

Приложение №1  
к решению Совета народных депутатов  
Подколodновского сельского поселения  
от 14.09.2023 № 208

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
ПОДКОЛОДНОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
БОГУЧАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

# Положение о территориальном планировании

## Содержание

	Стр.
Состав проекта .....	3
1. Введение .....	4
2. Общие положения.....	4
3. Цели и задачи территориального планирования .....	4
4. Перечень мероприятий по территориальному планированию .....	6
4.1. Экономическая база.....	6
4.2. Население.....	10
4.3. Норма жилищной обеспеченности.....	10
4.4. Жилищный фонд.....	10
4.5. Новое жилищное строительство.....	10
4.6. Система социального и культурно-бытового обслуживания.....	10
4.7. Территории необходимые для размещения нового жилищного строительства и объектов социального и культурно-бытового обслуживания.....	12
4.8. Территориально-пространственная модель поселения.....	12
4.9. Функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура.....	13
4.10. Развитие транспортной инфраструктуры.....	14
4.11. Развитие инженерной инфраструктуры.....	15
4.11.1. Электроснабжение.....	15
4.11.2. Теплоснабжение.....	15
4.11.3. Газоснабжение.....	16
4.11.4.Связь.....	16
4.11.5. Водоснабжение.....	17
4.11.6. Канализация.....	17
4.11.7.Отходы производства и потребления.....	17
4.12. Мероприятия по защите от опасных природных и техногенных процессов, благоустройство территории.....	17
4.13. Оздоровление окружающей среды.....	18
4.14. Предложения по формированию строительных программ на I очередь строительства.....	19
5. Основные технико-экономические показатели.....	21
6. Графические материалы.....	27
6.1. Схема планируемых границ функциональных зон с отображением параметров планируемого развития таких зон.....	28
6.2. Схема с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения. Схема планируемых границ территорий, документация по планировке которых подлежит разработке в первоочередном порядке (основной чертеж).....	29
7. Приложение.....	30
7.1. Техническое задание на выполнение проекта.....	31
7.2. Свидетельство о допуске к работам №П-044-011 от 10.12.2009г.....	35

## Состав генерального плана

№	Наименование	Масштаб
<b>1</b>	<b>Обосновывающая часть проекта</b>	
	<b>Текстовые материалы:</b>	
1.1	Обосновывающая часть. Пояснительная записка с иллюстративными материалами	
	<b>Графические материалы:</b>	
1.2	Схема положения поселения в структуре Богучарского района Воронежской области	1:50000
1.3	Схема современного использования территории поселения с отображением земель различных категорий	1:10000
1.4	Схема ограничений. Схема с отображением результатов анализа комплексного развития территории	1:25000
1.5	Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения (автомобильных дорог общего пользования, мостов и иных транспортных инженерных сооружений)	1:25000
1.6	Схема планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения (объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения, отходов потребления). Мероприятия по защите территории от возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:25000, 1:10000
	<a href="#">Фрагмент карты границ населенных пунктов. Карта границ населенных пунктов села Подколодновка, села Старотолучеево</a>	
<b>2</b>	<b>Положения о территориальном планировании</b>	
	<b>Текстовые материалы:</b>	
2.1	<a href="#">Положения о территориальном планировании.</a>	
	<b>Приложение:</b> «Сведения о границе населенного пункта села Журавка. Графическое описание местоположения границ населенного пункта, перечень координат характерных точек границ населенного пункта»	
	<a href="#">Приложение:</a> «Графическое описание местоположения границ населенных пунктов села Подколодновка, села Старотолучеево»	
	<b>Графические материалы:</b>	
2.2	Схема планируемых границ функциональных зон с отображением параметров планируемого развития таких зон	1:25000
2.3	<a href="#">Схема с отображением зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения.</a> <a href="#">Схема планируемых границ территорий, документация по планировке которых подлежит разработке в первоочередном порядке (основной чертеж)</a>	1:10000
<b>3</b>	<b>Электронная версия</b>	
	Компакт-диск с проектными графическими и текстовыми материалами	

## **Введение**

ООО «Институт строительных проектов» (Санкт-Петербург) по заказу Администрации Подколodновского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области на основании муниципального контракта от 14.01.2009 №1, в соответствии с Заданием на подготовку проекта генерального плана Подколodновского сельского поселения выполнил проект «Генеральный план Подколodновского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области».

Генеральный план Подколodновского сельского поселения Богучарского муниципального района Воронежской области утвержден решением Совета народных депутатов Подколodновского сельского поселения от 07.11.2012 № 110.

Внесение изменений в генеральный план выполнено БУВО «Нормативно-проектный центр» на основании постановления администрации Подколodновского сельского поселения от 26.01.2022 № 11 в части установления границ населенного пункта села Журавка.

Генеральный план дополнен приложением «Сведения о границе населенного пункта села Журавка. Графическое описание местоположения границ населенного пункта, перечень координат характерных точек границ населенного пункта».

Изменение генерального плана в части установления границ населенного пункта села Журавка утверждено решением Совета народных депутатов Подколodновского сельского поселения от 22.11.2022 №138. Сведения о границах населенного пункта села Журавка внесены в ЕГРН.

Внесение изменений в генеральный план выполнено БУВО «Нормативно-проектный центр» на основании постановления администрации Подколodновского сельского поселения от 27.01.2023 №3 в части установления границ населенных пунктов села Подколodновка и села Старотолучеево.

Генеральный план дополнен приложением «Графическое описание местоположения границ населенных пунктов села Подколodновка, села Старотолучеево» и картой «Фрагмент карты границ населенных пунктов. Карта границ населенных пунктов села Подколodновка, села Старотолучеево».

## **2. Общие положения**

Территориальное планирование – вид градостроительной деятельности, установленный Градостроительным Кодексом Российской Федерации, наряду с последующими ее видами – градостроительным зонированием, планировкой территории, архитектурно-строительным проектированием, строительством и реконструкцией объектов капитального строительства.

Генеральный план поселения относится к документам территориального планирования муниципального образования и утверждается представительным органом местного самоуправления. Утвержденный в установленном законом порядке генеральный план поселения (и внесение изменений в него) являются обязательным для органов государственной власти и органов местного самоуправления, при принятии ими решений в области градостроительной деятельности, осуществляемой на территории поселения и реализации таких решений.

Не допускается принятие органами государственной власти, органами самоуправления решений о резервировании земель, их изъятии, в том числе путем

выкупа для государственных и муниципальных нужд, о переводе земель из одной категории в другую, при отсутствии документов территориального планирования (генерального плана поселения).

В целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности, прав и законных интересов правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, публичные слушания по проектам генеральных планов, (внесению в них изменений), с участием жителей поселений, проводятся в обязательном порядке.

Утвержденный генеральный план поселения (или внесение изменений в него) в части функционального зонирования территории является основой для разработки Правил землепользования и застройки поселения и установления в них территориальных зон, их границ и градостроительных регламентов.

### **3. Цели и задачи территориального планирования**

Общей целью территориального планирования является определение в его документах назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечение учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований. Генеральный план поселения как документ территориального планирования разрабатывается с целью определения долгосрочной перспективы социально-экономического и градостроительного развития его территории на 15-20 лет, с выделением I-ой очереди строительства на 10 лет.

Принятые в генеральном плане поселения проектные решения основываются на комплексном анализе:

- положения и значения поселения в системе расселения субъекта Российской Федерации и муниципального района, в системе социально-экономических и транспортных связей федерального, регионального и местного уровней;

- существующего ресурсного потенциала территории (природного, материального, людского);

- современного состояния территории и действующих ограничений на ее использование;

- факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- имеющихся программ социально-экономического развития поселения, муниципального района субъекта Российской Федерации;

- реализации решений предшествующего генерального плана и документов территориального планирования муниципального района.

В Генеральном плане поселения определяются принципиальные направления его экономического развития, прогнозируемая численность населения, объемы жилищного, общественно-делового, транспортного, инженерного и рекреационного строительства, а также площади территорий, необходимых для размещения указанных видов строительства.

С учетом конкретных природных и градостроительных условий территорий формируются:

- направления и характер территориально развития поселения

(территориально- пространственная модель) с установлением зон размещения объектов капитального строительства;

- проектное функциональное зонирование территории поселения с определением назначения и границ функциональных зон;
- проектная транспортная структура территории;
- проектная архитектурно-планировочная структура территории;
- проектная инженерная инфраструктура территории с определением границ зон объектов водоснабжения, водоотведения, электро-, тепло-, газоснабжения, связи;
- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- мероприятия по охране и оздоровлению окружающей среды;
- предложения по изменению городской черты.

С целью резервирования территорий для государственных и муниципальных нужд при осуществлении последующих видов градостроительной деятельности в генеральном плане поселения, определяются границы территорий общего пользования (улиц, дорог, проездов, площадей, набережных, скверов, бульваров).

#### **4. Перечень мероприятий по территориальному планированию**

Мероприятия по территориальному планированию предусмотрены настоящим генеральным планом с учетом сложившейся социально-экономической ситуации и основных направлений развития хозяйственной деятельности – устойчивого развития существующих предприятий сельского хозяйства, ориентированных, в основном, на растениеводство, а также восстановление производственных мощностей в животноводстве и организации туристской деятельности.

С целью обеспечения комплексного развития территории и строительства жилых, общественных и производственных объектов намечается ряд мероприятий, выполняемых по периодам реализации генерального плана:

- период 2009-2015гг. – I очередь строительства;
- период 2016-2030гг. – расчетный срок.

##### **4.1. Экономическая база**

Главной стратегической целью социально-экономического и градостроительного развития Подколodновского сельского поселения является обеспечение проведения в достаточно короткие сроки комплексного обновления экономического потенциала с целью создания благоприятных условий для устойчивого развития территории и жизнедеятельности населения.

Приоритетными отраслями экономики поселения в прогнозируемый настоящим генеральным планом период (2009-2030 гг.) будут сельское хозяйство и производства, связанные с ним, а также жилищное строительство, малое предпринимательство, социальная и природоохранная инфраструктура.

Основными направлениями развития *сельского хозяйства* являются восстановление и возобновление роста производства, создание благоприятных условий для устойчивого развития отрасли, обеспечивающего продовольственную безопасность, уменьшение продовольственной зависимости от других поставщиков

и исключение посредников. Достижение указанных результатов будет возможно при условии:

- предоставления инвестиций, компенсаций, дотаций для формирования экономических условий по преодолению убыточности сельскохозяйственных товаропроизводителей, повышения доходности фермерских и личных подсобных хозяйств на основе использования различных схем расчетов за продукцию, налогового стимулирования;

- внедрение системы устойчивого ведения сельского хозяйства для наращивания объемов производства;

- усиление сферы производственного обслуживания сельскохозяйственного производства (электротехническое, ветеринарное, организация племенного дела, агрохимических работ);

- развитие перерабатывающей промышленности;

- сохранение и организация системы подготовки кадров;

- государственное содействие формированию структур, обеспечивающих справедливое распределение дохода между сельскохозяйственными товаропроизводителями, перерабатывающими предприятиями, сферой реализации и торговли.

В земельном фонде сельского поселения значительных изменений не предусматривается. Однако необходимо улучшение существующих угодий: восстановление почвенного плодородия, обеспечение прироста гумуса в почве, защита от эрозии, в результате – повышение продуктивности сельхозугодий, рост урожайности сельхозкультур.

В растениеводстве выращивание зерновых культур для Подколдовского сельского поселения – первоочередная задача, решение которой позволит развиваться животноводству и перерабатывающим отраслям.

Наличие на территории поселения фруктовых садов является предпосылкой к развитию плодоводства и соответствующих перерабатывающих производств.

В животноводстве основными задачами являются:

- развитие молочного животноводства и свиноводства, восстановление оптимального поголовья скота с учетом обеспечения продовольственной безопасности населения не только самого поселения, но и района и области в целом;

- создание сбалансированной кормовой базы, обеспечивающей потребности всего скотопоголовья при минимальном расходе кормов на единицу продукции, рационального использования лугопастбищных угодий и применения передовых технологий при заготовке кормов;

- формирование стад животных с высокой продуктивностью.

Развитие животноводства должно стимулироваться во всех хозяйствах: личных подсобных, крестьянских (фермерских), коллективных и др.

Роль личного сектора в производстве сельхозпродукции сохранится. Функционирование личных подсобных хозяйств, развитие в них товарного производства должно осуществляться при активной государственной поддержке, с учетом их большой не только экономической, но и социальной значимости, поскольку ЛПХ способны выполнить функцию «стабилизатора» системы расселения.

Настоящим генеральным планом Подколодновского поселения учитывается возможность последующей трансформации части ЛПХ в крестьянские (фермерские) хозяйства, а также дальнейшее их развитие как формы семейного предпринимательства. В этой форме хозяйств развитие производства органически слито с ведением домашнего хозяйства, используются как основные, так и дополнительные трудовые ресурсы (престарелые, дети). В семейном хозяйстве используется более гибкое, динамичное распределение всего дохода на потребление и накопление.

Предлагаемый настоящим проектом уровень развития сельскохозяйственного производства в 2 раза может быть достигнут при ликвидации существующих недостатков, создании материально-производственной базы, наличии инвестиций, долгосрочных кредитов. При неблагоприятных условиях развития (дальнейший упадок, отсутствие достаточных инвестиций и законодательной базы и др.) экономическое развитие поселения будет несостоятельным и обеспечение населения продуктами питания будет производиться по-прежнему, в основном за счет личных подсобных хозяйств и небольшого количества рентабельных сельхозпредприятий, крепких фермерских хозяйств, а доля ввозимых продуктов значительно увеличится.

Настоящим генеральным планом принимается оптимистический вариант экономического развития поселения, в котором предложения по восстановлению и развитию сельскохозяйственного производства базируются в первую очередь на задаче максимального обеспечения потребностей населения поселения основными продуктами питания местного производства.

Гипотезой развития экономики поселения, заложенной настоящим генеральным планом, учитывается устойчивое развитие существующих предприятий отрасли, ориентированных, в основном, на растениеводство, а также восстановление и создание новых производственных мощностей в животноводстве.

Настоящим проектом предусматривается восстановление 3 молочно-товарных ферм, 2 ферм крупного рогатого скота, что позволит удовлетворить потребности собственного населения поселения в продуктах питания.

Перспективным направлением в развитии сельского хозяйства в поселении может стать развитие коневодства. Создание коневодческой фермы предлагается настоящим проектом в селе Старотолучеево.

Для выращивания овощных культур (томатов, капусты, огурцов, кабачков, моркови, столовой свеклы и др.) на территории Подколодновского сельского поселения выделяются территории порядка 100га. Производственные и коммунально-складские территории, необходимые для производства овощеводческой продукции, будут размещаться в с. Подколодновка.

Основополагающую роль в развитии сельского хозяйства будет играть не только производство сельскохозяйственной продукции, но и ее хранение и переработка. Для этих целей генеральным планом выделены территории для организации минипредприятий для первичной переработки сельскохозяйственной продукции и заготовительно-складских баз, в частности, для переработки овощеводческой и плодородческой продукции.

Настоящим проектом предлагается строительство пруда для организации рыбного хозяйства (~20 га).

Предусматривается развитие пчеловодства, отводятся территории под расширение существующей пасеки.

Наличие лесных ресурсов (лесной фонд составляет около 30% территории поселения) будет способствовать созданию деревообрабатывающих минипредприятий (лесопильное, столярное, мебельное).

Оперативное решение по формированию структуры перерабатывающих и заготовительных предприятий даст предпосылки к созданию при администрации (или на кооперативных началах) электронных бирж (например, в с. Подколодновка) для рекламы, цивилизованного сбыта сельскохозяйственной продукции или покупки необходимых для производства товаров (удобрений, кормов ит.д.), а также даст возможность обеспечить круглогодичную занятость трудоспособного сельского населения, стимулирует развитие малого предпринимательства.

В сфере *малого бизнеса* приоритетным направлением должно являться развитие фермерских (крестьянских) хозяйств, а также производств, связанных с первичной переработкой, хранением и заготовкой сельскохозяйственной продукции. Кроме того, в несельскохозяйственной деятельности развитие малого бизнеса будет связано с сельской торговлей, социально-культурным и бытовым обслуживанием населения (включая строительство жилых домов, устройство инженерных сооружений, ремонт автомобилей и бытовой техники), возрождением народных промыслов и ремесел, туризмом и т.д.

Развитие малого бизнеса в сельской местности позволит снизить безработицу, диверсифицировать источники дохода сельских жителей, способствуя росту благосостояния и сохранению сельских населенных пунктов.

Предложенные меры по повышению занятости и доходов местного населения, наряду с господдержкой, будут стимулировать *жилищное строительство* в поселении. Приоритет должен быть отдан комплексной, компактной застройке, с высоким уровнем благоустройства. Устройство уличных дорог, тротуаров и озеленение – в комплексе создадут благоприятную жизненную среду для будущих жителей. Жилая застройка, преимущественно в 1-2-х этажном исполнении, должна отражать исторические традиции и особенности проживания населения. Наиболее простые строительные работы, входящие в традиционный спектр умений местного населения будет выполняться самими будущими жильцами. При этом устанавливается, что свой дом, построенный на своей земле – это серьезный фактор улучшения социального самочувствия, укрепления семьи, физического и эмоционального оздоровления человека. Развитию местного домостроения будет способствовать наличие природных ресурсов (лесной фонд поселения, естественные выходы песка на поверхность, в частности крупный песчаный карьер площадью 2га в с.Журавка).

Для решения жилищной проблемы необходимо разработать соответствующую программу, где должны быть предусмотрены организационно-техническая и информационная поддержка, а также создана система финансовой поддержки застройщиков (на районном и областном уровнях) для обеспечения доступности качественным жильём для всех категорий граждан. Обеспечение доступности жильём молодых семей и молодых специалистов необходимо

осуществить на льготных условиях с использованием механизмов ипотечного кредитования.

Приоритетными направлениями **природоохранной деятельности** в рассматриваемый генеральным планом период (до 2030 г.) должны являться:

- обеспечение комплексного и сбалансированного развития экономики поселения;

- обеспечение экологической защиты;

- оптимизация структуры использования земельных ресурсов.

В **социальной политике** первоочередными задачами должны являться:

- укрепление здоровья жителей поселения на основе доступности для всех слоев населения медицинской помощи, улучшения качества медицинских услуг;

- развитие массовой физической культуры и спорта;

- создание условий для сохранения жизни, здоровья в процессе трудовой деятельности;

- оптимизация адресности социальной поддержки населения.

#### 4.2. Население

Расчетная численность населения сельского поселения составит:

– На I-ю очередь строительства (2015 г.) – 2,5 тыс. чел.

– К расчетному сроку (2030 г.) – 2,5 тыс. чел.

#### 4.3. Норма жилищной обеспеченности

Настоящим проектом средняя обеспеченность общей площадью жилых помещений на 1 человека принимается:

– На I-ю очередь строительства (2015 г.) – 25 м<sup>2</sup> общей площади/чел.

– К расчетному сроку (2030 г.) – 35 м<sup>2</sup> общей площади/чел.

#### 4.4. Жилищный фонд

Общий объем жилищного фонда Подколodновского сельского поселения достигнет:

– На I-ю очередь строительства (2015 г.) – 63,5 тыс. м<sup>2</sup> общей площади

– К расчетному сроку (2030 г.) – 88,0 тыс. м<sup>2</sup> общей площади

Общий объем сноса ветхого жилищного фонда составит 1,0 тыс. м<sup>2</sup>

#### 4.5. Новое жилищное строительство

Общий объем нового жилищного строительства Подколodновского сельского поселения составит:

– К расчетному сроку (2030 г.):

в индивидуальной жилой застройке (1-2 эт. дома с участками до 20 соток) – 36,0 тыс. м<sup>2</sup> – 100%

из них:

– На I-ю очередь строительства (2015 г.) – 11,0 тыс. м<sup>2</sup> – 100%

Территории, предусмотренные проектом для размещения нового жилищного строительства, определены в количестве 75 га.

#### **4.6. Система социального и культурно-бытового обслуживания**

Общие задачи в системе социального и культурно-бытового обслуживания предусматривают:

– удовлетворение потребности населения Подколодновского сельского поселения в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учетом экономического потенциала и масштаба развития поселения;

– достижение для жителей поселения уровня обеспеченности объектами социального и культурно-бытового обслуживания, соответствующего нормируемому социально гарантированному уровню обслуживания по каждому виду;

– проведение мероприятий по укреплению и обновлению материально-технической базы учреждений социального и культурно-бытового обслуживания с учетом изменившихся социально-экономических условий жизни.

#### ***Предложения по дальнейшему развитию и совершенствованию социальной сферы по основным направлениям***

##### *Образование*

- завершение реконструкции детского сада в с. Подколодновка (70 мест) и строительства детского сада в с. Журавка (20 мест);
- проведение капитального ремонта зданий общеобразовательных учреждений в с. Журавка и с. Подколодновка), а также запланированных мероприятий (строительство спортзала в Старотолучеевской ООШ, пристройка школьной столовой, прокладка канализации к Журавской ООШ).
- при проведении реконструкции школ проектом рекомендуется организация групп внешкольного образования (музыкальный, художественный кружок, кружок детского творчества).

##### *Здравоохранение*

- проведение мероприятий по реконструкции или капитальному ремонту зданий учреждений здравоохранения поселения (Подколодновская амбулатория, Журавский и Старотолучеевский ФАПы) с организацией при них аптечных пунктов, раздаточных пунктов молочной кухни, укреплению материально-технической базы медучреждений.

##### *Физическая культура и спорт*

- строительство стадиона (футбольного поля и спортивных площадок) в с. Подколодновка (1,5 га), футбольных полей в с. Журавка (0,5 га) и с. Старотолучеево (0,5 га);
- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса со спортзалами и бассейном 25\*10 м в с. Подколодновка.

##### *Культура и искусство*

- проведение капитального ремонта существующих зданий сельских клубов;
- организация в школах медиатек (интернет-класса) в соответствии с федеральной программой;

- обновление книжного фонда библиотек, развитие процесса информатизации и компьютеризации библиотечной системы.

#### *Торговля и общественное питание*

- строительство в с. Подколодновка торгово-бытового центра, включающего магазины непродовольственных товаров, предприятия бытового обслуживания (ремонтные мастерские, парикмахерская);
- размещение в селах новых предприятий общественного питания (кафе, столовых), магазинов продовольственных товаров;
- размещение магазина, предприятия общественного питания (кафе, столовой) в составе автотуристического сервисного комплекса.

#### *Учреждения коммунального и бытового обслуживания*

- строительство комплекса коммунального обслуживания, включающего предприятия по стирке и химчистке белья (в том числе и предприятия самообслуживания);
- размещение предприятий бытового обслуживания в составе нового торгово-бытового центра в с. Подколодновка, а также в жилой застройке.
- восстановление бани на 25 помывочных мест в с. Подколодновка;
- строительство автотуристического сервисного центра, включающего мотель на 20 мест, магазин, кафе);
- расширение существующих кладбищ в с. Журавка (1,7 га) и с. Старотолучеево (0,3 га), а также строительство нового кладбища в с. Подколодновка (1,3 га). При новом кладбище в с. Подколодновка предусматривается строительство часовни.

### **4.7. Территории необходимые для размещения нового жилищного строительства и объектов социального и культурно-бытового обслуживания**

Потребности Подколодновского сельского поселения в территориях для размещения нового жилищного строительства составят 75га.

Для объектов социального и культурно-бытового обслуживания – 13га.

### **4.8. Территориально-пространственная модель поселения**

Проектная территориально-пространственная модель Подколодновского сельского поселения строится как централизованная система, где ядром является населенный пункт – село Подколодновка, фокусирующее на себе основные производственные и культурно-бытовые функциональные связи.

Особое место в проектной территориально-пространственной модели поселения занимает строительство федеральной автодороги Луганск – Саратов с устройством капитального моста через реку Дон, организация внутренних функциональных связей и создание благоустроенных выходов к зонам отдыха на берегах реки Дон.

Функциональные связи со смежными поселениями предполагается осуществлять по существующим и проектируемым автодорогам:

- Подколодновка – Нижний мамон;

- Приречное – Бычок;
- Подколодновка – Красногоровка ( с устройством моста через реку Дон);
- Автодорога на А 144 (с устройством капитального моста через реку Дон);

#### **4.9. Функциональное зонирование и архитектурно-планировочная структура территории сельского поселения**

##### *Архитектурно-планировочная структура*

Принятая проектом архитектурно-планировочная структура поселения строится с учетом природных особенностей территории, направлений основных функциональных и транспортных связей, и предполагает эволюционное развитие сложившейся структуры и системы землепользования.

В основу развития архитектурно-планировочной структуры населенных пунктов положено усиление значимости общественных центров, обособление производственных зон и формирование дополнительных территорий для полноценного отдыха сельчан и гостей поселения.

Кроме того, в развитие главной планировочной оси поселения, проходящей с севера на юг через все населенные пункты, предлагается создание активных поперечных связей с рекреационными зонами естественных природных ландшафтов.

##### *Функциональное зонирование*

Проектное функциональное зонирование учитывает сложившееся, в основном, использование территории как сельскохозяйственной, а также дает предложения по развитию всех функциональных зон с целью обеспечения комфортных условий проживания населения, экономического прогресса, безопасного использования объектов и улучшения экологической ситуации.

На территории Подколодновского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

- зоны жилой застройки;
- зоны общественно-деловой застройки;
- производственные зоны;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны объектов транспортной инфраструктуры;
- зоны объектов инженерной инфраструктуры;
- рекреационные зоны;
- зоны специального назначения;

Зоны жилой застройки формируются из индивидуальной жилой застройки уже существующей и предлагаемой к размещению на территориях расположенных:

- в с. Журавка, дисперсно, на свободных участках в границах существующей жилой застройки;
- в с. Подколодновка, компактными группами на окраинах села, максимально приближенными к объектам общественно-делового назначения;
- в с. Старотолучеево, на северо-западной окраине села;

Зоны общественно-деловой застройки размещаются вдоль главных планировочных осей населенных пунктов и формируются с учетом существующих памятников истории и культуры:

- в с. Журавка, на пересечении ул. Ленина и ул. Школьная;
- в с. Подколодновка, кольцо из улиц Мира, Добровольского, Шевченко и Молодежная с активными выходами-лучами на ул. Садовая;
- в с. Старотолучеево, на пересечении ул. Молодежная и пер. Озерный;

На территории поселения предлагаются к размещению четыре специализированных объекта общественного назначения:

- физкультурно-оздоровительный комплекс со стадионом (с. Подколодновка);
- автотуристический сервисный комплекс на федеральной автодороге, связанный общей планировочной структурой с СТО и АЗС с. Подколодновка;
- база отдыха вдоль существующего транспортного выхода на понтонную переправу через реку Дон;
- культовое сооружение в районе нового кладбища (с. Подколодновка).

Производственные зоны размещаются с соблюдением необходимых санитарных разрывов от жилой застройки, и в основном, компактно сосредоточены на окраинах населенных пунктов. В их состав входят зернохранилища, заготовительно-складские базы, молочные фермы, свинофермы, фермы крупно-рогатого скота, минипредприятия по переработке сельскохозяйственной продукции, а также мастерские по обслуживанию сельхозтехники, и другие вспомогательные объекты.

Зоны сельскохозяйственного использования представлены пашнями, садами, огородами, лугами и выпасами, и занимают основные площади в пределах рассматриваемой территории.

Зоны объектов транспортной инфраструктуры включают в себя линейные объекты (автодороги), объекты автосервиса, мосты через реку Дон, а также улицы и дороги населенных пунктов.

Зоны объектов инженерной инфраструктуры включают в себя линейные объекты в границах охранных зон сетей электро-, газо- и водоснабжения, а также территории соответствующих объектов и сооружений.

Зоны рекреационного назначения представлены системой зеленых насаждений общего пользования, формирующиеся на свободных территориях вблизи общественных центров и на основе естественных природных ландшафтов в границах населенного пункта и поймы реки Дон.

Зоны специального назначения представлены тремя действующими и одним, предлагаемым к размещению в селе Подколодновка, кладбищами; двумя свалками ТБО в с. Подколодновка и с. Журавка; скотомогильником в с. Подколодновка и, подлежащей рекультивации, бывшей территориями свалки в с. Старотолучеево, размещенной ранее без соблюдения технических регламентов.

#### **4.10. Развитие транспортной инфраструктуры**

Развитие транспортной инфраструктуры Подколодновского сельского поселения связано с развитием транспортной инфраструктуры Воронежской области, основные направления развития которой предложены в «Схеме территориального планирования Воронежской области».

В соответствии со «Схемой территориального планирования Воронежской области» проектом предлагается строительство дороги федерального значения от М4 «Дон» в обход г. Богучар и селитебной территории с. Залиман, х. Галиевка и с. Подколодновка со строительством высоководного моста через р. Дон. Проектом предлагается строительство дорог местного значения:

- в направлении Подколодновка – база отдыха на оз. Песчаное – Старотолучеево – Бычок;
- подъезд к с. Журавка от дороги регионального значения "Павловск – Калач – Петропавловка" – Верхний Мамон" – Бычок" – с. Приречное.

В соответствии со «Схемой территориального планирования Воронежской области» проектом предлагается строительство дорог регионального значения в направлении Журавка – Нижний Мамон и Красногоровка – Старотолучеево со строительством моста через р. Дон.

В соответствии с областной целевой программой «Развития пассажирского автомобильного транспорта общего пользования Воронежской области на 2008-2015 годы» предлагается автобусные маршруты, связывающие между собой все населенные пункты поселения.

Проектом предлагается строительство автостанции в с. Журавка на пересечении ул. Ленина и ул. Школьная.

Проектом предусмотрено строительство станции технического обслуживания и автозаправочной станции в с.Подколодновка на ул. Садовая. Территория, занимаемая СТО, составляет 1,0га.

В результате реализации проектных мероприятий:

- протяженность дорог увеличится на 26,3км и составит к расчетному сроку 50,8км;
- протяженность уличной сети возрастет на 25,2км и составит 67,6км;
- площадь дорог составит 79,5 га;
- площадь улиц населенных пунктов поселения составит 96,2 га, проезжих частей – 51 га.

Хранение легковых автомобилей жители поселения будут осуществлять на своих приусадебных участках.

## **4.11. Развитие инженерной инфраструктуры**

### **4.11.1. Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей Подколодновского сельского поселения Богучарского района осуществляется от энергосистемы «Воронежэнерго». Основным источником электроснабжения на данный момент является существующая НВАЭС, находящаяся вблизи города Нововоронеж. Источником электроснабжения Подколодновского сельского поселения являются ПС 35/10 кВ, находящиеся в п.Журавка и п.Подколодновка, которые питаются электроэнергией от ПС 110/35/10 кВ г.Богучар.

Проектом предлагается строительство трансформаторных подстанций для обеспечения электроснабжением потребителей индивидуальной застройки и для обеспечения электроснабжением производственных зон. Проектируемые трансформаторные подстанции необходимо запитать от существующих ПС 110/35/10 кВ через линии электропередач на напряжение 10 кВ в воздушном и кабельном. Необходимо выполнить реконструкцию существующих трансформаторных подстанций и подводящих сетей электроснабжения 10/0,4 кВ. Прирост потребления электроэнергии составит более 60% на расчетный срок. Основной прирост составляют производственные потребители.

#### **4.11.2. Теплоснабжение**

Теплоснабжение коммунально-бытовых и промышленных потребителей Подколодновского сельского поселения является локальным и осуществляется за счет встроенных индивидуальных котельных малой и средней мощности и за счет печного или электрического отопления. Используемое топливо – природный и сжиженный газ, дрова, уголь. Горячее водоснабжение для производственных, культурно-бытовых, жилых зданий предусматривается от местных водонагревателей. Расчетная температура наиболее холодной пятидневки для проектирования систем отопления принята -260С. Продолжительность отопительного периода – 196 суток.

Данным проектом предлагается реконструировать котельные и установить комбинированные котлы, использующие в качестве основного топлива природный газ, в качестве резервного – мазут, уголь. Необходимо обеспечить теплоснабжением новых потребителей путем строительства локальных газовых котельных.

#### **4.11.3. Газоснабжение**

Основной источник газа – магистральный газопровод Петровск-Новопсковск, условный диаметр трубопровода 1200мм. В соответствии с постановлением Правительства Воронежской области от 2 октября 2009г. № 840, областная целевая программа «Газификация Воронежской области на 2010–2015годы» позволяет получить высокий социальный эффект за счет существенного улучшения качества жизни населения в сельской местности.

Источником газоснабжения Подколодновского сельского поселения является природный газ, поступающий по ответвлению от магистрального газопровода на ГРС, расположенную в п.Подколодновка и далее на газорегуляторные пункты. По территории проходит транзитом магистральный газопровод. Все поселки Подколодновского сельского поселения газифицированы.

Потребителей новой индивидуальной и производственной застройки необходимо обеспечить газоснабжением от проектируемых ШРП, которые будут запитаны через газопроводы среднего давления. Для поддержания энергосберегающей политики РФ, настоящим проектом предлагается использовать альтернативные источники энергии. Одним из наиболее перспективных и легко возобновляемых в сельских условиях ресурсов является – биогаз. Данное топливо относится к горючим вторичным энергоресурсам и образуется при анаэробной переработке различных биологических веществ и отходов.

Использование биогаза возможно:

- в качестве бензина и дизельного топлива для сельскохозяйственной техники.
- в качестве основного топлива для обеспечения потребителей теплоснабжением, горячей водой и газом для пищевого приготовления.

#### **4.11.4. Связь**

Абоненты Подколодновского сельского поселения обеспечены телефонной сетью на 80%. Распределительная сеть построена по шкафной системе с элементами прямого питания. В с.Подколодновка, с.Журавка и с.Старотолучеево

расположены АТС. Магистральные волоконно-оптические и медно-жильные линии проходят от п.Кантемировка через г.Богучар и до с.Петропавловка. Потребители Залиманского сельского поселения полностью охвачены радиотрансляционной и телевизионной сетью.

Основным направлением развития сетей фиксированной связи является комбинированный путь модернизации, то есть постепенный переход от существующих традиционных сетей с технологией коммутации каналов к мультисервисным сетям с технологией коммутации пакетов. Предполагается создание единой сети связи. Для этого предусматривается техническое перевооружение телефонных станций с внедрением современного цифрового коммутационного оборудования на сети. При проектировании межстанционных связей необходимо предусмотреть использование волоконной сети.

#### **4.11.5. Водоснабжение**

Проведение гидрогеологической разведки запасов подземных вод.

На водозаборных сооружениях предусматривается установка станций обезжелезивания, станций обеззараживания воды ультрафиолетом.

Для устранения потерь воды в сетях водоснабжения необходима их реконструкция. Дальнейшее развитие получит строительство уличных сетей водопровода в новых микрорайонах.

Сельские населенные пункты и проектируемые производственные предприятия, расположенные на территории Подколодновского сельского поселения, могут снабжаться водой от новых и реконструируемых локальных источников.

#### **4.11.6. Канализация**

Проектом предусматривается:

- размещение локальных очистных сооружений для удаления очистки хозяйственно-бытовых стоков,
- размещение локальных очистных сооружений на производственных объектах.

#### **4.11.7. Отходы производства и потребления**

-Вывоз твердых бытовых отходов на новый проектируемый пункт сбора, накопления и первичной сортировки ТБО у. г.Богучар (2015г.).

-Закрытие и рекультивация существующих свалок в селах Подколодновка, Журавка и Старотолучеево, как не отвечающих нормативным требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Закрытие и последующая рекультивация свалок возможна только после ввода в эксплуатацию пункта сбора и первичной обработки ТБО у г. Богучар.

### **4.12. Мероприятия по защите от опасных природных и техногенных процессов, благоустройство территории**

Настоящим проектом предусмотрены мероприятия:

#### **1.По защите от овражной эрозии**

-организация поверхностного стока с прилегающих территорий в обход оврагов,

- устройство водоотводных лотков, быстротокков, перепадов по тальвегам;
- засыпка крутых верховых участков, укрепление посевом трав для предотвращения роста оврагов;

- залужение перелогов и залежей на территориях, прилегающих к оврагам.

### 2. По организации поверхностного стока

- устройство вдоль дорог и понижений рельефа открытых водостоков,
- устройство водопропускных труб или мостиков в местах пересечений водостоков с проездами,
- очистка поверхностных стоков с застроенных территорий на локальных очистных сооружениях открытого или закрытого типа.

Открытые водостоки должны устраиваться при реконструкции существующих и строительстве новых улиц как обязательная принадлежность дорог.

Необходимость устройства водостоков и водопропускных труб в понижениях рельефа определяется наличием размыва грунта, затопления, подтопления отдельных участков после дождей для предотвращения чрезвычайных ситуаций.

### 3. По защите от затопления наводковыми водами

- проведение изысканий для определения расчетных уровней затопления и границ зон затопления,

- в с.Подколодновка в зоне возможного затопления строительство домов на подсыпке или на высоком цоколе,

- благоустройство территории зоны кратковременного отдыха, расположенной на берегу р.Дон включая береговую полосу в районе с.Подколодновки.

### 4. Благоустройство водоемов

- расчистка и спрофилирование русел водотоков, протекающих по территориям населенных пунктов и служащих приемниками поверхностных стоков, благоустройство берегов,

- дноуглубление и благоустройство берегов водоемов в проектируемом парке с. Залиман.

### 4. Рекультивация нарушенных территорий

- на территории ликвидируемой свалки в с.Подколодновка с восстановлением растительного слоя и озеленения.

## **4.13. Оздоровление окружающей среды**

### 1. Проектом намечены мероприятия по восстановлению и дальнейшему развитию сфер жизнеобеспечения населения:

- производственной сферы - формирование компактных производственных зон во всех населённых пунктах с размещением сельскохозяйственных предприятий молочного животноводства и растениеводства для обеспечения кормовой базы, а также первичной переработки сельхозпродукции с организацией санитарно-защитных зон (см.таблицу);

- социальной сферы – строительство новой жилой и общественной застройки, формирование рекреационной зоны и благоустройство территорий общего пользования в населённых пунктах сельского поселения, размещение объектов туристической деятельности в районе села Подколодновка,

-инженерной инфраструктуры - строительство локальных отопительных котельных в новой жилой и общественной застройке, организация централизованной системы водоснабжения и локальных очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых стоков, рекультивация свалки в с. Старотолучеево;

-транспортной сети – строительство федеральной автодороги на А 144 и капитального моста через реку Дон южнее селе Подколодновка, строительство региональной автодороги Старотолучеево-Красногоровка с устройством моста через реку Дон;

2.Проектом предусматривается формирование природного и средозащитного каркаса:

- развитие открытых озеленённых пространств на территории поселения, пригодных для рекреационного освоения, в том числе на берегах реки Дон;

- благоустройство природоохранных территорий - земель лесного фонда, в том числе государственных лесных полос, водоохраных зон водных объектов, полейзащитных лесных полос;

- замещающая посадка лесных насаждений, компенсирующая вырубку деревьев государственного лесного фонда и лесов сельского поселения для строительства федеральной автодороги;

- расширение и благоустройство территорий зелёных насаждений общего пользования на территории сельского поселения.

3.Для улучшения качества почв и увеличения площадей сельскохозяйственных угодий необходимо проведение мероприятий:

-по восстановлению утраченных пахотных земель и увеличению площади выпасов и сохранению и повышению плодородия почв за счёт проведения агротехнических мероприятий.

**4.14. Предложения по формированию строительных программ на I очередь строительства**

Перечень объектов, рекомендуемых к строительству в Подколодновском сельском поселении в период I очереди (2009-2015гг.) приведен в следующей таблице.

Таблица 1

№ п/п	Наименование объектов и сооружений	Параметры объектов	Примечание (размещается)
1	2	3	4
<b>Жилищное строительство</b>			
1	Индивидуальная застройка (с приусадебными участками)	11 тыс. м <sup>2</sup>	
<b>Объекты социального и культурно-бытового назначения</b>			
2	Детское дошкольное учреждение	2 объекта: на 70 мест – с. Подколодновка; на 20 мест – с. Журавка	Реконструкция ДДУ – с. Подколодновка; Новое строительство – с. Журавка
3	Реконструкция амбулатории, ФАПов	организация при амбулатории и ФАПах аптечных пунктов общей площадью 30 м <sup>2</sup> ,	с. Подколодновка с. Журавка с. Старотолучеево

		раздаточных пунктов молочной кухни общей площадью 25 м <sup>2</sup>	
4	Торгово-бытовой центр (начало строительства), включающий:	1 объект	с. Подколодновка
	- магазины непродовольственных товаров	70 м <sup>2</sup> торг.пл.	
	- предприятия бытового обслуживания	3 раб.мест	
5	Предприятие общественного питания	1 объект на 40 мест	с. Подколодновка
6	Магазины продовольственных товаров	20 м <sup>2</sup> торг.пл.	с. Подколодновка
		20 м <sup>2</sup> торг.пл.	с. Журавка
		20 м <sup>2</sup> торг.пл.	с. Старотолучеево
7	Баня	25 помыв. мест	Реконструкция существующего здания в с. Подколодновка
<b><i>Дорожно-транспортное строительство</i></b>			
8	Реконструкция уличной сети	1,6 км	
9	Строительство уличной сети	4,8 км	
<b><i>Инженерная инфраструктура</i></b>			
<b><i>Водоснабжение и водоотведение</i></b>			
Водоснабжение			
10	Скважинный водозабор хоз-питьевого водоснабжения	260 м <sup>3</sup> /сут	
11	Уличные сети водоснабжения	11.80 км	
12	Водопроводные очистные сооружения	260 м <sup>3</sup> /сут	
Водоотведение			
13	Локальные очистные сооружения	Общественные и административные здания	Минимальное количество установок 9 шт
14	Уличные сети водоотведения	2.58 км	
<b><i>Электроснабжение, теплоснабжение, газоснабжение и связь</i></b>			
Газоснабжение			
15	Газораспределительная сеть среднего давления.	3,0 км	Строительство
16	Газораспределительная сеть низкого давления	2,4 км	Строительство
17	Шкафный газорегуляторный пункт	1 объект	Строительство
Электроснабжение			
18	Строительство трансформаторных подстанций (ТП)	6 объектов	Строительство
19	Кабельные линии 10 кВ	6,7 км	Строительство
Связь			
20	Реконструкция АТС	2 объекта	Реконструкция

## 5. Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Существующее положение (01.01.2008 г.)	Первая очередь строительства (2015 г.)	Расчетный срок (2030 г.)
<b>1</b>	<b>Территория</b>				
1.1.	Общая площадь земель сельского поселения в установленных границах В том числе территории:	га	19965	19965	19965
1.1.1.	населенных пунктов	га	1226	1226	1227,03
	из них:				
	с.Подколодновка	-"	510	536	517,27
	с. Журавка	-"	570	570	578,08
	с. Старотолучеево	-"	146	155	131,68
1.1.2.	Из общей площади земель сельского поселения территории:	-"			
	жилых зон	-"	550,5	572,5	621,5
	из них:	-"			
	– индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками	-"	541,4	563,1	612,1
	– объекты образования (школы, детсады)	-"	9,1	9,4	9,4
1.1.3.	общественно-деловых зон	-"	7,7	8,5	10,6
1.1.4.	производственных зон	-"	93,3	162,3	272,0
1.1.5.	зон инженерной и транспортной инфраструктур	-"	94,4	120,0	185
1.1.6.	рекреационных территорий	-"	5894,0	5942,0	6062,5
1.1.7.	зон сельскохозяйственного использования	-"	12565,5	12488,0	12293,0
1.1.8.	зон специального назначения	-"	16,2	17,5	21,3
1.1.9.	водные пространства	-"	89,0	90,0	98,7
1.1.10.	иных зон	-"	654,4	582,0	400,4
1.1.11.	Из общей площади земель сельского поселения территории общего пользования	-"	98,4	165,5	332,7
	Из них:				
	зеленые насаждения общего пользования	-"	4,0	48,0	157,0
	улицы, дороги, проезды, площади	-"	94,4	117,5	175,7
1.1.12.	Из общей площади земель сельского поселения территории неиспользуемые, требующие специальных инженерных мероприятий (овраги, и т.п.)	-"	142,2	142,2	142,2
1.1.13.	Из общей площади земель сельского поселения территории резерва для развития поселения,	га	-	-	145,0
	в том числе:				
	жилой застройки	-"	-	-	20,0

	производственных и коммунально-складских территорий		-	-	35,0
	территорий сельскохозяйственных предприятий	-"	-	-	90,0
<b>2</b>	<b>Население</b>				
2.1.	Численность населения сельского поселения – всего, в том числе:	тыс. чел.	2,6	2,5	2,5
	с.Подколодновка	-"	1,6	1,6	1,6
	с. Журавка	-"	0,6	0,5	0,5
	с. Старотолучеево	-"	0,4	0,4	0,4
2.2.	Показатели естественного движения населения/ в год:				
	прирост	чел.	-	-	-
	убыль	чел.	-42	-12	-2
2.3.	Показатели миграции населения/в год:				
	прирост	чел.	-	-	-
	убыль	чел.	-3	-2	+2
2.4.	Возрастная структура населения:	тыс. чел./%	2,6/100	2,5/100	2,5/100
	– дети до 15 лет	-"	0,2/9,5	0,3/10,5	0,3/13,0
	– население в трудоспособном возрасте (мужчины 16 - 59 лет, женщины 16 - 54 лет)	-"	1,6/60,8	1,5/60,0	1,5/58,0
	– население старше трудоспособного возраста	-"	0,8/29,7	0,7/29,5	0,7/29,0
2.5.	Численность занятого населения - всего	тыс. чел./%	1,0/100	1,1/100	1,4/100
	из них	тыс. чел./% численности занятого населения			
	- в производственной сфере		0,8/83,5	0,9/84,0	1,2/85,0
	в том числе:				
	сельское и лесное хозяйство	-"	0,8/81,8	0,9/82,0	1,2/83,0
	- в непроизводственной сфере	-"	0,2/16,5	0,2/16,0	0,2/15,0
<b>3</b>	<b>Жилищный фонд</b>				
3.1.	Жилищный фонд – всего, в том числе:	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир	53,0	63,5	88,0
	с.Подколодновка	-"	31,5	40,0	56,0
	с. Журавка	-"	13,7	13,5	18,0
	с. Старотолучеево	-"	7,8	10,0	14,0
3.2.	Из общего жилищного фонда:	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир/% к объему жилищного фонда	53,0/100	63,5/100	88,0/100
	в государственной и муниципальной собственности		0,1/0,2	0,1/0,2	0/0
	в частной собственности	-"	52,9/99,8	63,4/99,8	88,0/100
3.3.	Из общего жилищного фонда:	-"			

	в малоэтажных 2-этажных домах	-"	-	-	-
	в индивидуальных жилых домах с приусадебными земельными участками	-"	53,0	63,5	88,0
3.4.	Убыль жилищного фонда	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир/% к существующему	-	0,5	1,0
3.5.	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир	53,0	52,5	63,0
3.6.	Новое жилищное строительство – всего, в том числе:	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир	-	11,0	36,0
	с.Подколодновка	-"	-	8,7	24,9
	с. Журавка	-"	-	-	4,7
	с. Старотолучеево	-"	-	2,3	6,4
3.7.	Из общего объема нового жилищного строительства:	-"			
	за счет средств населения	-"	-/-	11,0/100	36,0/100
3.8.	Структура нового жилищного строительства по этажности В том числе:	тыс. м <sup>2</sup> общей площади квартир/%			
	Индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками	-"	-/-	11,0/100	36,0/100
40424	Средняя жилищная обеспеченность населения общей площадью	м <sup>2</sup> /чел	20,4	25,0	35,0
3.10.	Обеспеченность жилищного фонда:				
	водопроводом	% общего жилищного фонда	30	65	87
	канализацией	-"	0	39	70
	отоплением	-"	-		
	газом (сжиженным)	-"	2,0	0	0
	газом (природным)	-"	98,0	100	100
	горячей водой		30	70	100
<b>4</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения</b>				
4.1.	Детские дошкольные учреждения - всего/1000 чел.	мест	-/-	90/36	90/36
4.2.	Общеобразовательные школы - всего/1000 чел.	-"	275/106	300/120	300/120
4.3.	Амбулаторные учреждения - всего/1000 чел.	посещений в смену	160/61,5	160/64	160/64
<b>5.</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
5.1.	Общая протяженность уличной сети – всего, в том числе:	км	42,4	47,2	67,6
	с.Подколодновка	-"	16,4	18,2	29,4
	с. Журавка	-"	19,8	21,8	28,0

	с. Старотолучеево	-"	6,2	7,2	10,2
	В том числе с усовершенствованным покрытием	-"	11,4	17,8	67,6
	с.Подколодновка	-"	4,4	6,7	29,4
	с. Журавка	-"	7,0	9,3	28,0
	с. Старотолучеево	-"	0,0	1,8	10,2
5.2.	Из общей протяженности улиц улицы, не удовлетворяющие пропускной способности	%	73	62	0
5.3.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	-	-	-
<b>6</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				
6.1.	Водоснабжение				
6.1.1.	Водопотребление - всего	м <sup>3</sup> /сут		461.29	515.11
	В том числе:				
	на хозяйственно-питьевые нужды	-"		269.04	295.24
	на производственные нужды	-"		40.35	40.35
6.1.2.	Производительность водозаборных сооружений, м <sup>3</sup> /сут			337.00	366.00
	В том числе водозаборов подземных вод	-"		337.00	366.00
6.1.3.	Среднесуточное водопотребление на 1 чел.,	л/сут на чел.		184	206
	В том числе на хозяйственно-питьевые нужды	-"		107	118
6.1.4.	Протяженность сетей	км	22.02	37.92	44.20
6.2.	Канализация				
6.2.1.	Общее поступление сточных вод – всего, в том числе:	м <sup>3</sup> /сут	-	301.36	350.84
	хозяйственно-бытовые сточные воды	-"	-	252.43	285.94
	производственные сточные воды	-"	-	36.31	36.31
6.2.2.	Протяженность сетей	км	0	3.66	3.66
6.3.	Энергоснабжение				
6.3.1.	Потребность в электроэнергии – всего, в том числе:	млн. кВт·ч/год	<b>23,72</b>	<b>48,85</b>	<b>83,01</b>
	с.Подколодновка	-"	11,66	23,77	35,51
	с.Журавка	-"	7,36	15,06	30,04
	с.Старотолучеево	-"	4,70	10,02	17,46
	в том числе:				
	на производственные нужды	-"			
	с.Подколодновка	-"	9,86	21,46	33,07
	с. Журавка	-"	6,35	14,02	28,91
	с. Старотолучеево	-"	4,38	9,64	16,43
	в том числе:				
на коммунально-бытовые нужды	-"				

	с.Подколодновка	-"	1,81	2,31	2,44
	с. Журавка	-"	1,01	1,05	1,13
	с. Старотолучеево	-"	0,32	0,38	1,04
6.3.2.	Потребление электроэнергии на 1 чел. в год, в том числе на коммунально-бытовые нужды	кВт·ч	800	950	950
6.3.3.	Источники покрытия электронагрузок	МВт	ПС 35/10 кВ в с. Подколодновка и ПС 35/10 кВ в с.Журавка		
6.4.	Теплоснабжение				
6.4.1.	Потребление тепла – всего, в том числе:	тыс. Гкал/год	<b>39,46</b>	<b>62,33</b>	<b>97,42</b>
	с.Подколодновка	-"	21,78	33,5	47,32
	с. Журавка	-"	10,99	17,25	31,34
	с. Старотолучеево	-"	6,68	11,58	18,76
	в том числе:				
	На коммунально-бытовые нужды	-"			
	с.Подколодновка	-"	13,47	15,39	19,41
	с. Журавка	-"	5,63	5,43	6,95
с. Старотолучеево	-"	2,99	3,45	4,90	
6.4.2.	Производительность централизованных источников теплоснабжения, в том числе ТЭЦ - всего	Гкал/ч	Система теплоснабжения - децентрализованная		
6.5.	Газоснабжение				
6.5.1.	Потребление газа – всего, в том числе:	млн. м <sup>3</sup> /тыс. тонн/ год	<b>5,49</b>	<b>8,42</b>	<b>13,32</b>
	с.Подколодновка	-"	2,94	4,52	6,39
	с. Журавка	-"	1,48	2,33	4,23
	с. Старотолучеево	-"	1,07	1,56	2,7
	в том числе:				
	на коммунально-бытовые нужды	-"			
	с.Подколодновка	-"	1,82	2,08	2,62
	с. Журавка	-"	0,76	0,73	0,94
	с. Старотолучеево	-"	0,57	0,47	0,83
	в том числе:				
	на производственные нужды	-"			
	с.Подколодновка	-"	1,12	2,44	3,77
с. Журавка	-"	0,72	1,60	3,29	
с.Старотолучеево	-"	0,50	1,10	1,87	
6.5.2.	Источники подачи газа	-"	АГРС с. Подколодновка		
6.6.	Связь				
6.6.1.	Охват населения телевизионным вещанием	% населения	80	100	100
6.6.2.	Обеспеченность населения телефонной сетью	на 1000 жителей	300	300	300
6.7.	Санитарная очистка территорий				
6.7.1.	Объем бытовых отходов	тыс. т/год	4.05	3.87	3.97
	В том числе ТБО	-"	3.90	3.75	3.75
<b>7</b>	<b>Ритуальное обслуживание населения</b>				
7.1.	Общее количество кладбищ	га	6,4	6,4	9,7

Приложение №2  
к решению Совета народных депутатов  
Подколodновского сельского поселения  
от 14.09.2023 № 208

Приложение  
к генеральному плану  
Подколodновского сельского поселения  
Богучарского муниципального района  
Воронежской области

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ  
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ СЕЛА ПОДКОЛОДНОВКА,  
СЕЛА СТАРОТОЛУЧЕЕВО

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенного пункта  
село Подколодновка Подколодновского сельского поселения  
Богучарского муниципального района Воронежской области

(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	Воронежская область, Богучарский муниципальный район, Подколодновское сельское поселение, село Подколодновка
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ )	5172709 $\pm$ 39801 м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК - 36, 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 (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	330682.53	2188492.02	Картометрический	5.00	-
2	330717.19	2188570.18	Картометрический	5.00	-
3	330690.38	2188687.15	Картометрический	5.00	-
4	330566.88	2188824.57	Картометрический	5.00	-
5	330411.42	2188858.30	Картометрический	5.00	-
6	330397.22	2188830.85	Аналитический	0.50	-
7	330385.29	2188819.27	Аналитический	0.50	-
8	330378.61	2188825.97	Аналитический	0.50	-
9	330372.44	2188820.48	Аналитический	0.50	-
10	330329.14	2188771.38	Аналитический	0.50	-
11	330323.49	2188687.71	Аналитический	0.50	-
12	330356.80	2188652.51	Аналитический	0.50	-
13	330405.64	2188626.11	Аналитический	0.50	-
14	330473.92	2188590.55	Аналитический	0.50	-
15	330470.15	2188585.19	Аналитический	0.50	-
16	330471.01	2188584.75	Аналитический	0.50	-
17	330463.60	2188571.96	Аналитический	0.50	-
18	330465.15	2188571.11	Аналитический	0.50	-
19	330472.75	2188583.76	Аналитический	0.50	-
20	330473.70	2188583.30	Аналитический	0.50	-
21	330477.51	2188588.61	Аналитический	0.50	-
22	330539.51	2188559.36	Аналитический	0.50	-
23	330582.83	2188538.91	Аналитический	0.50	-
1	330682.53	2188492.02	Картометрический	5.00	-
24	330601.89	2188579.96	Аналитический	0.10	-
25	330604.44	2188583.80	Аналитический	0.10	-
26	330603.61	2188584.35	Аналитический	0.10	-
27	330601.06	2188580.51	Аналитический	0.10	-
24	330601.89	2188579.96	Аналитический	0.10	-
28	330631.38	2188618.62	Аналитический	0.10	-
29	330631.38	2188619.62	Аналитический	0.10	-
30	330630.38	2188619.62	Аналитический	0.10	-
31	330630.38	2188618.62	Аналитический	0.10	-

1	2	3	4	5	6
28	330631.38	2188618.62	Аналитический	0.10	-
32	330677.76	2188677.66	Аналитический	0.10	-
33	330677.76	2188678.66	Аналитический	0.10	-
34	330676.76	2188678.66	Аналитический	0.10	-
35	330676.76	2188677.66	Аналитический	0.10	-
32	330677.76	2188677.66	Аналитический	0.10	-
36	330186.79	2189622.01	Картометрический	1.00	-
37	330256.47	2189714.67	Картометрический	1.00	-
38	330293.12	2189762.91	Картометрический	1.00	-
39	330300.57	2189772.22	Аналитический	0.10	-
40	330312.40	2189787.54	Аналитический	0.10	-
41	330285.03	2189811.22	Аналитический	0.10	-
42	330261.09	2189838.80	Аналитический	0.10	-
43	330242.94	2189873.21	Аналитический	0.10	-
44	330221.95	2189906.21	Аналитический	0.10	-
45	330202.92	2189937.48	Аналитический	0.10	-
46	330191.81	2189950.95	Аналитический	0.10	-
47	330191.99	2189962.28	Картометрический	1.00	-
48	330187.58	2189988.57	Картометрический	1.00	-
49	330178.34	2190043.67	Картометрический	1.00	-
50	330167.75	2190075.08	Картометрический	1.00	-
51	330167.70	2190075.25	Картометрический	1.00	-
52	330154.48	2190088.07	Картометрический	1.00	-
53	330154.17	2190088.36	Картометрический	1.00	-
54	330150.27	2190094.65	Картометрический	1.00	-
55	330142.60	2190178.37	Картометрический	1.00	-
56	330135.93	2190239.23	Картометрический	1.00	-
57	330125.84	2190317.61	Картометрический	1.00	-
58	330125.81	2190317.82	Картометрический	1.00	-
59	330135.37	2190335.72	Картометрический	1.00	-
60	330138.13	2190340.89	Картометрический	1.00	-
61	330156.51	2190341.19	Картометрический	1.00	-
62	330199.06	2190336.81	Картометрический	1.00	-
63	330216.11	2190341.54	Картометрический	1.00	-
64	330240.00	2190354.63	Картометрический	1.00	-
65	330216.46	2190439.36	Картометрический	1.00	-
66	330190.14	2190579.93	Картометрический	1.00	-
67	330184.55	2190612.96	Картометрический	1.00	-
68	330164.96	2190728.77	Картометрический	1.00	-
69	330171.49	2190748.85	Картометрический	1.00	-
70	330181.78	2190753.84	Картометрический	1.00	-
71	330173.45	2190905.72	Картометрический	1.00	-
72	330170.04	2190968.23	Картометрический	1.00	-
73	330159.90	2191003.44	Картометрический	1.00	-
74	330113.67	2191217.05	Картометрический	1.00	-
75	330100.33	2191274.01	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
76	330099.82	2191278.38	Картометрический	1.00	-
77	330171.47	2191277.86	Картометрический	1.00	-
78	330170.69	2191287.80	Картометрический	1.00	-
79	330163.65	2191332.15	Картометрический	1.00	-
80	330144.01	2191330.55	Картометрический	1.00	-
81	330114.00	2191454.44	Картометрический	1.00	-
82	330061.59	2191437.41	Картометрический	1.00	-
83	330051.09	2191459.41	Картометрический	1.00	-
84	330046.09	2191476.41	Картометрический	1.00	-
85	330038.09	2191518.91	Картометрический	1.00	-
86	330027.09	2191586.41	Картометрический	1.00	-
87	330024.09	2191611.41	Картометрический	1.00	-
88	330014.09	2191616.91	Картометрический	1.00	-
89	330002.09	2191616.91	Картометрический	1.00	-
90	329992.09	2191608.91	Картометрический	1.00	-
91	329987.69	2191592.20	Картометрический	1.00	-
92	329983.46	2191574.80	Картометрический	1.00	-
93	329970.35	2191565.19	Картометрический	1.00	-
94	329948.60	2191551.34	Картометрический	1.00	-
95	329932.68	2191542.39	Картометрический	1.00	-
96	329920.80	2191528.84	Картометрический	1.00	-
97	329919.80	2191506.54	Картометрический	1.00	-
98	329921.50	2191472.64	Картометрический	1.00	-
99	329924.90	2191452.14	Картометрический	1.00	-
100	329931.60	2191442.84	Картометрический	1.00	-
101	329954.76	2191429.70	Картометрический	1.00	-
102	329967.11	2191410.21	Картометрический	1.00	-
103	329978.16	2191353.23	Картометрический	1.00	-
104	329989.65	2191288.16	Картометрический	1.00	-
105	329934.89	2191291.88	Картометрический	1.00	-
106	329748.96	2191294.92	Картометрический	1.00	-
107	329741.10	2191296.19	Картометрический	1.00	-
108	329724.76	2191295.69	Картометрический	1.00	-
109	329561.07	2191273.01	Картометрический	1.00	-
110	329147.04	2191222.49	Аналитический	0.30	-
111	328980.15	2191197.85	Аналитический	0.30	-
112	328976.41	2191211.73	Аналитический	0.10	-
113	328892.95	2191522.43	Аналитический	0.10	-
114	328887.98	2191541.00	Картометрический	1.00	-
115	328884.37	2191554.38	Картометрический	1.00	-
116	328865.91	2191558.52	Картометрический	1.00	-
117	328849.22	2191681.62	Картометрический	1.00	-
118	328854.25	2191703.81	Картометрический	1.00	-
119	328850.09	2191749.20	Картометрический	1.00	-
120	328820.63	2191848.91	Картометрический	1.00	-
121	328818.72	2191870.19	Картометрический	1.00	-
122	328829.99	2191881.71	Картометрический	1.00	-
123	328848.41	2191915.68	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
124	328880.16	2191980.49	Картометрический	1.00	-
125	328895.79	2191992.41	Картометрический	1.00	-
126	328913.36	2192005.81	Картометрический	1.00	-
127	328930.53	2192019.41	Картометрический	1.00	-
128	328936.75	2192024.34	Картометрический	1.00	-
129	328974.73	2192054.45	Картометрический	1.00	-
130	329084.83	2192029.64	Картометрический	1.00	-
131	329157.44	2192013.28	Картометрический	1.00	-
132	329179.64	2192008.28	Картометрический	1.00	-
133	329180.68	2192008.58	Картометрический	1.00	-
134	329184.90	2192009.81	Картометрический	1.00	-
135	329200.46	2192014.34	Картометрический	1.00	-
136	329207.70	2192037.96	Картометрический	1.00	-
137	329233.24	2192146.99	Картометрический	1.00	-
138	329240.55	2192165.92	Картометрический	1.00	-
139	329252.73	2192197.48	Картометрический	1.00	-
140	329267.49	2192226.31	Картометрический	1.00	-
141	329279.49	2192229.05	Картометрический	1.00	-
142	329296.81	2192227.43	Картометрический	1.00	-
143	329348.71	2192222.56	Картометрический	1.00	-
144	329473.94	2192205.93	Картометрический	1.00	-
145	329489.14	2192203.91	Картометрический	1.00	-
146	329541.23	2192197.78	Картометрический	1.00	-
147	329548.87	2192203.64	Картометрический	1.00	-
148	329572.55	2192221.80	Картометрический	1.00	-
149	329612.45	2192246.42	Картометрический	1.00	-
150	329632.83	2192258.99	Картометрический	1.00	-
151	329750.43	2192240.60	Картометрический	1.00	-
152	329766.21	2192245.30	Картометрический	1.00	-
153	329774.16	2192263.22	Картометрический	1.00	-
154	329782.37	2192305.91	Картометрический	1.00	-
155	329791.27	2192384.18	Картометрический	1.00	-
156	329800.25	2192419.31	Картометрический	1.00	-
157	329784.56	2192416.80	Картометрический	1.00	-
158	329638.92	2192396.23	Картометрический	1.00	-
159	329589.61	2192400.15	Картометрический	1.00	-
160	329510.91	2192414.52	Картометрический	1.00	-
161	329391.55	2192434.11	Картометрический	1.00	-
162	329330.00	2192441.62	Картометрический	1.00	-
163	329195.76	2192467.03	Картометрический	1.00	-
164	329196.63	2192471.08	Аналитический	0.10	-
165	329146.34	2192480.95	Аналитический	0.10	-
166	329144.88	2192476.66	Картометрический	1.00	-
167	329135.43	2192478.45	Картометрический	1.00	-
168	329136.64	2192481.05	Аналитический	0.20	-
169	329135.51	2192483.47	Аналитический	0.20	-
170	329112.68	2192488.08	Аналитический	0.20	-
171	329094.43	2192491.62	Аналитический	0.30	-

1	2	3	4	5	6
172	329067.05	2192497.06	Аналитический	0.30	-
173	329048.93	2192500.67	Аналитический	0.30	-
174	329039.43	2192502.79	Аналитический	0.30	-
175	329018.29	2192507.68	Аналитический	0.30	-
176	329011.47	2192509.53	Аналитический	0.30	-
177	329001.07	2192511.45	Аналитический	0.30	-
178	328990.93	2192512.55	Аналитический	0.30	-
179	328987.20	2192513.70	Аналитический	0.30	-
180	328975.52	2192515.67	Аналитический	0.30	-
181	328974.05	2192515.06	Аналитический	0.30	-
182	328970.40	2192516.80	Аналитический	0.30	-
183	328966.32	2192509.16	Картометрический	1.00	-
184	328883.29	2192524.19	Аналитический	0.10	-
185	328885.25	2192529.05	Аналитический	0.10	-
186	328866.66	2192531.98	Аналитический	0.10	-
187	328864.00	2192530.54	Аналитический	0.10	-
188	328852.20	2192534.43	Аналитический	0.10	-
189	328851.91	2192533.51	Аналитический	0.10	-
190	328851.55	2192532.62	Аналитический	0.10	-
191	328851.82	2192533.63	Аналитический	0.30	-
192	328841.13	2192536.08	Аналитический	0.30	-
193	328840.37	2192534.04	Аналитический	0.30	-
194	328835.64	2192535.50	Аналитический	0.30	-
195	328836.22	2192537.08	Аналитический	0.30	-
196	328825.60	2192539.07	Аналитический	0.30	-
197	328825.40	2192538.73	Аналитический	0.30	-
198	328800.36	2192544.38	Аналитический	0.30	-
199	328776.53	2192550.16	Аналитический	0.30	-
200	328773.66	2192544.03	Картометрический	1.00	-
201	328743.62	2192549.47	Картометрический	1.00	-
202	328747.15	2192557.43	Аналитический	0.10	-
203	328711.19	2192567.62	Аналитический	0.10	-
204	328704.57	2192556.53	Картометрический	1.00	-
205	328693.54	2192558.53	Картометрический	1.00	-
206	328708.28	2192584.23	Картометрический	1.00	-
207	328699.15	2192580.72	Аналитический	0.20	-
208	328671.31	2192571.26	Аналитический	0.20	-
209	328657.56	2192552.78	Картометрический	1.00	-
210	328626.12	2192562.55	Картометрический	1.00	-
211	328613.83	2192562.72	Картометрический	1.00	-
212	328581.81	2192562.46	Картометрический	1.00	-
213	328546.93	2192522.51	Картометрический	1.00	-
214	328520.14	2192492.85	Картометрический	1.00	-
215	328513.06	2192479.86	Картометрический	1.00	-
216	328510.06	2192474.34	Картометрический	1.00	-
217	328501.65	2192458.89	Картометрический	1.00	-
218	328487.73	2192417.37	Картометрический	1.00	-
219	328487.15	2192416.87	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
220	328453.32	2192387.59	Картометрический	1.00	-
221	328429.58	2192365.61	Картометрический	1.00	-
222	328380.44	2192385.76	Картометрический	1.00	-
223	328353.57	2192388.44	Картометрический	1.00	-
224	328344.65	2192382.49	Картометрический	1.00	-
225	328325.12	2192371.44	Картометрический	1.00	-
226	328310.14	2192365.69	Картометрический	1.00	-
227	328237.96	2192337.95	Картометрический	1.00	-
228	328200.08	2192322.23	Картометрический	1.00	-
229	328151.52	2192298.12	Картометрический	1.00	-
230	328113.20	2192267.14	Картометрический	1.00	-
231	328124.13	2192255.85	Картометрический	1.00	-
232	328128.77	2192240.03	Картометрический	1.00	-
233	328132.25	2192215.93	Картометрический	1.00	-
234	328129.57	2192176.51	Картометрический	1.00	-
235	328106.36	2192154.63	Картометрический	1.00	-
236	328098.70	2192147.09	Картометрический	1.00	-
237	328063.76	2192112.14	Картометрический	1.00	-
238	328046.81	2192096.07	Картометрический	1.00	-
239	328025.38	2192078.11	Картометрический	1.00	-
240	328016.04	2192070.28	Картометрический	1.00	-
241	327981.41	2192048.24	Картометрический	1.00	-
242	327939.84	2192023.58	Картометрический	1.00	-
243	327888.16	2191994.98	Картометрический	1.00	-
244	327876.14	2191999.51	Картометрический	1.00	-
245	327832.69	2192015.88	Картометрический	1.00	-
246	327812.26	2192025.79	Картометрический	1.00	-
247	327804.02	2192025.05	Картометрический	1.00	-
248	327796.48	2192018.60	Картометрический	1.00	-
249	327788.34	2192010.24	Картометрический	1.00	-
250	327777.19	2191988.51	Картометрический	1.00	-
251	327766.72	2191962.97	Картометрический	1.00	-
252	327755.17	2191922.17	Картометрический	1.00	-
253	327736.63	2191882.55	Картометрический	1.00	-
254	327720.49	2191853.76	Картометрический	1.00	-
255	327710.74	2191821.88	Картометрический	1.00	-
256	327709.72	2191802.18	Картометрический	1.00	-
257	327687.57	2191774.41	Картометрический	1.00	-
258	327667.23	2191748.92	Картометрический	1.00	-
259	327609.04	2191733.58	Картометрический	1.00	-
260	327571.11	2191722.30	Картометрический	1.00	-
261	327535.22	2191699.62	Картометрический	1.00	-
262	327527.69	2191692.54	Картометрический	1.00	-
263	327523.53	2191670.25	Аналитический	0.50	-
264	327520.40	2191645.30	Аналитический	0.50	-
265	327495.66	2191623.22	Аналитический	0.50	-
266	327454.85	2191588.15	Аналитический	0.50	-
267	327390.92	2191449.32	Аналитический	0.50	-

1	2	3	4	5	6
268	327365.35	2191399.12	Аналитический	0.50	-
269	327373.83	2191375.59	Аналитический	0.50	-
270	327382.89	2191347.06	Аналитический	0.50	-
271	327369.44	2191306.88	Аналитический	0.50	-
272	327362.66	2191290.91	Аналитический	0.50	-
273	327346.47	2191265.93	Аналитический	0.50	-
274	327333.34	2191250.52	Аналитический	0.50	-
275	327312.61	2191233.75	Аналитический	0.50	-
276	327289.50	2191203.60	Аналитический	0.50	-
277	327270.67	2191187.48	Аналитический	0.50	-
278	327259.67	2191179.87	Аналитический	0.50	-
279	327239.84	2191166.13	Аналитический	0.50	-
280	327222.97	2191144.96	Картометрический	1.00	-
281	327203.11	2191109.77	Картометрический	1.00	-
282	327190.78	2191080.40	Картометрический	1.00	-
283	327184.14	2191053.00	Картометрический	1.00	-
284	327175.26	2191027.41	Картометрический	1.00	-
285	327173.73	2191023.01	Картометрический	1.00	-
286	327158.23	2190994.24	Картометрический	1.00	-
287	327134.63	2190953.28	Картометрический	1.00	-
288	327115.97	2190922.56	Картометрический	1.00	-
289	327110.87	2190913.93	Картометрический	1.00	-
290	327081.81	2190864.75	Картометрический	1.00	-
291	327081.17	2190863.68	Картометрический	1.00	-
292	326980.47	2190898.62	Картометрический	1.00	-
293	326970.21	2190906.75	Картометрический	1.00	-
294	326971.40	2190913.12	Картометрический	1.00	-
295	326984.46	2190934.88	Картометрический	1.00	-
296	326990.60	2190950.84	Картометрический	1.00	-
297	326989.29	2190954.63	Картометрический	1.00	-
298	326968.25	2190961.99	Картометрический	1.00	-
299	326946.56	2190971.25	Картометрический	1.00	-
300	326941.38	2190979.44	Картометрический	1.00	-
301	326936.61	2191006.06	Картометрический	1.00	-
302	326932.07	2191013.63	Картометрический	1.00	-
303	326928.24	2191015.48	Картометрический	1.00	-
304	326925.07	2191014.81	Картометрический	1.00	-
305	326918.15	2191010.27	Картометрический	1.00	-
306	326910.67	2190999.38	Картометрический	1.00	-
307	326897.11	2190967.45	Картометрический	1.00	-
308	326893.99	2190962.97	Картометрический	1.00	-
309	326890.34	2190950.85	Картометрический	1.00	-
310	326889.40	2190924.16	Картометрический	1.00	-
311	326880.12	2190905.62	Картометрический	1.00	-
312	326864.60	2190878.11	Картометрический	1.00	-
313	326849.64	2190856.33	Картометрический	1.00	-
314	326832.79	2190833.25	Картометрический	1.00	-
315	326820.87	2190822.93	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
316	326812.01	2190820.28	Картометрический	1.00	-
317	326801.85	2190821.42	Картометрический	1.00	-
318	326793.47	2190831.48	Картометрический	1.00	-
319	326782.98	2190858.66	Картометрический	1.00	-
320	326774.04	2190862.40	Картометрический	1.00	-
321	326765.22	2190857.81	Картометрический	1.00	-
322	326752.03	2190846.84	Картометрический	1.00	-
323	326745.69	2190846.76	Картометрический	1.00	-
324	326734.87	2190849.17	Картометрический	1.00	-
325	326715.10	2190856.54	Картометрический	1.00	-
326	326694.15	2190857.55	Картометрический	1.00	-
327	326702.54	2190846.22	Картометрический	1.00	-
328	326707.81	2190830.41	Картометрический	1.00	-
329	326708	2190815.8	Картометрический	1.00	-
330	326709.16	2190813.83	Картометрический	1.00	-
331	326746.89	2190750.22	Картометрический	1.00	-
332	326787.58	2190693.57	Картометрический	1.00	-
333	326809.50	2190666.53	Картометрический	1.00	-
334	326838.56	2190626.24	Картометрический	1.00	-
335	326872.56	2190596.81	Картометрический	1.00	-
336	326909.86	2190557.89	Картометрический	1.00	-
337	326945.81	2190524.68	Картометрический	1.00	-
338	326973.33	2190505.96	Картометрический	1.00	-
339	326996.93	2190496.74	Картометрический	1.00	-
340	327016.65	2190492.54	Картометрический	1.00	-
341	327040.21	2190491.32	Картометрический	1.00	-
342	327054.15	2190490.63	Картометрический	1.00	-
343	327064.89	2190491.87	Картометрический	1.00	-
344	327119.55	2190535.76	Картометрический	1.00	-
345	327135.74	2190560.73	Картометрический	1.00	-
346	327137.00	2190561.47	Картометрический	1.00	-
347	327148.97	2190568.52	Картометрический	1.00	-
348	327157.23	2190567.36	Картометрический	1.00	-
349	327175.79	2190554.88	Картометрический	1.00	-
350	327184.20	2190542.29	Картометрический	1.00	-
351	327183.06	2190532.11	Картометрический	1.00	-
352	327178.69	2190525.70	Картометрический	1.00	-
353	327150.49	2190497.40	Картометрический	1.00	-
354	327118.47	2190470.31	Картометрический	1.00	-
355	327025.62	2190384.66	Картометрический	1.00	-
356	327018.80	2190371.87	Картометрический	1.00	-
357	327013.04	2190325.43	Картометрический	1.00	-
358	327015.67	2190317.84	Картометрический	1.00	-
359	327197.92	2190100.50	Картометрический	1.00	-
360	327202.92	2190093.88	Картометрический	1.00	-
361	327210.90	2190083.36	Картометрический	1.00	-
362	327214.79	2190077.72	Картометрический	1.00	-
363	327216.62	2190096.54	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
364	327217.95	2190119.48	Картометрический	1.00	-
365	327221.12	2190135.12	Картометрический	1.00	-
366	327229.90	2190158.10	Картометрический	1.00	-
367	327244.47	2190190.33	Картометрический	1.00	-
368	327255.16	2190213.58	Картометрический	1.00	-
369	327260.63	2190225.55	Картометрический	1.00	-
370	327279.53	2190257.69	Картометрический	1.00	-
371	327306.37	2190306.92	Картометрический	1.00	-
372	327331.76	2190354.20	Картометрический	1.00	-
373	327351.79	2190389.08	Картометрический	1.00	-
374	327368.15	2190420.52	Картометрический	1.00	-
375	327387.36	2190452.36	Картометрический	1.00	-
376	327404.34	2190483.67	Картометрический	1.00	-
377	327411.59	2190496.28	Картометрический	1.00	-
378	327420.71	2190512.11	Картометрический	1.00	-
379	327438.27	2190499.18	Картометрический	1.00	-
380	327440.40	2190500.24	Картометрический	1.00	-
381	327475.05	2190486.59	Картометрический	1.00	-
382	327601.95	2190425.57	Картометрический	1.00	-
383	327633.20	2190413.90	Картометрический	1.00	-
384	327660.84	2190408.08	Картометрический	1.00	-
385	327678.91	2190411.93	Картометрический	1.00	-
386	327697.87	2190418.52	Картометрический	1.00	-
387	327713.57	2190426.33	Картометрический	1.00	-
388	327714.89	2190426.99	Картометрический	1.00	-
389	327736.88	2190445.06	Картометрический	1.00	-
390	327777.03	2190482.40	Картометрический	1.00	-
391	327803.44	2190501.16	Картометрический	1.00	-
392	327822.37	2190509.65	Картометрический	1.00	-
393	327840.12	2190511.78	Картометрический	1.00	-
394	327861.01	2190518.09	Картометрический	1.00	-
395	327881.72	2190529.63	Картометрический	1.00	-
396	327909.78	2190535.63	Картометрический	1.00	-
397	327919.06	2190541.99	Картометрический	1.00	-
398	327934.62	2190566.33	Картометрический	1.00	-
399	327944.65	2190576.62	Картометрический	1.00	-
400	327956.03	2190579.94	Картометрический	1.00	-
401	327992.14	2190584.84	Картометрический	1.00	-
402	328020.71	2190583.29	Картометрический	1.00	-
403	328076.65	2190575.74	Картометрический	1.00	-
404	328131.3	2190562.46	Картометрический	1.00	-
405	328331.75	2190513.26	Картометрический	1.00	-
406	328579.48	2190387.95	Картометрический	1.00	-
407	328777.60	2190229.80	Картометрический	1.00	-
408	328920.18	2190179.21	Картометрический	1.00	-
409	329088.53	2190155.74	Картометрический	1.00	-
410	329186.29	2190120.27	Картометрический	1.00	-
411	329301.81	2190018.46	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
412	329326.22	2189998.53	Картометрический	1.00	-
413	329352.51	2189983.57	Картометрический	1.00	-
414	329376.13	2189970.14	Картометрический	1.00	-
415	329402.61	2189939.45	Картометрический	1.00	-
416	329418.80	2189958.14	Картометрический	1.00	-
417	329431.70	2189944.37	Картометрический	1.00	-
418	329436.30	2189934.29	Картометрический	1.00	-
419	329453.37	2189937.74	Картометрический	1.00	-
420	329459.77	2189933.40	Картометрический	1.00	-
421	329464.32	2189926.49	Картометрический	1.00	-
422	329449.47	2189903.38	Картометрический	1.00	-
423	329455.33	2189893.95	Картометрический	1.00	-
424	329472.61	2189883.44	Картометрический	1.00	-
425	329481.11	2189867.70	Картометрический	1.00	-
426	329495.14	2189862.21	Картометрический	1.00	-
427	329499.10	2189852.75	Картометрический	1.00	-
428	329495.58	2189834.27	Картометрический	1.00	-
429	329520.34	2189832.77	Картометрический	1.00	-
430	329528.72	2189824.02	Картометрический	1.00	-
431	329526.25	2189819.53	Картометрический	1.00	-
432	329512.41	2189812.95	Картометрический	1.00	-
433	329502.64	2189789.29	Картометрический	1.00	-
434	329508.76	2189762.72	Картометрический	1.00	-
435	329520.84	2189721.00	Картометрический	1.00	-
436	329529.34	2189704.62	Картометрический	1.00	-
437	329537.64	2189700.95	Картометрический	1.00	-
438	329555.29	2189707.59	Картометрический	1.00	-
439	329569.92	2189704.65	Картометрический	1.00	-
440	329595.97	2189701.27	Картометрический	1.00	-
441	329626.93	2189708.13	Картометрический	1.00	-
442	329634.53	2189708.89	Картометрический	1.00	-
443	329650.28	2189716.62	Картометрический	1.00	-
444	329680.36	2189755.55	Аналитический	0.30	-
445	329693.66	2189788.33	Картометрический	1.00	-
446	329696.49	2189807.51	Картометрический	1.00	-
447	329704.35	2189826.02	Картометрический	1.00	-
448	329717.71	2189843.53	Картометрический	1.00	-
449	329743.47	2189869.84	Картометрический	1.00	-
450	329755.21	2189890.55	Картометрический	1.00	-
451	329760.14	2189925.32	Картометрический	1.00	-
452	329769.76	2189973.30	Аналитический	0.30	-
453	329769.95	2189973.92	Картометрический	1.00	-
454	329776.32	2189968.16	Картометрический	1.00	-
455	329798.22	2190006.97	Картометрический	1.00	-
456	329801.17	2190014.08	Картометрический	1.00	-
457	329803.09	2190019.70	Картометрический	1.00	-
458	329804.54	2190027.69	Картометрический	1.00	-
459	329805.36	2190034.12	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
460	329805.59	2190041.98	Картометрический	1.00	-
461	329803.05	2190059.69	Картометрический	1.00	-
462	329802.74	2190075.80	Картометрический	1.00	-
463	329803.94	2190087.92	Картометрический	1.00	-
464	329807.18	2190099.67	Картометрический	1.00	-
465	329829.09	2190154.65	Картометрический	1.00	-
466	329832.20	2190165.34	Картометрический	1.00	-
467	329832.91	2190172.90	Картометрический	1.00	-
468	329833.18	2190181.79	Картометрический	1.00	-
469	329832.39	2190189.26	Картометрический	1.00	-
470	329825.50	2190218.00	Картометрический	1.00	-
471	329825.13	2190225.91	Картометрический	1.00	-
472	329825.71	2190237.14	Картометрический	1.00	-
473	329828.02	2190246.13	Картометрический	1.00	-
474	329833.73	2190257.17	Картометрический	1.00	-
475	329838.78	2190279.83	Картометрический	1.00	-
476	329862.91	2190256.82	Картометрический	1.00	-
477	329868.26	2190251.36	Картометрический	1.00	-
478	329848.62	2190246.78	Картометрический	1.00	-
479	329844.95	2190239.68	Картометрический	1.00	-
480	329843.59	2190234.41	Картометрический	1.00	-
481	329843.15	2190225.87	Картометрический	1.00	-
482	329843.40	2190220.53	Картометрический	1.00	-
483	329850.17	2190192.32	Картометрический	1.00	-
484	329851.21	2190182.46	Картометрический	1.00	-
485	329850.88	2190171.78	Картометрический	1.00	-
486	329849.96	2190161.96	Картометрический	1.00	-
487	329846.13	2190148.80	Картометрический	1.00	-
488	329824.27	2190093.93	Картометрический	1.00	-
489	329821.70	2190084.62	Картометрический	1.00	-
490	329820.76	2190075.08	Картометрический	1.00	-
491	329821.03	2190061.14	Картометрический	1.00	-
492	329823.63	2190043.00	Картометрический	1.00	-
493	329823.32	2190032.72	Картометрический	1.00	-
494	329822.34	2190024.95	Картометрический	1.00	-
495	329820.56	2190015.15	Картометрический	1.00	-
496	329818.02	2190007.72	Картометрический	1.00	-
497	329814.44	2189999.08	Картометрический	1.00	-
498	329792.15	2189959.52	Картометрический	1.00	-
499	329790.33	2189955.34	Картометрический	1.00	-
500	329813.58	2189934.14	Картометрический	1.00	-
501	329848.20	2189909.94	Картометрический	1.00	-
502	330019.18	2189764.12	Картометрический	1.00	-
503	330080.86	2189713.05	Картометрический	1.00	-
504	330113.51	2189685.00	Картометрический	1.00	-
36	330186.79	2189622.01	Картометрический	1.00	-
505	329050.55	2193601.45	Аналитический	0.20	-

1	2	3	4	5	6
506	329055.15	2193626.35	Аналитический	0.20	-
507	329063.49	2193671.46	Аналитический	0.20	-
508	329079.32	2193761.95	Аналитический	0.20	-
509	329089.95	2193811.36	Аналитический	0.20	-
510	329108.40	2193896.38	Аналитический	0.20	-
511	329090.75	2193900.65	Аналитический	0.20	-
512	328820.57	2193979.06	Картометрический	1.00	-
513	328802.94	2193988.29	Картометрический	1.00	-
514	328770.68	2193999.20	Картометрический	1.00	-
515	328762.06	2194002.11	Картометрический	1.00	-
516	328732.07	2194010.42	Картометрический	1.00	-
517	328699.63	2194019.57	Картометрический	1.00	-
518	328692.97	2193963.92	Картометрический	1.00	-
519	328694.39	2193961.51	Картометрический	1.00	-
520	328755.25	2193858.40	Картометрический	1.00	-
521	328815.91	2193771.91	Картометрический	1.00	-
522	328822.38	2193763.09	Картометрический	1.00	-
523	328873.89	2193726.02	Картометрический	1.00	-
524	328888.50	2193713.72	Картометрический	1.00	-
525	328889.37	2193712.98	Картометрический	1.00	-
526	328889.90	2193712.57	Картометрический	1.00	-
527	328888.76	2193707.58	Аналитический	0.10	-
528	328898.21	2193704.85	Аналитический	0.10	-
529	328894.41	2193684.04	Аналитический	0.10	-
530	328943.69	2193670.42	Картометрический	1.00	-
531	328982.15	2193640.29	Картометрический	1.00	-
532	328901.86	2193664.10	Аналитический	0.10	-
533	328895.69	2193648.07	Картометрический	1.00	-
534	328874.70	2193657.10	Аналитический	0.10	-
535	328874.57	2193634.23	Аналитический	0.10	-
536	328938.94	2193608.89	Аналитический	0.10	-
537	328936.14	2193598.62	Аналитический	0.10	-
538	328990.84	2193574.61	Аналитический	0.10	-
539	328999.79	2193612.50	Аналитический	0.10	-
540	329001.87	2193624.83	Картометрический	1.00	-
541	329013.60	2193615.65	Картометрический	1.00	-
542	329014.28	2193625.24	Картометрический	1.00	-
543	329025.03	2193617.56	Картометрический	1.00	-
544	329031.15	2193612.42	Аналитический	0.20	-
505	329050.55	2193601.45	Аналитический	0.20	-

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), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть №					
-	-	-	-	-	-



## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенного пункта  
село Старотолучеево Подколodновского сельского поселения  
Богучарского муниципального района Воронежской области

(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	Воронежская область, Богучарский муниципальный район, Подколodновское сельское поселение, село Старотолучеево
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ )	1315244+/-4014 м <sup>2</sup>
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат: МСК - 36, 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 (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	326168.53	2199086.90	Картометрический	1.00	-
2	326157.04	2199090.88	Картометрический	1.00	-
3	326059.21	2199068.16	Картометрический	1.00	-
4	325971.28	2199058.53	Картометрический	1.00	-
5	325906.60	2199055.07	Картометрический	1.00	-
6	325822.00	2199072.86	Картометрический	1.00	-
7	325759.15	2199078.27	Картометрический	1.00	-
8	325611.39	2199079.23	Картометрический	1.00	-
9	325529.12	2199068.47	Картометрический	1.00	-
10	325495.60	2199061.12	Картометрический	1.00	-
11	325401.61	2199045.06	Картометрический	1.00	-
12	325378.51	2199048.42	Картометрический	1.00	-
13	325344.67	2199052.18	Картометрический	1.00	-
14	325302.93	2199056.82	Картометрический	1.00	-
15	325283.27	2199057.16	Картометрический	1.00	-
16	325259.29	2199049.18	Картометрический	1.00	-
17	325215.82	2199030.74	Картометрический	1.00	-
18	325183.62	2199021.36	Картометрический	1.00	-
19	325157.13	2199012.07	Картометрический	1.00	-
20	325131.20	2199007.23	Картометрический	1.00	-
21	325074.12	2199008.28	Картометрический	1.00	-
22	325050.75	2199002.22	Картометрический	1.00	-
23	325016.71	2198989.00	Картометрический	1.00	-
24	325001.24	2198975.84	Картометрический	1.00	-
25	324985.20	2198975.82	Картометрический	1.00	-
26	324966.97	2198965.38	Картометрический	1.00	-
27	324945.39	2198959.73	Картометрический	1.00	-
28	324926.79	2198953.63	Картометрический	1.00	-
29	324909.56	2198946.10	Картометрический	1.00	-
30	324884.45	2198929.21	Картометрический	1.00	-
31	324867.68	2198905.45	Картометрический	1.00	-
32	324856.08	2198875.42	Картометрический	1.00	-
33	324840.11	2198840.88	Картометрический	1.00	-
34	324821.63	2198805.03	Картометрический	1.00	-
35	324795.86	2198766.78	Картометрический	1.00	-

1	2	3	4	5	6
36	324793.09	2198762.67	Картометрический	1.00	-
37	324779.99	2198753.24	Картометрический	1.00	-
38	324743.53	2198726.99	Картометрический	1.00	-
39	324715.67	2198704.18	Картометрический	1.00	-
40	324710.33	2198699.81	Картометрический	1.00	-
41	324671.41	2198673.82	Картометрический	1.00	-
42	324643.09	2198659.42	Картометрический	1.00	-
43	324617.23	2198650.14	Картометрический	1.00	-
44	324605.21	2198640.33	Картометрический	1.00	-
45	324566.38	2198631.18	Картометрический	1.00	-
46	324556.68	2198628.90	Картометрический	1.00	-
47	324523.27	2198615.69	Картометрический	1.00	-
48	324591.61	2198497.93	Картометрический	1.00	-
49	324643.67	2198408.50	Картометрический	1.00	-
50	324654.29	2198391.67	Картометрический	1.00	-
51	324672.24	2198363.19	Картометрический	1.00	-
52	324676.83	2198353.09	Картометрический	1.00	-
53	324641.60	2198334.78	Картометрический	1.00	-
54	324612.27	2198345.77	Картометрический	1.00	-
55	324518.86	2198297.58	Картометрический	1.00	-
56	324476.04	2198269.22	Картометрический	1.00	-
57	324444.62	2198255.32	Картометрический	1.00	-
58	324404.50	2198246.74	Картометрический	1.00	-
59	324345.91	2198221.72	Картометрический	1.00	-
60	324305.69	2198196.97	Картометрический	1.00	-
61	324283.11	2198180.75	Картометрический	1.00	-
62	324249.62	2198130.70	Картометрический	1.00	-
63	324226.57	2198103.04	Картометрический	1.00	-
64	324175.70	2198069.88	Картометрический	1.00	-
65	324151.65	2198066.98	Картометрический	1.00	-
66	324124.25	2198076.10	Картометрический	1.00	-
67	324110.99	2198072.72	Картометрический	1.00	-
68	324048.42	2198016.52	Картометрический	1.00	-
69	324008.80	2197993.09	Картометрический	1.00	-
70	323981.17	2197976.76	Картометрический	1.00	-
71	323924.82	2197928.27	Картометрический	1.00	-
72	323867.28	2197875.31	Картометрический	1.00	-
73	323849.90	2197850.28	Картометрический	1.00	-
74	323850.08	2197838.21	Картометрический	1.00	-
75	323870.07	2197815.64	Картометрический	1.00	-
76	323859.82	2197780.55	Картометрический	1.00	-
77	323853.08	2197764.57	Картометрический	1.00	-
78	323859.75	2197742.43	Картометрический	1.00	-
79	323875.30	2197733.13	Картометрический	1.00	-
80	323945.59	2197710.19	Картометрический	1.00	-
81	324120.04	2197617.01	Картометрический	1.00	-
82	324161.74	2197604.03	Картометрический	1.00	-
83	324251.77	2197562.18	Картометрический	1.00	-

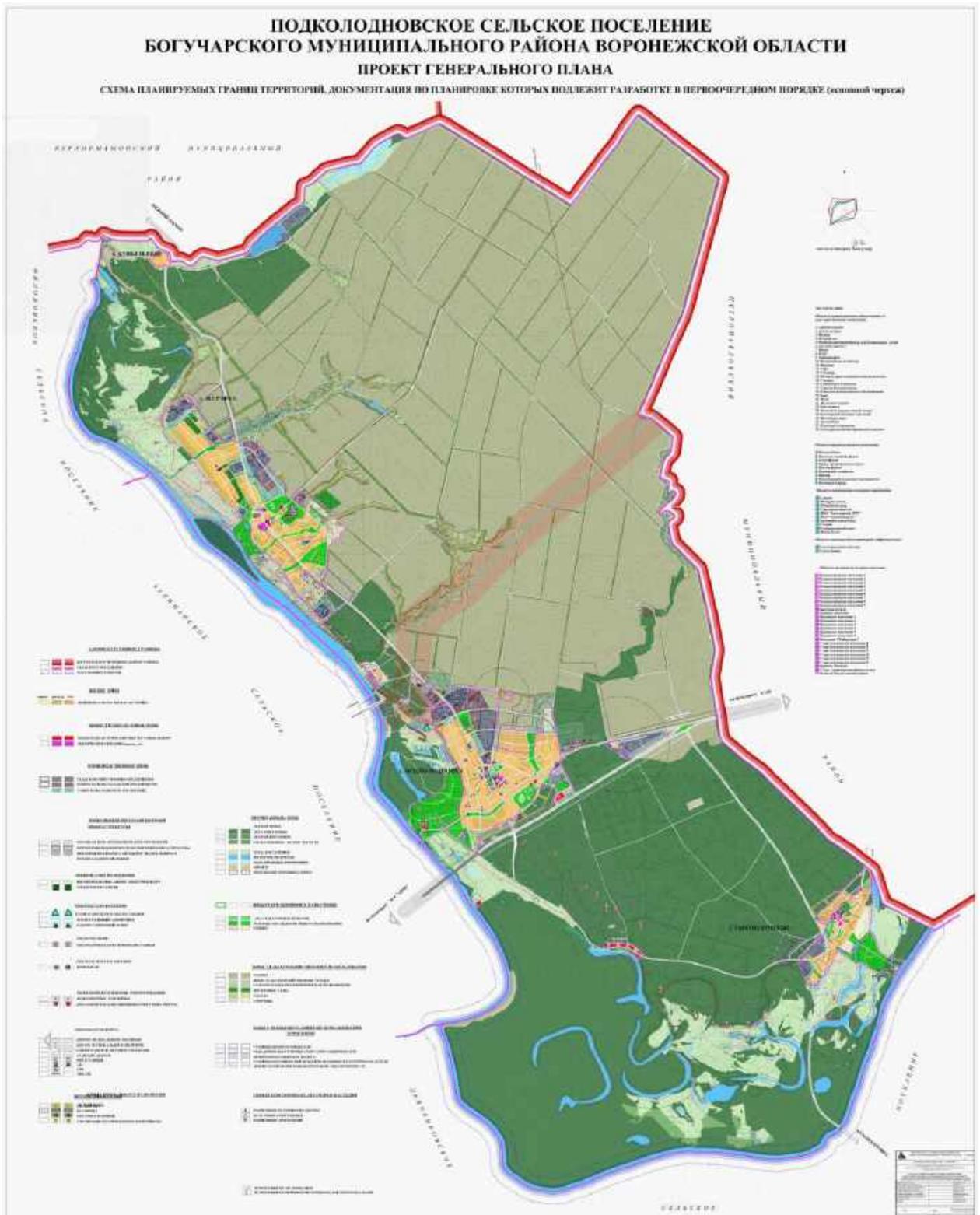
1	2	3	4	5	6
84	324260.68	2197557.74	Картометрический	1.00	-
85	324288.53	2197543.89	Картометрический	1.00	-
86	324290.88	2197542.72	Картометрический	1.00	-
87	324386.16	2197622.12	Картометрический	1.00	-
88	324446.83	2197562.44	Картометрический	1.00	-
89	324461.41	2197578.04	Картометрический	1.00	-
90	324460.39	2197580.46	Аналитический	0.10	-
91	324461.30	2197580.87	Аналитический	0.10	-
92	324462.22	2197578.90	Картометрический	1.00	-
93	324668.11	2197798.05	Картометрический	1.00	-
94	324680.06	2197783.94	Аналитический	0.10	-
95	324700.06	2197802.44	Аналитический	0.10	-
96	324725.64	2197829.91	Аналитический	0.10	-
97	324705.67	2197851.36	Картометрический	1.00	-
98	324751.83	2197944.69	Картометрический	1.00	-
99	325141.66	2198164.09	Картометрический	1.00	-
100	325164.26	2198057.16	Картометрический	1.00	-
101	325162.11	2198056.37	Аналитический	0.30	-
102	325168.12	2198034.89	Аналитический	0.30	-
103	325168.92	2198035.11	Картометрический	1.00	-
104	325179.20	2197986.48	Картометрический	1.00	-
105	325222.14	2197968.55	Картометрический	1.00	-
106	325217.58	2197966.87	Аналитический	0.30	-
107	325231.00	2197934.63	Аналитический	0.30	-
108	325265.21	2197948.28	Аналитический	0.30	-
109	325254.87	2197980.65	Аналитический	0.30	-
110	325241.65	2197975.77	Картометрический	1.00	-
111	325234.68	2198000.96	Картометрический	1.00	-
112	325247.07	2198005.39	Аналитический	0.30	-
113	325239.71	2198029.57	Аналитический	0.30	-
114	325232.88	2198052.53	Аналитический	0.30	-
115	325225.40	2198077.08	Аналитический	0.30	-
116	325218.28	2198099.82	Аналитический	0.30	-
117	325206.63	2198200.00	Картометрический	1.00	-
118	325225.33	2198210.49	Картометрический	1.00	-
119	325226.97	2198229.88	Аналитический	0.20	-
120	325230.20	2198253.25	Аналитический	0.20	-
121	325237.44	2198274.23	Аналитический	0.20	-
122	325249.34	2198301.41	Аналитический	0.20	-
123	325268.45	2198339.53	Аналитический	0.20	-
124	325277.01	2198352.45	Аналитический	0.20	-
125	325282.50	2198365.09	Аналитический	0.20	-
126	325286.52	2198375.72	Аналитический	0.20	-
127	325281.15	2198385.91	Аналитический	0.20	-
128	325272.69	2198387.83	Аналитический	0.20	-
129	325260.63	2198385.16	Аналитический	0.20	-
130	325252.52	2198399.71	Аналитический	0.20	-
131	325266.79	2198405.78	Аналитический	0.20	-

1	2	3	4	5	6
132	325283.88	2198413.16	Аналитический	0.20	-
133	325294.89	2198419.14	Аналитический	0.20	-
134	325306.73	2198429.87	Аналитический	0.20	-
135	325318.18	2198440.44	Аналитический	0.20	-
136	325330.15	2198430.46	Аналитический	0.20	-
137	325320.52	2198417.12	Аналитический	0.20	-
138	325307.58	2198382.20	Аналитический	0.20	-
139	325318.86	2198372.48	Аналитический	0.20	-
140	325312.94	2198364.56	Аналитический	0.20	-
141	325298.93	2198344.66	Аналитический	0.20	-
142	325293.98	2198347.82	Аналитический	0.20	-
143	325282.36	2198335.44	Аналитический	0.20	-
144	325271.85	2198315.38	Аналитический	0.20	-
145	325263.57	2198295.75	Аналитический	0.20	-
146	325271.48	2198290.22	Аналитический	0.20	-
147	325265.82	2198280.51	Аналитический	0.20	-
148	325259.36	2198281.53	Аналитический	0.20	-
149	325254.84	2198277.87	Аналитический	0.20	-
150	325250.44	2198267.47	Аналитический	0.20	-
151	325244.21	2198244.84	Аналитический	0.20	-
152	325240.80	2198219.12	Картометрический	1.00	-
153	325257.04	2198228.14	Картометрический	1.00	-
154	325272.14	2198271.57	Картометрический	1.00	-
155	325295.52	2198269.18	Картометрический	1.00	-
156	325293.70	2198248.65	Картометрический	1.00	-
157	325419.50	2198318.85	Картометрический	1.00	-
158	325507.11	2198401.39	Картометрический	1.00	-
159	325511.90	2198409.61	Картометрический	1.00	-
160	325532.35	2198428.18	Картометрический	1.00	-
161	325585.16	2198500.76	Картометрический	1.00	-
162	325610.6	2198537.98	Картометрический	1.00	-
163	325657.43	2198587.57	Картометрический	1.00	-
164	325689.76	2198629.38	Картометрический	1.00	-
165	325695.59	2198636.45	Картометрический	1.00	-
166	325740.81	2198661.10	Аналитический	0.20	-
167	325771.84	2198686.13	Аналитический	0.20	-
168	325763.93	2198719.37	Картометрический	1.00	-
169	325821.04	2198788.65	Картометрический	1.00	-
170	325845.03	2198790.12	Картометрический	1.00	-
171	325867.09	2198787.86	Картометрический	1.00	-
172	325868.20	2198754.60	Аналитический	0.10	-
173	325898.50	2198755.50	Аналитический	0.10	-
174	325897.40	2198784.77	Картометрический	1.00	-
175	325920.01	2198782.46	Картометрический	1.00	-
176	325920.86	2198783.96	Картометрический	1.00	-
177	325936.50	2198783.10	Аналитический	0.30	-
178	325951.97	2198806.72	Аналитический	0.30	-
179	325953.11	2198827.59	Аналитический	0.30	-

1	2	3	4	5	6
180	325945.95	2198828.02	Картометрический	1.00	-
181	325946.78	2198829.48	Картометрический	1.00	-
182	325857.32	2198832.74	Картометрический	1.00	-
183	325878.58	2198859.21	Картометрический	1.00	-
184	325893.42	2198861.52	Аналитический	0.10	-
185	325915.19	2198862.06	Аналитический	0.10	-
186	325919.96	2198884.76	Аналитический	0.10	-
187	325919.50	2198911.09	Картометрический	1.00	-
188	325923.27	2198920.24	Картометрический	1.00	-
189	325903.03	2198999.90	Картометрический	1.00	-
190	325907.60	2199016.88	Картометрический	1.00	-
191	325942.86	2199038.43	Картометрический	1.00	-
192	326021.22	2199033.86	Картометрический	1.00	-
193	326162.27	2199082.83	Картометрический	1.00	-
1	326168.53	2199086.90	Картометрический	1.00	-
194	324838.57	2197930.71	Аналитический	0.30	-
195	324928.24	2198002.81	Аналитический	0.30	-
196	324920.28	2198012.68	Аналитический	0.30	-
197	324881.61	2197981.62	Аналитический	0.30	-
198	324872.90	2197992.47	Аналитический	0.30	-
199	324863.43	2197984.81	Аналитический	0.30	-
200	324872.12	2197973.99	Аналитический	0.30	-
201	324830.62	2197940.64	Аналитический	0.30	-
194	324838.57	2197930.71	Аналитический	0.30	-
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), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть №					
-	-	-	-	-	-



Приложение №3  
к решению Совета народных депутатов  
Подколodновского сельского поселения  
от 14.09.2023 № 208



Приложение №4  
к решению Совета народных депутатов  
Подколodновского сельского поселения  
от 14.09.2023 № 208

