «Коммунэнерго» по ул. Герцена 24;
- ООО «Водоканал» по ул. Гагарина 23;
- КОГП Вяттавтодор Вятскополянский участок Малмыжское ДУ № 23;
- ООО «Вятский лес» по ул. Советская 121
- Сельхозэнерго ул. Пароходная.».

1.3. Таблицу 3 «Основные технико-экономические показатели проекта» изложить в следующей редакции:

«3. Основные технико-экономические показатели проекта

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Современное состояние	Перспектива (2036 г.)
1	Территории:			
	г. Вятские Поляны	га	2887,00	2887,00

	Жилая зона	га	473,00	
	Общественно-деловая зона	га	56,66	
	Производственная и коммунально-складская зона	га	235,78	
	Зона сельскохозяйственного использования	га	871,37	
	Зона рекреационного назначения	га	892,71	
	Зона инженерной инфраструктуры	га	26,78	
	Зона транспортной инфраструктуры	га	278,46	
	Зона специального назначения	га	17,45	
	Территории, занятые водными объектами	га	23,33	
	Резервные земли	га	11,46	
2	Население г. Вятские Поляны	тыс. чел.	29,2	30,0
3	Общая площадь жилого фонда	тыс. м <sup>2</sup>	905,15	
	в.т.ч. аварийное жилье	тыс. м <sup>2</sup>	1,29	
4	Жилая обеспеченность на 1 жителя	м <sup>2</sup> /чел	29,8	
5	Новое жилищное строительство, в т.ч. в микрорайонах города	м <sup>2</sup> /га		167680/131,70
	Осинки	м <sup>2</sup> /га		49500/42,97
	Северный	м <sup>2</sup> /га		22300/22,54
	Западный	м <sup>2</sup> /га		1200/2,82
	Восточный	м <sup>2</sup> /га		68780/42,00
	Азинский	м <sup>2</sup> /га		17900/0,77
	Кооперативный	м <sup>2</sup> /га		4800/12,19
	Стрелка	м <sup>2</sup> /га		300/0,93
	Мкрн ж/д	м <sup>2</sup> /га		300/0,74
	Р. Тойменка	м <sup>2</sup> /га		2600/6,74

».

2. Внести в «Материалы по обоснованию Генерального плана, Том 2» следующие изменения:

2.1. Раздел «Содержание» утвердить в следующей редакции:

**«СОДЕРЖАНИЕ:**

Состав проекта	
Введение	
Раздел I. Анализ состояния территории, проблем и направлений ее комплексного развития	
1.	Общие сведения
2.	Историческое развитие поселения
3.	Природные условия и ресурсы территории
3.1.	Климат

	3.2.	Рельеф и геологическое строение
	3.3.	Структура землепользования
	3.4.	Природные ресурсы
	3.5.	Экологический каркас территории
	3.6.	Природные опасности
4.	Комплексная оценка и основные проблемы развития территории поселения	
	4.1.	Анализ реализации Генерального плана 1991 г.
	4.2.	Демографическая ситуация
	4.3.	Трудовые ресурсы. Рынок труда
	4.4.	Экономический потенциал, предпосылки развития территории
	4.5.	Жилой фонд и жилищное строительство
	4.6.	Социальная инфраструктура
	4.7.	Инженерная инфраструктура
	4.8.	Транспортная инфраструктура
5.	Градостроительная оценка территории	
	5.1.	Территориальные ресурсы. Планировочные ограничения
	5.2.	Зоны с особыми условиями использования территории
Раздел II. Сведения об объектах, расположенных на территории городского округа город Вятские Поляны, утвержденных документами территориального планирования Кировской области		
6.	Мероприятия, предлагаемые Схемой территориального планирования Кировской области	
Раздел III. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения города на основе анализа использования территории города		
7.	Планировочная организация территории	
	7.1.	Территориальное развитие городского округа
	7.2.	Функциональное зонирование и планировочная структура городского округа
8.	Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения городского округа на комплексное развитие территории	
	8.1.	Жилищное строительство
	8.2.	Развитие социальной инфраструктуры
	8.3.	Развитие инженерной инфраструктуры
	8.4.	Развитие транспортной инфраструктуры
9.	Инженерная защита и подготовка территорий	
	9.1.	Организация поверхностного стока
	9.2.	Защита от затопления.
	9.3.	Благоустройство рек и водоемов.
	9.4.	Обустройство мест массового отдыха населения
10	Охрана окружающей среды.	
	10.1	Существующее состояние окружающей среды
	10.2	Комплекс планировочных природоохранных мер
Раздел IV. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
11	Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций	
12	Предложения по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций	

природного и техногенного характера	
Приложения	
Приложение 1.	Сведения о водозаборных скважинах на территории г. Вятские Поляны .
Приложение 2.	Котельные в г. Вятские Поляны
Приложение 3.	Перечень объектов, для которых установлены санитарно-защитные зоны
Раздел V. Сведения о границах населенного пункта города Вятские Поляны Кировской области, входящего в состав городского округа - муниципальное образование городской округ город Вятские Поляны Кировской области	

».

2.2. Состав проекта изложить в следующей редакции:

«Состав проекта:

«Положение о территориальном планировании, Том 1:

1. Пояснительная записка – Часть 1

Генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области. Положение о территориальном планировании (утверждаемая часть)

2. Карты территориального планирования – Часть 2:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Карта функциональных зон поселения или городского округа Карта границ населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского округа	1:10000	

Материалы по обоснованию Генерального плана, Том 2:

1. Пояснительная записка – Часть 1:

Генеральный план муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области. Материалы по обоснованию.

2. Карты в составе материалов обоснования – Часть 2:

№ п/п	Наименование схем	Масштаб	Примечания
1	Карта границ лесничества	1:5000	
2	Карта использования территории поселения	1:5000	
3	Карта территории объектов культурного наследия	1:2000	

».

2.3. «РАЗДЕЛ II» изложить в следующей редакции:

**«РАЗДЕЛ II. Сведения об объектах, расположенных на территории городского округа город Вятские Поляны, утвержденных документами территориального планирования Кировской области**

Подготовка документов территориального планирования городского округа осуществляется с учетом:

- Схемы территориального планирования Российской Федерации;
- Схемы территориального планирования Кировской области;
- Схемы территориального планирования Вятскополянского района;
- Прогноз социально-экономического развития города на 2023-2026 годы;
- Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования городского округа города Вятские Поляны Кировской области на 2016 – 2030 г.г. и с перспективой до 2036 года;
- Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области до 2036 года;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области» на 2014-2036 годы;
- государственных программ Российской Федерации;
- национальных проектов Российской Федерации;
- государственных программ Кировской области;
- муниципальных программ городского округа город Вятские Поляны Кировской области;
- инвестиционных программ субъектов естественных монополий, организаций коммунального комплекса;
- решений органов местного самоуправления;
- иных главных распорядителей средств соответствующих бюджетов, предусматривающих создание объектов местного значения.

6. Мероприятия, предлагаемые Схемой территориального планирования Кировской области (в редакции утвержденной постановлением Правительства Кировской области № 153-П от 29.03.2022 «О внесении изменений в постановление Правительства Кировской области от 16.02.2011 № 90/22»).

1. Мероприятия в сфере развития транспортной инфраструктуры регионального значения в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Кировской области и Предложением Управления дорожного хозяйства Кировской области:

1.1. Строительство обходов населенных пунктов: обход г. Вятские Поляны (с южной стороны города) (2022 г. – 2025 г.);

1.2. Строительство автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения в целях совершенствования межрегиональных связей:

- а/д Вятские Поляны – Сосновка – граница Удмуртской Республики (протяженностью – 11,63 км) (2022 г. – 2025 г.);

- а/д Вятские Поляны – Сосновка (участок от Вятских Полян до мостового перехода через реку Вятка) (протяженностью – 13,83 км);

1.3. Реконструкция автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения в целях совершенствования межрайонных связей: а/д Киров – Малмыж – Вятские Поляны (участок от границы г. Кирова до примыкания автомобильной дороги Киров - Кирово-Чепецк – Зуевка – Фаленки – граница Удмуртской Республики) (2022г.- 2023г.);

2. Мероприятия в сфере развития промышленного и агропромышленного комплексов в соответствии со служебной запиской министерства имущественных отношений и инвестиционной политики Кировской области от 28.08.2020 №35825-40-10-02-л

- Строительство индустриального (промышленного) парка в г. Вятские Поляны, 2025 год;

3. Мероприятия в области энергоснабжения, в соответствии с предложениями филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» на основании Государственной программы Кировской области «Развитие и повышение конкурентоспособности промышленного комплекса» на 2013 - 2020 годы;

- Строительство ПС 110/10 кВ Промпарк мощностью 2×16 МВА с питающими ВЛ 110 кВ для электроснабжения промпарка в г.Вятские Поляны до 2030 г.;

- Установка второго трансформатора 10 МВА на ПС 110/10 кВ РМЗ (до 2030 г.);

4. Мероприятия по строительству и реконструкции объектов образования

- Строительство учреждения среднего профессионального образования (500 мест; специалисты в области машиностроения (2020 г. – 2030 г.);

5. Мероприятия по строительству и реконструкции объектов культуры и искусства

- Строительство многофункционального конгрессно-выставочного комплекса (2020 г. – 2030 г.);

6. Отдельное мероприятие «Развитие водохозяйственного комплекса» Государственной программы Кировской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Кировской области от 27.12.2019 № 731-П

- Берегоукрепление р. Тойменка в г. Вятские Поляны Кировской области (2017г. -2022г.)».

2.4. «РАЗДЕЛ III» изложить в следующей редакции:

**«Раздел III . Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения города, на основе анализа использования территории города**

### **7. Планировочная организация территории городского округа**

Предпосылки градостроительного развития городского округа г. Вятские Поляны определяют:

- исторически сложившееся единство природного комплекса, хозяйственного комплекса, системы расселения, систем транспортной и инженерной инфраструктуры городского округа, в том числе исторически сложившаяся роль города как центра Вятскополянского района;
- выполнение городом функций административного центра района, в том числе путем создания условий для размещения и функционирования в городе государственных и местных органов власти, для проведения мероприятий районного и областного уровня, для развития комплексов и систем городской инфраструктуры, обслуживающей и районные нужды.

Для удовлетворения спроса на земельные участки под застройку необходимо проведение мероприятий по:

- выявлению незастроенных территорий в существующей застройке с целью предоставления для целей жилищного строительства;
- сокращению санитарно-защитных зон предприятий, расположенных в жилой застройке или их переносу в промышленные зоны.

Генеральным планом города предусматривается капитальное строительство как на свободных, так и на застроенных территориях. Предусматривается новое жилищное строительство – застройка многоквартирными 2-6 этажными домами, смешанная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками.

Генеральный план предусматривает также капитальное строительство за счет реконструкции (уплотнения) существующей застройки, расположенной в центральной части города на ценных в градостроительном отношении территориях.

При размещении нового строительства и реконструкции застройки учтены природно-экологические и санитарно-гигиенические ограничения.

### **7.1. Территориальное развитие городского округа**

Целями территориального развития городского округа является создание условий для экономической деятельности населения города, осуществления жилищного строительства, развития социальной и инженерной инфраструктур и обеспечение права граждан на благоприятную окружающую среду.

Для устойчивого развития города необходима диверсификация его экономики, что требует создания дополнительных производственных зон.

Одним из вариантов решения данной проблемы является создание многофункциональной производственной зоны на площадке в 200 га в северной части города, где в настоящее время расположены сельхозгодья Вятскополянской птицефабрики. Недостатками данного варианта являются: отсутствие в северной части города инженерной инфраструктуры и неопределённость в реальной потребности в резервных площадях для размещения промышленных объектов. К тому же создание на данном участке производственной зоны существенно ограничивает возможности будущего развития городской территории, в частности, по созданию жилых зон.

Более реалистичным является использование для размещения новых промышленных объектов существующих площадок, на которых текущая производственная деятельность прекращена. Но она может быть увеличена в связи с ликвидацией жилых зон, находящихся в границах санитарно-защитных зон промышленных объектов.

Обеспечение потребностей населения в улучшении жилищных условий за счёт нового строительства возможно несколькими путями:

**1. Освоение новых территорий.** Возможности развития по данному пути ограничены созданием новых микрорайонов:

1) микрорайона «Восточный» к западу от очистных сооружений, освоение данного микрорайона затруднено отсутствием удобного подъезда на территорию и инженерных сетей;

2) микрорайона «Осинки» в северо-западной части городского округа. Освоение последней территории осложнено отсутствием подъезда на территорию через р. Тойменка и инженерной инфраструктуры.

**2. *Перепроектирование освоенных территорий.*** В частности, предлагается создание микрорайона «Северный» на месте садоводческого товарищества «Вятка». Также целесообразно рассмотреть возможности новой коттеджной застройки существующих зон, занятых индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками.

Обеспечение прав граждан на благоприятную окружающую среду требует проведения перепланировки на тех территориях, где соседствуют жилые зоны и промышленные объекты. При невозможности уменьшения размеров СЗЗ до величин, соответствующих сложившейся застройке, возникает необходимость в ликвидации жилых зон:

- между ФГКУ «Западный Увал», и железной дорогой и по ул. Кооперативная напротив ФГКУ «Западный Увал»,
- попадающих в СЗЗ птицефабрики (ул. Кооперативная, уд. Дёповская, ул. Ленина 321-333 (детский сад) и 316-320, ул. Базовая 6-10, ул. Профсоюзная 1-3, ул. Полевая 1-5);
- по улицам Базовая, Полевая и Энергетиков (нечётная сторона);
- попадающие в СЗЗ ГРС (по ул. Подгорная и, частично, по ул. Красная);
- попадающие в СЗЗ подразделений ОАО «МРСК Центра и Поволжья» (близлежащие дома по улицам Энергетиков, Вишнёвая, Весенняя и Солнечная);

## **7.2. Функциональное зонирование и планировочная структура городского округа**

Генеральный план города Вятские Поляны предусматривает сохранение исторически сложившейся планировочной структуры, а также дальнейшее ее развитие в соответствии с современными требованиями к организации жизненной среды населенных пунктов.

В настоящее время в планировочном отношении территория города представляет регулярную планировку с прямыми улицами.

Проектом намечается деление территории города Вятские Поляны на 16 исторически сложившихся микрорайонов:

**Центральный микрорайон** (администрация г. Вятские Поляны, администрация Вятскополянского района, ОВД, техникум, Дом детского творчества, санаторий-профилакторий, детский сад №9 «Алёнка», рынок, детский сад «Сказка», школа, СЭС, дом связи, гостиница «Вятские Зори», филиал акционерно-коммерческого Сбербанка России, застройка многоквартирными 2-6 этажными домами, а также домами свыше 6 этажей).

1. **Азинский микрорайон** (школа, детский сад №4 «Аленький цветочек», Дом культуры, станция скорой помощи, Центральная районная больница, ветстанция, планируемая лыжная база, Школа искусств, казначейство, типография, налоговая инспекция, застройка многоквартирными 2-6 этажными домами, а также домами свыше 6 этажей).
2. **Парковый микрорайон** (кинотеатр, парк, гаражи, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками).
3. **Микрорайон Сахалин** (застройка многоквартирными 2-6 этажными домами, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками в южной части города).
4. **Микрорайон Стрелка** (проектируемый бассейн, автосалон «Гусар», производство «Вятский лес», смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками).
5. **Микрорайон Тойменка** (училище, общественная баня, торгово-развлекательный комплекс, стадион «Электрон», проектируемый физкультурно-оздоровительный комплекс, проектируемый гипермаркет, производственные площадки ООО «Молот-Оружие»).
6. **Ж/д микрорайон** (железнодорожный вокзал, рынок по продаже автомобилей и запчастей, АЗС «Лукойл», МП «Благоустройство», почта, ЛОВД, промзона П-4, производственные базы, школа, детский сад, застройка многоквартирными 2-6 этажными домами, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками).
7. **Микрорайон Кооперативный** (АЗС «Гермес», ФГКУ «Западный Увал», промзоны, склады).
8. **Микрорайон Автоколонны** (ОАО «Вятскополянская автоколонна 1322», цех по производству пенопласта, производство ЖБИ, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками).

9. **Северный микрорайон** (промзона П-2-П-5, газораспределительная станция, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками, микрорайон «Северный»).
10. **Микрорайон Осинки** (перспективный микрорайон «Осинки», коллективные сады, дачные участки, огороды, Горынское кладбище).
11. **Микрорайон Солнечный** (смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками, ОАО «Автотранспортное хозяйство», ОАО «Межрегиональная распределительная компания Центра и Приволжья»).
12. **Микрорайон Сельхозтехники** (деревообрабатывающие предприятия, автомойка, автозаправочные станции, Усадское кладбище, закрытое кладбище (южная окраина), промзоны, смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками).
13. **Микрорайон Западный** (микрорайон «Западный», смешенная застройка индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками, производственные площадки ООО «Нур», гаражи, водозаборы).
14. **Микрорайон Южный** (коллективные сады, дачные участки, огороды).
15. **Микрорайон Восточный** (перспективный микрорайон «Восточный», городские леса и озеленение общего пользования).

В генеральном плане выделены следующие функциональные зоны:

- жилая зона;
- общественно-деловая зона;
- производственная и коммунально-складская зона;
- зона рекреационного назначения;
- зона сельскохозяйственного использования;
- зона объектов специального назначения;
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры.

#### **Жилая зона**

Жилая зона г. Вятские Поляны представлена застройкой многоквартирными 2-6 этажными домами и домами свыше 6 этажей (в центре города), а также смешенной застройкой индивидуальными и квартирными домами с приусадебными участками. На момент разработки Генерального плана площадь жилой зоны составила 473 га (16 % от всей территории города).

В настоящее время в городе имеются территории под перспективную жилую застройку:

- в центральной части города (жилой квартал «Вятская Жемчужина»),
- в восточной части города (жилой квартал «Восточный»),

- в юго-западной части города (жилой квартал «Западный»),
- в северо-западной части города (жилой квартал «Осинки»),
- в северной части города (жилой квартал «Северный»);
- в западной части (в случае переноса метеостанции за городскую черту).

В Генеральном плане определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон:

1. Строительство нового жилищного фонда, с учетом планировочных ограничений.
2. Ликвидация ветхого фонда, строительство на освободившихся площадках новых жилых зданий и обслуживающих объектов.
3. Комплексная застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с полным инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы, устройством спортивных и парковых зон.
4. Комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон – ремонт и модернизация жилищного фонда; модернизация инженерных сетей и сооружений; ремонт и усовершенствование улично-дорожной сети; благоустройство и озеленение жилых зон; создание новых озелененных пространств, спортивных и детских площадок.
5. Сохранение сложившейся застройки, улично-дорожной сети, зеленых насаждений, дифференцированный подход к реконструкции и застройке различных районов, проектирование и строительство жилых комплексов, групп домов, кварталов на основе выразительных архитектурных решений.

### ***Общественно-деловая зона***

Общественно-деловая зона города представлена территориями объектов администрации и управления, образовательных учреждений, объектов медицинского обслуживания, деловых и офисных зданий, объектов общественного питания, объектов торговли, спортивно-оздоровительных учреждений, объектов развлечений, объектов информации и связи, банковских и финансовых учреждений, культовых объектов, объектов бытового обслуживания, научно-исследовательских организаций. На момент разработки Генерального плана площадь общественно-деловой зоны составила 56,66 га (2 % от всей территории города).

Основная масса объектов общественно-делового назначения сосредоточена в центральной части города вдоль улиц Гагарина, Урицкого и Ленина.

В Генеральном плане необходимо определить участки для размещения объектов соцкультбыта во всех планировочных районах города.

Также необходима реконструкция сложившейся центральной общественно-деловой зоны для размещения новых зданий общественного назначения, удовлетворяющих потребностям населения и повышающим качество жизни.

### ***Производственная и коммунально-складская зона***

Производственные зоны предназначены для сосредоточенного размещения промышленных и коммунальных предприятий, производственно-складских и других необходимых для их эксплуатации объектов, осуществляемого с учетом градостроительных, социально-экономических и санитарно-гигиенических требований. Производственные зоны должны иметь удобные связи с внешними транспортными коммуникациями и жилой зоной.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Кировской области, утверждённых постановлением Правительства Кировской области от 14.10.2008 № 149/418, (п. 2.3.3.21) в зависимости от санитарной классификации предприятий-застройщиков и характеристики их транспортного обслуживания промышленные районы подразделяются на 3 градостроительные категории:

- промышленные районы, предназначенные для размещения производств I и II классов санитарной вредности, располагаются независимо от характеристики транспортного обслуживания на удалении от жилой зоны;
- промышленные районы, застраиваемые предприятиями III и IV классов вредности независимо от характеристики транспортного обслуживания и предприятиями V класса вредности с подъездными железнодорожными путями, располагаются на периферии населенного пункта, у границ жилой зоны (с обязательным установлением санитарно-защитной зоны);
- промышленные районы, формируемые экологически безопасными объектами и предприятиями V класса вредности, не оказывающими негативного воздействия на окружающую среду, могут располагаться у границ жилой зоны.

На территории г. Вятские Поляны сложилось несколько комплексов предприятий:

1. ***Промплощадка ООО «Молот-Оружие»*** (угол улиц Ленина и Тойменка).
2. ***Комплекс предприятий по ул. Тойменка 8*** (АГЗС ООО «Трансгаз», ООО «Промышленная упаковка», котельная, механический завод, ООО «Малая энергетика», ООО «Производственная компания «Орион»,

автосервисы, складские помещения, производственная база АО Филиал «Газпром газораспределение Киров» Вятские Поляны.).

3. **Производственная и коммунально-складская зоны по ул. Тойменка** (за р. Ошторма). Здесь расположены: АЗС «Лукойл-Уралнефтепродукт», АЗС «Гермес», ОАО «Вятскополянская автоколонна 1322», АО «Вятско-Полянский гортопсбыт» (производство бетона), а так же производственные площадки предприятия ООО «Поляны-хлеб».
4. **Производственная и коммунально-складская зоны вдоль железной дороги** (ФГКУ «Западный увал», бывшая межрайбаза).
5. **Производственная зона птицефабрики.** Наряду с птицефабрикой в неё входят промплощадки бывших предприятий – ООО «Стратег» и ОАО «Вятка-холод».
6. **Юго-западная производственная зона** ограничена: с юга-запада и юго-востока – границей города, с северо-запада – р. Ошторма и с северо-востока – ул. Энергетиков. Она включает в себя предприятия IV класса опасности: АЗС (ООО «Вектра»), АГЗС (ООО «Вятка-автогазсервис»), ООО «Ремонтно-техническое предприятие», ООО «Вятско-Полянский Агроснаб», Промзона Козырева А.П., промзона бывшей ОАО «Агропроммехмонтаж» и Вятскополянская ПМК.)
7. **Производственная площадка завода по производству посуды.** На данной площадке расположено ООО «Нур», занимающиеся производством металлической посуды. В СЗЗ завода по производству метало-посуды жилые объекты не попадают.
8. **Производственная площадка «АГРС «Вятские Поляны» Шемоданского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Казань»** в санитарно-защитную зону которой попадают жилые дома по ул. Подгорная и частично по ул. Красная.
9. На сельхозугодьях в северной части города расположена **площадка для буртования птичьего помёта** (АО «Вятскополянская птицефабрика»).
10. **Площадка подразделений ПАО «Россети центра и Приволжье»** (ул. Энергетиков 2г и 4).
11. **ОАО «Коммунэнерго»** (ул. Герцена 24). Объект включает в себя офисное здание и гаражи на 2 машины.
12. **Площадка ООО «Водоканал»** расположена по адресу ул. Гагарина 23.
13. **КОГП Вятавтодор Вятскополянский участок Малмыжское ДУ № 23** (ул. Советская 97).
14. **Площадка ООО «Вятский лес»** (ул. Советская 121), на которой расположено швейное производство.

15. **Научно-производственная площадка.** Располагается Промышленный парк, на территории которого находятся предприятия: ООО «Нур», ООО «Высота 43», ООО «Сервисный металлоцентр ВП»

На сегодняшний день территории производственной и коммунально-складской зоны г. Вятские Поляны составляют почти 8,15 % его территории (235,78 га).

Некоторые единичные предприятия расположены в зонах жилой застройки, усложняя условия проживания в них, а также в общественно-деловых зонах на участках, представляющих градостроительную ценность. Необходимо поставить вопрос о целесообразности присутствия предприятий в таких зонах и наметить мероприятия по снижению их негативного воздействия на смежные территории.

### ***Зона сельскохозяйственного использования***

Назначение сельскохозяйственных зон – размещение предприятий сельхозпроизводства и животноводства, а также сельхозугодий.

Сельскохозяйственные зоны города Вятские Поляны представлены коллективными садами, дачными участками, огородами и пашнями.

Садоводческие товарищества расположены в следующих **микрорайонах** города:

- **Северный микрорайон** (садоводческие товарищества «Коммунальный», «Сосновый бор», «Вятка-2», «Бутыли», «Вятка», «Энергетик», «Надежда-2», «Молодежный», «Автотранспортник», «Строитель», «Росинка», «Береговой»);
- **Микрорайон Осинки** (садоводческие товарищества «Зарница», «Весна», «Рассвет», «Ветеран», «Заря»);
- **Микрорайон реки Тойменки** (садоводческое товарищество «Восход»);
- **Микрорайон Сельхозтехники** (садоводческие товарищества «Прикарьерский», «Западный», «Локомотив-1», «Локомотив-2», «Экспресс», «Радуга», «ЖСК-1», «Дружба»);
- **Микрорайон Южный** (садоводческие товарищества «Энергия», «Горторговский», «Южный», «Междуречье»);
- **Азинский микрорайон** (садоводческое товарищество «Ёлочка»).

В общей сложности земли сельхозугодий на территории города составляют 871,37 га или 30,19 % от его территории.

### ***Зона рекреационного назначения***

Рекреационные зоны предназначены для организации мест отдыха туризма, занятий физической культурой и спортом населения и включают в себя городские леса, скверы, парки, городские сады, пруды, озера,

водохранилища, пляжи, береговые полосы водных объектов общего пользования.

Площадь рекреационных зон города Вятские Поляны составляет 892,71 га (30,92 % от общей площади).

На территории города имеется парк, расположенный вдоль улицы Кирова. На берегу реки Вятка в северо-восточной части города организовано место для купания.

Генеральным планом сохраняется система сложившихся озелененных территорий.

### ***Зона инженерной инфраструктуры.***

Зона инженерной инфраструктуры города Вятские Поляны представлена территориями пожарной части, водозаборов, котельных, канализационно-очистных сооружений. На момент разработки Генерального плана площадь зоны инженерной инфраструктуры составила 26,78 га.

### ***Зона транспортной инфраструктуры.***

Зона транспортной инфраструктуры города представляет собой улично-дорожную сеть, а также территории объектов железнодорожного транспорта.

На сегодняшний день площадь, занятая под объектами транспортной инфраструктуры, составляет 278,46 га (или 9,65 % от всей территории города).

Улично-дорожная сеть города состоит из:

- улиц и проездов местного значения с асфальтобетонным покрытием;
- улиц и проездов местного значения с бетонным покрытием;
- улиц и проездов местного значения без покрытия (грунтовые).

### ***Зона объектов специального назначения.***

Зоны специального назначения выделяются для размещения кладбищ, крематориев и иных объектов, использование которых несовместимо с использованием других зон городских и сельских населенных пунктов. Размер земельного участка для кладбища определяется исходя из нормы 0,16 га на 1 тыс. человек населенного пункта, но не должен быть более 40 га.

Зоны объектов специального назначения города Вятские Поляны представлены объектами ритуального назначения. В городе имеются 4 кладбища, два из которых недействующие:

- действующее православное Усадское кладбище площадью 7,2 га в микрорайоне Сельхозтехники;
- закрытое мусульманское кладбище в микрорайоне Сельхозтехники;
- действующее Горынское кладбище площадью 7,2 га в микрорайоне Осинки;

- закрытое православное кладбище по ул. Советской в микрорайоне Стрелка.

### ***Территории, занятые водными объектами***

Территории, занятые водными объектами, - это площади рек, речных заливов, озёр.

По территории города протекают реки Ошторма – правый приток Вятки, Тойменка – левый приток Оштормы и Осинка – левый приток Тойменки и несколько безымянных ручьёв; имеются старичные озёра и пруд.

В общей сложности территории, занятые водными объектами, составляют 23,33 га.

### ***Резервные земли***

Резервные земли – земли, не участвующие в градостроительной деятельности. Составляют 11,46 га.

## **8. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения городского округа на комплексное развитие территории**

Для каждого вида объектов местного значения были рассмотрены возможные варианты их размещения с учетом анализа тенденций и закономерностей размещения создаваемых в настоящее время (строящихся) объектов регионального и местного значения или планируемых к размещению объектов местного значения, а также с учетом следующих факторов:

- выбор территории планируемых объектов регионального значения определен на основании действующих государственных программ и документов стратегического планирования, с учетом предложений органов исполнительной власти Кировской области;

- выбор территории планируемых объектов местного значения основан на принципах сложившегося и планируемого использования территорий с учетом предложений органов местного самоуправления, а также с учетом предложений заинтересованных лиц;

- особенности каждой из формирующих коммунальную систему инженерных подсистем: электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

- специфика исторического формирования улично-дорожной сети, характер внешних транспортных сообщений с другими населенными пунктами;

- общий характер планировочной структуры территории, размещение крупных градостроительных объектов, ландшафтную специфику.

## **8.1. Жилищное строительство**

Проектом Генерального плана предлагается размещение объектов капитального строительства на следующих участках:

- жилой квартал «Осинки» площадью 42,97 га (строительство индивидуальных и квартирных домов с приусадебными участками);
- жилой квартал «Северный» площадью 19,90 га (строительство индивидуальных и квартирных домов с приусадебными участками);
- жилой квартал «Западный» площадью 2,82 га (строительство индивидуальных и квартирных домов с приусадебными участками);
- жилой квартал «Вятская Жемчужина» площадью 0,5 га (строительство многоквартирных домов свыше шести этажей);
- жилой квартал «Восточный» площадью 42,00 га (строительство индивидуальных жилых домов, 1-3 этажных и 1-5 этажных многоквартирных домов, а также многоквартирных домов свыше 6 этажей);
- участок площадью 0,74 га в *мкр Ж/д вокзала* по ул. Чехова;
- участок площадью 0,3 га в *Азинском мкр* по ул. Советская ;
- участок площадью 6,74 га в *мкр Тойменка* по ул. Крупской;
- участок площадью 0,4 га в *мкр Азинский* по ул. Ленина.

Общая площадь участков, отведенных под перспективную жилую застройку, составляет 116,27 га.

## **8.2. Развитие социальной инфраструктуры**

### ***Образование***

Целью развития системы образования является совершенствование условий, обеспечивающих государственные гарантии прав граждан на получение доступного, качественного образования на территории города Вятские Поляны.

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

- поддержание материальной базы;
- проведение ремонтных работ и модернизации существующих учреждений образования;
- увеличение количества мест в детских дошкольных образовательных учреждениях.

Мероприятия для решения вышеуказанных задач будут реализованы в рамках муниципальной Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области до 2036 года.

### ***Здравоохранение***

Муниципальные амбулаторно-поликлинические учреждения являются основным звеном первичной медицинской помощи населению и должны удовлетворять его потребности не только по мощности, но и местоположению, т.е. иметь оптимальный радиус обслуживания.

Необходимо:

- капитальный и текущий ремонт существующих зданий;
- оснащение учреждений современной техникой и оборудованием;
- в дополнение к существующим учреждениям создавать офисы для врачей общей практики, а также применять частную врачебную практику.

### ***Культура и спорт***

Основными целями развития физкультуры и спорта являются укрепление здоровья жителей города и формирование здорового образа жизни.

Для достижения указанных целей должны быть решены следующие задачи:

- развитие инфраструктуры физической культуры и спорта;
- создание условий для развития массового спорта;
- укрепление и совершенствование материально-технической базы физической культуры и спорта;
- привлечение людей с ограниченными физическими возможностями к занятиям физической культурой и спортом.

Основными целями развития культуры города Вятские Поляны являются обеспечение сохранности историко-культурного наследия, а также сохранение и развитие существующей сети муниципальных учреждений культуры и муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей.

Для достижения указанных целей должны быть решены следующие задачи:

- развитие материально-технической базы учреждений культуры;
- обеспечение сохранности памятников истории и культуры (ремонт и содержание памятников, мемориальных досок, обелисков, исторических зданий).

### **8.3. Развитие инженерной инфраструктуры**

Водоснабжение.

Основные направления развития систем водоснабжения предусматривают: повышение надежности систем водоснабжения за счет реконструкции и строительства новых сетей с использованием современных труб из полиэтилена, высокопрочного чугуна, стеклопластика и современных методов

прокладки, увеличения емкости резервуаров питьевой воды, реконструкции водопроводных сооружений (водонапорных башен, скважин);

доведение качества питьевой воды до нормативных требований посредством внедрения современных методов очистки на водозаборах;

расширение сети водопроводов с целью наиболее полного обеспечения централизованным водоснабжением населения города;

развитие водопроводной сети для обеспечения потребностей нового строительства;

сокращение потерь и нерационального использования питьевой воды за счет комплекса водосберегающих мер, включающих установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и квартирах, введение платы за воду по фактическому потреблению;

ликвидация неиспользуемых скважин, скважин, для которых невозможна организация зон санитарной охраны, с выполнением комплекса мероприятий по защите подземных горизонтов;

установление зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения.

Необходимо выполнить строительство водопроводов по улицам, на которых в настоящее время централизованное водоснабжение отсутствует (ул. Загородная, ул. Луговая, ул. Подгорная, ул. Терешковой, ул. Речная, пер. Крайний).

Более сложной задачей является водоснабжение планируемых к застройке территорий: перспективных жилых кварталов «Восточный», «Осинки» и «Северный», для чего необходимо не только строительство водопроводных сетей, но и увеличение добычи подземных вод. Это может быть достигнуто бурением новых скважин непосредственно на прилегающих территориях, что требует предварительных разведочных работ, или же освоением Кушакского участка Оштормского месторождения пресных вод, расположенного в 3-4 км к юго-западу от г. Вятские Поляны. Воды напорные и слабонапорные, по химическому составу гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, минерализация 0,3-0,5 до 0,7 г/литр, балансовые запасы категорий А+В+С1 7 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Освоение Кушакского участка также целесообразно для повышения надежности обеспечения существующей водопроводной сети.

На территории города имеется неопределённое количество бездействующих и бесхозных скважин, которые являются потенциальными источниками загрязнения подземных вод. Их тампонирующее не является обязанностью органов местного самоуправления, но органы местного самоуправления заинтересованы в проведении данных работ совместно с федеральными органами по управлению недрами.

Скважины, эксплуатируемые ООО «Водоканал» имеют установленные зоны санитарной охраны в границах первого пояса. Границы второго и третьего пояса не установлены, что является нарушением действующего законодательства. Необходимо проведение соответствующих проектных работ, утверждение границ и внесение их градостроительную документацию.

Канализация.

Основные направления развития систем канализации предусматривают:

повышение надежности работы канализации города путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей;

повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод, обеспечение полной обработки и утилизации осадков.

В настоящее время канализованы лишь Центральный микрорайон и часть микрорайона улицы Ленина, где сосредоточена основная часть многоэтажной застройки. В жилых кварталах с усадебной застройкой используются выгреба, откуда стоки вывозятся ассенизационными машинами на сливную станцию очистных сооружений.

Расширение системы хозяйственно-бытовой канализации является для города актуальной задачей. Подключение к сетям хозяйственно-бытовой канализации должно быть обязательным условием нового строительства. Необходимость прокладки сетей хозяйственно-бытовой канализации в кварталах существующей усадебной застройки должна иметь экономическое обоснование.

В целях защиты от загрязнения поверхностных водоёмов необходимо провести мероприятия по обеспечении водонепроницаемыми выгребами жилых домов, расположенных в водоохраных зонах рек: Вятка (ул. Набережная, ул. Ленина – до ул. Пароходная), Ошторма (ул. Крупской, дома 45-61, ул. Ленина, дома 315-321), Тойменка (ул. Терешковой, пер. Крайний, ул. Речная, ул. Подгорная, ул. Заречная).

Теплоснабжение и газоснабжение

Централизованным теплоснабжением обеспечены жилые кварталы с многоэтажной застройкой. В кварталах с усадебной застройкой, занимающих большую часть территории жилых зон, централизованное теплоснабжение отсутствует, при этом, в связи с уменьшением потребления тепловой энергии, используемой на производство ООО «Молот-Оружие», от производственной котельной по адресу: г. Вятские Поляны, ул. Тойменка, 8е, город располагает избытком тепловых мощностей относительно отапливаемых площадей. Поэтому главной задачей является оптимизация теплоснабжения с целью снижения себестоимости тепла, тарифов и затрат бюджета.

Газоснабжение

Проектные предложения по развитию системы газоснабжения сформулировать оказалось невозможно, поскольку документация по газовым сетям на территории города представлена не была.

#### Электроснабжение

Для надежного электроснабжения города необходима реконструкция существующих ветхих электросетей и подстанций.

Мероприятия по повышению энергетической эффективности и энергосбережению будут реализованы в рамках муниципальной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области» на 2014-2036 годы;

В 2023-2036 годах будут осуществляться следующие мероприятия:

оснащение потребителей бюджетной и коммунальной сферы приборами и системами учета и регулирования расхода энергетических ресурсов;

проведение энергетического менеджмента.

Телефонизация, радиофикация, телевидение

Основные направления развития инфраструктуры связи предусматривают: наиболее полное и качественное обеспечение населения города Вятские Поляны услугами связи;

модернизация и расширение существующих АТС, предоставляющих абонентам современные услуги и качество связи, высокоскоростной доступ к Интернету.

#### **8.4. Развитие транспортной инфраструктуры**

Для развития транспортной инфраструктуры города Вятские Поляны необходимо решить следующие задачи:

- улучшить транспортно-эксплуатационное состояние существующей сети автодорог;
- обеспечить внутригородские связи по дорогам с усовершенствованным типом покрытия;
- произвести реконструкцию, ремонт и содержание автодорог города;
- продолжить совершенствование и развитие сети автодорог, ликвидацию на них очагов аварийности и улучшение инженерного обустройства для обеспечения безопасного и комфортного пропуска транспортных потоков.

Мероприятия для решения вышеуказанных задач будут реализованы в рамках программы комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования городского округа города Вятские Поляны Кировской области на 2016 – 2020 г.г. и с перспективой до 2036 года.

## **9. Инженерная защита и подготовка территорий**

### **9.1. Организация поверхностного стока**

В настоящее время ливневой канализацией оборудована производственная площадка ООО «Молот-Оружие» с выпуском сточных вод в р. Вятку, площадка производственной котельной по ул. Тойменка 8е с выпуском сточных вод в р. Ошторма, частично ул. Ленина (от ул. Краснознамённая до ул. Урицкого), ул. Кирова (от ул. Школьной до ул. Мира), ул. Мира (от ул. Кирова до ул. Гагарина), ул. Гагарина (от ул. Лермонтова до ул. Ленина), ул. Урицкого (от ул. Шорина до ул. Ленина), а так же участок ул. Ленина от пер. Ленинский до ул. Советской и по ул. Советской с выпуском сточных вод в р. Вятку в районе расположения технического водозабора ООО «Молот-Оружие».

Генеральный план Вятских Полян от 1991 г. предусматривал создание более обширной сети ливневой канализации и строительство очистных сооружений ливневого стока в пойме р. Вятки ниже проектируемого микрорайона «Восточный».

*На первую очередь* планировалось:

1) Выполнить ливневую канализацию по ул. Тойменка на участке вдоль промплощадки ООО «Молот-Оружие» и насосную станцию для перекачки сточных вод на очистные сооружения.

2) Оборудовать закрытой ливневой канализацией улицы Полевая, Профсоюзная, Энергетиков, Солнечная, Садовая, Весенняя со сбором ливневого стока в коллектор по ул. Коммунальная; далее коллектор должен был проходить по ул. Крупской, вдоль р. Ошторма и врезаться в коллектор по ул. Тойменка.

3) Продолжить канализационный коллектор по ул. Ленина до ул. Садовая и подключить к нему ливневую канализацию с ул. Калинина, ул. Краснознамённая, 3-его Комсомольского пер. и ул. Садовая. Коллектор по ул. Ленина делится на два самотёчных участка: один имеет слив в коллектор по ул. Крупской, другой – на проектируемую насосную станцию в пойме ручья.

4) Продолжить канализационный коллектор по ул. до ул. Некрасова с подключением к нему закрытых лотков по ул. Некрасова, Шорина, Мира (участки от ул. Кирова до ул. Урицкого).

5) Создание сети открытых лотков по ул. Шорина, Некрасова, Ваганова, К. Маркса (участки от ул. Кирова до оврага).

6) Строительство закрытой ливневой канализации по ул. Пароходная, Советская и Перевозная, а так же по обоим берегам ручья, со сбором ливневых сточных от вновь застраиваемых территорий в р. Вятку без очистки.

*На перспективу* планировалось создание дополнительных блоков ливневой канализации:

7) Вниз по ул. Дзержинского до пер. Смычки, ул. Тойменка от ул. Дзержинского до ул. Береговой и по ул. Береговой: от ул. Тойменка до пер. Смычки и от ул. Дзержинского до пер. Смычки с выпуском неочищенных сточных вод в р. Ошторму.

8) Создание открытых лотков: в парке, по ул. Ваганова, 3-ему Комсомольскому пер., ул. Свободы, ул. Школьной, ул. Комсомольской, закрытого лотка по ул. Мира до ул. Садовая.

9) Строительство коллектора по ул. Герцена с подключением его к коллектору по ул. Садовая и сети открытых лотков по улицам Мичурина, Толстого, К. Маркса, Островского, Гора выше ЦРБ.

## 9.2. Защита от затопления

Территории населенных пунктов, расположенных на прибрежных участках, должны быть защищены от затопления паводковыми водами, ветрового нагона воды и подтопления грунтовыми водами подсыпкой (намывом) или обвалованием. Отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне.

Параметры гидротехнических сооружений следует устанавливать в зависимости от их класса согласно СНиП 2.06.15-85 и СНиП 2.06.01-86 с учетом требований СНиП 2.06.03-85 и СНиП 2.06.05-84\*.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 100 лет – для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями; один раз в 10 лет – для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В зону затопления **10%-ой обеспеченности** попадают следующие объекты:

- порт;
- земельные участки домов 63-69 по ул. Крупской;
- производственная база Филиал АО «Газпром газораспределение Киров» в г. Вятские Поляны;
- два дома по пер. Смычки;
- один дом по пер. Прямой и пять домов по ул. Береговой;
- ул. Плеханова;
- д. 8 по ул. Тойменка;
- АГЗС «Трансгаз»;
- часть производственной базы МП «Благоустройство г. Вятские Поляны»;
- д. 31 по ул. Новая;
- д. 58 по ул. Шевченко.

В зону затопления **1%-ной обеспеченности** дополнительно попадают:

- часть промплощадки ООО «Молот-Оружие»;
- земельные участки домов 299-321 по ул. Ленина;
- производственная база Филиала АО «Газпром газораспределение Киров» в г. Вятские Поляны;
- нечётная сторона ул. Береговая – полностью;
- чётная сторона ул. Береговая от пер. Смычки до пер. Прямой дома 2-16;
- чётная сторона ул. Чехова до пер. Прямой дома 2-10;
- нечётная сторона ул. Чехова д. 67-89;
- дома 10-20 по ул. Тойменка и примыкающая к ним с юго-запада промзона;
- дом 1 по ул. Тойменка;
- производственная база МП «Благоустройство г. Вятские Поляны» полностью;
- пер. Крайний;
- большая часть ул. Речной;
- шесть домов (от реки) по ул. Пушкина;
- дома 1-5 по ул. Заречная;
- ул. Подгорная.

Нужно отметить, что глубина затопления территорий относительно береговой линии, как правило, не велика. Поэтому необходима серьёзная экономическая проработка проектных предложений, направленных на защиту от затопления, подтверждающая их предпочтительность перед другими мероприятиями, например, по временной эвакуации.

В первую очередь целесообразно рассмотреть необходимость инженерной защиты от затопления речного порта, промплощадки ООО «Молот-Оружие», производственной базы Филиала АО «Газпром газораспределение Киров» в г. Вятские Поляны, АГЗС «Трансгаз», ул. Плеханова.

### **9.3. Благоустройство рек и водоемов**

Мероприятия, запланированные Генпланом 1991 г., включали:

- благоустройство русла р. Тойменка от железной дороги до устья;
- благоустройство русла р. Ошторма от границы города до устья;
- благоустройство русла ручья и оврага (поймы) к западу от проектируемого микрорайона «Восточный»;
- спрямление русла р. Ошторма на участке от пер. Прямой до пер. Смычки – не выполнено;
- проведение берегоукрепления совмещённого с противооползневыми мероприятиями на участке р. Вятки от порта до границы города.

Работы по берегоукреплению Вятки в настоящее время выполнены.

Благоустройство русел ручьёв, рек Ошторы и Тойменки планировалось совместить с созданием паркового пространства на пойменных территориях, что в настоящее время не оправдано по экономическим соображениям.

Спрявление русла р. Ошторма целесообразно рассмотреть в комплексе с созданием участка под застройку на насыпных грунтах.

#### **9.4. Обустройство мест массового отдыха населения**

Площадь зелёных насаждений общего пользования в зоне жилой застройки в настоящее время составляет 11,6 га, в т.ч. парк по ул. Мира – 10,7 га, обеспеченность – 3,3 м<sup>2</sup>/чел. по сравнению с региональным нормативом на 10 м<sup>2</sup>/чел.. Таким образом требуется увеличение площадей на 23,4 га.

Генпланом 1991 г. предусматривалось сохранение всех существующих зелёных насаждений, а также значительное увеличение зелёного наряда города за счёт организации насаждений общего пользования и насаждений специального назначения.

Генплан предусматривал закладку парков по рекам Вятке и Ошторме, в микрорайоне Машзавода (планируемый жилой квартал «Восточный»), парк со спортивными сооружениями в планируемом жилом квартале «Западный», бульвар на набережной р. Вятки, бульвар, соединяющий парк на р. Ошторме (общая площадь 120 га). Кроме того, планировалось озеленение санитарно-защитных зон на площади 50 га.

Планировавшиеся мероприятия по развитию паркового хозяйства в городе не выполнены. Нужно отметить, что создание парка со спортивными сооружениями в Западном планировочном районе, требовало изменения границ города, что также не было выполнено. Закладка парков в поймах рек сохранена в настоящем генплане как перспективное мероприятие.

На наш взгляд, более практичными и реалистичными на первую очередь являются следующие мероприятия:

- 1) Создание спортивно-рекреационной зоны с посадками кустарников в охранной зоне метеостанции (посадка деревьев и размещение объектов капитального строительства запрещено) – площадь 6,5 га.
- 2) Строительство бульвара на набережной р. Вятки – площадь 2,7 га.
- 3) Создание парка к югу от микрорайона «Западный» на площади 3,6 га.

На перспективу предусматривается реализацию мероприятий Генплана 1991 г. по закладке парков в поймах рек Ошторма и Тойменка.

## **10. Охрана окружающей среды**

### **10.1. Существующее состояние окружающей среды**

Город Вятские Поляны имеет развитую промышленность и достаточно плотную многоэтажную застройку в центральной части города. Наряду с этим на территории городского округа имеются участки с одноэтажной застройкой усадебного типа и обширные территории, занятые сельхозугодьями и природными ландшафтами. Соответственно экологическая ситуация на территории городского округа существенно различается.

### ***Состояние воздушного бассейна***

Среднегодовые концентрации ЗВ в 2009 г. в атмосферном воздухе г. Вятские Поляны по данным экологического мониторинга составили, мг/м<sup>3</sup> (ед. ПДК<sub>СС</sub>):

- азота диоксид – 0,029 (0,49),
- азота оксид – 0,017 (0,43),
- серы диоксид – 0,01 (0,20),
- углерода оксид – 0,5 (0,17),
- взвешенные вещества – 0,26 (1,7),
- что находится на уровне предыдущих лет.

Превышение ПДК<sub>СС</sub> по взвешенным веществам может быть связано с выбросами предприятий теплоэнергетики, стройиндустрии (см. фото. 13.1-1), а так же с неудовлетворительным санитарным состоянием территории города.

Гигиенический мониторинг состояния атмосферного воздуха в Вятскополянском районе не проводится.

### ***Поверхностные воды***

Городской округ город Вятские Поляны расположен на берегу р. Вятки. Так же по его территории протекают реки Ошторма, Тойменка, Осинка и несколько безымянных ручьёв.

Хозяйственно-бытовые сточные воды из зданий, оборудованных канализацией, собираются в городской канализационный коллектор, откуда они поступают на очистные сооружения биологической очистки мощностью 15,7 тыс. м<sup>3</sup> в сутки, эксплуатируемые ООО «Теплоснаб». Сточные воды из выгребных ям также поступают на очистные сооружения через сливную станцию. В среднем за сутки через очистные сооружения проходит 10-11 тыс. м<sup>3</sup> сточных вод, общий годовой объем стоков составляет 3429 тыс. м<sup>3</sup>. Очистные сооружения включают полный цикл механической и биологической очистки: решётки, песколовки, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, контактные резервуары, каскадный аэратор, иловые площадки. Достигнутая эффективность очистки составляет: по взвешенным веществам 94%, по биологической потребности в кислороде (БПК) – 93%, по иону аммония – 94%. Тем не менее, сточные воды характеризуются как недостаточно

очищенные (превышение нормативов допустимого сброса (НДС) по ХПК, БПК, нитрит- и нитрат-ионам, фосфатам). Вопрос о целесообразности реконструкции очистных сооружений с целью увеличения степени очистки сточных вод является актуальным. Выпуск сточных вод осуществляется в р. Вятку ниже города.

Кроме того, через 3 выпуска условно чистых вод от ООО «Молот-Оружие» сбрасывается 619 тыс. м<sup>3</sup> производственных и ливневых стоков без очистки. Содержание ЗВ в сточных водах не превышает установленные НДС.

Реку Вятку в рамках государственного экологического мониторинга исходя из расположения основных источников загрязнения делят на 5 условных зон. Вятскополянский район относится к 5-ой зоне (с 531 по 66 км от устья). Вода р. Вятки в 2008 г. в створе г. Вятские Поляны была квалифицирована как очень загрязнённая (3 класс, разряд Б, индекс загрязнения вод (ИЗВ) 3,07-3,25; в 2007 г. вода оценивалась как умеренно-загрязнённая (ИЗВ = 2,3)). Концентрация стронция-90 и цезия-137 находятся на уровне фоновых значений и составляет соответственно 0,02 Бк/л и 0,01 Бк/л. Основными загрязнителями на данном участке реки являются предприятия г. Вятские Поляны и г. Сосновка. ООО «Молот-Оружие» – крупное предприятие, осуществляющее сброс производственных и ливневых сточных вод в р. Вятка. В сточных водах ООО «Молот-Оружие» обнаружено превышение ПДК по содержанию органических веществ, выраженных в химическом потреблении кислорода (ХПК) и Биохимическое потребление кислорода (БПК). ООО «Теплоснаб» осуществляет сброс сточных вод населения, предприятий и организаций г. Вятские Поляны. Превышение ПДК отмечается по шести показателям: азоту нитратов, азоту нитритов, нефтепродуктам, фосфору фосфатов и органическим веществам, выраженным в ХПК и БПК. В 2008 году качество воды реки Вятки в нижнем течении оценивалось по данным наблюдений в территориальном створе на границе с республикой Татарстан у д. Тулба, расположенной на 66 км от устья. Индекс загрязнённости вод в данном створе равен 1,18, что соответствует третьему классу умеренно загрязнённых вод. По сравнению с 2007 годом, в котором оценка производилась по данным КХА ОАО «Домостроитель», класс качества воды р. Вятка улучшился в пределах 3 класса, ИЗВ снизился в 1,9 раза с 2,3 до 1,18.

Данные ведомственного мониторинга рек Ошторма и Вятка представлены в табл. 13.1-1. Данные по качеству воды в р. Тойменка и Осинка отсутствуют.

Река Ошторма, протекающая по территории г. Вятские Поляны, не имеет рыбохозяйственной категории и не используется для централизованного питьевого водоснабжения. В р. Ошторма сбрасываются сточные воды после очистки с промплощадки птицефабрики, а также ливневые и производственные

сточные воды без очистки с промплощадки ОАО «Молот». Согласно имеющимся данным река и в створе Вятскополянской птицефабрики, и в створе ООО «Молот-Оружие» качество воды соответствует требованиям, предъявляемым к водоёмам культурно-бытового назначения за исключением сброса взвешенных веществ. Река также подвержена сильному влиянию неорганизованного ливневого стока, о чём свидетельствует цвет воды после дождя (см. фото. 13.1-2).

На реке Вятке расположены технический водозабор и выпуски сточных вод ООО «Молот-Оружие». Качество воды не соответствует требованиям, предъявляемым к рыбохозяйственным водоёмам 1-ой категории по содержанию нефтепродуктов, железа и меди. Для определения содержания цинка используется методика, не обладающая необходимой чувствительностью.

Таблица 13.1-1

Данные ведомственного мониторинга качества поверхностных вод

Наименование показателя	Нормативы ПДК		Результаты анализов	
	рыбохозяйствен ные	хозяйственно- питьевые	Фоновый створ	Контрольный створ
<i>р. Ошторма, 5,3 км от устья; выпуски ОАО «Вятскополянская птицефабрика»</i>				
рН		6,5-9,0	7,8	7,9
ХПК	<sup>в)</sup>	30 <sup>а)</sup>	16	23
БПК <sub>Полн.</sub>	3	6	3,9	4,7
Нефтепродукт ы	0,05	0,3	0,1	0,1
Взвешенные вещества	+0,75 к фону <sup>г)</sup>	+0,75 к фону <sup>а)</sup>	8,9	14,3
<i>р. Ошторма, 0,8-1,7 км от устья; выпуски 2 и 3 ОАО «Молот»</i>				
Взвешенные вещества	+0,75 к фону <sup>г)</sup>	+0,75 к фону <sup>а)</sup>	14	24
Сухой остаток	1000	<sup>б)</sup>	410	430
ХПК	<sup>в)</sup>	30 <sup>а)</sup>	14	26
БПК <sub>5</sub>	3	4 <sup>а)</sup>	2,8	3,8
Железо общее	0,1	0,3	0,57	0,65
Нефтепродукт ы	0,05	0,3	0,17	0,26
Медь (ион)	0,001	1	0,016	0,022
Никель (ион)	0,01	0,02	<0,08	<0,08
Хром +3	0,07	0,5	<0,01	<0,01

Хром +6	0,02	0,05	<0,01	<0,01	
Цинк	0,01	1	<0,05	0,05	
<i>р. Вятка, 99-101 км от устья, зона водопользования ОАО «Молот»</i>					
			Фон.створ	Водозабор	Контр.ст вор
рН		6,5-8,5	7,7	7,7	7,7
Взвешенные вещества	+0,25 к фону <sup>е)</sup>	+0,25 к фону	14	6,7	15
Сухой остаток	1000	<sup>б)</sup>	242	287	226
ХПК	<sup>в)</sup>	15	19	20	15
БПК <sub>5</sub>	2,3	2 <sup>а)</sup>	2,5	1,2	2,0
Аммоний-ион	0,5	1,5	0,22	0,13	0,5
Нитриты	0,08	3,3	0,007	0,03	0,007
Нитраты	40	45	3,1	4,6	2,8
Хлориды	300	350	12	14	12
Сульфаты	100	500	28	40	27
Фосфаты (по фосфору)	0,05	1,1	0,03	0,03	0,02
Железо общее	0,1	0,3	0,64	0,48	0,7
Нефтепродукт ы	0,05	0,3	0,07	0,06	0,04
ПАВ (анион- активные)	<sup>в)</sup>	0,5 <sup>д)</sup>	0,02	<0,015	0,02
Медь (ион)	0,001	1	0,007	0,007	0,007
Никель (ион)	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01
Хром +3	0,07	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
Хром +6	0,02	0,05	<0,01	<0,01	<0,01
Цинк	0,01	1	0,03	0,01	<0,01

Примечания: <sup>а)</sup> для водоёмов культурно-бытового назначения; <sup>б)</sup> нормируется согласно таксации рыбохозяйственных водных объектов; <sup>в)</sup> не нормируется; <sup>г)</sup> для рыбохозяйственных водоёмов 2-ой категории; <sup>д)</sup> для питьевой воды систем централизованного водоснабжения; <sup>е)</sup> для рыбохозяйственных водоёмов 1-ой и высшей категорий.

### **Подземные воды**

Залегающие на территории города подземные воды, как правило, обладают повышенной жёсткостью, что связано со свойствами вмещающих пород. По остальным показателям вода, в основном, соответствует гигиеническим требованиям. Превышения гигиенических нормативов по другим показателям наблюдаются у скважин, эксплуатирующих недостаточно защищенные

подземные горизонты: № 1 (в/з 4) – мутность и железо, № 2 (в/з «Луговой») – железо, № 9а (городской парк) – микробиология; в скважине № 20598а обнаружено повышенное, по сравнению с другими скважинами, содержание нитратов.

### **Почвы**

В Вятских Полянах осуществляется гигиенический мониторинг состояния почв. Доля превышений ПДК<sub>П</sub> по марганцу (до 2-ух раз) составила 50 %, по мышьяку (до 2-ух раз) – 75%, по подвижному цинку: до 2-ух раз – 12,5 %, от 2 до 3 раз – 12,5 %. Содержание мышьяка соответствует его фоновым значениям для средней полосы России (2,2 ПДК<sub>П</sub>), что является геохимической особенностью региона.

## **10.2. Комплекс планировочных природоохранных мер**

### **Санитарная очистка территории**

**Организация накопления и сбора твёрдых коммунальных отходов (далее- ТКО).** Вывоз ТКО с территории города осуществляется специализированным транспортом на договорной основе согласно утверждённым маршрутам и графикам движения. Вывозом ТКО занимаются две лицензированные организации: «Экотех» и «Благоустройство города Вятские Поляны». Годовой объём образования ТКО за 2009 год составил 50 тыс. м<sup>3</sup>, что соответствует экспертной оценке. Вывоз ТКО осуществляется на полигон ТКО, введённый в эксплуатацию в 2006. Площадь полигона 9,9 га, в настоящее время отработано две очереди по 1,5 га каждая, накоплено около 170 тыс. м<sup>3</sup> отходов. Полигон расположен на расстоянии 3 км к юго-западу от города. Эксплуатацией полигона занимается ООО «Экотех».

Снег с территории города вывозится на прилегающие территории по согласованию с администрацией Вятскополянского района.

### **Организация санитарно-защитных зон**

В планировочной структуре г. Вятские Поляны, которая сложилась на предшествующих этапах развития города, выделяется несколько производственных и коммунально-складских зон:

1) *Промплощадка ООО «Молот-Оружие»* (угол улиц Ленина и Тойменка). Ширина СЗЗ основной промплощадки, утверждённая в составе Генплана города от 1991 г., составляет 50 м от забора. Жилые объекты в СЗЗ не попадают.

2) *Комплекс предприятий стройиндустрии по ул. Тойменка 8* (бывшая 2-ая промплощадка ОАО «Молот»), предприятия расположенные на ней: АГЗС ООО «Трансгаз», ООО «Промышленная упаковка», котельная, механический

завод, ООО «Малая энергетика», ООО «Производственная компания «Орион», автосервисы, складские помещения, производственная база АО Филиал «Газпром газораспределение Киров» Вятские Поляны.).

Ширина СЗЗ объектов, утверждённая Генпланом города от 1991 года, составляет 100 м. В неё попадает многоэтажная застройка по ул. Крупской, спорткомплекс «Электрон» и, частично, ул. Ленина (дома 143-185 и 178-198). Необходимо реализовать мероприятия по сокращению радиуса СЗЗ.

**3) Производственная и коммунально-складская зоны по ул. Тойменка (за р. Ошторма).** Здесь расположены: АЗС «Лукойл-Уралнефтепродукт», АЗС «Гермес», ОАО «Вятскополянская автоколонна 1322», АО «Вятско-Полянский гортопсбыт» (производство бетона), а так же производственные площадки предприятия ООО «Поляны-хлеб». В данном случае производственные и коммунально-складские зоны перемежаются с жилыми зонами. В результате в СЗЗ объектов попадают значительные территории по улицам Тойменка, Заречная, Дорожная, Строительная, Дзержинского, пер. 1-ый и 2-ой Заречные, отдельные дома по ул. Молодёжная, Спортивная, Дружбы. Поскольку вынос жилья и изменение статуса зон индивидуальной жилой застройки является нецелесообразными как с градостроительной, так и с экономической точек зрения необходимо провести работы по разработке проектов СЗЗ и выносу с данных территорий объектов, не удовлетворяющих санитарным требованиям.

**4) Производственная и коммунально-складская зоны вдоль железной дороги** (ФГКУ «Западный увал», бывшая межрайбаза). В СЗЗ попадают: чётная сторона ул. Дружбы, ул. Строительная, ул. Кооперативная. В данном случае целесообразным является разработка проектов СЗЗ ФГКУ «Западный Увал» и для промзон по ул. Кооперативная 1а и 3, а также вынос одноэтажного жилья с территории между ФГКУ «Западный Увал» и железной дорогой и по ул. Кооперативная.

**5) Производственная зона птицефабрики.** Наряду с птицефабрикой в неё входят промплощадки бывших предприятий – ООО «Стратег» и ОАО «Вятка-холод».

К ней примыкают жилые зоны по ул. Дёповской. Согласно Генплану города от 1991 г. птицефабрика имела СЗЗ 1000 м, а мясокомбинат – 500 м. По действующей классификации птицефабрика имеет СЗЗ 500 м. Территории ООО «Стратег» целесообразно отвести под размещение объектов IV класса санитарной опасности (СЗЗ 100 м), а жилые дома и объекты соцкультбыта из СЗЗ вывести (ул. Кооперативная, ул. Дёповская, ул. Ленина 321-333 (включая дом культуры и детский сад) и 316-320, ул. Базовая 6-10, ул. Профсоюзная 1-3, ул. Полевая 1-5).

6) **Юго-западная производственная зона** ограничена: с юга-запада и юго-востока – границей города, с северо-запада – р. Ошторма и с северо-востока – ул. Энергетиков. Она включает в себя предприятия IV класса опасности: АЗС (ООО «Вектра»), АГЗС (ООО «Вятка-автогазсервис»), ООО «Ремонтно-техническое предприятие», ООО «Вятско-Полянский Агроснаб», Промзона Козырева А.П., промзона бывшей ОАО «Агропроммехмонтаж» и Вятскополянская ПМК.)

Это производственная зона частично попадает в СЗЗ птицефабрики, а их СЗЗ перекрываются. В СЗЗ юго-западной производственной зоны попадают жилые дома по улицам Базовая, Полевая, Профсоюзная, Ленина (дома 323-331). Для данной производственной зоны необходима разработка общего проекта СЗЗ. Жилые зоны по ул. Базовая, Полевая и Энергетиков (нечётная сторона) целесообразно ликвидировать переводя высвободившиеся территории в производственные и общественно-деловые зоны.

7) **Производственная площадка завода ООО «Нур».** На данной площадке ведется производство посуды торговой марки «Мечта». СЗЗ предприятия не выходит за границы земельного участка, утверждена главным санитарным врачом Кировской области.

8) **В СЗЗ производственной площадки «АГРС «Вятские Поляны» Шемоданского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Казань»** попадают жилые дома по ул. Подгорная и, частично, по ул. Красная. Поскольку уменьшение СЗЗ ГРС невозможно данные жилые дома подлежат выносу, а территория переводу в коммунально-складскую зону.

9) **На сельхозугодьях в южной части города** расположена площадка для буртования птичьего помёта (птицефабрика). В СЗЗ площадки (500 м) попадает ул. Загородная и земли сельскохозяйственного назначения, используемыми в настоящее время птицефабрикой. Эту территорию можно рассматривать как резервную для целей жилищного строительства и рекреации. СЗЗ площадки может быть уменьшена до 300 м за счёт использования технологии буртования помёта.

10) Площадка подразделений Публичное акционерное общество «Россети Центр и Приволжье» (ул. Энергетиков 2г и 4). На территории предприятия отсутствуют емкости для хранения мазутного топлива, СЗЗ уменьшена до 50 м. Попадают близлежащие дома по улицам Энергетиков, Вишнёвая, Весенняя и Солнечная. Целесообразно разработать проект СЗЗ с целью уменьшения её размеров и оптимизация жилой зоны.

11) Промышленная площадка на территории бывшего Порта «Вятские Поляны». В СЗЗ объекта радиусом 50 м попадает хаотичная частная застройка

по ул. Ленина от ул. Урицкого до ул. Пароходная. В настоящее время порт практически не работает. Целесообразно разработать проект СЗЗ с целью уменьшения её размеров и оптимизация жилой зоны.

12) Вятскополянское МПЭС ОАО «Коммунэнерго» (ул. Герцена 24). Объект включает офисное здание и гаражи на 2 машины. В СЗЗ 50 м попадают близлежащие одноэтажные жилые дома по улицам Герцена, Мичурина, Островского. Целесообразна разработка проекта СЗЗ объекта с целью дальнейшего сокращения радиуса СЗЗ.

13) Площадка ООО «Водоканал» расположена по адресу ул. Гагарина 23. В СЗЗ радиусом 100 м попадают мечеть и одноэтажные жилые дома по ул. Гагарина. Необходимо разработать проект СЗЗ с целью сокращения её радиуса.

14) Промышленная площадка бывшего предприятия ООО «Производственный комбинат» (ул. Советская 82), на ней размещены предприятия по приему вторсырья. ООО «Абразивные технологии», «Элит-декор» - обработка камня, автосервисы, металлообработка, производство кормов для животных, В СЗЗ радиусом 50 м попадает двухэтажный жилой дом по ул. Советская 95а. Необходима разработка проекта СЗЗ.

15) Площадка «Вятавтодор Вятскополянский участок Малмыжское ДУ № 23» (ул. Советская 97). В СЗЗ радиусом 100 м попадают: двухэтажные жилые дома по ул. Советская 95а и в м/р Стрелка, а также несколько одноэтажных жилых домов по ул. Советская. Необходима разработка проекта СЗЗ.

16) Площадка по ул. Советская 121, произведено перепрофилирование производства на швейное производство.

17) Научно-производственная площадка. Располагается Промышленный парк, на территории которого находятся предприятия: ООО «Нур», ООО «Высота 43», ООО «Сервисный металлоцентр ВП».

### ***Озеленение и благоустройство***

В структуре землепользования г. Вятские Поляны под застройкой и дорогами занято всего 28% территории. Основную часть территории занимают сельскохозяйственные угодья (58%), в т.ч. многолетние насаждения занимают 526 га, сенокосы и пастбища – 121 га, 248 га занимают леса и 84 га занято древесно-кустарниковой растительностью.

На землях Вятскополянского лесхоза для городов Вятские Полны, Сосновка и пгт Красная Поляна выделена зелёная зона. Согласно ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зелёных зон городов» в зоне смешанных лесов при лесистости свыше 25% и числе жителей менее 12 тыс. чел. размер зелёной зоны устанавливается из расчёта 55 га на 1 тыс. чел. Фактически для г Вятские Полны, г. Сосновка и пгт Красная Поляна с суммарной численностью

городского населения 58157 чел., площадь зелёной зоны составляет 5261га (90 га на 1 тыс. жителей)..

Площадь зелёных насаждений общего пользования в зоне жилой застройки в настоящее время составляет 11,6 га, в т.ч. парк по ул. Мира – 10,7 га, обеспеченность – 3,3 м<sup>2</sup>/чел. по сравнению с региональным нормативом на 10 м<sup>2</sup>/чел.. Таким образом, требуется увеличение площадей на 23,4 га. Варианты решения данной проблемы рассмотрены в разд. 12.4.

Другой проблемой является озеленение СЗЗ. Генплан 1991 г. предусматривал озеленение на площади 50 га. Данные работы выполнены не были. Действующие санитарные нормы (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) не содержат требований по озеленению СЗЗ. Тем не менее, учитывая большую экологическую значимость этих работ необходимо предусмотреть их выполнение в рамках первой очереди генерального плана. В том числе озеленение СЗЗ:

- птицефабрики,
- промзоны на площадке бывшего РТП.

Настоящим генпланом предусмотрено также озеленение СЗЗ вновь создаваемой промзоны в микрорайоне «Северный»..».

2.5. Главу 14 раздела IV «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» считать главой 11 и изложить ее в следующей редакции:

#### **«11. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций**

Наибольшую опасность для населения муниципального образования город Вятские Поляны могут составлять сбросы аварийных химически опасных веществ (АХОВ) произошедшие при крупных авариях на товарных поездах и авариях на автотранспорте.

Опасны в пожарном отношении запасы автобензина и дизельного топлива на АЗС города. При несоблюдении правил пожарной безопасности при работе с такими веществами могут возникнуть очаги пожаров.

Представляют опасность взрыва и пожара запасы сжиженного газа на газонаполнительной станции Вятскополянского филиала ОАО «Кировоблгаз».

Аварии на системах электроснабжения создадут трудности в подаче тепла в холодное время года и сбои в системе водоснабжения.

Аварии на Вятскополянском узле электросвязи Кировского филиала ОАО «Волга-Телеком» создадут перебои в системах оповещения, управления и связи.

Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций) см. в таблице 14-1.

Таблица 14-1

Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций (при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)

Виды возможных техногенных ЧС	Месторасположение и наименование объектов	Вид и возможное количество опасного вещества	Размеры зон вероятной ЧС, км <sup>2</sup>	Социально-экономические последствия		
				Возм. число погибших, чел.	Возм. число пострадавших, чел.	Возм. ущерб, тыс. руб.
Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах	Газонаполнительная станция	Газ сжиженный	2,0	4	39	2500
	АЗС №8	Нефтепродукты				
	АЗС ООО «Андреев»	Нефтепродукты	0,3	-	2	500
	АЗС ООО «Темп»	Нефтепродукты	0,3	-	2	500
	ООО «Вяткаавтогазсервис»	Газ сжиженный	0,1	-	1	100
	ООО «Чепецкнефтепродукт»	Нефтепродукты	0,1	-	1	100
	ООО «Таиф-Нк АЗС»	Нефтепродукты				
	ООО «Ресурс»	Нефтепродукты				
Чрезвычайные ситуации на электро-энергетиче	Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»		28,4	-	-	500
	Вятские Поляны.		28,4	-	-	500
	ВПМПЭС ОАО					

ских системах и системах связи	«Коммунэнерго». ВПМУЭС ОАО «Волга-телеком»		28,4	-	-	300
Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения	ООО «Водоотведение» ООО «Водоканал» ООО «Теплоснаб»	-	28,4	-	-	2500
Чрезвычайные ситуации на транспорте	Железнодорожные пути		-	2	23	600,0

Из природных чрезвычайных ситуаций для г. Вятские Поляны угрозу представляют затопление пойменных территорий и природные пожары в лесопарковой зоне.

Зона затопления охватывает часть поймы р. Вятки от ул. Набережная до железной дороги, проходя мимо промплощадки ООО «Молот-Оружие» и достигая ул. Шевченко. В территорию города она вклинивается вдоль пойм рек Ошторма и Тойменка.

В зону затопления 10%-ной обеспеченности попадают следующие объекты:

- порт;
- земельные участки домов 63-69 по ул. Крупской;
- производственная база № 1 Филиал «Газпромгазораспределение Киров»

Вятские Поляны;

- два дома по пер. Смычки;
- один дом по пер. Прямой и пять домов по ул. Береговой;
- ул. Плеханова;
- д. 8 по ул. Тойменка;
- АГЗС «Трансгаз»;
- часть производственной базы МП «Благоустройство г. Вятские Поляны»;
- д. 31 по ул. Новая;
- д. 58 по ул. Шевченко.

- В зону затопления 1%-ной обеспеченности дополнительно попадают:
- часть промплощадки ООО «Молот-Оружие»;
  - земельные участки домов 299-321 по ул. Ленина;
  - производственная база № 1 Филиал «Газпромгазораспределение Киров»;
  - нечётная сторона ул. Береговая – полностью;
  - чётная сторона ул. Береговая от пер. Смычки до пер. Прямой и дома 2-16;
  - чётная сторона ул. Чехова от производственной база № 1 ОАО «Кировоблгаз» до пер. Прямой и дома 2-10;
  - нечётная сторона ул. Чехова д. 67-89;
  - дома 10-20 по ул. Тойменка и примыкающая к ним с юго-запада промзона;
  - дом 1 по ул. Тойменка;
  - производственная база МУП «МПО ЖКХ» полностью;
  - пер. Крайний;
  - большая часть ул. Речной;
  - шесть домов (от реки) по ул. Пушкина;
  - дома 1-5 по ул. Заречная;
  - ул. Подгорная.

Большинство природных пожаров возникает по вине человека в результате небрежного обращения с огнем. С этим явлением ведется борьба по разным направлениям. В сухой летний период вводится запрет на посещение лесов.».

2.6. Главу 15 раздела IV «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» считать главой 12.

2.7. Приложение 2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 2. Котельные в г. Вятские Поляны

№ п/п	Местоположение котельных	Производство, Гкал/год	Кол-во котлов, шт.	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива
1	Котельная по ул. Азина, 9а	96535,2	6	1978	газ/ дизельное топливо
2	Котельная, МКР «Стрелка»	34864,8	3	1991	газ/ дизельное топливо
3	Котельная по ул. Кооперативная, 1	39595,2	3	2012	газ/ дизельное топливо
4	Котельная по ул. Кооперативная, 7а	2496,6	4	2003	газ/уголь
5	Котельная по ул. Тойменка, 3а	6044,4	2	2003	газ/уголь
6	Котельная по ул. Энергетиков, 13	7008	3	1968	газ/уголь
7	Котельная по ул. Ленина, 333	70080	5	1984	газ/

					печное
8	Котельная по ул. Гагарина, 12а	300468	4	1963	газ/ печное
9	Котельная № 8, у. Лермонтова, 2	41610	4	1971	газ/ дизельное топливо
10	Котельная по ул. Школьная, 3 (крышная)	552	5	2001	газ
11	Котельная по ул. Вокзальная, 3	14016	4	1987	Газ/уголь
12	Котельная по ул. Тойменка 8е	2803200	6	1981	газ/мазут
13	Котельная по ул. Энергетиков 4	4380	1	1967	электроэн ергия

».

2.8. Приложение 3 изложить в следующей редакции:

«Приложение 3. Перечень объектов, для которых установлены санитарно-защитные зоны.

№ п/ п	Наименование предприятий и объектов	Расположение	Валово й выброс ЗВ, т/год	Норматив СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	
				Класс санитарн ой опасност и	Радиус СЗЗ, м
1	<u>Вятско-Полянская птицефабрика,</u> <u>ОАО</u>		14,9		
1а	Промплощадка (от 100 до 400 тыс. кур-несушек)	Ул. Дёповская, 32		II	500 <sup>1</sup>
1б	Площадка буртования помёта	В поле (северная окраина)		II	500
2	<u>«Теплоснаб», ООО</u>				
2а	ОСК (15 тыс. м <sup>3</sup> /сут.)	восточная окраина города	448,9	-	400 <sup>а)</sup>
2б	котельная, с резервным складом мазута	ул. Тойменка	Н/Д	IV	100
3	Площадка завода ООО «Нур»	ул. Шорина, зап. окр.	15,6	IV	100 <sup>а)</sup>
4	Пром-комфорт, ООО «Промышленная упаковка»	ул. Тойменка	0,5	IV	300
5	Вятскополянская ГРС, Газпромтрансгаз-Казань	ул. Красная	3,6	II <sup>б)</sup>	300
7	Вятскополянская автоколонна	ул. Тойменка,	2,4	IV	100 <sup>а)</sup>

<sup>1</sup> Согласно Генплану (1991 г.) СЗЗ 1000 м.

	1322, ОАО	23			
8	ООО «Стиплекс»	ул. Тойменка, 23	нет Р/В	IV	100
9	АО «Вятскополянский Гортопсбыт»	ул. Дзержинского, 1а	-	-	-
10	Промзона П-5	ул. Тойменка/ул. Дзержинского	нет Р/В	V	50
11	Промзона П-4 (деревообработка, склады ООО «Вятка-Парус»)	ул. Тойменка, 34а (склады ближние)	нет Р/В	IV	100
13	Коммунально-складская зона	ул. Тойменка/ул. Чехова	-	-	-
14	АГЗС, Трансгаз, ООО	ул. Тойменка	15,0	IV	100
15	Промзона П-4 (площадка АБЗ)	ул. Крупской	нет Р/В	IV	100
16	ООО «Молот-Оружие»,		191,5		
16 а	Промплощадка № 1 (основная)	ул. Тойменка/ул. Ленина		V	50 <sup>а)</sup>
16 б	Промплощадка № 2 (стройбаза)	ул. Крупской		IV	100 <sup>а)</sup>
17	Порт «Вятские Поляны», ООО	ул. Набережная	12,0	V	100
18	Вятавтодор Вятскополянский участок Малмыжское ДУ № 23	ул. Советская, 97	2,9	IV	100
19	Вятский лес, ООО	ул. Советская, 121	нет Р/В	V	50
20	АЗС ООО «Чепецкнефтепродукт»	ул. Советская	0,7	IV	100 <sup>б)</sup>
21	АЗС ООО «Андреев»	ул. Советская	0,3	IV	100 <sup>б)</sup>
22	Водоканал, МУП	ул. Гагарина, 23	0,1	IV	100 <sup>б)</sup>
23	Вятскополянское МПЭС ОАО «Коммунэнерго»	ул. Герцена, 24	0,5	IV	50
27	Вятскополянская а/к, ОАО «Автотранспортное хозяйство»	ул. Энергетиков, 4	0,5	IV	100
28	ПАО «Россети центра и Поволжья»	ул. Энергетиков, 2г	0,005	IV	100
29	Деревообработка, Технострой, ООО	ул. Энергетиков, 13	2,6	IV	100
30	Трансавтолайн, ООО	ул. Энергетиков,	нет Р/В	IV	100

		13			
31	«Агрофирма «Сокол», ООО (ЛВЗ)	ул. Базовая, 6	0,5	IV	100
32	АЗС ООО "ТАИФ-НК	ул. Базовая 1	нет Р/В	IV	100
33	АГЗС, Вятка-автогазсервис, ООО	ул. Базовая 7	0,04	IV	100 <sup>В)</sup>
34	АЗС, Вектра, ООО	ул. Базовая, 2	1,2	IV	100 <sup>В)</sup>
35	Промзона П-4 (Козырев А.П.)	ул. Базовая, 7	нет Р/В	IV	100
36	Промзона П-4 (ООО «РТП», ООО «Техсервис», ООО «Тепловик», ООО «Плантис») <sup>2</sup>	ул. Ленина, 333	нет Р/В	IV	100
37	Промзона П-4 <sup>3</sup>	ул. Деповская		IV	100
38	<u>Филиал</u> <u>«Газпромгазораспределение Киров» Вятские Поляны</u>				
38 а	Произв. база № 1	ул. Тойменка, 6а	нет Р/В	V	50 <sup>б)</sup>
38 б	Произв. база № 2 (ГНС, АГЗС, гараж)	ул. Чехова, 102	0,8	IV	100 <sup>В)</sup>
39	Импэкс, ООО (деревообработка)	площадка МПМК	21,8	IV	100
40	Промзона П-4 (Дементьев С.В. – лесопилка, ООО «Спартак», ООО «Вирджиния», ООО «Коммунальщик» - металлолом)	ул. Кооперативная, 1а	1,1	IV	100
41	Вятскополянская ПМК «Агропроммехмонтаж», ОАО	ул. Полевая	0,5	IV	100 <sup>а)</sup>
42	Благоустройство г. Вятские Поляны, МУП (гаражи для автотранспорта и дорожной техники)	ул. Тойменка, 3	нет Р/В	IV	100
43	Усадское кладбище (7,6 га)	южная окраина,		IV	100
44	Кладбище закрытое	южная окраина, у ж/д		V	50
45	Горынское кладбище (7,2 га)	ул. Красная		IV	100
46	Центральное кладбище (закрыто)	ул. Советская		V	50
47	Вятскополянское РайПО	ул. Советская, 82	26,1	IV	50
48	Торговый комплекс	ул. Октябрьская		V	50
49	Малая энергетика, ООО	ул. Тойменка, 8г	1,1	V	50
50	Авторынок, ООО	ул. Тойменка,	0,7	V	50
51	АЗС № 8 (Лукойл-	ул. Тойменка, 3	3,7	V	50 <sup>б)</sup>

<sup>2</sup> Площадка бывшего ООО «Ремонтно-техническое предприятие».

<sup>3</sup> На площадке бывшего мясокомбината «Стратег».

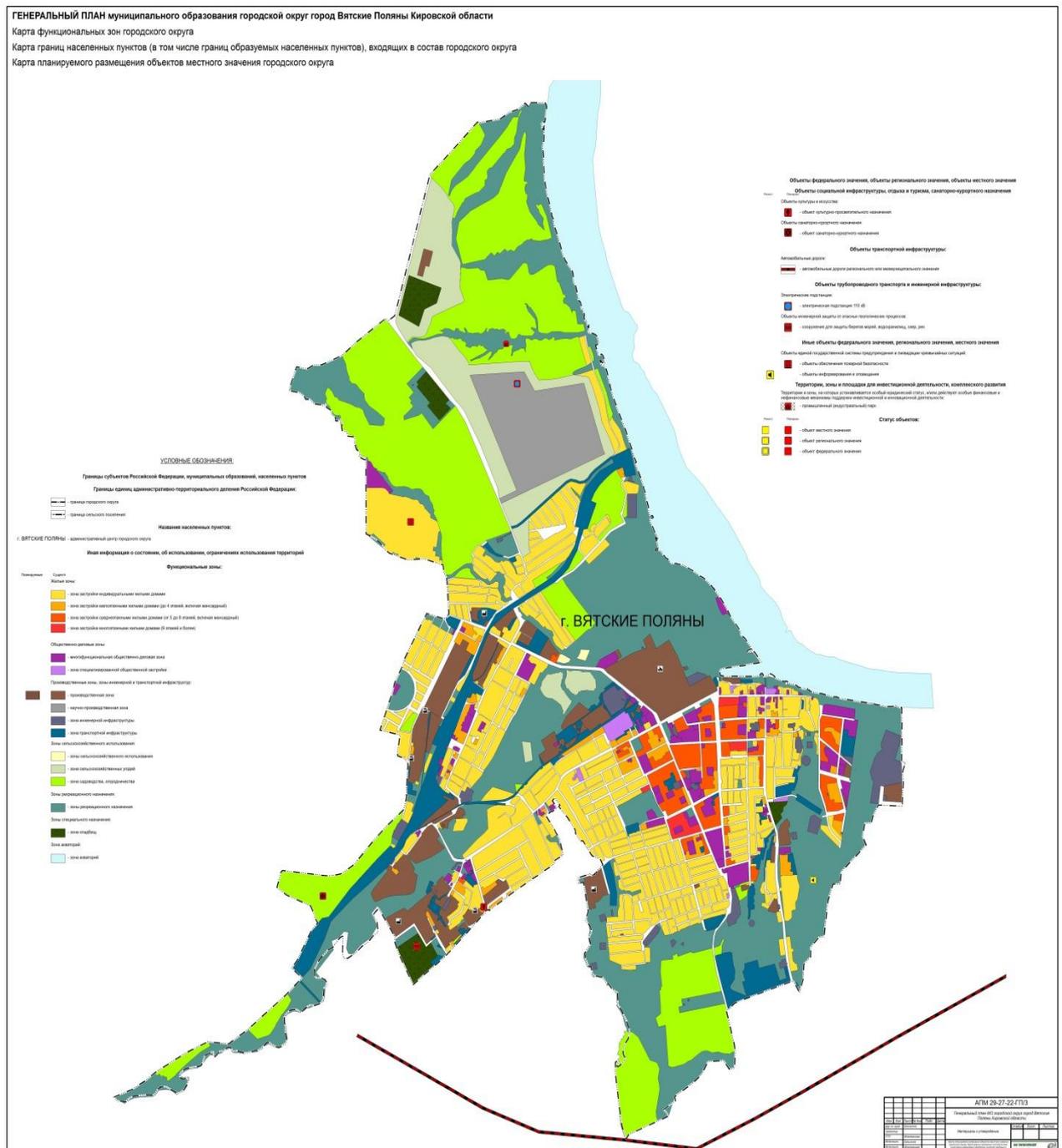
	УралНефтепродукт)				
52	ООО «Вятка-парус» (склады)	ул. Тойменка		V	50
53	АЗС ООО «Вега»	ул. Тойменка, 42	нет Р/В	V	50
54	ФГКУ "Западный увал»,, котельная и склады	ул. Кооперативная, 1	8,1	V	50 <sup>а)</sup>
55	Промзона П-5 (ООО «Полюс», ООО «Лада» - склады)	ул. Кооперативная, 3		V	50
56	Вятметсервис, ООО (сбор металлолома)	Дзержинского/ Чехова	0,7	V	50
57	Промзона П-5 <sup>4</sup>	ул. Дёповская, 24	-	V	50
58	«Вятско-Полянский Агроснаб», ООО	ул. Ленина, 333	0,04	V	50 <sup>б)</sup>

Примечания: <sup>а)</sup> согласно утверждённому Генплана 1991 г.; <sup>б)</sup> для ГРС магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана, для других ГРС классификации нет; <sup>в)</sup> согласно СТП Вятскополянского района.»

Приложение 2

УТВЕРЖДЕНЫ  
 решением Вятскополянской  
 городской Думы  
 от 20.12.2023 № 27/241

Карты территориального планирования.









## Приложение 3

## УТВЕРЖДЕНЫ

решением Вятскополянской  
городской Думы  
от 20.12.2023 № 27/241

**Раздел V. Сведения о границах населенного пункта города Вятские Поляны Кировской области, входящего в состав городского округа - муниципальное образование городской округ город Вятские Поляны Кировской области**

Сведения о границах населенного пункта.

## ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

г. Вятские Поляны, Кировская область

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кировская область, г. Вятские Поляны
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	28771480м <sup>2</sup> ± 93868м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики объекта	–

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК 43, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Зона1(1)	-	-	-	-	-
1	325587.46	2280956.65	Картометрический метод	5	-
2	325587.13	2280970.13	Картометрический метод	5	-
3	325584.89	2281113.15	Картометрический метод	5	-
4	325545.74	2281127.36	Картометрический метод	5	-
5	325489.49	2281119.08	Картометрический метод	5	-
6	325423.65	2281111.95	Картометрический метод	5	-
7	325343.43	2281096.09	Картометрический метод	5	-
8	325227.15	2281087.76	Картометрический метод	5	-
9	324852.95	2281100.03	Картометрический метод	5	-
10	324730.09	2281136.45	Картометрический метод	5	-
11	324392.44	2281235.86	Картометрический метод	5	-
12	324264.13	2281267.86	Картометрический метод	5	-
13	324198.44	2281284.41	Картометрический метод	5	-
14	324114.73	2281328.44	Картометрический метод	5	-
15	324035.64	2281386.94	Картометрический метод	5	-
16	323951.42	2281415.68	Картометрический метод	5	-
17	323887.66	2281418.73	Картометрический метод	5	-
18	323759.88	2281456.64	Картометрический метод	5	-
19	323623.94	2281523.68	Картометрический метод	5	-
20	323529.83	2281578.94	Картометрический метод	5	-
21	323479.32	2281667.34	Картометрический метод	5	-
22	323450.30	2281686.74	Картометрический метод	5	-
23	323364.34	2281678.83	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
24	322887.97	2281820.09	Картометрический метод	5	-
25	322786.95	2281841.25	Картометрический метод	5	-
26	322603.37	2281917.83	Картометрический метод	5	-
27	322473.42	2281970.45	Картометрический метод	5	-
28	322147.34	2282074.44	Картометрический метод	5	-
29	322080.81	2282112.64	Картометрический метод	5	-
30	321984.85	2282160.03	Картометрический метод	5	-
31	321973.74	2282170.62	Картометрический метод	5	-
32	321964.70	2282179.23	Картометрический метод	5	-
33	321945.05	2282203.71	Картометрический метод	5	-
34	321929.03	2282221.86	Картометрический метод	5	-
35	321916.35	2282233.12	Картометрический метод	5	-
36	321898.41	2282242.35	Картометрический метод	5	-
37	321883.80	2282249.49	Картометрический метод	5	-
38	321869.37	2282259.95	Картометрический метод	5	-
39	321844.94	2282277.66	Картометрический метод	5	-
40	321826.58	2282282.71	Картометрический метод	5	-
41	321814.92	2282289.62	Картометрический метод	5	-
42	321802.78	2282299.57	Картометрический метод	5	-
43	321794.77	2282309.95	Картометрический метод	5	-
44	321789.52	2282317.81	Картометрический метод	5	-
45	321785.08	2282324.45	Картометрический метод	5	-
46	321774.65	2282341.88	Картометрический метод	5	-
47	321772.84	2282348.70	Картометрический метод	5	-
48	321764.79	2282353.62	Картометрический метод	5	-
49	321762.97	2282361.49	Картометрический метод	5	-
50	321753.38	2282367.73	Картометрический метод	5	-
51	321753.23	2282372.10	Картометрический метод	5	-
52	321751.25	2282378.90	Картометрический метод	5	-
53	321751.81	2282381.67	Картометрический метод	5	-
54	321755.31	2282382.51	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
55	321759.76	2282381.13	Картометрический метод	5	-
56	321759.37	2282386.58	Картометрический метод	5	-
57	321764.51	2282389.86	Картометрический метод	5	-
58	321767.12	2282392.79	Картометрический метод	5	-
59	321772.09	2282391.99	Картометрический метод	5	-
60	321779.61	2282393.38	Картометрический метод	5	-
61	321786.98	2282391.66	Картометрический метод	5	-
62	321790.52	2282391.52	Картометрический метод	5	-
63	321795.20	2282392.30	Картометрический метод	5	-
64	321796.49	2282385.90	Картометрический метод	5	-
65	321819.89	2282377.91	Картометрический метод	5	-
66	321826.29	2282380.26	Картометрический метод	5	-
67	321823.61	2282385.98	Картометрический метод	5	-
68	321823.90	2282386.05	Картометрический метод	5	-
69	321828.79	2282387.26	Картометрический метод	5	-
70	321846.59	2282383.30	Картометрический метод	5	-
71	321858.80	2282380.59	Картометрический метод	5	-
72	321871.17	2282373.64	Картометрический метод	5	-
73	321874.12	2282377.45	Картометрический метод	5	-
74	321874.23	2282377.59	Картометрический метод	5	-
75	321873.97	2282378.02	Картометрический метод	5	-
76	321867.82	2282388.19	Картометрический метод	5	-
77	321871.40	2282392.13	Картометрический метод	5	-
78	321884.47	2282390.76	Картометрический метод	5	-
79	321890.20	2282399.89	Картометрический метод	5	-
80	321889.05	2282405.89	Картометрический метод	5	-
81	321894.90	2282403.25	Картометрический метод	5	-
82	321898.49	2282405.59	Картометрический метод	5	-
83	321894.96	2282413.33	Картометрический метод	5	-
84	321897.89	2282421.32	Картометрический метод	5	-
85	321897.72	2282421.37	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
86	321893.13	2282422.77	Картометрический метод	5	-
87	321890.53	2282419.22	Картометрический метод	5	-
88	321888.75	2282427.91	Картометрический метод	5	-
89	321885.37	2282436.46	Картометрический метод	5	-
90	321872.03	2282450.83	Картометрический метод	5	-
91	321870.74	2282461.15	Картометрический метод	5	-
92	321860.35	2282483.17	Картометрический метод	5	-
93	321856.98	2282486.34	Картометрический метод	5	-
94	321838.72	2282485.98	Картометрический метод	5	-
95	321829.51	2282489.01	Картометрический метод	5	-
96	321821.21	2282499.36	Картометрический метод	5	-
97	321806.07	2282512.86	Картометрический метод	5	-
98	321789.22	2282537.11	Картометрический метод	5	-
99	321778.67	2282538.95	Картометрический метод	5	-
100	321757.24	2282549.68	Картометрический метод	5	-
101	321754.59	2282557.82	Картометрический метод	5	-
102	321747.99	2282558.64	Картометрический метод	5	-
103	321732.10	2282570.07	Картометрический метод	5	-
104	321726.82	2282577.73	Картометрический метод	5	-
105	321713.36	2282583.88	Картометрический метод	5	-
106	321711.10	2282590.25	Картометрический метод	5	-
107	321684.80	2282608.95	Картометрический метод	5	-
108	321685.56	2282620.59	Картометрический метод	5	-
109	321675.30	2282631.90	Картометрический метод	5	-
110	321670.72	2282641.00	Картометрический метод	5	-
111	321675.98	2282647.62	Картометрический метод	5	-
112	321674.15	2282652.55	Картометрический метод	5	-
113	321663.11	2282650.08	Картометрический метод	5	-
114	321652.60	2282647.73	Картометрический метод	5	-
115	321642.22	2282649.48	Картометрический метод	5	-
116	321639.48	2282656.18	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
117	321642.01	2282671.19	Картометрический метод	5	-
118	321618.29	2282686.63	Картометрический метод	5	-
119	321604.19	2282701.08	Картометрический метод	5	-
120	321586.16	2282710.83	Картометрический метод	5	-
121	321541.54	2282742.93	Картометрический метод	5	-
122	321514.65	2282751.25	Картометрический метод	5	-
123	321509.90	2282752.72	Картометрический метод	5	-
124	321509.45	2282752.86	Картометрический метод	5	-
125	321484.64	2282770.41	Картометрический метод	5	-
126	321482.79	2282771.72	Картометрический метод	5	-
127	321482.35	2282771.91	Картометрический метод	5	-
128	321446.55	2282786.61	Картометрический метод	5	-
129	321444.12	2282787.61	Картометрический метод	5	-
130	321414.43	2282799.26	Картометрический метод	5	-
131	321400.99	2282808.13	Картометрический метод	5	-
132	321383.36	2282813.80	Картометрический метод	5	-
133	321381.39	2282818.98	Картометрический метод	5	-
134	321379.77	2282823.24	Картометрический метод	5	-
135	321372.75	2282823.29	Картометрический метод	5	-
136	321374.30	2282830.50	Картометрический метод	5	-
137	321372.80	2282831.92	Картометрический метод	5	-
138	321372.10	2282831.67	Картометрический метод	5	-
139	321366.41	2282829.58	Картометрический метод	5	-
140	321364.19	2282832.16	Картометрический метод	5	-
141	321360.26	2282833.34	Картометрический метод	5	-
142	321357.30	2282834.92	Картометрический метод	5	-
143	321354.01	2282839.86	Картометрический метод	5	-
144	321342.79	2282839.49	Картометрический метод	5	-
145	321339.00	2282842.77	Картометрический метод	5	-
146	321336.94	2282848.69	Картометрический метод	5	-
147	321328.75	2282850.52	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
148	321323.16	2282855.13	Картометрический метод	5	-
149	321314.52	2282858.44	Картометрический метод	5	-
150	321304.88	2282852.83	Картометрический метод	5	-
151	321299.36	2282854.55	Картометрический метод	5	-
152	321294.19	2282857.73	Картометрический метод	5	-
153	321281.68	2282854.68	Картометрический метод	5	-
154	321268.00	2282856.89	Картометрический метод	5	-
155	321255.12	2282859.94	Картометрический метод	5	-
156	321249.45	2282862.98	Картометрический метод	5	-
157	321234.02	2282878.14	Картометрический метод	5	-
158	321229.27	2282878.57	Картометрический метод	5	-
159	321220.47	2282862.55	Картометрический метод	5	-
160	321209.36	2282856.90	Картометрический метод	5	-
161	321202.71	2282859.27	Картометрический метод	5	-
162	321197.17	2282854.74	Картометрический метод	5	-
163	321197.70	2282850.13	Картометрический метод	5	-
164	321204.07	2282844.98	Картометрический метод	5	-
165	321213.62	2282845.17	Картометрический метод	5	-
166	321225.98	2282840.08	Картометрический метод	5	-
167	321227.24	2282836.99	Картометрический метод	5	-
168	321226.19	2282822.01	Картометрический метод	5	-
169	321232.98	2282817.45	Картометрический метод	5	-
170	321242.90	2282808.19	Картометрический метод	5	-
171	321244.80	2282804.32	Картометрический метод	5	-
172	321246.24	2282787.24	Картометрический метод	5	-
173	321252.51	2282782.24	Картометрический метод	5	-
174	321254.15	2282774.03	Картометрический метод	5	-
175	321255.25	2282761.09	Картометрический метод	5	-
176	321260.12	2282755.70	Картометрический метод	5	-
177	321257.46	2282734.45	Картометрический метод	5	-
178	321252.33	2282734.19	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
179	321246.34	2282732.94	Картометрический метод	5	-
180	321232.66	2282739.49	Картометрический метод	5	-
181	321224.93	2282751.06	Картометрический метод	5	-
182	321214.57	2282750.53	Картометрический метод	5	-
183	321216.01	2282743.90	Картометрический метод	5	-
184	321182.74	2282756.77	Картометрический метод	5	-
185	321173.25	2282763.94	Картометрический метод	5	-
186	321169.39	2282764.76	Картометрический метод	5	-
187	321160.45	2282765.14	Картометрический метод	5	-
188	321155.12	2282766.51	Картометрический метод	5	-
189	321119.15	2282779.16	Картометрический метод	5	-
190	321097.75	2282787.79	Картометрический метод	5	-
191	321097.17	2282789.92	Картометрический метод	5	-
192	321095.41	2282791.51	Картометрический метод	5	-
193	321085.24	2282798.60	Картометрический метод	5	-
194	321078.64	2282804.76	Картометрический метод	5	-
195	321065.72	2282815.91	Картометрический метод	5	-
196	321061.74	2282820.45	Картометрический метод	5	-
197	321055.91	2282829.34	Картометрический метод	5	-
198	321049.57	2282837.64	Картометрический метод	5	-
199	321043.23	2282843.84	Картометрический метод	5	-
200	321036.77	2282849.39	Картометрический метод	5	-
201	321033.55	2282852.86	Картометрический метод	5	-
202	321031.56	2282856.81	Картометрический метод	5	-
203	321029.57	2282861.21	Картометрический метод	5	-
204	321025.41	2282864.81	Картометрический метод	5	-
205	321012.09	2282874.12	Картометрический метод	5	-
206	321002.30	2282882.80	Картометрический метод	5	-
207	320986.35	2282896.87	Картометрический метод	5	-
208	320965.56	2282916.91	Картометрический метод	5	-
209	320946.45	2282934.81	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
210	320931.31	2282949.21	Картометрический метод	5	-
211	320926.75	2282952.93	Картометрический метод	5	-
212	320919.42	2282957.74	Картометрический метод	5	-
213	320902.87	2282970.23	Картометрический метод	5	-
214	320888.74	2282983.99	Картометрический метод	5	-
215	320882.39	2282987.11	Картометрический метод	5	-
216	320879.00	2282989.39	Картометрический метод	5	-
217	320863.20	2283000.01	Картометрический метод	5	-
218	320850.29	2283008.06	Картометрический метод	5	-
219	320839.20	2283013.77	Картометрический метод	5	-
220	320833.19	2283020.27	Картометрический метод	5	-
221	320793.85	2283060.59	Картометрический метод	5	-
222	320791.43	2283061.74	Картометрический метод	5	-
223	320785.78	2283062.08	Картометрический метод	5	-
224	320775.50	2283066.35	Картометрический метод	5	-
225	320767.50	2283073.96	Картометрический метод	5	-
226	320764.28	2283082.34	Картометрический метод	5	-
227	320764.93	2283091.10	Картометрический метод	5	-
228	320763.80	2283096.14	Картометрический метод	5	-
229	320760.03	2283099.24	Картометрический метод	5	-
230	320755.79	2283109.65	Картометрический метод	5	-
231	320745.47	2283125.67	Картометрический метод	5	-
232	320730.13	2283140.23	Картометрический метод	5	-
233	320718.21	2283147.91	Картометрический метод	5	-
234	320685.85	2283169.82	Картометрический метод	5	-
235	320672.92	2283180.93	Картометрический метод	5	-
236	320665.71	2283183.76	Картометрический метод	5	-
237	320660.52	2283184.20	Картометрический метод	5	-
238	320655.86	2283185.81	Картометрический метод	5	-
239	320652.23	2283189.00	Картометрический метод	5	-
240	320649.46	2283187.78	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
241	320645.33	2283186.93	Картометрический метод	5	-
242	320642.69	2283179.91	Картометрический метод	5	-
243	320636.90	2283174.39	Картометрический метод	5	-
244	320616.34	2283167.92	Картометрический метод	5	-
245	320563.84	2283204.50	Картометрический метод	5	-
246	320553.83	2283216.61	Картометрический метод	5	-
247	320536.67	2283245.29	Картометрический метод	5	-
248	320516.84	2283264.62	Картометрический метод	5	-
249	320476.08	2283288.47	Картометрический метод	5	-
250	320473.00	2283288.99	Картометрический метод	5	-
251	320472.31	2283283.92	Картометрический метод	5	-
252	320466.07	2283276.07	Картометрический метод	5	-
253	320463.59	2283273.72	Картометрический метод	5	-
254	320460.31	2283273.11	Картометрический метод	5	-
255	320457.68	2283277.58	Картометрический метод	5	-
256	320447.71	2283279.65	Картометрический метод	5	-
257	320440.56	2283282.07	Картометрический метод	5	-
258	320438.13	2283285.72	Картометрический метод	5	-
259	320435.28	2283286.79	Картометрический метод	5	-
260	320430.92	2283286.44	Картометрический метод	5	-
261	320427.37	2283291.88	Картометрический метод	5	-
262	320384.10	2283308.05	Картометрический метод	5	-
263	320382.76	2283310.75	Картометрический метод	5	-
264	320369.35	2283317.08	Картометрический метод	5	-
265	320367.47	2283328.02	Картометрический метод	5	-
266	320360.96	2283335.02	Картометрический метод	5	-
267	320344.66	2283347.61	Картометрический метод	5	-
268	320330.87	2283358.58	Картометрический метод	5	-
269	320318.39	2283367.13	Картометрический метод	5	-
270	320298.44	2283385.77	Картометрический метод	5	-
271	320286.83	2283393.88	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
272	320276.39	2283399.34	Картометрический метод	5	-
273	320146.77	2283483.86	Картометрический метод	5	-
274	320122.55	2283582.97	Картометрический метод	5	-
275	320106.20	2283632.09	Картометрический метод	5	-
276	320100.59	2283675.77	-	0.1	Закрепление отсутствует
277	320094.80	2283694.94	-	0.1	Закрепление отсутствует
278	320077.38	2283739.98	Картометрический метод	5	-
279	320072.55	2283773.08	Картометрический метод	5	-
280	320070.80	2283790.82	Картометрический метод	5	-
281	320066.61	2283802.43	Картометрический метод	5	-
282	320041.97	2283886.44	Картометрический метод	5	-
283	320003.30	2283946.59	Картометрический метод	5	-
284	319963.56	2284108.76	Картометрический метод	5	-
285	319937.80	2284240.85	Картометрический метод	5	-
286	319889.47	2284564.13	Картометрический метод	5	-
287	319867.98	2284655.41	Картометрический метод	5	-
288	319856.59	2284834.76	Картометрический метод	5	-
289	319846.51	2284909.94	Картометрический метод	5	-
290	319376.23	2284907.81	Картометрический метод	5	-
291	318913.82	2284914.49	Картометрический метод	5	-
292	318924.69	2284698.83	Картометрический метод	5	-
293	318925.08	2284661.62	Картометрический метод	5	-
294	318810.10	2284600.92	Картометрический метод	5	-
295	318753.95	2284585.67	Картометрический метод	5	-
296	318751.62	2284518.25	Картометрический метод	5	-
297	318629.55	2284493.44	Картометрический метод	5	-
298	318543.83	2284531.97	Картометрический метод	5	-
299	318516.88	2284504.01	Картометрический метод	5	-
300	318291.19	2284266.01	-	0.04	Нет закрепления
301	318173.53	2284255.84	-	0.04	Нет закрепления
302	318174.63	2284177.70	-	0.04	Нет закрепления
303	318018.46	2284125.64	-	0.04	Нет закрепления
304	317780.71	2284096.13	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
305	317675.96	2284082.85	-	0.04	Нет закрепления
306	317669.76	2284027.87	-	0.04	Нет закрепления
307	317595.62	2283959.23	-	0.04	Закрепление отсутствует
308	317574.28	2283940.16	-	0.04	Закрепление отсутствует
309	317485.24	2283940.61	-	0.04	Закрепление отсутствует
310	317413.25	2283867.55	-	0.04	Закрепление отсутствует
311	317275.66	2283862.13	-	0.04	Закрепление отсутствует
312	317146.14	2283821.81	-	0.04	Закрепление отсутствует
313	317256.88	2283755.47	Картометрический метод	5	-
314	317100.98	2283286.96	Картометрический метод	5	-
315	317045.79	2283132.97	Картометрический метод	5	-
316	317012.03	2283092.65	Картометрический метод	5	-
317	316987.54	2283072.99	Картометрический метод	5	-
318	316978.11	2283041.43	Картометрический метод	5	-
319	316792.54	2283089.14	Картометрический метод	5	-
320	316659.74	2283124.61	Картометрический метод	5	-
321	316584.62	2283136.42	Картометрический метод	5	-
322	316426.96	2283127.26	Картометрический метод	5	-
323	316418.94	2283073.54	Картометрический метод	5	-
324	316500.35	2283010.88	Картометрический метод	5	-
325	316488.78	2282843.57	Картометрический метод	5	-
326	316372.97	2282782.72	Картометрический метод	5	-
327	316292.76	2282692.01	Картометрический метод	5	-
328	316159.24	2282490.79	Картометрический метод	5	-
329	316119.08	2282500.07	Картометрический метод	5	-
330	316035.98	2282371.51	Картометрический метод	5	-
331	316015.86	2282396.38	Картометрический метод	5	-
332	316000.99	2282410.03	Картометрический метод	5	-
333	315971.66	2282421.46	Картометрический метод	5	-
334	315798.85	2282001.33	Картометрический метод	5	-
335	315754.21	2281972.26	Картометрический метод	5	-
336	315791.06	2281958.98	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
337	315877.66	2281929.04	Картометрический метод	5	-
338	316063.10	2281899.98	Картометрический метод	5	-
339	316300.15	2281868.29	Картометрический метод	5	-
340	316413.67	2281856.68	Картометрический метод	5	-
341	316483.49	2281859.51	Картометрический метод	5	-
342	316487.34	2281863.22	Картометрический метод	5	-
343	316493.67	2281873.24	Картометрический метод	5	-
344	316505.48	2281893.05	Картометрический метод	5	-
345	316504.17	2281901.42	Картометрический метод	5	-
346	316497.17	2281899.65	Картометрический метод	5	-
347	316484.93	2281890.41	Картометрический метод	5	-
348	316463.06	2281877.20	Картометрический метод	5	-
349	316449.50	2281875.88	Картометрический метод	5	-
350	316442.07	2281882.05	Картометрический метод	5	-
351	316444.69	2281894.37	Картометрический метод	5	-
352	316455.62	2281910.66	Картометрический метод	5	-
353	316487.55	2281940.15	Картометрический метод	5	-
354	316504.12	2281954.74	Картометрический метод	5	-
355	316510.92	2281955.65	Картометрический метод	5	-
356	316511.22	2281961.00	Картометрический метод	5	-
357	316519.05	2281967.90	Картометрический метод	5	-
358	316532.60	2281961.29	Картометрический метод	5	-
359	316544.41	2281950.28	Картометрический метод	5	-
360	316561.02	2281943.24	Картометрический метод	5	-
361	316596.89	2281941.48	Картометрический метод	5	-
362	316630.57	2281947.20	Картометрический метод	5	-
363	316654.62	2281958.65	Картометрический метод	5	-
364	316700.54	2281991.67	Картометрический метод	5	-
365	316731.60	2282002.68	Картометрический метод	5	-
366	316763.96	2282010.16	Картометрический метод	5	-
367	316804.64	2282006.63	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
368	316826.07	2281995.63	Картометрический метод	5	-
369	316833.06	2281977.58	Картометрический метод	5	-
370	316869.75	2281982.58	-	2.5	Закрепление отсутствует
371	316880.91	2281959.46	-	2.5	Закрепление отсутствует
372	316922.85	2281951.99	Картометрический метод	5	-
373	316946.16	2281940.89	Картометрический метод	5	-
374	316979.65	2281923.64	Картометрический метод	5	-
375	317037.80	2281880.19	Картометрический метод	5	-
376	317041.96	2281885.75	Картометрический метод	5	-
377	317145.92	2281881.25	Картометрический метод	5	-
378	317175.19	2281825.49	Картометрический метод	5	-
379	317189.97	2281815.24	Картометрический метод	5	-
380	317232.61	2281781.56	Картометрический метод	5	-
381	317236.53	2281763.78	Картометрический метод	5	-
382	317291.95	2281722.27	Картометрический метод	5	-
383	317294.72	2281693.00	Картометрический метод	5	-
384	317303.01	2281662.08	Картометрический метод	5	-
385	317302.32	2281634.51	Картометрический метод	5	-
386	317326.21	2281612.25	Картометрический метод	5	-
387	317356.93	2281607.42	-	0.1	Временный межевой знак
388	317391.92	2281599.56	Картометрический метод	5	-
389	317396.53	2281575.23	Картометрический метод	5	-
390	317416.24	2281559.64	Картометрический метод	5	-
391	317440.14	2281555.05	Картометрический метод	5	-
392	317459.08	2281541.15	Картометрический метод	5	-
393	317485.21	2281539.43	Картометрический метод	5	-
394	317514.68	2281528.39	Картометрический метод	5	-
395	317609.04	2281597.06	Картометрический метод	5	-
396	317640.02	2281585.04	Картометрический метод	5	-
397	317671.26	2281578.45	Картометрический метод	5	-
398	317720.63	2281605.63	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
399	317765.90	2281594.78	Картометрический метод	5	-
400	317794.33	2281574.24	Картометрический метод	5	-
401	317830.91	2281541.95	-	2.5	-
402	317867.17	2281553.77	-	2.5	-
403	317917.62	2281570.33	-	2.5	-
404	317955.20	2281562.80	-	2.5	-
405	318193.39	2281518.78	-	2.5	-
406	318186.23	2281468.71	-	2.5	-
407	318202.57	2281465.21	-	2.5	-
408	318233.67	2281463.56	-	0.04	Временный межевой знак
409	318249.33	2281512.12	-	0.1	Временный межевой знак
410	318273.80	2281594.68	-	0.1	Долговременный межевой знак
411	318255.51	2281599.52	-	0.1	-
412	318265.74	2281638.21	-	0.1	-
413	318274.79	2281639.65	-	0.1	-
414	318277.61	2281651.30	-	0.1	-
415	318281.63	2281654.27	-	0.1	-
416	318309.12	2281669.02	-	2.5	-
417	318316.30	2281683.11	-	2.5	-
418	318356.74	2281725.16	-	0.09	Закрепление отсутствует
419	318359.68	2281723.57	-	0.09	Закрепление отсутствует
420	318389.44	2281707.51	-	0.09	Закрепление отсутствует
421	318402.37	2281702.16	-	0.09	Закрепление отсутствует
422	318425.99	2281691.23	-	0.09	Закрепление отсутствует
423	318421.94	2281677.39	-	0.09	Закрепление отсутствует
424	318419.33	2281670.15	-	2.5	-
425	318444.03	2281610.10	-	2.5	-
426	318456.52	2281600.85	-	0.09	Нет закрепления
427	318465.72	2281594.13	-	0.1	Закрепление отсутствует
428	318473.44	2281589.10	-	0.1	Закрепление отсутствует
429	318479.05	2281585.21	-	0.04	Временный межевой знак
430	318486.42	2281580.10	-	0.1	закрепление отсутствует
431	318545.27	2281539.14	-	0.3	Металлический штырь
432	318576.37	2281518.03	-	0.1	Закрепление отсутствует
433	318577.30	2281517.40	-	0.04	Временный межевой знак
434	318578.33	2281516.70	-	0.1	Нет закрепления
435	318587.02	2281511.19	-	0.09	Нет закрепления
436	318582.00	2281487.08	-	0.09	Нет закрепления
437	318595.45	2281477.44	-	0.04	центр деревянного столба
438	318595.73	2281477.25	-	0.04	Временный межевой знак
439	318603.14	2281472.16	-	0.04	Временный

1	2	3	4	5	6
					межевой знак
440	318609.94	2281467.50	-	0.04	Временный межевой знак
441	318611.20	2281466.63	-	0.1	-
442	318612.76	2281466.88	-	0.3	-
443	318622.90	2281459.33	-	0.3	-
444	318659.77	2281431.49	-	0.1	центр деревянного столба
445	318663.61	2281437.38	-	0.1	Долговременный межевой знак
446	318687.31	2281432.07	-	0.1	Долговременный межевой знак
447	318719.84	2281409.43	-	0.1	центр деревянного столба
448	318765.72	2281379.34	-	0.1	-
449	318768.56	2281377.01	-	0.3	-
450	318789.30	2281361.90	-	0.3	-
451	318801.23	2281352.86	-	0.1	-
452	318821.49	2281335.13	-	0.1	Долговременный межевой знак
453	318841.64	2281316.94	-	0.1	Нет закрепления
454	318850.63	2281308.80	-	0.1	Нет закрепления
455	318855.39	2281304.34	-	0.1	Нет закрепления
456	318860.33	2281299.71	-	0.04	Временный межевой знак
457	318863.20	2281297.02	-	0.1	Нет закрепления
458	318874.33	2281286.94	-	0.04	Временный межевой знак
459	318878.97	2281282.74	-	0.1	Нет закрепления
460	318890.31	2281273.06	-	0.1	Закрепление отсутствует
461	318903.61	2281261.57	-	0.1	временный межевой знак
462	318910.74	2281255.41	-	0.1	Закрепление отсутствует
463	318922.04	2281269.47	-	0.1	Долговременный межевой знак
464	318991.92	2281215.31	-	0.3	-
465	318983.66	2281205.97	-	0.09	Закрепление отсутствует
466	318982.77	2281204.96	-	0.09	Закрепление отсутствует
467	318966.79	2281186.90	-	2.5	-
468	318942.88	2281204.07	-	0.1	Долговременный межевой знак
469	318897.12	2281236.52	-	0.1	Долговременный межевой знак
470	318862.85	2281187.22	-	0.1	Долговременный межевой знак
471	318864.39	2281176.54	-	0.1	Долговременный межевой знак
472	318844.55	2281149.50	-	0.1	Временный межевой знак
473	318841.56	2281144.88	-	0.1	Временный межевой знак
474	318855.27	2281133.99	-	0.1	Временный межевой знак
475	318847.50	2281121.42	-	0.1	Временный межевой знак
476	318837.49	2281128.05	-	0.1	Временный

1	2	3	4	5	6
					межевой знак
477	318830.02	2281113.34	-	0.1	Закрепление отсутствует
478	318806.36	2281130.11	-	0.3	-
479	318788.64	2281141.93	-	0.1	-
480	318770.35	2281155.05	-	0.1	Временный межевой знак
481	318767.38	2281157.09	-	0.1	Временный межевой знак
482	318761.57	2281161.71	-	0.1	труба металлическая
483	318753.92	2281167.80	-	0.1	-
484	318736.27	2281180.55	-	0.1	-
485	318725.74	2281188.17	-	0.1	-
486	318718.56	2281193.30	-	0.1	-
487	318700.06	2281206.54	-	0.1	-
488	318662.40	2281225.82	-	0.07	-
489	318642.78	2281238.92	-	0.07	-
490	318610.40	2281260.55	-	2.5	-
491	318454.92	2281301.65	-	2.5	-
492	318441.63	2281286.49	-	2.5	-
493	318400.69	2281215.57	-	2.5	-
494	318399.14	2281215.07	-	0.01	Закрепление отсутствует
495	318366.76	2281204.90	-	2.5	-
496	318327.95	2281148.13	-	0.3	-
497	318290.10	2281085.21	-	0.09	Временный межевой знак
498	318240.15	2281001.73	-	0.04	Нет закрепления
499	318237.58	2280997.43	-	0.09	Временный межевой знак
500	318230.41	2280985.44	-	0.09	Закрепление отсутствует
501	318219.29	2280966.86	-	0.04	Нет закрепления
502	318203.13	2280939.86	-	0.04	Нет закрепления
503	318194.75	2280925.86	-	0.04	Нет закрепления
504	318183.26	2280906.64	-	0.04	Нет закрепления
505	318175.84	2280894.24	-	0.04	Нет закрепления
506	318160.41	2280868.45	-	0.04	Нет закрепления
507	318146.53	2280845.25	-	0.04	Нет закрепления
508	318138.31	2280831.51	-	0.09	Закрепление отсутствует
509	318138.20	2280831.33	-	0.1	Закрепление отсутствует
510	318133.29	2280824.05	-	0.04	Нет закрепления
511	318123.77	2280809.94	-	0.02	Закрепление отсутствует
512	318119.30	2280803.33	-	0.04	Нет закрепления
513	318108.88	2280787.89	-	0.02	Закрепление отсутствует
514	318105.31	2280782.60	-	0.04	Нет закрепления
515	318096.20	2280769.10	-	0.02	Закрепление отсутствует
516	318092.82	2280764.10	-	0.04	Нет закрепления
517	318086.67	2280754.98	-	0.09	Закрепление отсутствует
518	318054.17	2280706.83	-	0.09	Временный межевой знак
519	318025.83	2280664.80	-	0.09	Временный межевой знак
520	317981.79	2280599.61	-	0.09	Временный межевой знак

1	2	3	4	5	6
521	317923.95	2280513.89	-	0.09	Закрепление отсутствует
522	317932.67	2280504.43	-	2.5	-
523	317922.50	2280484.30	-	0.1	-
524	317916.98	2280470.35	-	0.1	-
525	317898.93	2280473.68	-	0.5	Закрепление отсутствует
526	317895.26	2280471.38	-	0.5	Закрепление отсутствует
527	317872.52	2280436.25	-	0.1	Закрепление отсутствует
528	317747.44	2280312.91	-	0.1	закрепление отсутствует
529	317589.74	2280150.63	-	0.1	закрепление отсутствует
530	317577.13	2280137.46	-	0.1	закрепление отсутствует
531	317568.82	2280128.78	-	0.1	центр ж/б столба
532	317479.11	2280034.24	-	0.1	Закрепление отсутствует
533	317441.25	2279985.14	-	0.1	Долговременный межевой знак
534	317395.75	2279926.12	-	0.1	Долговременный межевой знак
535	317392.40	2279921.78	-	0.1	Закрепление отсутствует
536	317362.75	2279883.09	-	0.1	Закрепление отсутствует
537	317306.13	2279809.18	-	0.1	Закрепление отсутствует
538	317219.81	2279703.76	-	0.1	Закрепление отсутствует
539	317350.32	2279635.27	-	0.05	Временный межевой знак
540	317419.63	2279598.94	Картометрический метод	5	-
541	317430.46	2279615.96	Картометрический метод	5	-
542	317480.87	2279587.24	Картометрический метод	5	-
543	317675.94	2279519.34	Картометрический метод	5	-
544	317966.97	2279326.83	Картометрический метод	5	-
545	317896.54	2279259.79	Картометрический метод	5	-
546	317874.13	2279273.43	Картометрический метод	5	-
547	317775.92	2279319.58	Картометрический метод	5	-
548	317664.46	2279249.30	Картометрический метод	5	-
549	317645.37	2279220.37	Картометрический метод	5	-
550	317624.65	2279167.51	Картометрический метод	5	-
551	317609.70	2279138.48	Картометрический метод	5	-
552	317527.04	2279058.30	Картометрический метод	5	-
553	317522.68	2279038.44	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
554	317529.17	2279020.11	Картометрический метод	5	-
555	317541.54	2278970.23	Картометрический метод	5	-
556	317602.06	2278959.92	Картометрический метод	5	-
557	317666.63	2278968.09	Картометрический метод	5	-
558	317685.54	2278964.07	Картометрический метод	5	-
559	317698.47	2278944.44	Картометрический метод	5	-
560	317646.73	2278892.20	Картометрический метод	5	-
561	317570.93	2278843.58	Картометрический метод	5	-
562	317548.23	2278792.01	Картометрический метод	5	-
563	317524.20	2278772.65	Картометрический метод	5	-
564	317469.84	2278713.78	Картометрический метод	5	-
565	317427.14	2278685.94	Картометрический метод	5	-
566	317359.79	2278649.83	Картометрический метод	5	-
567	317316.90	2278653.21	Картометрический метод	5	-
568	317285.30	2278666.38	Картометрический метод	5	-
569	317283.25	2278694.28	Картометрический метод	5	-
570	317286.24	2278726.01	Картометрический метод	5	-
571	317269.31	2278755.17	Картометрический метод	5	-
572	317252.38	2278776.80	Картометрический метод	5	-
573	317227.93	2278787.15	Картометрический метод	5	-
574	317207.24	2278783.38	Картометрический метод	5	-
575	317193.13	2278757.05	Картометрический метод	5	-
576	317163.03	2278754.79	Картометрический метод	5	-
577	317127.67	2278750.65	Картометрический метод	5	-
578	317072.36	2278740.50	Картометрический метод	5	-
579	317054.30	2278728.08	Картометрический метод	5	-
580	317034.36	2278695.73	Картометрический метод	5	-
581	317021.95	2278649.45	Картометрический метод	5	-
582	317026.84	2278612.96	Картометрический метод	5	-
583	317022.32	2278596.40	Картометрический метод	5	-
584	317000.50	2278558.03	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
585	316956.48	2278510.25	Картометрический метод	5	-
586	316960.81	2278496.52	Картометрический метод	5	-
587	316982.44	2278471.12	Картометрический метод	5	-
588	316984.32	2278423.15	Картометрический метод	5	-
589	316975.86	2278389.29	Картометрический метод	5	-
590	316944.98	2278350.68	Картометрический метод	5	-
591	316912.84	2278330.04	Картометрический метод	5	-
592	316869.65	2278329.32	Картометрический метод	5	-
593	316815.79	2278341.46	Картометрический метод	5	-
594	316755.96	2278344.71	Картометрический метод	5	-
595	316701.78	2278357.50	Картометрический метод	5	-
596	316672.06	2278348.85	Картометрический метод	5	-
597	316632.56	2278295.05	Картометрический метод	5	-
598	316625.41	2278261.57	Картометрический метод	5	-
599	316632.93	2278237.11	Картометрический метод	5	-
600	316658.14	2278188.89	Картометрический метод	5	-
601	316673.45	2278169.23	Картометрический метод	5	-
602	316675.68	2278156.07	Картометрический метод	5	-
603	316670.62	2278144.12	Картометрический метод	5	-
604	316624.61	2278096.43	Картометрический метод	5	-
605	316598.95	2278056.85	Картометрический метод	5	-
606	316595.22	2278045.89	Картометрический метод	5	-
607	316598.46	2278033.05	Картометрический метод	5	-
608	316598.90	2278023.56	Картометрический метод	5	-
609	316576.06	2277958.45	Картометрический метод	5	-
610	316572.69	2277916.25	Картометрический метод	5	-
611	316581.46	2277871.01	Картометрический метод	5	-
612	316592.33	2277830.66	Картометрический метод	5	-
613	316593.55	2277814.33	Картометрический метод	5	-
614	316587.28	2277795.40	Картометрический метод	5	-
615	316590.04	2277784.81	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
616	316623.56	2277757.48	Картометрический метод	5	-
617	316626.92	2277737.70	Картометрический метод	5	-
618	316621.15	2277714.44	Картометрический метод	5	-
619	316601.27	2277696.92	Картометрический метод	5	-
620	316592.89	2277685.49	Картометрический метод	5	-
621	316590.32	2277647.55	Картометрический метод	5	-
622	316581.25	2277632.96	Картометрический метод	5	-
623	316540.40	2277598.81	Картометрический метод	5	-
624	316536.05	2277585.28	Картометрический метод	5	-
625	316541.81	2277576.72	Картометрический метод	5	-
626	316576.67	2277576.88	Картометрический метод	5	-
627	316583.62	2277572.18	Картометрический метод	5	-
628	316584.33	2277563.66	Картометрический метод	5	-
629	316556.44	2277504.18	Картометрический метод	5	-
630	316545.92	2277486.52	Картометрический метод	5	-
631	316531.91	2277477.28	Картометрический метод	5	-
632	316480.98	2277461.96	Картометрический метод	5	-
633	316457.80	2277448.46	Картометрический метод	5	-
634	316448.08	2277435.03	Картометрический метод	5	-
635	316430.90	2277320.94	Картометрический метод	5	-
636	316421.48	2277276.71	Картометрический метод	5	-
637	316406.86	2277250.84	Картометрический метод	5	-
638	316383.62	2277227.51	Картометрический метод	5	-
639	316366.31	2277221.12	Картометрический метод	5	-
640	316348.85	2277219.40	Картометрический метод	5	-
641	316336.08	2277223.15	Картометрический метод	5	-
642	316325.04	2277237.54	Картометрический метод	5	-
643	316322.70	2277261.02	Картометрический метод	5	-
644	316334.53	2277292.25	Картометрический метод	5	-
645	316332.58	2277300.09	Картометрический метод	5	-
646	316316.91	2277306.63	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
647	316294.44	2277305.23	Картометрический метод	5	-
648	316264.90	2277290.32	Картометрический метод	5	-
649	316227.91	2277261.89	Картометрический метод	5	-
650	316200.97	2277229.92	Картометрический метод	5	-
651	316191.52	2277205.57	Картометрический метод	5	-
652	316192.54	2277184.26	Картометрический метод	5	-
653	316232.04	2277111.59	Картометрический метод	5	-
654	316250.06	2277072.19	Картометрический метод	5	-
655	316253.25	2277049.86	Картометрический метод	5	-
656	316251.95	2277029.06	Картометрический метод	5	-
657	316245.82	2277004.96	Картометрический метод	5	-
658	316226.47	2276980.66	Картометрический метод	5	-
659	316181.74	2276953.84	Картометрический метод	5	-
660	316175.46	2276940.71	Картометрический метод	5	-
661	316172.90	2276901.19	Картометрический метод	5	-
662	316173.88	2276873.05	Картометрический метод	5	-
663	316166.14	2276749.56	Картометрический метод	5	-
664	316159.76	2276713.30	Картометрический метод	5	-
665	316144.29	2276682.60	Картометрический метод	5	-
666	316130.64	2276662.48	Картометрический метод	5	-
667	316109.63	2276647.89	Картометрический метод	5	-
668	316106.46	2276637.07	Картометрический метод	5	-
669	316115.12	2276599.44	Картометрический метод	5	-
670	316112.14	2276557.23	Картометрический метод	5	-
671	316154.03	2276514.54	-	0.3	Закрепление отсутствует
672	316225.19	2276707.18	-	0.3	Закрепление отсутствует
673	316311.46	2276854.33	-	0.3	Закрепление отсутствует
674	316383.71	2276949.40	-	0.3	Закрепление отсутствует
675	316571.02	2277276.25	-	0.3	Закрепление отсутствует
676	316679.29	2277515.30	-	0.3	Закрепление отсутствует
677	316658.84	2277737.39	-	0.3	Закрепление отсутствует

1	2	3	4	5	6
678	316797.06	2277943.80	-	0.3	Закрепление отсутствует
679	317058.86	2278270.09	-	0.1	Закрепление отсутствует
680	317064.06	2278276.57	-	0.1	Закрепление отсутствует
681	317109.40	2278333.08	-	0.3	Закрепление отсутствует
682	317120.08	2278344.43	-	0.3	Закрепление отсутствует
683	317122.97	2278347.49	-	0.3	Закрепление отсутствует
684	317136.19	2278361.53	-	0.1	Закрепление отсутствует
685	317253.91	2278486.55	-	0.1	Закрепление отсутствует
686	317266.51	2278499.93	-	0.1	Закрепление отсутствует
687	317285.25	2278519.84	-	0.3	Временный межевой знак
688	317323.97	2278473.25	-	0.3	Временный межевой знак
689	317377.84	2278408.44	-	0.3	Временный межевой знак
690	317451.15	2278467.37	-	0.3	Временный межевой знак
691	317736.87	2278621.91	-	0.3	Временный межевой знак
692	317806.37	2278689.72	Картометрический метод	5	-
693	317853.45	2278654.84	Картометрический метод	5	-
694	317870.39	2278657.15	Картометрический метод	5	-
695	317952.75	2278618.63	Картометрический метод	5	-
696	317968.07	2278610.33	Картометрический метод	5	-
697	318071.15	2278354.75	Картометрический метод	5	-
698	318143.73	2278251.77	Картометрический метод	5	-
699	318293.71	2278299.26	-	2.5	Закрепление отсутствует
700	318303.58	2278310.60	-	2.5	Закрепление отсутствует
701	318258.31	2278732.36	-	2.5	закрепление отсутствует
702	318252.77	2278806.29	-	2.5	закрепление отсутствует
703	318261.17	2278879.88	-	2.5	закрепление отсутствует
704	318271.89	2278933.36	-	2.5	закрепление отсутствует
705	318291.09	2278971.42	-	2.5	закрепление отсутствует
706	318363.84	2279078.06	-	2.5	закрепление отсутствует
707	318558.00	2279253.65	-	0.05	закрепление отсутствует
708	318709.67	2279400.74	-	0.05	Закрепление отсутствует

1	2	3	4	5	6
709	318760.14	2279459.30	-	0.05	Закрепление отсутствует
710	318885.93	2279606.62	-	0.05	Закрепление отсутствует
711	319003.13	2279632.69	-	0.05	Закрепление отсутствует
712	319051.85	2279627.05	-	0.05	закрепление отсутствует
713	319094.62	2279633.93	-	2.5	закрепление отсутствует
714	319318.09	2279649.20	-	2.5	-
715	319368.57	2279608.94	-	2.5	-
716	319390.67	2279539.14	-	2.5	-
717	319438.32	2279539.22	-	0.05	Закрепление отсутствует
718	319503.88	2279549.42	-	0.05	Закрепление отсутствует
719	319562.76	2279559.80	-	0.05	Закрепление отсутствует
720	319588.78	2279567.14	-	2.5	Закрепление отсутствует
721	319634.98	2279350.44	-	2.5	Закрепление отсутствует
722	319984.15	2279479.35	-	2.5	Закрепление отсутствует
723	320086.08	2279508.13	-	2.5	Закрепление отсутствует
724	320255.53	2279595.47	-	2.5	Закрепление отсутствует
725	320261.07	2279584.09	Картометрический метод	5	-
726	320685.76	2279816.58	Картометрический метод	5	-
727	320706.55	2279830.44	Картометрический метод	5	-
728	320742.60	2279848.42	Картометрический метод	5	-
729	320706.26	2279974.68	-	0.03	Нет закрепления
730	320699.12	2280006.54	-	0.1	Закрепление отсутствует
731	320695.30	2280019.11	-	0.03	Нет закрепления
732	320691.12	2280032.96	-	0.1	Закрепление отсутствует
733	320698.19	2280047.65	-	0.1	Закрепление отсутствует
734	320699.69	2280048.97	-	0.1	Закрепление отсутствует
735	320719.54	2280085.65	-	0.1	Закрепление отсутствует
736	320723.58	2280072.70	-	0.1	Закрепление отсутствует
737	320729.46	2280078.61	-	0.1	Закрепление отсутствует
738	320736.25	2280085.44	-	0.1	Закрепление отсутствует
739	320799.28	2280081.62	Картометрический метод	5	-
740	321026.30	2280067.85	Картометрический метод	5	-
741	321064.98	2280064.74	Картометрический метод	5	-
742	321109.95	2280058.91	Картометрический	5	-

1	2	3	4	5	6
			метод		
743	321116.33	2280044.06	Картометрический метод	5	-
744	321126.29	2280037.20	Картометрический метод	5	-
745	321139.42	2280030.49	Картометрический метод	5	-
746	321154.82	2280042.74	Картометрический метод	5	-
747	321177.48	2280029.10	Картометрический метод	5	-
748	321201.46	2280023.26	Картометрический метод	5	-
749	321261.59	2279813.27	Картометрический метод	5	-
750	321248.90	2279648.94	Картометрический метод	5	-
751	321317.05	2279442.23	Картометрический метод	5	-
752	321341.91	2279411.93	Картометрический метод	5	-
753	321404.51	2279353.15	Картометрический метод	5	-
754	321451.12	2279289.08	Картометрический метод	5	-
755	321494.29	2279203.97	Картометрический метод	5	-
756	322148.40	2279202.01	-	0.09	Нет закрепления
757	322199.04	2279202.55	Картометрический метод	5	-
758	322203.76	2279184.57	Картометрический метод	5	-
759	322212.62	2279194.68	Картометрический метод	5	-
760	322220.54	2279196.55	Картометрический метод	5	-
761	322223.72	2279189.84	Картометрический метод	5	-
762	322232.13	2279165.42	Картометрический метод	5	-
763	322240.81	2279131.82	Картометрический метод	5	-
764	322246.24	2279127.75	Картометрический метод	5	-
765	322251.35	2279126.73	Картометрический метод	5	-
766	322255.49	2279129.30	Картометрический метод	5	-
767	322261.85	2279131.36	Картометрический метод	5	-
768	322269.08	2279130.32	Картометрический метод	5	-
769	322279.07	2279124.18	Картометрический метод	5	-
770	322286.70	2279117.50	Картометрический метод	5	-
771	322295.32	2279108.02	Картометрический метод	5	-
772	322301.28	2279100.17	Картометрический метод	5	-
773	322308.48	2279094.84	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
774	322314.36	2279091.77	Картометрический метод	5	-
775	322315.28	2279095.48	Картометрический метод	5	-
776	322316.51	2279097.39	Картометрический метод	5	-
777	322326.67	2279099.18	Картометрический метод	5	-
778	322330.33	2279097.99	Картометрический метод	5	-
779	322333.95	2279090.33	Картометрический метод	5	-
780	322349.23	2279078.15	Картометрический метод	5	-
781	322360.24	2279075.47	Картометрический метод	5	-
782	322377.39	2279075.97	Картометрический метод	5	-
783	322385.66	2279079.44	Картометрический метод	5	-
784	322392.57	2279080.76	Картометрический метод	5	-
785	322399.12	2279078.61	Картометрический метод	5	-
786	322411.21	2279069.12	Картометрический метод	5	-
787	322424.95	2279044.59	Картометрический метод	5	-
788	322424.75	2279030.90	Картометрический метод	5	-
789	322426.26	2279024.26	Картометрический метод	5	-
790	322425.97	2279014.34	Картометрический метод	5	-
791	322428.39	2279009.86	Картометрический метод	5	-
792	322428.21	2278999.44	Картометрический метод	5	-
793	322440.77	2278997.44	Картометрический метод	5	-
794	322462.90	2278992.02	Картометрический метод	5	-
795	322469.67	2278988.07	Картометрический метод	5	-
796	322477.42	2278965.33	Картометрический метод	5	-
797	322473.79	2278956.18	Картометрический метод	5	-
798	322475.84	2278947.18	Картометрический метод	5	-
799	322478.49	2278942.70	Картометрический метод	5	-
800	322483.04	2278940.75	Картометрический метод	5	-
801	322492.63	2278943.97	Картометрический метод	5	-
802	322498.09	2278943.43	Картометрический метод	5	-
803	322520.40	2278948.86	Картометрический метод	5	-
804	322529.08	2278948.49	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
805	322550.81	2278951.13	Картометрический метод	5	-
806	322561.59	2278947.96	Картометрический метод	5	-
807	322568.49	2278946.93	Картометрический метод	5	-
808	322580.04	2278943.00	Картометрический метод	5	-
809	322582.47	2278941.27	Картометрический метод	5	-
810	322583.16	2278936.51	Картометрический метод	5	-
811	322581.00	2278929.92	Картометрический метод	5	-
812	322571.22	2278922.49	Картометрический метод	5	-
813	322564.54	2278910.55	Картометрический метод	5	-
814	322563.86	2278894.74	Картометрический метод	5	-
815	322572.83	2278880.82	Картометрический метод	5	-
816	322581.59	2278875.99	Картометрический метод	5	-
817	322591.94	2278875.17	Картометрический метод	5	-
818	322605.01	2278864.05	Картометрический метод	5	-
819	322619.10	2278840.10	Картометрический метод	5	-
820	322626.28	2278831.99	Картометрический метод	5	-
821	322642.05	2278825.93	Картометрический метод	5	-
822	322650.19	2278827.24	Картометрический метод	5	-
823	322661.99	2278826.17	Картометрический метод	5	-
824	322670.93	2278831.50	Картометрический метод	5	-
825	322675.49	2278830.79	Картометрический метод	5	-
826	322678.79	2278825.56	Картометрический метод	5	-
827	322678.42	2278823.46	Картометрический метод	5	-
828	322677.29	2278817.08	Картометрический метод	5	-
829	322678.08	2278802.63	Картометрический метод	5	-
830	322682.03	2278793.68	Картометрический метод	5	-
831	322693.42	2278782.94	Картометрический метод	5	-
832	322696.21	2278778.92	Картометрический метод	5	-
833	322697.40	2278777.21	Картометрический метод	5	-
834	322702.84	2278774.45	Картометрический метод	5	-
835	322726.24	2278778.32	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
836	322731.25	2278777.35	Картометрический метод	5	-
837	322735.62	2278765.00	Картометрический метод	5	-
838	322730.69	2278761.31	Картометрический метод	5	-
839	322724.49	2278749.08	Картометрический метод	5	-
840	322712.07	2278739.31	Картометрический метод	5	-
841	322710.23	2278731.76	Картометрический метод	5	-
842	322718.57	2278722.96	Картометрический метод	5	-
843	322722.06	2278719.28	Картометрический метод	5	-
844	322722.37	2278713.44	Картометрический метод	5	-
845	322723.94	2278684.31	Картометрический метод	5	-
846	322728.25	2278662.53	Картометрический метод	5	-
847	322733.14	2278651.21	Картометрический метод	5	-
848	322738.66	2278642.88	Картометрический метод	5	-
849	322747.87	2278632.36	Картометрический метод	5	-
850	322757.94	2278622.13	Картометрический метод	5	-
851	322760.05	2278619.12	Картометрический метод	5	-
852	322767.61	2278608.37	Картометрический метод	5	-
853	322769.20	2278596.24	Картометрический метод	5	-
854	322770.07	2278589.55	Картометрический метод	5	-
855	322768.53	2278586.30	Картометрический метод	5	-
856	322774.04	2278570.49	Картометрический метод	5	-
857	322775.54	2278566.28	Картометрический метод	5	-
858	322778.06	2278556.51	Картометрический метод	5	-
859	322787.72	2278544.41	Картометрический метод	5	-
860	322790.53	2278542.85	Картометрический метод	5	-
861	322803.58	2278535.58	Картометрический метод	5	-
862	322819.34	2278520.29	Картометрический метод	5	-
863	322831.64	2278498.00	Картометрический метод	5	-
864	322836.26	2278471.57	Картометрический метод	5	-
865	322839.51	2278447.65	Картометрический метод	5	-
866	322847.34	2278420.39	Картометрический метод	5	-

1	2	3	4	5	6
867	322847.29	2278413.07	Картометрический метод	5	-
868	322850.34	2278403.38	Картометрический метод	5	-
869	322856.28	2278378.26	Картометрический метод	5	-
870	323082.60	2278461.81	-	0.09	Нет закрепления
871	323061.15	2278575.09	-	0.09	Нет закрепления
872	323097.76	2278637.95	-	0.09	Нет закрепления
873	323098.55	2278725.14	-	0.09	Нет закрепления
874	323189.73	2278947.52	-	0.09	Нет закрепления
875	323325.68	2279111.84	-	0.09	Нет закрепления
876	323538.66	2279408.46	-	0.09	Нет закрепления
877	323490.83	2279450.58	Картометрический метод	5	-
878	323508.49	2279467.05	Картометрический метод	5	-
879	323551.12	2279506.80	Картометрический метод	5	-
880	323836.64	2279587.42	Картометрический метод	5	-
881	324063.26	2279653.11	Картометрический метод	5	-
882	324350.97	2279734.16	Картометрический метод	5	-
883	324905.41	2279882.60	Картометрический метод	5	-
884	325136.19	2280123.10	Картометрический метод	5	-
885	325402.71	2280388.16	Картометрический метод	5	-
886	325396.50	2280410.79	Картометрический метод	5	-
887	325433.68	2280634.33	-	10	-
888	325465.75	2280682.51	-	0.04	Временный межевой знак
889	325494.90	2280723.20	-	0.04	Временный межевой знак
890	325535.15	2280835.94	Картометрический метод	5	-
891	325584.97	2280900.55	Картометрический метод	5	-
892	325556.59	2280935.16	Картометрический метод	5	-
1	325587.46	2280956.65	Картометрический метод	5	-

## 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

План границ г. Вятские Поляны



Масштаб 1:5000

Использовать для планирования границ объектов

Характерная точка границы объекта  
Граница объекта