

Общество с ограниченной ответственностью «Корпус»

Тел./факс (383) 312-03-51

E-mail: corpus-cons@ngs.ru

Приложение 3
к Решению муниципального комитета
Жариковского сельского поселения
от _____ № _____

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ
в генеральный план Жариковского
сельского поселения Пограничного
муниципального района Приморского края**

**Положение о территориальном
планировании**

Том I

с. Жариково, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
1.1. Перечень применяемых в тексте сокращений	3
1.2. Состав утверждаемой части генерального плана	4
1.3. Основные сведения о территории планирования	5
2. Функциональное зонирование территории	12
3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Жариковского сельского поселения	15
4. Перечень объектов местного значения, планируемых к размещению на территории Жариковского сельского поселения	27
4.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов	27
5. Приложение	36
5.1. Каталог координат поворотных точек границы с. Жариково	36
5.2. Каталог координат поворотных точек границы с. Нестеровка	45
5.3. Каталог координат поворотных точек границы с. Богуславка	47
5.4. Каталог координат поворотных точек границы с. Духовское	50
5.5. Каталог координат поворотных точек границы с. Рубиновка	52
5.6. Каталог координат поворотных точек границы с. Барабаш-Левада	53

1. Общие положения

1.1. Перечень применяемых в тексте сокращений

кол-во	количество
КОС	канализационные очистные сооружения
ЛВ	линия воздушная
ЛЭП	линия электропередачи
ПС	подстанция (электрическая)
с.	село
СЗЗ	санитарно-защитная зона
ТП	трансформаторная подстанция
чел.	человек

1.2. Состав утверждаемой части генерального плана

№ п/п	Наименование	Масштаб	Марка
Положение о территориальном планировании			
Текстовые материалы			
Том I «Положение о территориальном планировании»			
Графические материалы			
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения	М 1:25000 М 1:5000	ГП-1
2	Карта границ населённых пунктов	М 1:10000	ГП-2
3	Карта функциональных зон	М 1:25000 М 1:5000	ГП-3

1.3. Основные сведения о территории планирования

Официальное наименование муниципального образования – Жариковское сельское поселение.

Официальным документом, фиксирующим границу Жариковского сельского поселения, является закон Приморского края от 06.12.2004 № 184-КЗ (в редакции от 13.11.2011 № 123-КЗ; от 27.04.2015 № 593-КЗ) «Об Пограничном муниципальном районе». Общая площадь земель в границах муниципального образования составляет 241 899 га.

Этапы реализации генерального плана

- первая очередь – до 2028 года;
- расчётный срок – до 2038 года.

К концу 2017 года численность населения Жариковского сельского поселения составила 4022 человек. Ситуация в поселении характеризуется стабильным в целом за период 2012-2017 гг., превышающим рождаемость, уровнем смертности, не обеспечивающим простое воспроизводства населения, и стабильно отрицательным балансом миграционного прироста.

За период с 2015 по 2018 год численность населения увеличилась на 1081 человека и к концу 2018 года, по данным администрации Пограничного района, составила 4022 человека против 2941 человека на 01.01.2015 по данным ФСГС РФ. В процентном соотношении численность населения сельского поселения за период с 2015 года по 2018 год увеличилась на 36,8 %¹. При этом, динамика численности населения Приморского края в целом показывает отрицательную направленность, что будет оказывать влияние на демографическую картину в поселении на расчётный срок.

При реализации комплекса запланированных проектов, развитие поселения должно быть стабилизировано, что позволит сохранить собственное население на уровне около 3,7 тыс. человек к 2028 году и 3,5 тыс. чел. к 2038 г. Численность собственных трудовых ресурсов достигнет на расчётный срок порядка 1,8 тыс. человек, численность занятого в экономике населения ориентировочно составит 1,3 тыс. человек.

Разработка генерального плана Жариковского сельского поселения проведена в соответствии со следующими нормативными и законодательными документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

¹ Данные за 2015 год учитывают численность населения Жариковского и Барабаш-Левадовского сельских поселений.

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
- Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 01.12.2014 № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции по правам инвалидов»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 212-ФЗ «О свободном порте Владивосток»;

- Федеральный закон от 27.11.2017 № 360-ФЗ «О внесении изменения в Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» в связи с особенностями осуществления градостроительной деятельности на территории свободного порта Владивосток»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.06.2015 № 599 «О порядке и сроках разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к её составлению»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
- Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.01.2012 № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.02.2012 № 69 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 20.10.2010 № 503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 525, Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;
- Закон Приморского края от 14.11.2001 № 161-КЗ «Об административно-территориальном устройстве Приморского края»;
- Закон Приморского края от 24.11.2004 № 184-КЗ «О Пограничном муниципальном районе»;
- Закон Приморского края от 11.05.2005 № 245-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Приморского края»;
- Закон Приморского края от 05.03.2007 № 34-КЗ «О составе, порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований Приморского края» (действующая редакция);
- Закон Приморского края от 20.10.2008 № 324-КЗ «О стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2025 года»;
- Закон Приморского края от 29.05.2009 № 446-КЗ «О градостроительной деятельности на территории Приморского края»;
- Закон Приморского края от 04.08.2011 № 789-КЗ «Об охране окружающей среды в Приморском крае»;
- Закон Приморского края от 10.02.2014 № 356-КЗ «О видах объектов краевого и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Приморского края и документах территориального планирования муниципальных образований Приморского края»;
- Закон Приморского края от 10.02.2014 № 356-КЗ «О видах объектов краевого и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Приморского края и документах территориального планирования муниципальных образований Приморского края»;
- Закон Приморского края от 27.04.2015 № 593-КЗ «О преобразовании некоторых сельских поселений Пограничного муниципального района Приморского края и о внесении изменений в Закон Приморского края «О Пограничном муниципальном районе»;
- Распоряжение Администрации Приморского края от 09.10.2015 № 326-ра «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по

- повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности в Приморском крае;
- Закон Приморского края от 30.04.2015 № 612-КЗ «Об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Приморского края»;
 - Постановление Администрации Приморского края от 21.12.2016 № 593-па «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования в Приморском крае»;
 - Распоряжение Администрации Приморского края от 24.06.2016 № 259-ра «О мерах по реализации постановления Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;
 - СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
 - «ГКИНП-34. Инструкция по топографическим съёмкам в масштабах 1:10000 и 1:25000. Полевые работы» (утверждены ГУГК СССР 26.04.1977);
 - «ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» (утверждены ГУГК СССР 05.10.1979);
 - «ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъёмке, выполняемой для создания и обновления топографических карт и планов» (утверждены ГУГК и Министерством гражданской авиации СССР 22.04.1980);
 - «ГКИНП-5. Инструкция по составлению технических отчётов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах» (утверждены ГУГК СССР 01.01.1971);
 - «ГКИНП (ГНТА)-02-036-02 Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов» (утверждена приказом руководителя Федеральной службы геодезии и картографии России от 11.06.2002 № 84-пр);
 - «ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ» (утверждена приказом руководителя Федерального агентства геодезии и картографии от 29.06.1999 № 86-пр);
 - Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (утверждены ГУГК СССР 25.11.1986);
 - ГОСТ Р 50828-95 «Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты. Общие требования»;
 - ГОСТ Р 51605-2000 «Карты цифровые топографические»;
 - Приказ Федерального агентства кадастра объектов недвижимости от 18.06.2007 № П/0137 «Об утверждении Положения о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации»;
 - «СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»;

- «СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
- «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- «СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- «СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

При осуществлении территориального планирования Жариковского сельского поселения учтены интересы Российской Федерации по реализации полномочий федеральных органов государственной власти, а также федеральных государственных программ:

- Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328);
- Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 года № 717 в ред. от 19.12.2014);
- Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» на 2013-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 323);
- «Жилище» на 2015-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050 в ред. от 30.12.2016);
- «Развитие образования» на 2016-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 № 497 в ред. от 14.09.2016);
- «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848 в ред. от 13.10.2016).

При осуществлении территориального планирования Жариковского сельского поселения также учтены интересы Приморского края по реализации полномочий органов государственной власти Приморского края, а также необходимость создания благоприятных условий для реализации на территории Пограничного района стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2025 года, схемы территориального планирования Приморского края и краевых государственных программ:

- Государственная Программа Приморского края «Развитие туризма в Приморском крае» на 2013-2021 годы;

- Государственная программа Приморского края «Обеспечение доступным жильём и качественными услугами ЖКХ населения Приморского края»;
- Государственная программа Приморского края «Социальная поддержка населения Приморского края»;
- Региональная программа «Развития приграничных территорий Приморского края на период до 2020 года»;
- Государственная программа Приморского края «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края»;
- Государственная программа Приморского края «Развитие здравоохранения Приморского края»;
- Государственная программа Приморского края «Развитие физической культуры и спорта Приморского края»;
- Государственная программа Приморского края «Развитие культуры Приморского края».

Кроме того, в части, касающейся Жариковского сельского поселения, учтены основные аспекты программы «Устойчивое развитие сельских территорий Пограничного муниципального района на 2015-2020 годы».

2. Функциональное зонирование территории

Границы функциональных зон² определены с учётом границы муниципального образования (существующей, проектируемой на первую очередь и расчётный срок), естественными границами природных объектов, границами земельных участков. Территории общего пользования, занятые проездами, коммунальными зонами небольшими по площади, линейными водоёмами и другими незначительными по размерам объектами входят в состав различных функциональных зон и отдельно не выделяются.

На карте зонирования территории Жариковского сельского поселения выделены следующие функциональные зоны:

- зона транспортной инфраструктуры;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны рекреационного назначения;
- зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);
- зона отдыха;
- зона лесов;
- зоны специального назначения;
- зона кладбищ.

В границах населённых пунктов следующий состав функциональных зон:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- зона застройки индивидуальными жилыми домами (планируемая);
- многофункциональная общественно-деловая зона;
- зона специализированной общественной застройки;
- производственная зона;
- коммунально-складская зона;
- зона транспортной инфраструктуры;
- зоны сельскохозяйственного использования;
- производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
- зона инженерной инфраструктуры;
- зоны рекреационного назначения;
- зона озеленённых территорий специального назначения;
- зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса);
- зона лесов;
- лесопарковая зона;

² Функциональная зона – территориальная зона с ясно выраженной преобладающей функцией её градостроительного использования – например, селитебная зона, производственная зона, коммунально-складская зона и др.

- зона режимных территорий;
- зона кладбищ.

Баланс функциональных зон территории Жариковского сельского поселения в границах населённых пунктов составлен на основе картографического материала, разработанного в составе графических материалов проекта генерального плана Жариковского сельского поселения. Этот баланс даёт ориентировочное представление о перспективном использовании территории.

Таблица 1

Функциональные зоны в границах населённых пунктов (проектируемые)

Наименование территорий	с. Богуславка		с. Духовское		с. Жариково		с. Нестеровка		с. Рубиновка		с. Барабаш-Левада	
	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля
Общая площадь земель в границе населённого пункта, в том числе территории:	231,00	100%	216,00	100%	1065,00	100%	186,00	81%	98,00	42%	93,00	100%
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	126,90	54,9%	94,00	43,5%	296,80	27,9%	89,70	38,8%	33,20	14,4%	49,70	53,4%
Зона застройки индивидуальными жилыми домами (планируемая)	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	3,00	3,2%
Многофункциональная общественно-деловая зона	1,80	0,8%	2,50	1,2%	12,90	1,2%	4,50	1,9%	4,20	1,8%	1,60	1,7%
Зона специализированной общественной застройки	2,80	1,2%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,60	0,6%
Производственная зона	0,00	0,0%	0,00	0,0%	8,20	0,8%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	3,00	3,2%
Коммунально-складская зона	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	1,80	1,9%
Зона транспортной инфраструктуры	16,80	7,3%	15,70	7,3%	38,60	3,6%	15,00	6,5%	5,00	2,2%	7,90	8,5%
Зоны сельскохозяйственного использования	2,10	0,9%	0,00	0,0%	103,50	9,7%	10,50	4,5%	5,40	2,3%	1,40	1,5%
Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	9,20	4,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	19,60	8,5%	0,00	0,0%	6,70	7,2%

Наименование территорий	с. Богуславка		с. Духовское		с. Жариково		с. Нестеровка		с. Рубиновка		с. Барабаш-Левада	
	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля	Площадь, га	Доля
Зона инженерной инфраструктуры	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,10	0,0%	0,00	0,0%	0,30	0,3%
Зоны рекреационного назначения	69,60	30,1%	37,90	17,5%	597,80	56,1%	46,10	20,0%	50,20	21,7%	5,70	6,1%
Зона озеленённых территорий специального назначения	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	3,10	3,3%
Зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,00	0,0%	0,40	0,2%	0,00	0,0%	0,50	0,2%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
Зона лесов	0,00	0,0%	1,00	0,5%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	8,20	8,8%
Лесопарковая зона	1,80	0,8%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
Зона режимных территорий	0,00	0,0%	62,80	29,1%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%
Зона кладбищ	0,00	0,0%	1,70	0,8%	7,20	0,7%	0,00	0,0%	0,00	0,0%	0,00	0,0%

Таблица 2

Функциональные зоны в границах поселения (проектируемые)

Наименование территорий	Площадь, га	Доля
Общая площадь земель в границах поселения, в том числе:	242450,80	100%
Территории градостроительного использования (населённые пункты)	1889,0	0,78%
Зона транспортной инфраструктуры	552,0	0,23%
Зоны сельскохозяйственного использования	46591,0	19,22%
Зоны рекреационного назначения	46547,0	19,20%
Зона озеленённых территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	0,4	0,0002%
Зона отдыха	19,0	0,008%
Зона лесов	146846,0	60,57%
Зоны специального назначения	0,4	0,0002%
Зона кладбищ	6,0	0,0025%

3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Жариковского сельского поселения

Основными параметрами функциональных зон, на территории Жариковского сельского поселения, приняты показатели, с учётом, установленных в пункте 9.8 Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утверждённых приказом Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».

Учёт установленных в Генеральном плане границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства и границ функциональных зон осуществляется в соответствии с законодательством применительно к составу документации по планировке территории в различных случаях, при проведении публичных слушаний, в иных случаях.

Границы функциональных зон установлены на карте ГПЗ «Карта функциональных зон» населённых пунктов Жариковского сельского поселения.

Таблица 3

Описание параметров функциональной зоны застройки жилыми домами (жилая зона)

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны/подзоны ³	
		Ж1	Ж2
1.	Максимальная/средняя этажность застройки зоны	5/3	2/1
2.	Плотность населения, чел./га	0-100	0-100
3.	Расчётная плотность жилого фонда, м ² общей площади на 1 га территории жилой зоны или отдельных элементов планировочной структуры жилой зоны, м ² /га	400-2000	не устан.
4.	Соотношение элементов территории, в %		
4.1.	Общая площадь функциональной зоны, в %	100	100
4.2.	Максимальный процент застройки зоны, в %	Не более 65	Не более 80
4.3.	Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в %	Не менее 10-15	Не менее 10-15
4.4.	Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной, в %	Не менее 25	Не менее 25
4.5.	Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры, магазинов, бытовых центров и пр.), в %	5-10	5-10

³ Обозначение приведено условно.

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны/подзоны ³	
		Ж1	Ж2
4.6.	Коэффициент застройки ⁴	0,2	-
4.7.	Коэффициент плотности застройки ⁵	0,4	-

Таблица 4

Описание параметров функциональных зон общественно-деловой зоны, зоны производственного использования, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны/подзоны			
		О		П	И-Т
		О1	О2	П1	
1.	Максимальная/средняя этажность застройки зоны	5/3	2/1	5/3	-
2.	Плотность населения ⁶ , чел./га	0-200	0-200	0	0
3.	Плотность застройки, м ² /га	-	-	менее 10 000	-
4.	Соотношение элементов территории, в %				
4.1.	Общая площадь функциональной зоны, в %	100	100	100	100
4.2.	Максимальный процент застройки зоны, в %	Не менее 50	Не менее 50	Не более 60	Не более 90
4.3.	Доля площади улиц, территорий общего пользования, в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в %	20-25	20-25	10-15	-
4.4.	Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной, в %	Не менее 25	Не менее 25	Не менее 25	Не менее 10
4.5.	Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры и пр.), в %	по требов.	по требов.	-	-
5.	Коэффициент застройки	1,0	0,8	0,6	-
6.	Коэффициент плотности застройки	3,0	2,4	1,8	-

Таблица 5

Описание параметров функциональной зоны сельскохозяйственного использования

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны/подзоны	
		Сх1	Сх2
1.	Максимальная/средняя этажность застройки зоны	Не допуск.	5/3
2.	Плотность населения, чел./га	0	0
3.	Соотношение элементов территории, в %		
3.1.	Общая площадь функциональной зоны, в %	100	100

⁴ Коэффициент застройки – отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала).

⁵ Коэффициент плотности застройки – отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала).

⁶ Для функциональных зон, в которых возможно размещение жилья.

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны/подзоны	
		Сх1	Сх2
3.2.	Максимальный процент застройки зоны ⁷ , в %	Не допуск.	Не более 60
3.3.	Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в %	-	15-20
3.4.	Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной зоны, в %	-	Не менее 10
3.5.	Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры и пр.), в %	-	-
4.	Коэффициент застройки	0	0,6
5.	Коэффициент плотности застройки	0	1,8

Таблица 6

Описание параметров функциональной зоны рекреационного назначения и зоны специального назначения

№ п/п	Описание параметров функциональной зоны	Условное обозначение функциональной зоны	
		Сп	Р
1.	Максимальная/средняя этажность застройки зоны	Не устан.	2/1
2.	Плотность населения, чел./га	0	0
3.	Соотношение элементов территории, в %		
3.1.	Общая площадь функциональной зоны, в %	100	100
3.2.	Максимальный процент застройки зоны, в %	Не более 10	Не более 20
3.3.	Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в %	Не устан.	10-20
3.4.	Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной, в %	Не менее 20	Не менее 80
3.5.	Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры и пр.), в %	-	-
4.	Коэффициент застройки	-	-
5.	Коэффициент плотности застройки	-	-

Согласно Приложению Б СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*), приведены нормативные показатели плотности застройки территориальных зон.

Таблица 7

Показатели плотности застройки участков территориальных зон

⁷ Максимальный процент застройки определяется как отношение суммарной площади зоны, которая может быть застроена, ко всей площади зоны.

Территориальные зоны	Коэффициент застройки	Коэффициент плотности застройки
Жилая		
Застройка многоквартирными многоэтажными жилыми домами	0,4	1,2
То же, реконструируемая	0,6	1,6
Застройка многоквартирными жилыми домами малой и средней этажности	0,4	0,8
Застройка блокированными жилыми домами с приквартирными земельными участками	0,3	0,6
Застройка одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными земельными участками	0,2	0,4
Общественно-деловая		
Многофункциональная застройка	1,0	3,0
Специализированная общественная застройка	0,8	2,4
Производственная		
Промышленная	0,8	2,4
Научно-производственная ⁸	0,6	1,0
Коммунально-складская	0,6	1,8

Для жилых, общественно-деловых зон коэффициенты застройки и плотности застройки приведены для территории квартала (брутто) с учётом необходимых по расчёту учреждений и предприятий обслуживания, гаражей, стоянок автомобилей, зелёных насаждений, площадок и других объектов благоустройства.

Для производственных зон указанные коэффициенты приведены для кварталов производственной застройки, включающей в себя один или несколько объектов.

При подсчёте коэффициентов плотности застройки площадь этажей определяется по внешним размерам здания. Учитываются только надземные этажи, включая мансардные. Подземные этажи зданий и сооружений не учитываются. Подземное сооружение не учитывается, если поверхность земли (надземная территория) над ним используется под озеленение, организацию площадок, стоянок автомобилей и другие виды благоустройства.

Границами кварталов являются красные линии.

При реконструкции сложившихся кварталов жилых, общественно-деловых зон (включая надстройку этажей, мансард) необходимо предусматривать требуемый по расчёту объём учреждений, организаций и предприятий обслуживания для проживающего в этих кварталах населения. Допускается учитывать имеющиеся в соседних кварталах учреждения обслуживания при соблюдении нормативных радиусов их доступности (кроме дошкольных образовательных организаций и общеобразовательных организаций начального общего образования). В условиях реконструкции существующей застройки плотность застройки допускается повышать, но не более чем на 30 % при соблюдении санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

⁸ Без учёта опытных полей и полигонов, резервных территорий и санитарно-защитных зон.

Таблица 8

Сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Жариковского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ					
1.	Реконструкция автомобильной дороги Сибирцево – Жариково – Комиссарово (081002/08-22 в СТП ПК) ⁹	Жариковское сельское поселение	1,97 км, до III категории	Придорожная полоса ¹⁰ – 100 м	Первая очередь (до 2021 г.)
2.	Реконструкция автомобильной дороги Гродеково – Богуславка – Нестеровка ¹¹	Жариковское сельское поселение	до III категории	Придорожная полоса ¹² – 100 м	Первая очередь (до 2025 г.)
3.	Реконструкция автомобильной дороги Уссурийск – Пограничный – Богуславка ¹³	Жариковское сельское поселение	до III категории	Придорожная полоса ¹⁴ – 100 м	Первая очередь (до 2025 г.)

⁹ Мероприятия, предусмотренные Схемой территориального планирования Приморского края, утверждённой постановлением Администрации Приморского края от 30.11.2009 №323-па (с учётом изменений от 01.06.2015 № 169-па, от 03.04.2017 № 105-па). Сроки указаны в соответствии с материалами СТП.

¹⁰ В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категории. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция).

¹¹ Мероприятия, предусмотренные Схемой территориального планирования Приморского края, утверждённой постановлением Администрации Приморского края от 30.11.2009 №323-па (с учётом изменений от 01.06.2015 № 169-па, от 03.04.2017 № 105-па). Сроки указаны в соответствии с материалами СТП.

¹² В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категории. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция).

¹³ Мероприятия, предусмотренные Схемой территориального планирования Приморского края, утверждённой постановлением Администрации Приморского края от 30.11.2009 №323-па (с учётом изменений от 01.06.2015 № 169-па, от 03.04.2017 № 105-па). Сроки указаны в соответствии с материалами СТП.

¹⁴ В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категории. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция).

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОГРАНИЧНОГО РАЙОНА					
4.	ФАП (капитальный ремонт)	с. Богуславка с. Духовское с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	без увеличения мощности	Не устанавливается	Первая очередь
5.	Амбулатория (капитальный ремонт)	с. Жариково	без увеличения мощности	Не устанавливается	Первая очередь
6.	Комплексный заказник «Комиссаровский»	Жариковское сельское поселение (в северной части)	71 682 га	Устанавливается соответствующим решением о создании заказника	Первая очередь
ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ					
7.	Внутрипоселковые дороги (реконструкция и строительство)	с. Богуславка с. Духовское с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада с. Жариково	6,0 км 4,0 км 5,6 км 2,5 км 4,1 км 10,0 км	Не устанавливается	Расчётный срок
8.	Филиал МБОУ «Жариковская СОШ» (реконструкция с обеспечением доступности МГН)	с. Богуславка с. Нестеровка	до 70 мест до 60 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
9.	Филиал МБОУ «Жариковская СОШ» (капитальный ремонт)	с. Жариково с. Барабаш Левада	без увеличения мощности, обеспечение доступности МГН	Не устанавливается	Первая очередь
10.	Группа дошкольного образования при школах (реконструкция)	с. Жариково	до 55 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
11.	Группа дошкольного образования при школах	с. Богуславка с. Барабаш Левада	35 мест 10 мест	Не устанавливается	Расчётный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
12.	Группы дополнительного образования при школах	с. Богуславка с. Нестеровка с. Жариково с. Барабаш Левада	75 мест 65 мест 155 мест 20 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
13.	Сельский дом культуры (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Богуславка	до 130 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
14.	Центральный сельский дом культуры (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Жариково	до 160 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
15.	Центр досуга (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Нестеровка	до 105 мест	Не устанавливается	Расчётный срок
16.	СДК, ЦД (капитальный ремонт, обеспечение доступности МГН)	с. Духовское с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	без увеличения мощности	Не устанавливается	Первая очередь
17.	ФОК	с. Богуславка с. Жариково	спортивный зал 162 м ² , плоскостные сооружения 450 м ² спортивный зал 162 м ² , плоскостные сооружения 650 м ²	Не устанавливается	Расчётный срок
18.	Общедоступные спортивные залы	с. Духовское с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	162 м ² 162 м ² 162 м ² 162 м ²	Не устанавливается	Первая очередь
19.	Открытая многофункциональная спортивная площадка	с. Нестеровка	350 м ²	Не устанавливается	Расчётный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
20.	Сеть водопровода (капитальный ремонт)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	от Ø80, 15,0 км	Охранная зона ¹⁵ – 20 м	Первая очередь
21.	Сеть водопровода (капитальный ремонт)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	от Ø80, 18,9 км	Охранная зона ¹⁶ – 20 м	Расчётный срок
22.	Сеть водопровода	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	9,0 км 6,0 км 6,1 км	Охранная зона ¹⁷ – 20 м	Расчётный срок
23.	Водовод от новых скважин	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	Ø530, требуют уточнения на этапе проектирования	Охранная зона ¹⁸ – 20 м	Расчётный срок
24.	Куст скважин	Жариковское сельское поселение, местоположение уточняется после проведения инженерно-геологических изысканий.	0,85 тыс. м ³ /сутки	I пояс зоны санитарной охраны ¹⁹ – 50 м	Расчётный срок
25.	Водоочистные сооружения и станция обезжелезивания	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	210 м ³ /сутки 55 м ³ /сутки 55 м ³ /сутки	I пояс зоны санитарной охраны ²⁰ – 50 м	Расчётный срок

¹⁵ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

¹⁶ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

¹⁷ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

¹⁸ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

¹⁹ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

²⁰ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
26.	Водоочистные сооружения и станция обезжелезивания (реконструкция)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	145 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 310 м ³ /сутки	I пояс зоны санитарной охраны ²¹ – 50 м	Расчётный срок
27.	Канализационные очистные сооружения (КОС) с блочно-модульной системой очистки	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	185 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 280 м ³ /сутки 150 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки	Санитарно-защитная зона ²² – 200 м	Расчётный срок
28.	Сеть канализационная	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	Ø150, 9,0 км Ø150, 6,0 км Ø150, 15,0 км Ø150, 8,5 км Ø150, 4,0 км Ø150, 6,1 км	Охранная зона ²³ – 20 м	Расчётный срок
29.	Дождевая канализация	с. Жариково	Ø800, 12 км	Не устанавливается	Расчётный срок
30.	Котельные поселения (перевод на природный газ, реконструкция с заменой оборудования: котлов, насосов, запорной арматуры,	Жариковское сельское поселение	7 ед.	Согласно расчётам ²⁴	Расчётный срок

²¹ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

²² Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации сооружений для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловых площадок планируемой производительности, СЗЗ составляет 200 м.

²³ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

²⁴ Согласно п. 7.1.10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны котельных до 200 Гкал/ч устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчётов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
	гидроаккумуляторов, комплекса АСУ)				
31.	Существующие теплосети (реконструкция с применением труб в ППУ изоляции)	Жариковское сельское поселение	Ø42-273 мм, 2,5 км	Охранная зона ²⁵ – от 3 м	Первая очередь
32.	Теплосети	Жариковское сельское поселение	Ø42-273 мм, 20,0 км	Охранная зона ²⁶ – от 3 м	Расчётный срок
33.	Строительство головных газораспределительных станций (ГРП)	с. Богуславка с. Жариково с. Барабаш-Левада	требуют уточнения на этапе проектирования	Охранная зона ²⁷ – 15 м	Расчётный срок
34.	Распределительные сети газоснабжения (Р до 0,003 МПа)	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	9,0 км 6,0 км 15,0 км 8,5 км 4,0 км 6,1 км	Охранная зона ²⁸ : распределительный газопровод – 4-5 м	Расчётный срок
35.	Предприятие бытового обслуживания населения	с. Богуславка с. Нестеровка	6 рабочих мест 5 рабочих мест	Не устанавливается	Первая очередь

²⁵ Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

²⁶ Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

²⁷ Согласно п. 6.2.2. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы», расстояния от отдельно стоящих газораспределительных станций по горизонтали (в свету) до зданий и сооружений должно составлять 15 м при давлении в сети свыше 0,6 Мпа.

²⁸ В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, вдоль трасс наружных газопроводов охранные зоны устанавливаются в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
		с. Жариково	9 рабочих мест		
36.	Муниципальная гостиница	Жариковское сельское поселение	требуют уточнения на этапе проектирования		Расчётный срок
37.	Детский оздоровительный лагерь	Жариковское сельское поселение	требуют уточнения на этапе проектирования	Не устанавливается	Расчётный срок
38.	Универсальный рынок	с. Жариково	10 мест	Санитарно-защитная зона ²⁹ - 50 м	Первая очередь
39.	Резервуары для противопожарных целей	Все населённые пункты	минимум по 20 м ³	Не устанавливается	Первая очередь
40.	Создание с/х предприятия (реконструкция недействующей молочной фермы)	с. Барабаш-Левада	IV класс вредности, требуют уточнения на этапе проектирования	Санитарно-защитная зона ³⁰ - 100 м	Первая очередь
41.	Мясоперерабатывающее предприятие	с. Жариково	требуют уточнения на этапе проектирования	Санитарно-защитная зона ³¹ - 300 м	Расчётный срок
42.	Цех по производству пищевой продукции из недревесных ресурсов леса	с. Духовское с. Барабаш-Левада	требует уточнения на этапе проектирования	Санитарно-защитная зона ³² - 50 м	Расчётный срок
43.	Место (площадка) накопления ТКО	Жариковское сельское поселение (северо-западнее с. Жариково)	требует уточнения на этапе проектирования	Санитарно-защитная зона ³³ - 500 м	Первая очередь

²⁹ Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для отдельно стоящих рынков продовольственных и непродовольственных товаров составляет 50 м.

³⁰ Согласно п. 7.1.11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для предприятий IV класса вредности составляет 100 м.

³¹ Согласно п. 7.1.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для организации мясоперерабатывающего, консервного производства составляет 300 м.

³² Согласно п. 7.1.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для производств пищевых заготовочных составляет 50 м.

³³ Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для свалок ТКО СЗЗ составляет 500 м.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
44.	Обустройство контейнерных площадок для сбора ТКО	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	9 ед. (43 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (12 конт. 0,75 м ³) 13 ед. (65 конт. 0,75 м ³) 7 ед. (35 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (11 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (11 конт. 0,75 м ³)	Не устанавливается	Первая очередь

4. Перечень объектов местного значения, планируемых к размещению на территории Жариковского сельского поселения

Для создания полноценной системы социального и культурно-бытового обслуживания муниципального образования, для обеспечения стабильной автотранспортной связи между населёнными пунктами Пограничного района и Жариковского сельского поселения, устойчивого функционирования инженерной инфраструктуры, генеральным планом рекомендуется комплекс мероприятий по размещению объектов местного значения.

4.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

В составе таблицы 9 сведены все мероприятия с разбивкой по направлениям (отраслям) и по срокам реализации: первая очередь – до 2027 года, расчётный срок – до 2037 года.

Таблица 9

Перечень объектов местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
1.	Внутрипоселковые дороги (реконструкция и строительство)	с. Богуславка с. Духовское с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада с. Жариково	6,0 км 4,0 км 5,6 км 2,5 км 4,1 км 10,0 км	-	Не устанавливается	Расчётный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
2.	Филиал МБОУ «Жариковская СОШ» (реконструкция с обеспечением доступности МГН)	с. Богуславка с. Нестеровка	до 70 мест до 60 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
3.	Филиал МБОУ «Жариковская СОШ» (капитальный ремонт)	с. Жариково с. Барабаш Левада	без увеличения мощности, обеспечение доступности МГН	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Первая очередь
4.	Группа дошкольного образования при школах (реконструкция)	с. Жариково	до 55 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
5.	Группа дошкольного образования при школах	с. Богуславка с. Барабаш Левада	35 мест 10 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
6.	Группы дополнительного образования при школах	с. Богуславка с. Нестеровка с. Жариково с. Барабаш Левада	75 мест 65 мест 155 мест 20 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
7.	Сельский дом культуры (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Богуславка	до 130 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
8.	Центральный сельский дом культуры (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Жариково	до 160 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
9.	Центр досуга (реконструкция, обеспечение доступности МГН)	с. Нестеровка	до 105 мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
10.	СДК, ЦД (капитальный ремонт, обеспечение доступности МГН)	с. Духовское с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	без увеличения мощности	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Первая очередь
11.	ФОК	с. Богуславка с. Жариково	спортивный зал 162 м ² , плоскостные сооружения 450 м ² спортивный зал 162 м ² , плоскостные сооружения 650 м ²	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
12.	Общедоступные спортивные залы	с. Духовское с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	162 м ² 162 м ² 162 м ² 162 м ²	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Первая очередь
13.	Открытая многофункциональная спортивная площадка	с. Нестеровка	350 м ²	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Расчётный срок
14.	Сеть водопровода (капитальный ремонт)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	от Ø80, 15,0 км	-	Охранная зона ³⁴ – 20 м	Первая очередь

³⁴ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
15.	Сеть водопровода (капитальный ремонт)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	от Ø80, 18,9 км	-	Охранная зона ³⁵ – 20 м	Расчётный срок
16.	Сеть водопровода	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	9,0 км 6,0 км 6,1 км	-	Охранная зона ³⁶ – 20 м	Расчётный срок
17.	Водовод от новых скважин	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	Ø530, требуют уточнения на этапе проектирования	-	Охранная зона ³⁷ – 20 м	Расчётный срок
18.	Куст скважин	Жариковское сельское поселение, местоположение уточняется после проведения инженерно-геологических изысканий.	0,85 тыс. м ³ /сутки	зона инженерной инфраструктуры	I пояс зоны санитарной охраны ³⁸ – 50 м	Расчётный срок
19.	Водоочистные сооружения и станция обезжелезивания	с. Богуславка с. Духовское с. Барабаш-Левада	210 м ³ /сутки 55 м ³ /сутки 55 м ³ /сутки	зона инженерной инфраструктуры	I пояс зоны санитарной охраны ³⁹ – 50 м	Расчётный срок

³⁵ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

³⁶ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

³⁷ Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

³⁸ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

³⁹ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
20.	Водоочистные сооружения и станция обезжелезивания (реконструкция)	с. Нестеровка с. Рубиновка с. Жариково	145 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 310 м ³ /сутки	зона инженерной инфраструктуры	I пояс зоны санитарной охраны ⁴⁰ – 50 м	Расчётный срок
21.	Канализационные очистные сооружения (КОС) с блочно-модульной системой очистки	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	185 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 280 м ³ /сутки 150 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки 50 м ³ /сутки	зона инженерной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона ⁴¹ – 200 м	Расчётный срок
22.	Сеть канализационная	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	Ø150, 9,0 км Ø150, 6,0 км Ø150, 15,0 км Ø150, 8,5 км Ø150, 4,0 км Ø150, 6,1 км	-	Охранная зона ⁴² – 20 м	Расчётный срок
23.	Дождевая канализация	с. Жариково	Ø800, 12 км	-	Не устанавливается	Расчётный срок

⁴⁰ Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

⁴¹ Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации сооружений для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловых площадок планируемой производительности, СЗЗ составляет 200 м.

⁴² Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
24.	Котельные поселения (перевод на природный газ, реконструкция с заменой оборудования: котлов, насосов, запорной арматуры, гидроаккумуляторов, комплекса АСУ)	Жариковское сельское поселение	7 ед.	зона инженерной инфраструктуры	Согласно расчётам ⁴³	Расчётный срок
25.	Существующие теплосети (реконструкция с применением труб в ППУ изоляции)	Жариковское сельское поселение	Ø42-273 мм, 2,5 км	-	Охранная зона ⁴⁴ – от 3 м	Первая очередь
26.	Теплосети	Жариковское сельское поселение	Ø42-273 мм, 20,0 км	-	Охранная зона ⁴⁵ – от 3 м	Расчётный срок
27.	Строительство головных газораспределительных станций (ГГРП)	с. Богуславка с. Жариково с. Барабаш-Левада	требуют уточнения на этапе проектирования	зона инженерной инфраструктуры	Охранная зона ⁴⁶ – 15 м	Расчётный срок

⁴³ Согласно п. 7.1.10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны котельных до 200 Гкал/ч устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчётов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух.

⁴⁴ Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

⁴⁵ Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

⁴⁶ Согласно п. 6.2.2. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы», расстояния от отдельно стоящих газораспределительных станций по горизонтали (в свету) до зданий и сооружений должно составлять 15 м при давлении в сети свыше 0,6 Мпа.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
28.	Распределительные сети газоснабжения (Р до 0,003 МПа)	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	9,0 км 6,0 км 15,0 км 8,5 км 4,0 км 6,1 км	-	Охранная зона ⁴⁷ : распределительный газопровод – 4-5 м	Расчётный срок
29.	Предприятие бытового обслуживания населения	с. Богуславка с. Нестеровка с. Жариково	6 рабочих мест 5 рабочих мест 9 рабочих мест	общественно-деловая зона	Не устанавливается	Первая очередь
30.	Муниципальная гостиница	Жариковское сельское поселение	требуют уточнения на этапе проектирования	общественно-деловая зона		Расчётный срок
31.	Детский оздоровительный лагерь	Жариковское сельское поселение	требуют уточнения на этапе проектирования	зона рекреационного назначения	Не устанавливается	Расчётный срок
32.	Универсальный рынок	с. Жариково	10 мест	общественно-деловая зона	Санитарно-защитная зона ⁴⁸ - 50 м	Первая очередь
33.	Резервуары для противопожарных целей	Все населённые пункты	минимум по 20 м ³	зона инженерной инфраструктуры	Не устанавливается	Первая очередь

⁴⁷ В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, вдоль трасс наружных газопроводов охранные зоны устанавливаются в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны

⁴⁸ Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для отдельно стоящих рынков продовольственных и непродовольственных товаров составляет 50 м.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
34.	Создание с/х предприятия (реконструкция недействующей молочной фермы)	с. Барабаш-Левада	IV класс вредности, требуют уточнения на этапе проектирования	зона сельскохозяйственного использования	Санитарно-защитная зона ⁴⁹ - 100 м	Первая очередь
35.	Мясоперерабатывающее предприятие	с. Жариково	требуют уточнения на этапе проектирования	производственная зона	Санитарно-защитная зона ⁵⁰ - 300 м	Расчётный срок
36.	Цех по производству пищевой продукции из недревесных ресурсов леса	с. Духовское с. Барабаш-Левада	требует уточнения на этапе проектирования	производственная зона	Санитарно-защитная зона ⁵¹ - 50 м	Расчётный срок
37.	Место накопления ТКО	Участок примерно в 2 км по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: с. Жариково, ул. Украинская, д. 47	требует уточнения на этапе проектирования	зона специального назначения	Санитарно-защитная зона ⁵² – 500 м	Первая очередь

⁴⁹ Согласно п. 7.1.11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для предприятий IV класса вредности составляет 100 м.

⁵⁰ Согласно п. 7.1.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для организации мясоперерабатывающего, консервного производства составляет 300 м.

⁵¹ Согласно п. 7.1.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны для производств пищевых заготовочных составляет 50 м.

⁵² Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для свалок ТКО СЗЗ составляет 500 м.

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Параметры объекта	Функциональная зона	Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий	Этап территориального планирования
38.	Обустройство мусоросборных площадок	с. Богуславка с. Духовское с. Жариково с. Нестеровка с. Рубиновка с. Барабаш-Левада	9 ед. (43 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (12 конт. 0,75 м ³) 13 ед. (65 конт. 0,75 м ³) 7 ед. (35 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (11 конт. 0,75 м ³) 2 ед. (11 конт. 0,75 м ³)	зона застройки жилыми домами	Не устанавливается	Первая очередь

5. Приложение

5.1. Каталог координат поворотных точек границы с. Жариково

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	78° 55' 34"	301,3	524358,37	1377351,36
2	73° 24' 58"	650,3	524416,24	1377647,04
3	74° 46' 2"	891,4	524601,85	1378270,3
4	155° 29' 23"	724,7	524836,05	1379130,37
5	123° 25' 45"	8,5	524176,64	1379431,02
6	147° 11' 21"	9,6	524171,94	1379438,14
7	147° 59' 21"	11,5	524163,89	1379443,33
8	157° 55' 26"	15,9	524154,18	1379449,4
9	183° 16' 3"	11,6	524139,46	1379455,37
10	158° 37' 13"	10,3	524127,9	1379454,71
11	110° 24' 45"	18,2	524118,27	1379458,48
12	98° 19' 36"	10,7	524111,91	1379475,57
13	142° 51' 24"	12,2	524110,36	1379486,16
14	105° 30' 22"	12,0	524100,67	1379493,5
15	159° 22' 3"	7,9	524097,46	1379505,07
16	118° 2' 56"	13,0	524090,05	1379507,86
17	158° 31' 36"	18,8	524083,96	1379519,29
18	110° 21' 32"	20,4	524066,47	1379526,17
19	133° 16' 45"	23,1	524059,36	1379545,33
20	112° 14' 42"	12,0	524043,54	1379562,13
21	80° 15' 46"	12,0	524039	1379573,23
22	129° 59' 32"	7,9	524041,03	1379585,06
23	90° 6' 14"	16,5	524035,98	1379591,08
24	76° 48' 33"	9,2	524035,95	1379607,61
25	124° 5' 32"	14,6	524038,05	1379616,57
26	135° 24' 45"	13,7	524029,86	1379628,67
27	135° 5' 39"	12,9	524020,07	1379638,32
28	136° 7' 14"	12,7	524010,95	1379647,41
29	111° 15' 38"	23,2	524001,83	1379656,18
30	128° 8' 9"	13,7	523993,41	1379677,82
31	103° 12' 29"	27,4	523984,97	1379688,57
32	94° 26' 37"	17,6	523978,72	1379715,2
33	111° 2' 50"	16,5	523977,36	1379732,7

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
34	112° 57' 17"	27,8	523971,43	1379748,11
35	135° 4' 4"	12,0	523960,6	1379773,68
36	128° 36' 3"	9,1	523952,14	1379782,12
37	118° 25' 19"	16,0	523946,44	1379789,26
38	156° 53' 46"	7,9	523938,82	1379803,34
39	83° 3' 38"	14,2	523931,53	1379806,45
40	117° 29' 3"	6,1	523933,24	1379820,5
41	120° 11' 29"	10,2	523930,41	1379825,94
42	117° 37' 31"	8,2	523925,29	1379834,74
43	73° 6' 13"	8,4	523921,48	1379842,02
44	94° 56' 8"	10,2	523923,91	1379850,02
45	104° 48' 9"	5,4	523923,03	1379860,21
46	183° 2' 29"	7,4	523921,64	1379865,47
47	150° 3' 20"	3,6	523914,3	1379865,08
48	70° 26' 42"	8,6	523911,21	1379866,86
49	106° 55' 21"	9,6	523914,08	1379874,94
50	163° 59' 4"	4,5	523911,29	1379884,11
51	202° 8' 20"	12,3	523906,97	1379885,35
52	191° 40' 40"	6,7	523895,59	1379880,72
53	150° 21' 55"	9,0	523889,01	1379879,36
54	177° 17' 31"	8,9	523881,17	1379883,82
55	105° 19' 32"	17,8	523872,29	1379884,24
56	130° 6' 29"	6,3	523867,59	1379901,39
57	94° 9' 34"	6,6	523863,53	1379906,21
58	83° 21' 10"	11,7	523863,05	1379912,81
59	101° 26' 3"	9,0	523864,41	1379924,48
60	114° 59' 23"	11,6	523862,62	1379933,33
61	91° 25' 0"	9,3	523857,74	1379943,8
62	115° 4' 34"	10,5	523857,51	1379953,1
63	171° 54' 49"	3,7	523853,06	1379962,61
64	122° 15' 21"	3,9	523849,4	1379963,13
65	57° 17' 27"	17,2	523847,33	1379966,41
66	84° 12' 14"	16,0	523856,61	1379980,86

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
67	109° 28' 14"	10,3	523858,23	1379996,82
68	79° 36' 21"	9,2	523854,79	1380006,55
69	30° 16' 39"	13,6	523856,45	1380015,6
70	19° 43' 32"	9,1	523868,2	1380022,46
71	63° 47' 36"	6,4	523876,79	1380025,54
72	35° 26' 23"	13,6	523879,63	1380031,31
73	74° 29' 55"	32,1	523890,73	1380039,21
74	42° 19' 50"	6,1	523899,3	1380070,11
75	358° 13' 13"	12,2	523903,79	1380074,2
76	23° 3' 23"	13,2	523916,02	1380073,82
77	1° 28' 44"	12,8	523928,19	1380079
78	30° 44' 34"	5,3	523940,97	1380079,33
79	66° 45' 16"	11,3	523945,56	1380082,06
80	21° 22' 30"	15,5	523950,01	1380092,42
81	61° 28' 49"	12,6	523964,42	1380098,06
82	38° 15' 53"	6,6	523970,43	1380109,12
83	56° 3' 47"	10,9	523975,59	1380113,19
84	27° 46' 57"	8,8	523981,7	1380122,27
85	17° 38' 31"	9,4	523989,52	1380126,39
86	42° 50' 20"	7,5	523998,45	1380129,23
87	70° 7' 21"	7,4	524003,95	1380134,33
88	23° 59' 47"	10,3	524006,47	1380141,3
89	337° 53' 42"	10,9	524015,86	1380145,48
90	332° 59' 5"	12,5	524025,93	1380141,39
91	32° 8' 19"	4,1	524037,09	1380135,7
92	77° 35' 8"	3,3	524040,56	1380137,88
93	71° 52' 32"	4,1	524041,26	1380141,06
94	61° 52' 14"	7,7	524042,53	1380144,94
95	34° 17' 26"	5,6	524046,16	1380151,73
96	12° 28' 41"	4,9	524050,75	1380154,86
97	18° 56' 47"	5,0	524055,54	1380155,92
98	41° 34' 21"	3,9	524060,23	1380157,53
99	57° 52' 20"	4,5	524063,15	1380160,12
100	99° 17' 12"	3,2	524065,53	1380163,91
101	86° 2' 39"	5,7	524065,01	1380167,09
102	90° 21' 53"	6,3	524065,4	1380172,73
103	53° 32' 34"	6,7	524065,36	1380179,01

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
104	76° 18' 14"	7,3	524069,32	1380184,37
105	63° 29' 26"	9,2	524071,06	1380191,51
106	38° 45' 8"	6,8	524075,16	1380199,73
107	48° 14' 22"	6,8	524080,43	1380203,96
108	35° 51' 40"	7,6	524084,93	1380209
109	64° 8' 28"	8,3	524091,1	1380213,46
110	125° 27' 50"	9,0	524094,74	1380220,97
111	78° 4' 41"	6,2	524089,49	1380228,34
112	46° 7' 30"	8,3	524090,78	1380234,45
113	64° 24' 28"	4,2	524096,52	1380240,42
114	120° 45' 20"	6,6	524098,34	1380244,22
115	150° 46' 33"	12,1	524094,96	1380249,9
116	178° 40' 10"	6,9	524084,36	1380255,83
117	140° 57' 23"	10,5	524077,47	1380255,99
118	130° 16' 36"	7,5	524069,32	1380262,6
119	108° 45' 22"	9,0	524064,49	1380268,3
120	97° 46' 16"	8,4	524061,59	1380276,84
121	60° 24' 46"	10,3	524060,46	1380285,12
122	30° 16' 0"	7,9	524065,57	1380294,12
123	17° 30' 43"	17,1	524072,39	1380298,1
124	6° 40' 58"	13,7	524088,68	1380303,24
125	346° 40' 7"	4,3	524102,25	1380304,83
126	299° 25' 26"	3,8	524106,47	1380303,83
127	338° 45' 31"	9,5	524108,32	1380300,55
128	12° 7' 11"	3,2	524117,17	1380297,11
129	65° 18' 46"	4,1	524120,29	1380297,78
130	85° 50' 25"	7,2	524122	1380301,5
131	99° 27' 44"	5,7	524122,52	1380308,65
132	142° 51' 30"	8,0	524121,59	1380314,23
133	148° 49' 37"	11,7	524115,2	1380319,07
134	142° 10' 24"	9,3	524105,15	1380325,15
135	101° 12' 8"	14,6	524097,77	1380330,88
136	83° 35' 18"	8,9	524094,93	1380345,22
137	55° 9' 58"	6,5	524095,92	1380354,03
138	64° 37' 45"	13,3	524099,65	1380359,39
139	104° 40' 6"	15,2	524105,35	1380371,41
140	119° 0' 21"	11,4	524101,51	1380386,08

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
141	145° 29' 17"	17,4	524095,96	1380396,09
142	178° 59' 41"	26,2	524081,62	1380405,95
143	194° 54' 18"	28,1	524055,4	1380406,41
144	198° 29' 53"	17,2	524028,2	1380399,17
145	209° 13' 23"	19,5	524011,91	1380393,72
146	237° 55' 10"	8,1	523994,91	1380384,21
147	288° 34' 35"	6,4	523990,61	1380377,35
148	276° 48' 6"	9,5	523992,65	1380371,28
149	305° 16' 10"	7,9	523993,77	1380361,89
150	339° 54' 41"	7,9	523998,36	1380355,4
151	298° 33' 36"	10,0	524005,77	1380352,69
152	258° 17' 17"	8,7	524010,56	1380343,89
153	271° 14' 52"	10,1	524008,8	1380335,4
154	278° 27' 35"	14,0	524009,02	1380325,3
155	261° 5' 53"	9,2	524011,08	1380311,45
156	242° 52' 6"	14,5	524009,65	1380302,32
157	230° 42' 38"	25,4	524003,05	1380289,44
158	216° 27' 31"	19,2	523986,94	1380269,75
159	204° 24' 10"	13,9	523971,47	1380258,32
160	214° 24' 23"	6,7	523958,84	1380252,59
161	173° 28' 39"	6,3	523953,35	1380248,83
162	173° 45' 5"	4,1	523947,14	1380249,54
163	166° 57' 59"	4,4	523943,03	1380249,99
164	129° 20' 59"	4,7	523938,71	1380250,99
165	147° 55' 33"	4,4	523935,75	1380254,6
166	184° 6' 11"	32,6	523932	1380256,95
167	193° 1' 10"	15,4	523899,52	1380254,62
168	179° 21' 45"	9,9	523884,47	1380251,14
169	213° 26' 13"	10,1	523874,58	1380251,25
170	199° 14' 30"	11,2	523866,19	1380245,71
171	163° 18' 2"	11,8	523855,59	1380242,01
172	138° 50' 37"	9,1	523844,29	1380245,4
173	120° 16' 11"	12,3	523837,46	1380251,37
174	95° 58' 39"	9,6	523831,25	1380262,01
175	73° 33' 43"	7,4	523830,25	1380271,56
176	83° 57' 39"	13,0	523832,33	1380278,61
177	70° 20' 59"	10,6	523833,7	1380291,56

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
178	56° 8' 4"	13,6	523837,26	1380301,53
179	47° 9' 28"	9,8	523844,83	1380312,81
180	92° 37' 7"	9,6	523851,47	1380319,97
181	129° 51' 11"	16,9	523851,03	1380329,59
182	112° 8' 38"	14,9	523840,17	1380342,6
183	105° 41' 57"	20,1	523834,55	1380356,41
184	86° 57' 40"	8,1	523829,1	1380375,8
185	61° 51' 37"	11,6	523829,53	1380383,9
186	38° 39' 2"	9,9	523834,98	1380394,09
187	13° 27' 9"	6,2	523842,72	1380400,28
188	18° 11' 43"	20,4	523848,74	1380401,72
189	346° 21' 23"	10,3	523868,15	1380408,1
190	20° 51' 55"	6,9	523878,12	1380405,68
191	76° 59' 33"	6,8	523884,6	1380408,15
192	91° 16' 4"	9,9	523886,12	1380414,73
193	101° 43' 30"	12,4	523885,9	1380424,67
194	106° 4' 14"	10,0	523883,37	1380436,86
195	68° 10' 19"	8,0	523880,59	1380446,51
196	42° 34' 11"	10,7	523883,57	1380453,95
197	43° 40' 40"	11,0	523891,43	1380461,17
198	64° 23' 16"	12,1	523899,41	1380468,79
199	82° 5' 23"	20,3	523904,64	1380479,7
200	61° 34' 42"	16,7	523907,43	1380499,78
201	60° 10' 27"	13,2	523915,38	1380514,47
202	37° 21' 17"	19,6	523921,95	1380525,93
203	20° 18' 5"	36,9	523937,54	1380537,83
204	44° 30' 45"	5,8	523972,14	1380550,63
205	103° 41' 0"	9,8	523976,29	1380554,71
206	140° 12' 16"	7,2	523973,96	1380564,28
207	156° 35' 46"	8,4	523968,45	1380568,87
208	138° 31' 22"	8,5	523960,71	1380572,22
209	129° 2' 7"	11,0	523954,33	1380577,86
210	93° 55' 33"	11,2	523947,43	1380586,37
211	112° 57' 52"	10,0	523946,66	1380597,59
212	142° 11' 34"	11,9	523942,77	1380606,77
213	169° 57' 21"	9,2	523933,4	1380614,04
214	196° 55' 11"	9,2	523924,31	1380615,65

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
215	211° 34' 13"	11,2	523915,5	1380612,97
216	169° 46' 17"	13,4	523905,98	1380607,12
217	125° 33' 32"	12,4	523892,79	1380609,5
218	91° 6' 17"	10,9	523885,57	1380619,6
219	111° 40' 41"	17,3	523885,36	1380630,49
220	96° 43' 12"	13,0	523878,98	1380646,54
221	139° 2' 49"	15,7	523877,46	1380659,44
222	153° 1' 29"	16,9	523865,58	1380669,75
223	179° 3' 34"	16,5	523850,55	1380677,4
224	248° 32' 44"	14,7	523834,1	1380677,67
225	291° 58' 29"	30,1	523828,72	1380663,98
226	266° 49' 44"	17,9	523839,97	1380636,1
227	232° 0' 0"	14,1	523838,98	1380618,23
228	179° 21' 19"	8,9	523830,3	1380607,12
229	143° 46' 11"	10,4	523821,41	1380607,22
230	123° 21' 10"	11,3	523813,03	1380613,36
231	103° 26' 49"	7,8	523806,81	1380622,81
232	111° 6' 22"	14,4	523805	1380630,38
233	151° 35' 29"	19,5	523799,82	1380643,8
234	137° 14' 37"	19,3	523782,7	1380653,06
235	132° 6' 7"	21,1	523768,51	1380666,18
236	163° 8' 56"	20,2	523754,35	1380681,85
237	179° 44' 5"	23,8	523734,97	1380687,72
238	207° 36' 16"	32,0	523711,19	1380687,83
239	211° 14' 10"	19,1	523682,79	1380672,98
240	181° 20' 12"	20,6	523666,45	1380663,07
241	163° 33' 18"	9,9	523645,88	1380662,59
242	161° 20' 7"	12,6	523636,36	1380665,4
243	136° 45' 25"	12,7	523624,4	1380669,44
244	165° 24' 4"	10,9	523615,16	1380678,13
245	156° 56' 18"	8,8	523604,64	1380680,87
246	92° 33' 39"	11,9	523596,56	1380684,31
247	130° 5' 54"	9,0	523596,03	1380696,16
248	163° 40' 36"	17,1	523590,22	1380703,06
249	152° 28' 54"	5,1	523573,83	1380707,86
250	169° 51' 42"	13,5	523569,3	1380710,22
251	129° 10' 30"	11,3	523555,99	1380712,6

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
252	77° 35' 33"	8,2	523548,86	1380721,35
253	34° 0' 13"	12,2	523550,62	1380729,35
254	358° 23' 26"	19,2	523560,7	1380736,15
255	333° 36' 13"	15,2	523579,92	1380735,61
256	3° 58' 44"	22,6	523593,52	1380728,86
257	44° 23' 4"	14,5	523616,09	1380730,43
258	100° 49' 46"	10,1	523626,44	1380740,56
259	122° 34' 10"	8,9	523624,55	1380750,44
260	142° 31' 12"	12,2	523619,74	1380757,97
261	204° 37' 5"	16,6	523610,05	1380765,4
262	220° 1' 33"	12,3	523594,97	1380758,49
263	184° 0' 16"	12,6	523585,54	1380750,57
264	133° 9' 37"	13,0	523572,97	1380749,69
265	133° 55' 36"	9,8	523564,08	1380759,17
266	153° 8' 29"	17,5	523557,27	1380766,24
267	115° 43' 33"	18,0	523541,69	1380774,13
268	121° 11' 23"	13,5	523533,87	1380790,36
269	147° 2' 55"	13,5	523526,89	1380801,89
270	197° 13' 39"	17,9	523515,52	1380809,26
271	232° 40' 23"	12,3	523498,46	1380803,97
272	185° 57' 55"	8,3	523491,01	1380794,2
273	145° 19' 10"	7,4	523482,78	1380793,34
274	117° 39' 36"	10,3	523476,71	1380797,54
275	150° 31' 16"	7,7	523471,93	1380806,66
276	189° 56' 26"	13,8	523465,19	1380810,47
277	209° 9' 11"	9,6	523451,61	1380808,09
278	175° 0' 8"	11,6	523443,22	1380803,41
279	107° 58' 20"	9,4	523431,67	1380804,42
280	90° 13' 48"	7,5	523428,77	1380813,36
281	109° 42' 20"	6,7	523428,74	1380820,83
282	167° 23' 14"	11,1	523426,48	1380827,14
283	206° 28' 54"	9,2	523415,62	1380829,57
284	204° 20' 57"	6,0	523407,35	1380825,45
285	161° 33' 54"	7,8	523401,87	1380822,97
286	153° 24' 26"	9,3	523394,46	1380825,44
287	115° 58' 2"	9,4	523386,17	1380829,59
288	87° 9' 26"	8,7	523382,04	1380838,07

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
289	148° 8' 11"	10,3	523382,47	1380846,73
290	156° 19' 43"	11,0	523373,75	1380852,15
291	184° 48' 41"	15,9	523363,69	1380856,56
292	232° 36' 31"	13,2	523347,89	1380855,23
293	216° 55' 1"	7,3	523339,88	1380844,75
294	186° 0' 58"	12,3	523334,05	1380840,37
295	150° 44' 30"	8,5	523321,81	1380839,08
296	122° 50' 29"	10,7	523314,42	1380843,22
297	91° 1' 46"	7,8	523308,63	1380852,19
298	116° 48' 30"	8,4	523308,49	1380859,98
299	162° 2' 2"	18,2	523304,69	1380867,5
300	170° 22' 2"	26,0	523287,42	1380873,1
301	150° 27' 9"	21,6	523261,79	1380877,45
302	169° 8' 54"	21,6	523243,02	1380888,09
303	156° 25' 9"	33,7	523221,84	1380892,15
304	178° 22' 34"	14,1	523190,98	1380905,62
305	149° 0' 16"	15,6	523176,87	1380906,02
306	120° 16' 26"	11,7	523163,52	1380914,04
307	85° 56' 20"	15,0	523157,63	1380924,13
308	69° 0' 35"	18,2	523158,69	1380939,06
309	32° 56' 37"	13,2	523165,22	1380956,08
310	52° 11' 31"	12,0	523176,3	1380963,26
311	38° 34' 54"	9,2	523183,64	1380972,72
312	55° 44' 28"	11,5	523190,81	1380978,44
313	14° 29' 42"	5,8	523197,26	1380987,91
314	341° 21' 29"	8,8	523202,83	1380989,35
315	33° 48' 19"	6,9	523211,13	1380986,55
316	55° 4' 18"	8,1	523216,85	1380990,38
317	16° 15' 49"	13,4	523221,48	1380997,01
318	327° 48' 38"	5,6	523234,3	1381000,75
319	287° 2' 52"	6,9	523239,05	1380997,76
320	342° 16' 36"	8,1	523241,08	1380991,14
321	9° 58' 14"	13,3	523248,84	1380988,66
322	44° 22' 42"	13,0	523261,98	1380990,97
323	59° 58' 38"	15,9	523271,3	1381000,09
324	96° 44' 5"	17,3	523279,24	1381013,83
325	130° 36' 20"	14,5	523277,21	1381031,02

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
326	121° 42' 45"	20,3	523267,78	1381042,02
327	133° 34' 7"	21,5	523257,09	1381059,32
328	167° 30' 16"	16,7	523242,26	1381074,91
329	178° 10' 0"	11,6	523225,97	1381078,52
330	198° 21' 15"	22,5	523214,41	1381078,89
331	170° 12' 38"	19,6	523193,1	1381071,82
332	183° 46' 52"	18,5	523173,8	1381075,15
333	199° 38' 57"	16,7	523155,34	1381073,93
334	158° 26' 37"	24,7	523139,6	1381068,31
335	131° 22' 21"	27,7	523116,59	1381077,4
336	115° 30' 17"	23,2	523098,27	1381098,2
337	95° 14' 25"	24,9	523088,28	1381119,14
338	76° 18' 48"	24,6	523086,01	1381143,89
339	85° 44' 48"	8,8	523091,84	1381167,83
340	97° 30' 10"	14,9	523092,49	1381176,57
341	127° 17' 23"	13,9	523090,55	1381191,3
342	174° 15' 26"	12,5	523082,12	1381202,37
343	184° 51' 5"	14,1	523069,69	1381203,62
344	217° 40' 3"	20,1	523055,67	1381202,43
345	231° 11' 0"	22,8	523039,75	1381190,14
346	246° 43' 31"	13,9	523025,43	1381172,34
347	236° 33' 54"	18,1	523019,95	1381159,6
348	218° 24' 44"	13,7	523010	1381144,53
349	194° 40' 24"	18,3	522999,23	1381135,99
350	162° 26' 35"	10,1	522981,51	1381131,35
351	124° 18' 23"	19,6	522971,87	1381134,4
352	165° 47' 29"	12,9	522960,83	1381150,58
353	158° 46' 11"	19,0	522948,31	1381153,75
354	132° 33' 57"	19,0	522930,6	1381160,63
355	112° 37' 28"	19,1	522917,76	1381174,61
356	93° 46' 36"	14,3	522910,4	1381192,27
357	70° 5' 41"	13,8	522909,46	1381206,51
358	65° 48' 10"	16,1	522914,16	1381219,49
359	24° 33' 24"	10,1	522920,77	1381234,2
360	65° 7' 52"	5,1	522929,94	1381238,39
361	153° 54' 2"	18,7	522932,1	1381243,05
362	170° 51' 23"	18,3	522915,3	1381251,28

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
363	176° 34' 24"	24,6	522897,22	1381254,19
364	172° 52' 52"	11,3	522872,67	1381255,66
365	151° 19' 36"	7,3	522861,46	1381257,06
366	106° 40' 48"	8,6	522855,06	1381260,56
367	71° 54' 5"	5,9	522852,6	1381268,77
368	112° 16' 4"	10,3	522854,44	1381274,4
369	75° 39' 7"	8,9	522850,55	1381283,9
370	54° 26' 16"	5,4	522852,76	1381292,54
371	19° 57' 42"	13,8	522855,92	1381296,96
372	29° 10' 14"	11,0	522868,86	1381301,66
373	46° 10' 42"	8,9	522878,48	1381307,03
374	78° 11' 46"	13,2	522884,67	1381313,48
375	115° 28' 15"	9,8	522887,37	1381326,4
376	170° 57' 59"	14,7	522883,14	1381335,28
377	158° 33' 23"	13,7	522868,61	1381337,59
378	105° 11' 29"	15,0	522855,88	1381342,59
379	94° 20' 28"	19,2	522851,94	1381357,1
380	75° 6' 20"	18,9	522850,49	1381376,2
381	51° 7' 41"	16,9	522855,36	1381394,51
382	8° 12' 9"	13,4	522865,96	1381407,66
383	339° 22' 6"	14,2	522879,21	1381409,57
384	4° 15' 21"	12,9	522892,49	1381404,57
385	30° 25' 40"	11,6	522905,39	1381405,53
386	40° 36' 4"	7,8	522915,35	1381411,38
387	61° 30' 50"	8,8	522921,3	1381416,48
388	65° 29' 35"	12,1	522925,5	1381424,22
389	74° 57' 58"	16,6	522930,51	1381435,21
390	95° 27' 48"	28,1	522934,81	1381451,22
391	107° 45' 35"	15,8	522932,13	1381479,24
392	109° 39' 25"	11,9	522927,3	1381494,32
393	121° 10' 25"	12,6	522923,31	1381505,49
394	97° 35' 40"	11,7	522916,77	1381516,3
395	76° 26' 7"	13,0	522915,23	1381527,85
396	41° 17' 57"	18,1	522918,27	1381540,45
397	4° 10' 21"	11,3	522931,85	1381552,38
398	0° 7' 19"	23,5	522943,09	1381553,2
399	18° 14' 37"	14,2	522966,54	1381553,25

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
400	357° 25' 16"	14,2	522980,04	1381557,7
401	342° 18' 25"	12,2	522994,25	1381557,06
402	342° 24' 59"	16,4	523005,88	1381553,35
403	354° 39' 1"	8,7	523021,5	1381548,4
404	50° 22' 6"	13,1	523030,15	1381547,59
405	102° 12' 48"	10,4	523038,49	1381557,66
406	151° 21' 27"	18,6	523036,28	1381567,87
407	178° 37' 15"	19,1	523019,93	1381576,8
408	172° 32' 32"	14,1	523000,82	1381577,26
409	156° 37' 6"	18,9	522986,84	1381579,09
410	166° 17' 2"	24,3	522969,47	1381586,6
411	110° 49' 21"	8,8	522945,87	1381592,36
412	121° 19' 37"	12,2	522942,74	1381600,59
413	116° 0' 21"	9,2	522936,41	1381610,99
414	178° 41' 26"	7,0	522932,39	1381619,23
415	224° 20' 24"	6,8	522925,39	1381619,39
416	259° 13' 57"	9,5	522920,56	1381614,67
417	269° 22' 3"	9,1	522918,78	1381605,31
418	286° 32' 32"	10,2	522918,68	1381596,25
419	252° 15' 53"	9,1	522921,57	1381586,52
420	230° 25' 32"	9,2	522918,81	1381577,89
421	177° 19' 47"	9,2	522912,95	1381570,8
422	183° 4' 20"	8,6	522903,73	1381571,23
423	142° 59' 10"	14,4	522895,16	1381570,77
424	102° 39' 49"	10,1	522883,7	1381579,41
425	80° 19' 29"	14,2	522881,48	1381589,29
426	47° 17' 17"	13,3	522883,86	1381603,25
427	74° 24' 41"	9,0	522892,87	1381613,01
428	99° 38' 35"	22,4	522895,3	1381621,72
429	78° 54' 1"	16,6	522891,55	1381643,79
430	54° 9' 17"	10,4	522894,74	1381660,05
431	0° 10' 10"	16,9	522900,83	1381668,48
432	347° 7' 57"	23,3	522917,73	1381668,53
433	318° 3' 7"	13,0	522940,45	1381663,34
434	347° 8' 6"	10,9	522950,13	1381654,64
435	48° 34' 8"	6,8	522960,77	1381652,21
436	98° 35' 19"	8,3	522965,28	1381657,32

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
437	126° 44' 50"	15,9	522964,04	1381665,53
438	153° 10' 34"	13,9	522954,52	1381678,28
439	161° 4' 24"	47,2	522942,14	1381684,54
440	136° 9' 40"	8,4	522897,52	1381699,84
441	91° 22' 51"	9,5	522891,48	1381705,64
442	43° 14' 1"	8,0	522891,25	1381715,18
443	33° 6' 52"	12,4	522897,1	1381720,68
444	17° 36' 1"	16,5	522907,51	1381727,47
445	19° 35' 59"	17,9	522923,24	1381732,46
446	42° 19' 43"	9,1	522940,09	1381738,46
447	59° 57' 28"	8,8	522946,82	1381744,59
448	91° 27' 2"	12,2	522951,25	1381752,25
449	124° 16' 11"	12,6	522950,94	1381764,49
450	161° 56' 16"	14,1	522943,84	1381774,91
451	188° 54' 18"	17,2	522930,44	1381779,28
452	178° 11' 5"	12,0	522913,4	1381776,61
453	143° 7' 30"	23,0	522901,41	1381776,99
454	111° 0' 53"	25,6	522883	1381790,8
455	110° 50' 25"	12,7	522873,83	1381814,67
456	151° 57' 8"	34,0	522869,3	1381826,57
457	88° 32' 9"	15,3	522839,25	1381842,58
458	147° 7' 54"	17,6	522839,64	1381857,84
459	91° 15' 3"	13,3	522824,86	1381867,39
460	49° 39' 16"	54,6	522824,57	1381880,67
461	38° 7' 19"	34,8	522859,94	1381922,31
462	23° 20' 51"	26,8	522887,3	1381943,78
463	46° 59' 22"	44,2	522911,88	1381954,39
464	57° 12' 40"	61,0	522942,03	1381986,71
465	74° 39' 43"	53,5	522975,07	1382038
466	86° 34' 7"	57,1	522989,22	1382089,59
467	58° 33' 32"	47,6	522992,64	1382146,63
468	15° 12' 15"	19,8	523017,45	1382187,21
469	310° 16' 25"	28,8	523036,51	1382192,39
470	21° 22' 19"	14,6	523055,15	1382170,39
471	89° 19' 31"	13,6	523068,77	1382175,72
472	93° 39' 6"	35,5	523068,93	1382189,31
473	96° 28' 27"	43,9	523066,67	1382224,72

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
474	109° 47' 29"	23,2	523061,72	1382268,34
475	162° 41' 30"	28,3	523053,85	1382290,21
476	134° 15' 41"	19,2	523026,83	1382298,63
477	62° 59' 10"	18,3	523013,43	1382312,38
478	52° 15' 53"	13,6	523021,73	1382328,66
479	89° 22' 2"	16,3	523030,08	1382339,45
480	106° 10' 11"	28,4	523030,26	1382355,75
481	100° 22' 55"	13,9	523022,35	1382383,03
482	71° 8' 26"	8,5	523019,84	1382396,73
483	44° 29' 8"	30,7	523022,6	1382404,81
484	58° 10' 55"	15,9	523044,52	1382426,34
485	75° 34' 1"	22,4	523052,89	1382439,83
486	89° 22' 13"	16,4	523058,48	1382461,55
487	134° 15' 23"	15,3	523058,66	1382477,93
488	172° 50' 4"	24,6	523048,01	1382488,86
489	115° 40' 45"	24,3	523023,59	1382491,93
490	83° 44' 10"	27,3	523013,06	1382513,83
491	10° 37' 38"	13,8	523016,04	1382540,98
492	320° 33' 10"	17,4	523029,63	1382543,53
493	320° 34' 42"	17,4	523043,06	1382532,48
494	346° 48' 38"	24,9	523056,49	1382521,44
495	62° 46' 57"	12,2	523080,77	1382515,75
496	89° 22' 7"	10,9	523086,34	1382526,58
497	122° 49' 11"	19,5	523086,46	1382537,47
498	113° 19' 50"	26,8	523075,87	1382553,89
499	89° 22' 2"	16,3	523065,26	1382578,49
500	80° 4' 19"	16,6	523065,44	1382594,79
501	82° 53' 21"	24,6	523068,3	1382611,13
502	94° 38' 35"	30,0	523071,35	1382635,58
503	179° 21' 53"	8,1	523068,92	1382665,5
504	174° 25' 52"	32,6	523060,8	1382665,59
505	107° 41' 25"	25,8	523028,39	1382668,75
506	63° 13' 24"	12,1	523020,55	1382693,33
507	62° 46' 57"	24,4	523026,01	1382704,15
508	85° 50' 25"	43,6	523037,15	1382725,81
509	152° 23' 45"	12,1	523040,31	1382769,26
510	196° 7' 53"	28,3	523029,6	1382774,86

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
511	239° 9' 58"	37,8	523002,39	1382766,99
512	179° 18' 32"	10,8	522983,02	1382734,54
513	179° 20' 13"	19,0	522972,24	1382734,67
514	158° 39' 12"	23,2	522953,23	1382734,89
515	166° 48' 38"	24,9	522931,66	1382743,32
516	160° 49' 12"	25,8	522907,38	1382749,01
517	147° 15' 14"	25,6	522883,03	1382757,48
518	115° 45' 1"	36,5	522861,51	1382771,32
519	71° 17' 28"	8,6	522845,66	1382804,18
520	82° 4' 8"	22,0	522848,42	1382812,33
521	359° 19' 43"	16,2	522851,45	1382834,08
522	352° 49' 32"	24,5	522867,67	1382833,89
523	348° 3' 51"	13,8	522891,98	1382830,83
524	77° 48' 25"	13,9	522905,51	1382827,97
525	105° 54' 43"	28,5	522908,44	1382841,53
526	101° 32' 5"	39,0	522900,64	1382868,89
527	135° 35' 5"	26,3	522892,85	1382907,06
528	100° 12' 46"	42,4	522874,05	1382925,48
529	125° 17' 12"	36,9	522866,53	1382967,22
530	155° 19' 51"	26,8	522845,2	1382997,36
531	179° 20' 42"	27,1	522820,88	1383008,53
532	89° 20' 32"	21,8	522793,76	1383008,84
533	120° 9' 36"	31,7	522794,01	1383030,62
534	110° 55' 35"	29,3	522778,1	1383058
535	35° 21' 5"	34,3	522767,63	1383085,38
536	34° 13' 28"	32,1	522795,64	1383105,25
537	39° 21' 34"	25,8	522822,19	1383123,31
538	53° 31' 10"	23,5	522842,16	1383139,69
539	95° 39' 35"	30,3	522856,15	1383158,61
540	129° 18' 57"	51,5	522853,16	1383188,78
541	131° 58' 27"	52,5	522820,5	1383228,66
542	151° 34' 48"	29,0	522785,38	1383267,7
543	174° 38' 5"	34,0	522759,86	1383281,51
544	169° 50' 25"	26,5	522726	1383284,69
545	154° 38' 38"	5,5	522699,94	1383289,36
546	128° 27' 20"	25,0	522694,96	1383291,72
547	145° 30' 15"	30,0	522679,41	1383311,3

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
548	178° 33' 36"	29,4	522654,7	1383328,28
549	197° 51' 35"	35,3	522625,26	1383329,02
550	192° 45' 34"	30,2	522591,68	1383318,2
551	173° 24' 7"	47,6	522562,27	1383311,54
552	157° 15' 37"	31,3	522514,98	1383317,01
553	169° 18' 32"	30,1	522486,11	1383329,11
554	168° 43' 32"	28,5	522456,5	1383334,7
555	165° 52' 29"	29,7	522428,56	1383340,27
556	163° 11' 46"	19,4	522399,75	1383347,52
557	194° 31' 3"	23,4	522381,14	1383353,14
558	165° 36' 12"	22,8	522358,51	1383347,28
559	157° 25' 34"	23,0	522336,46	1383352,94
560	172° 6' 10"	113,0	522315,22	1383361,77
561	244° 58' 13"	150,5	522203,26	1383377,3
562	252° 55' 57"	61,7	522139,57	1383240,9
563	223° 53' 50"	42,3	522121,45	1383181,88
564	260° 22' 5"	12,8	522091	1383152,58
565	278° 37' 48"	28,2	522088,86	1383139,97
566	243° 48' 35"	31,4	522093,09	1383112,1
567	203° 47' 9"	20,8	522079,21	1383083,88
568	207° 7' 4"	18,1	522060,22	1383075,51
569	258° 20' 42"	27,4	522044,13	1383067,27
570	269° 57' 45"	30,6	522038,6	1383040,46
571	235° 31' 57"	34,4	522038,58	1383009,86
572	259° 59' 22"	65,5	522019,14	1382981,54
573	270° 39' 15"	142,7	522007,76	1382917,07
574	266° 53' 45"	752,6	522009,39	1382774,35
575	239° 47' 1"	662,4	521968,64	1382022,88
576	143° 30' 50"	318,8	521635,29	1381450,5
577	251° 55' 46"	542,6	521379,01	1381640,04
578	355° 0' 34"	340,6	521210,69	1381124,16
579	53° 39' 1"	175,3	521550,02	1381094,53
580	339° 25' 11"	301,8	521653,9	1381235,69
581	237° 37' 30"	1 293,5	521936,42	1381129,61
582	293° 47' 16"	252,0	521243,8	1380037,16
583	242° 19' 39"	528,1	521345,44	1379806,58
584	252° 18' 8"	51,8	521100,17	1379338,86

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
585	305° 19' 52"	77,5	521084,41	1379289,47
586	328° 33' 48"	1 821,1	521129,21	1379226,27
587	328° 0' 40"	1 866,9	522682,98	1378276,48
588	34° 48' 0"	112,0	524266,43	1377287,46

5.2. Каталог координат поворотных точек границы с. Нестеровка

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	64° 47' 30"	12,8	508770,59	1382763,55
2	100° 21' 46"	29,1	508776,06	1382775,17
3	96° 44' 19"	139,1	508770,83	1382803,77
4	107° 13' 42"	27,5	508754,51	1382941,89
5	94° 50' 49"	30,2	508746,37	1382968,14
6	86° 56' 43"	42,4	508743,82	1382998,21
7	81° 50' 34"	33,2	508746,08	1383040,56
8	86° 28' 26"	47,5	508750,79	1383073,42
9	82° 10' 32"	231,2	508753,71	1383120,81
10	73° 38' 54"	55,4	508785,18	1383349,82
11	52° 25' 37"	8,2	508800,78	1383402,99
12	66° 6' 35"	33,0	508805,75	1383409,45
13	67° 34' 46"	39,5	508819,1	1383439,59
14	59° 31' 42"	44,7	508834,18	1383476,14
15	48° 42' 1"	43,2	508856,85	1383514,67
16	41° 21' 36"	41,4	508885,34	1383547,1
17	128° 36' 59"	10,4	508916,44	1383574,48
18	185° 27' 14"	88,0	508909,97	1383582,58
19	90° 46' 50"	182,0	508822,41	1383574,22
20	0° 24' 56"	130,9	508819,93	1383756,21
21	48° 2' 8"	14,8	508950,86	1383757,16
22	49° 21' 31"	17,1	508960,77	1383768,18
23	50° 57' 6"	15,2	508971,92	1383781,17
24	64° 7' 44"	100,4	508981,5	1383792,98
25	92° 5' 6"	44,2	509025,32	1383883,34
26	178° 4' 14"	104,3	509023,71	1383927,56
27	201° 41' 41"	141,9	508919,51	1383931,07
28	181° 0' 15"	139,2	508787,65	1383878,61
29	167° 21' 51"	15,7	508648,48	1383876,17
30	108° 25' 23"	15,3	508633,18	1383879,6
31	132° 57' 57"	7,6	508628,34	1383894,13
32	189° 0' 8"	9,0	508623,18	1383899,67
33	213° 11' 8"	15,1	508614,28	1383898,26

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
34	205° 42' 27"	86,1	508601,62	1383889,98
35	205° 6' 0"	144,5	508524,06	1383852,64
36	194° 3' 29"	126,4	508393,22	1383791,35
37	207° 5' 34"	46,6	508270,62	1383760,65
38	263° 9' 30"	37,1	508229,14	1383739,43
39	187° 3' 37"	176,3	508224,72	1383702,59
40	223° 43' 59"	107,1	508049,76	1383680,92
41	227° 28' 29"	40,4	507972,34	1383606,85
42	209° 51' 16"	71,9	507945	1383577,04
43	272° 20' 31"	29,9	507882,68	1383541,27
44	271° 12' 49"	44,4	507883,9	1383511,44
45	278° 46' 33"	68,5	507884,84	1383467,07
46	181° 3' 28"	257,8	507895,29	1383399,38
47	180° 29' 15"	114,0	507637,55	1383394,62
48	89° 48' 37"	54,4	507523,57	1383393,65
49	99° 41' 55"	34,7	507523,75	1383448,03
50	89° 20' 17"	7,8	507517,91	1383482,2
51	114° 12' 53"	20,1	507518	1383489,99
52	187° 14' 26"	30,1	507509,77	1383508,29
53	110° 4' 4"	72,2	507479,94	1383504,5
54	116° 23' 15"	15,9	507455,15	1383572,36
55	133° 40' 55"	18,4	507448,09	1383586,59
56	179° 19' 7"	19,3	507435,35	1383599,93
57	214° 27' 47"	15,6	507416,01	1383600,16
58	213° 55' 56"	22,9	507403,13	1383591,32
59	210° 45' 9"	18,6	507384,09	1383578,51
60	217° 50' 41"	41,6	507368,09	1383568,99
61	214° 32' 20"	38,8	507335,23	1383543,46
62	123° 27' 52"	71,9	507303,31	1383521,49
63	211° 8' 8"	72,6	507263,65	1383581,49
64	211° 40' 46"	12,5	507201,54	1383543,97
65	187° 22' 51"	38,6	507190,91	1383537,41
66	185° 40' 1"	41,8	507152,62	1383532,45

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
67	183° 31' 6"	32,8	507111	1383528,32
68	207° 48' 47"	14,2	507078,31	1383526,31
69	231° 48' 31"	16,0	507065,78	1383519,7
70	250° 25' 53"	32,9	507055,86	1383507,09
71	247° 21' 20"	48,5	507044,83	1383476,06
72	230° 35' 23"	68,5	507026,17	1383431,33
73	245° 35' 2"	104,8	506982,71	1383378,44
74	262° 29' 0"	45,6	506939,38	1383282,99
75	290° 33' 17"	167,1	506933,42	1383237,82
76	204° 51' 15"	63,7	506992,1	1383081,33
77	290° 1' 42"	98,5	506934,33	1383054,57
78	11° 26' 22"	30,4	506968,06	1382962,04
79	13° 49' 34"	39,7	506997,81	1382968,06
80	357° 23' 54"	23,6	507036,37	1382977,55
81	40° 27' 50"	78,3	507059,92	1382976,48
82	24° 6' 20"	23,1	507119,51	1383027,31
83	32° 28' 16"	7,4	507140,63	1383036,76
84	11° 5' 16"	18,7	507146,9	1383040,75
85	328° 29' 43"	42,3	507165,27	1383044,35
86	307° 21' 5"	94,9	507201,36	1383022,23
87	346° 40' 29"	45,3	507258,96	1382946,76
88	6° 30' 30"	27,4	507303,08	1382936,31
89	283° 10' 13"	73,0	507330,34	1382939,42
90	257° 25' 34"	29,1	507346,98	1382868,31
91	293° 34' 3"	45,2	507340,65	1382839,93
92	305° 41' 57"	35,4	507358,74	1382798,46
93	267° 25' 34"	23,4	507379,42	1382769,68
94	252° 57' 46"	12,2	507378,37	1382746,32
95	267° 11' 8"	27,3	507374,8	1382734,67
96	278° 26' 13"	66,2	507373,46	1382707,41
97	248° 53' 3"	13,7	507383,18	1382641,88
98	252° 49' 26"	9,8	507378,26	1382629,14
99	250° 16' 13"	25,5	507375,37	1382619,79
100	280° 55' 10"	21,6	507366,77	1382595,81
101	304° 29' 50"	39,4	507370,86	1382574,61
102	324° 3' 6"	27,1	507393,16	1382542,16
103	289° 52' 4"	23,8	507415,1	1382526,25

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
104	271° 21' 3"	12,7	507423,18	1382503,89
105	273° 51' 40"	22,6	507423,48	1382491,17
106	297° 20' 0"	23,7	507425	1382468,65
107	323° 57' 11"	19,5	507435,87	1382447,62
108	334° 40' 12"	11,6	507451,63	1382436,15
109	20° 41' 2"	11,5	507462,13	1382431,18
110	30° 11' 29"	19,1	507472,91	1382435,25
111	8° 47' 34"	75,3	507489,41	1382444,85
112	8° 32' 40"	98,1	507563,82	1382456,36
113	13° 24' 39"	74,2	507660,86	1382470,94
114	7° 2' 44"	37,7	507733,08	1382488,16
115	3° 31' 48"	50,2	507770,46	1382492,78
116	4° 21' 7"	40,6	507820,55	1382495,87
117	350° 40' 11"	28,5	507861,02	1382498,95
118	318° 31' 9"	22,1	507889,14	1382494,33
119	291° 10' 18"	26,4	507905,71	1382479,68
120	315° 36' 17"	25,5	507915,23	1382455,1
121	357° 25' 2"	26,0	507933,42	1382437,29
122	10° 33' 0"	33,9	507959,36	1382436,12
123	4° 21' 4"	56,5	507992,65	1382442,32
124	3° 40' 50"	57,9	508049,03	1382446,61
125	90° 0' 0"	39,8	508106,86	1382450,33
126	343° 10' 56"	30,1	508146,61	1382450,33
127	347° 9' 30"	74,6	508175,46	1382441,61
128	1° 14' 2"	81,7	508248,15	1382425,04
129	1° 19' 18"	59,8	508329,86	1382426,8
130	3° 37' 50"	27,6	508389,67	1382428,18
131	36° 43' 7"	55,4	508417,25	1382429,93
132	74° 36' 2"	43,2	508461,64	1382463,04
133	65° 47' 44"	53,4	508473,12	1382504,72
134	79° 40' 9"	57,5	508495,02	1382553,44
135	83° 42' 14"	71,7	508505,33	1382610
136	75° 42' 42"	28,7	508513,19	1382681,24
137	42° 45' 2"	29,0	508520,27	1382709,04
138	6° 47' 5"	211,4	508541,57	1382728,73
139	27° 18' 20"	21,5	508751,53	1382753,71

5.3. Каталог координат поворотных точек границы с. Богуславка

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	117° 52' 32"	459,3	513529,43	1367349,39
2	134° 49' 16"	49,9	513314,68	1367755,4
3	51° 19' 54"	21,3	513279,52	1367790,78
4	119° 12' 50"	57,6	513292,82	1367807,4
5	104° 45' 41"	34,3	513264,72	1367857,65
6	99° 34' 18"	27,5	513255,98	1367890,82
7	182° 22' 54"	17,8	513251,4	1367917,98
8	165° 18' 19"	25,5	513233,61	1367917,24
9	173° 31' 7"	28,3	513208,9	1367923,72
10	155° 59' 31"	12,8	513180,82	1367926,91
11	146° 50' 12"	15,7	513169,1	1367932,13
12	106° 4' 13"	29,0	513155,97	1367940,71
13	98° 52' 44"	43,6	513147,95	1367968,55
14	158° 26' 13"	8,9	513141,22	1368011,63
15	177° 22' 36"	25,3	513132,92	1368014,91
16	133° 15' 51"	16,3	513107,6	1368016,07
17	77° 5' 37"	20,4	513096,4	1368027,97
18	58° 29' 44"	10,2	513100,96	1368047,87
19	49° 47' 35"	11,3	513106,28	1368056,55
20	85° 1' 35"	20,6	513113,6	1368065,21
21	74° 43' 35"	11,0	513115,39	1368085,78
22	107° 52' 55"	10,5	513118,29	1368096,4
23	42° 3' 41"	10,9	513115,07	1368106,38
24	77° 44' 50"	6,1	513123,16	1368113,68
25	150° 40' 4"	13,4	513124,45	1368119,62
26	180° 9' 22"	11,0	513112,74	1368126,2
27	217° 34' 56"	15,3	513101,74	1368126,17
28	196° 43' 22"	9,3	513089,63	1368116,85
29	171° 16' 41"	12,5	513080,71	1368114,17
30	103° 54' 3"	6,2	513068,39	1368116,06
31	88° 41' 21"	19,2	513066,91	1368122,04
32	153° 1' 2"	11,7	513067,35	1368141,27

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
33	140° 46' 53"	6,2	513056,96	1368146,56
34	174° 9' 7"	22,0	513052,12	1368150,51
35	194° 46' 35"	21,2	513030,25	1368152,75
36	275° 32' 46"	24,6	513009,74	1368147,34
37	341° 0' 16"	8,1	513012,12	1368122,83
38	353° 8' 36"	31,7	513019,76	1368120,2
39	321° 42' 3"	10,7	513051,28	1368116,41
40	270° 41' 5"	19,2	513059,65	1368109,8
41	235° 42' 51"	19,5	513059,88	1368090,56
42	302° 28' 40"	25,8	513048,91	1368074,47
43	229° 56' 49"	7,7	513062,78	1368052,68
44	170° 1' 18"	30,0	513057,82	1368046,78
45	139° 35' 46"	35,6	513028,32	1368051,97
46	173° 58' 37"	36,5	513001,24	1368075,02
47	125° 23' 30"	68,9	512964,94	1368078,85
48	110° 47' 31"	26,1	512925,02	1368135,04
49	129° 5' 45"	37,5	512915,74	1368159,48
50	141° 13' 59"	64,4	512892,07	1368188,61
51	153° 25' 45"	45,5	512841,85	1368228,94
52	180° 13' 23"	30,8	512801,18	1368249,28
53	225° 44' 29"	25,1	512770,39	1368249,16
54	207° 49' 24"	23,0	512752,85	1368231,16
55	147° 57' 26"	21,2	512732,5	1368220,42
56	118° 52' 7"	17,4	512714,51	1368231,68
57	164° 48' 13"	22,2	512706,13	1368246,88
58	206° 46' 3"	34,2	512684,74	1368252,69
59	176° 39' 48"	42,6	512654,23	1368237,3
60	189° 30' 9"	37,4	512611,69	1368239,78
61	161° 35' 24"	28,9	512574,83	1368233,61
62	131° 18' 59"	26,4	512547,37	1368242,75
63	116° 14' 44"	27,3	512529,93	1368262,59
64	81° 35' 36"	25,5	512517,87	1368287,05

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
65	56° 30' 1"	35,9	512521,6	1368312,29
66	69° 51' 8"	22,0	512541,39	1368342,19
67	77° 45' 37"	29,9	512548,97	1368362,85
68	114° 51' 53"	46,4	512555,3	1368392,03
69	137° 41' 28"	72,7	512535,78	1368434,15
70	158° 39' 7"	27,4	512481,99	1368483,11
71	181° 39' 16"	27,4	512456,43	1368493,1
72	160° 30' 35"	43,1	512429,08	1368492,31
73	144° 54' 31"	19,4	512388,45	1368506,69
74	109° 1' 37"	50,5	512372,58	1368517,84
75	113° 52' 5"	53,0	512356,12	1368565,57
76	127° 44' 24"	30,9	512334,66	1368614,07
77	136° 54' 5"	91,4	512315,72	1368638,54
78	150° 39' 30"	19,4	512248,97	1368701
79	172° 29' 23"	27,3	512232,07	1368710,5
80	188° 25' 53"	70,5	512204,99	1368714,07
81	173° 26' 17"	101,3	512135,3	1368703,74
82	161° 39' 16"	123,5	512034,63	1368715,32
83	147° 47' 33"	74,6	511917,38	1368754,2
84	90° 11' 22"	45,3	511854,26	1368793,96
85	27° 39' 12"	41,9	511854,11	1368839,27
86	31° 38' 55"	28,3	511891,23	1368858,72
87	140° 52' 40"	46,3	511915,29	1368873,55
88	191° 38' 9"	22,4	511879,4	1368902,74
89	170° 17' 56"	30,4	511857,45	1368898,22
90	137° 38' 38"	41,2	511827,5	1368903,34
91	87° 3' 37"	50,1	511797,03	1368931,12
92	58° 23' 16"	32,0	511799,6	1368981,17
93	58° 4' 13"	18,4	511816,36	1369008,4
94	103° 32' 41"	11,3	511826,1	1369024,03
95	163° 27' 7"	13,1	511823,45	1369035,03
96	207° 25' 35"	38,7	511810,93	1369038,75
97	224° 23' 59"	62,8	511776,61	1369020,94
98	167° 40' 6"	25,2	511731,76	1368977,02
99	175° 21' 25"	10,3	511707,15	1368982,4
100	163° 44' 53"	13,6	511696,93	1368983,23

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
101	218° 12' 55"	38,2	511683,86	1368987,04
102	247° 1' 9"	36,3	511653,81	1368963,38
103	203° 56' 1"	38,4	511639,65	1368929,99
104	188° 54' 31"	17,7	511604,57	1368914,42
105	104° 19' 33"	24,9	511587,09	1368911,68
106	119° 40' 34"	54,8	511580,92	1368935,84
107	117° 52' 34"	44,0	511553,79	1368983,45
108	41° 21' 13"	8,7	511533,23	1369022,32
109	23° 58' 12"	53,7	511539,74	1369028,05
110	29° 49' 45"	37,9	511588,84	1369049,88
111	1° 52' 35"	12,8	511621,75	1369068,75
112	24° 50' 10"	20,3	511634,57	1369069,17
113	107° 17' 37"	15,9	511653	1369077,7
114	31° 29' 20"	23,8	511648,28	1369092,86
115	332° 34' 20"	13,1	511668,54	1369105,27
116	314° 53' 53"	47,8	511680,14	1369099,25
117	20° 50' 40"	25,8	511713,88	1369065,39
118	56° 57' 30"	28,4	511737,99	1369074,57
119	131° 36' 16"	122,1	511753,49	1369098,4
120	39° 30' 2"	10,1	511672,39	1369189,73
121	43° 13' 56"	34,6	511680,19	1369196,16
122	46° 23' 48"	45,8	511705,41	1369219,87
123	69° 8' 24"	52,8	511737,02	1369253,06
124	91° 28' 45"	98,4	511755,81	1369302,37
125	120° 43' 14"	15,4	511753,27	1369400,73
126	189° 58' 21"	205,5	511745,42	1369413,94
127	190° 56' 19"	90,5	511543,07	1369378,36
128	84° 49' 57"	65,1	511454,18	1369361,18
129	87° 46' 21"	52,5	511460,04	1369425,98
130	85° 33' 8"	89,0	511462,08	1369478,43
131	111° 35' 2"	165,3	511468,98	1369567,14
132	199° 20' 5"	55,6	511408,16	1369720,88
133	211° 57' 23"	55,9	511355,72	1369702,48
134	208° 20' 43"	29,5	511308,27	1369672,88
135	218° 25' 18"	29,3	511282,3	1369658,87
136	262° 34' 31"	7,4	511259,33	1369640,65

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
137	203° 58' 29"	102,5	511258,38	1369633,36
138	295° 34' 32"	211,6	511164,7	1369591,7
139	23° 4' 55"	101,3	511256,06	1369400,81
140	295° 49' 30"	98,7	511349,24	1369440,52
141	192° 34' 23"	148,2	511392,24	1369351,67
142	162° 51' 24"	75,8	511247,6	1369319,41
143	197° 5' 22"	292,3	511175,21	1369341,74
144	227° 56' 40"	79,2	510895,84	1369255,85
145	298° 54' 37"	73,7	510842,82	1369197,08
146	309° 49' 2"	80,5	510878,43	1369132,6
147	2° 53' 42"	38,4	510929,96	1369070,79
148	320° 1' 54"	15,8	510968,32	1369072,73
149	20° 31' 50"	42,2	510980,43	1369062,58
150	3° 50' 17"	42,6	511019,95	1369077,38
151	350° 50' 36"	40,3	511062,43	1369080,23
152	334° 37' 30"	70,0	511102,26	1369073,81
153	312° 57' 14"	42,4	511165,49	1369043,82
154	291° 34' 32"	77,3	511194,37	1369012,8
155	229° 13' 25"	33,0	511222,81	1368940,88
156	301° 48' 35"	65,3	511201,24	1368915,87
157	254° 53' 41"	36,5	511235,64	1368860,41
158	324° 49' 1"	56,5	511226,12	1368825,14
159	323° 14' 29"	49,4	511272,32	1368792,57
160	275° 25' 0"	55,7	511311,88	1368763,02
161	235° 35' 39"	88,2	511317,14	1368707,55
162	225° 35' 48"	67,9	511267,33	1368634,82
163	215° 50' 57"	75,9	511219,84	1368586,33
164	249° 11' 45"	105,5	511158,32	1368541,88
165	337° 23' 44"	31,3	511120,85	1368443,26
166	352° 59' 11"	39,5	511149,72	1368431,24
167	300° 43' 14"	30,7	511188,9	1368426,42
168	259° 57' 29"	17,7	511204,6	1368400
169	255° 57' 17"	62,8	511201,51	1368382,55
170	242° 59' 47"	22,8	511186,26	1368321,59
171	277° 26' 10"	20,6	511175,91	1368301,28
172	323° 37' 10"	25,1	511178,57	1368280,9

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
173	348° 39' 25"	37,3	511198,74	1368266,04
174	335° 53' 30"	37,6	511235,33	1368258,7
175	335° 55' 38"	58,6	511269,61	1368243,36
176	245° 29' 40"	35,5	511323,13	1368219,45
177	234° 13' 8"	76,1	511308,42	1368187,18
178	268° 3' 2"	64,1	511263,93	1368125,45
179	242° 51' 7"	87,9	511261,75	1368061,4
180	212° 30' 3"	40,0	511221,63	1367983,16
181	187° 55' 2"	29,3	511187,93	1367961,69
182	250° 53' 30"	36,9	511158,88	1367957,65
183	279° 10' 5"	76,9	511146,81	1367922,81
184	277° 50' 27"	69,2	511159,06	1367846,91
185	266° 54' 4"	36,4	511168,5	1367778,36
186	253° 29' 45"	43,5	511166,53	1367741,97
187	307° 48' 26"	18,6	511154,16	1367700,22
188	270° 33' 38"	68,5	511165,55	1367685,54
189	258° 7' 7"	59,4	511166,22	1367617,08
190	292° 1' 22"	49,0	511153,99	1367558,95
191	266° 50' 14"	68,5	511172,37	1367513,51
192	261° 28' 7"	63,2	511168,59	1367445,1
193	285° 24' 53"	68,2	511159,21	1367382,57
194	9° 38' 25"	155,1	511177,35	1367316,78
195	105° 45' 7"	118,4	511330,24	1367342,75
196	111° 17' 48"	66,0	511298,09	1367456,73
197	83° 8' 59"	53,5	511274,12	1367518,22
198	58° 50' 10"	84,5	511280,5	1367571,33
199	46° 44' 38"	64,4	511324,23	1367643,64
200	341° 44' 3"	190,5	511368,33	1367690,51
201	1° 45' 35"	115,9	511549,24	1367630,8
202	67° 44' 32"	255,7	511665,11	1367634,36
203	144° 40' 54"	264,6	511761,95	1367870,98
204	54° 41' 26"	196,2	511546,02	1368023,97
205	324° 31' 26"	155,4	511659,43	1368184,09
206	325° 52' 14"	143,3	511785,97	1368093,91
207	257° 39' 23"	64,7	511904,59	1368013,51
208	249° 54' 57"	74,2	511890,76	1367950,31

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
209	232° 30' 1"	40,0	511865,29	1367880,65
210	209° 41' 30"	22,8	511840,92	1367848,89
211	240° 49' 44"	34,9	511821,12	1367837,6
212	340° 6' 5"	296,3	511804,1	1367807,11
213	299° 31' 42"	187,9	512082,69	1367706,27
214	5° 36' 17"	118,0	512175,29	1367542,79
215	9° 17' 54"	82,3	512292,68	1367554,31
216	11° 16' 59"	46,5	512373,85	1367567,6
217	340° 26' 13"	28,0	512419,41	1367576,69
218	347° 9' 33"	31,3	512445,75	1367567,33
219	355° 16' 23"	51,7	512476,24	1367560,38
220	15° 16' 0"	34,8	512527,76	1367556,12
221	32° 9' 16"	36,2	512561,32	1367565,28
222	70° 1' 44"	28,5	512591,99	1367584,56
223	100° 50' 39"	29,0	512601,74	1367611,39
224	64° 11' 40"	105,9	512596,29	1367639,84
225	327° 8' 9"	21,9	512642,39	1367735,18
226	239° 17' 40"	16,0	512660,81	1367723,28
227	329° 1' 12"	30,4	512652,65	1367709,54
228	27° 7' 50"	17,2	512678,7	1367693,9
229	85° 19' 20"	20,5	512694,02	1367701,75
230	82° 39' 39"	24,9	512695,69	1367722,16
231	89° 20' 41"	17,5	512698,87	1367746,85
232	76° 36' 45"	20,1	512699,07	1367764,34
233	54° 39' 42"	38,1	512703,73	1367783,92

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
234	90° 43' 22"	27,7	512725,76	1367814,99
235	121° 21' 38"	20,5	512725,41	1367842,73
236	131° 15' 40"	7,2	512714,72	1367860,27
237	353° 10' 25"	71,3	512710	1367865,65
238	298° 6' 47"	131,1	512780,84	1367857,17
239	254° 31' 45"	19,6	512842,62	1367741,53
240	281° 9' 31"	28,3	512837,4	1367722,67
241	298° 17' 50"	46,6	512842,87	1367694,94
242	297° 59' 52"	61,9	512864,96	1367653,91
243	296° 56' 18"	97,4	512894,01	1367599,27
244	332° 46' 57"	24,4	512938,14	1367512,43
245	344° 16' 22"	24,2	512959,8	1367501,29
246	334° 6' 11"	53,7	512983,06	1367494,74
247	301° 59' 59"	21,6	513031,36	1367471,29
248	299° 31' 24"	40,5	513042,82	1367452,95
249	292° 4' 30"	34,2	513062,76	1367417,74
250	310° 24' 33"	51,8	513075,62	1367386,03
251	348° 24' 39"	31,0	513109,18	1367346,61
252	351° 22' 20"	41,9	513139,56	1367340,38
253	355° 30' 37"	38,2	513180,95	1367334,1
254	2° 5' 6"	114,6	513219,03	1367331,11
255	18° 26' 57"	37,6	513333,56	1367335,28
256	9° 26' 37"	45,7	513369,26	1367347,19
257	357° 21' 47"	115,2	513414,35	1367354,69

5.4. Каталог координат поворотных точек границы с. Духовское

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	57° 10' 28"	30,1	524611,75	1364509,45
2	57° 5' 7"	162,3	524628,09	1364534,78
3	135° 32' 1"	388,6	524716,27	1364671,01
4	39° 24' 33"	350,1	524438,95	1364943,21
5	54° 56' 23"	148,2	524709,48	1365165,5
6	147° 24' 53"	30,1	524794,64	1365286,85

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
7	144° 58' 13"	747,4	524769,31	1365303,04
8	195° 9' 41"	318,5	524157,29	1365732,05
9	229° 17' 37"	104,7	523849,84	1365648,74
10	144° 3' 46"	25,2	523781,53	1365569,34
11	161° 53' 14"	51,1	523761,14	1365584,12
12	176° 48' 52"	34,4	523712,53	1365600,02

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
13	185° 18' 33"	29,8	523678,21	1365601,93
14	167° 59' 6"	54,5	523648,51	1365599,17
15	164° 57' 52"	43,3	523595,18	1365610,52
16	171° 0' 7"	53,1	523553,41	1365621,74
17	147° 28' 46"	102,7	523500,93	1365630,05
18	227° 26' 32"	76,2	523414,32	1365685,27
19	234° 8' 51"	238,8	523362,81	1365629,17
20	236° 31' 16"	36,1	523222,92	1365435,58
21	326° 12' 34"	210,4	523203	1365405,46
22	236° 13' 45"	71,0	523377,82	1365288,47
23	324° 38' 50"	222,4	523338,34	1365229,43
24	298° 11' 41"	71,5	523519,7	1365100,77
25	328° 43' 7"	133,4	523553,5	1365037,72
26	221° 38' 22"	153,0	523667,48	1364968,47
27	130° 2' 27"	122,8	523553,17	1364866,84
28	122° 38' 2"	48,6	523474,18	1364960,84
29	153° 6' 47"	50,2	523447,97	1365001,77
30	146° 6' 22"	107,6	523403,22	1365024,46
31	252° 19' 25"	61,9	523313,88	1365084,48
32	160° 45' 4"	72,6	523295,1	1365025,55
33	235° 33' 4"	107,9	523226,57	1365049,48
34	171° 30' 24"	40,8	523165,54	1364960,51
35	255° 21' 29"	144,8	523125,16	1364966,54
36	172° 41' 49"	32,3	523088,55	1364826,41
37	258° 2' 36"	27,8	523056,48	1364830,52
38	253° 48' 32"	202,9	523050,72	1364803,32
39	166° 47' 42"	42,5	522994,15	1364608,49
40	257° 17' 51"	115,0	522952,81	1364618,19
41	251° 20' 3"	166,4	522927,52	1364505,99
42	246° 41' 10"	81,1	522874,26	1364348,33
43	318° 43' 29"	41,1	522842,18	1364273,89
44	275° 29' 16"	17,7	522873,1	1364246,75
45	242° 56' 18"	31,0	522874,79	1364229,16
46	222° 4' 23"	32,7	522860,7	1364201,58
47	178° 36' 24"	24,7	522836,44	1364179,68
48	264° 35' 38"	120,7	522811,77	1364180,28
49	270° 14' 30"	49,8	522800,4	1364060,13

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
50	284° 31' 28"	25,0	522800,61	1364010,36
51	270° 4' 33"	52,9	522806,89	1363986,12
52	250° 2' 4"	33,3	522806,96	1363933,26
53	306° 18' 38"	24,4	522795,6	1363901,99
54	29° 16' 35"	22,3	522810,04	1363882,34
55	345° 55' 14"	16,1	522829,5	1363893,25
56	273° 52' 34"	70,4	522845,13	1363889,33
57	339° 50' 50"	23,1	522849,89	1363819,08
58	24° 17' 9"	159,8	522871,58	1363811,12
59	58° 6' 14"	242,6	523017,25	1363876,85
60	69° 45' 3"	96,1	523145,41	1364082,78
61	59° 21' 24"	114,1	523178,67	1364172,94
62	329° 35' 40"	101,9	523236,81	1364271,08
63	258° 8' 16"	81,2	523324,69	1364219,51
64	228° 3' 28"	52,9	523308	1364140,05
65	231° 33' 40"	52,6	523272,65	1364100,71
66	225° 21' 30"	87,1	523239,95	1364059,51
67	253° 17' 55"	143,5	523178,78	1363997,57
68	242° 19' 57"	144,4	523137,54	1363860,12
69	335° 9' 12"	78,6	523070,51	1363732,27
70	340° 39' 22"	77,0	523141,82	1363699,25
71	57° 17' 33"	313,9	523214,43	1363673,76
72	332° 2' 25"	122,2	523384,04	1363937,88
73	344° 22' 37"	101,0	523491,97	1363880,59
74	31° 26' 36"	86,5	523589,24	1363853,39
75	51° 32' 5"	97,0	523663	1363898,49
76	64° 0' 21"	135,5	523723,33	1363974,43
77	79° 49' 26"	119,6	523782,73	1364096,25
78	51° 5' 7"	120,1	523803,86	1364213,97
79	59° 19' 16"	144,1	523879,28	1364307,39
80	48° 20' 26"	40,6	523952,82	1364431,35
81	43° 52' 24"	128,8	523979,84	1364461,72
82	332° 0' 34"	32,9	524072,66	1364550,96
83	30° 6' 39"	14,8	524101,71	1364535,52
84	19° 13' 37"	10,7	524114,47	1364542,92
85	339° 50' 38"	22,6	524124,62	1364546,46
86	309° 15' 53"	26,3	524145,87	1364538,66

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
87	317° 49' 1"	18,7	524162,53	1364518,28
88	353° 11' 34"	13,4	524176,39	1364505,72
89	17° 22' 37"	29,8	524189,71	1364504,13
90	11° 32' 17"	68,4	524218,15	1364513,03
91	345° 38' 8"	45,3	524285,21	1364526,72

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
92	42° 8' 57"	40,0	524329,1	1364515,48
93	337° 42' 19"	95,1	524358,72	1364542,29
94	57° 4' 53"	92,5	524446,74	1364506,2
95	327° 3' 17"	136,8	524496,99	1364583,82

5.5. Каталог координат поворотных точек границы с. Рубиновка

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	84° 23' 2"	29,5	535013,72	1376827,29
2	44° 27' 6"	55,4	535016,61	1376856,68
3	82° 29' 26"	48,4	535056,17	1376895,49
4	17° 57' 9"	45,8	535062,5	1376943,51
5	51° 36' 47"	38,7	535106,11	1376957,64
6	8° 17' 8"	29,7	535130,13	1376987,96
7	43° 4' 41"	20,5	535159,52	1376992,24
8	104° 39' 27"	21,0	535174,46	1377006,21
9	79° 12' 28"	20,8	535169,14	1377026,55
10	88° 45' 29"	21,2	535173,04	1377047,01
11	41° 13' 44"	18,8	535173,5	1377068,23
12	121° 8' 28"	26,6	535187,65	1377080,63
13	89° 40' 15"	40,1	535173,91	1377103,37
14	140° 25' 5"	58,7	535174,14	1377143,43
15	108° 39' 20"	35,3	535128,89	1377180,84
16	73° 31' 40"	19,6	535117,6	1377214,28
17	19° 36' 14"	37,2	535123,15	1377233,05
18	49° 43' 0"	12,9	535158,19	1377245,53
19	94° 12' 40"	30,2	535166,53	1377255,37
20	80° 15' 8"	32,4	535164,31	1377285,52
21	100° 50' 40"	52,4	535169,79	1377317,42
22	155° 48' 34"	21,7	535159,93	1377368,89
23	163° 11' 46"	19,4	535140,14	1377377,78
24	102° 8' 58"	17,5	535121,53	1377383,4
25	55° 51' 40"	8,9	535117,84	1377400,54
26	87° 31' 48"	13,9	535122,81	1377407,87
27	136° 21' 33"	23,5	535123,41	1377421,78

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
28	115° 42' 21"	28,0	535106,37	1377438,03
29	89° 5' 24"	24,6	535094,21	1377463,29
30	116° 14' 37"	12,8	535094,6	1377487,85
31	75° 10' 29"	11,8	535088,96	1377499,29
32	125° 48' 23"	19,1	535091,98	1377510,7
33	162° 32' 3"	18,7	535080,82	1377526,17
34	174° 49' 59"	26,3	535062,99	1377531,78
35	216° 57' 13"	21,9	535036,78	1377534,15
36	216° 56' 16"	21,9	535019,3	1377521
37	176° 49' 8"	27,0	535001,81	1377507,85
38	110° 5' 55"	18,2	534974,82	1377509,35
39	151° 0' 9"	18,4	534968,57	1377526,43
40	145° 23' 44"	22,8	534952,44	1377535,37
41	139° 18' 27"	22,5	534933,7	1377548,3
42	137° 35' 44"	32,5	534916,64	1377562,97
43	82° 30' 13"	28,9	534892,66	1377584,87
44	51° 5' 27"	15,8	534896,43	1377613,52
45	72° 52' 21"	27,4	534906,35	1377625,81
46	103° 56' 30"	39,7	534914,43	1377652,03
47	111° 9' 10"	37,4	534904,87	1377690,54
48	126° 51' 28"	38,7	534891,37	1377725,43
49	217° 40' 44"	9,5	534868,16	1377756,39
50	212° 11' 44"	10,8	534860,65	1377750,59
51	159° 38' 44"	32,6	534851,47	1377744,81
52	107° 31' 32"	47,0	534820,93	1377756,14
53	82° 15' 14"	51,3	534806,77	1377800,98
54	111° 30' 51"	31,5	534813,68	1377851,78

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
55	81° 50' 13"	27,2	534802,13	1377881,08
56	56° 21' 48"	11,8	534805,99	1377907,99
57	88° 19' 40"	18,8	534812,55	1377917,85
58	98° 7' 4"	6,6	534813,1	1377936,69
59	183° 42' 32"	367,1	534812,17	1377943,21
60	140° 37' 59"	143,3	534445,81	1377919,46
61	218° 39' 27"	78,3	534335,04	1378010,34
62	245° 30' 10"	85,5	534273,91	1377961,44
63	268° 44' 44"	773,9	534238,45	1377883,62
64	277° 54' 55"	447,5	534221,51	1377109,91
65	290° 44' 15"	52,4	534283,14	1376666,64
66	352° 40' 2"	23,3	534301,7	1376617,62
67	26° 49' 27"	26,7	534324,78	1376614,65
68	349° 23' 2"	37,2	534348,59	1376626,69
69	307° 6' 24"	23,2	534385,19	1376619,83
70	273° 41' 52"	27,9	534399,2	1376601,31
71	334° 27' 22"	15,3	534401	1376573,46
72	4° 45' 0"	17,8	534414,81	1376566,86
73	80° 37' 10"	8,0	534432,5	1376568,33
74	93° 3' 47"	35,9	534433,81	1376576,26
75	10° 29' 5"	22,2	534431,89	1376612,14
76	304° 9' 41"	17,5	534453,72	1376616,18
77	265° 2' 2"	13,4	534463,56	1376601,68
78	302° 28' 56"	15,7	534462,4	1376588,33
79	340° 24' 30"	11,8	534470,81	1376575,12
80	18° 52' 20"	17,8	534481,88	1376571,18
81	320° 48' 37"	12,5	534498,73	1376576,94
82	275° 13' 38"	17,3	534508,42	1376569,04
83	270° 51' 49"	29,2	534510	1376551,77
84	303° 10' 49"	20,6	534510,44	1376522,59

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
85	351° 3' 34"	8,3	534521,7	1376505,37
86	48° 4' 52"	16,2	534529,9	1376504,08
87	86° 30' 8"	35,9	534540,71	1376516,12
88	75° 43' 2"	31,6	534542,9	1376551,95
89	32° 27' 6"	27,3	534550,69	1376582,55
90	25° 25' 38"	37,6	534573,76	1376597,22
91	26° 29' 50"	26,5	534607,73	1376613,37
92	74° 22' 3"	22,4	534631,42	1376625,18
93	28° 25' 52"	30,9	534637,45	1376646,73
94	68° 23' 4"	14,3	534664,62	1376661,44
95	98° 16' 10"	21,5	534669,89	1376674,74
96	136° 31' 48"	23,0	534666,8	1376696
97	32° 28' 10"	27,3	534650,08	1376711,85
98	73° 32' 59"	13,9	534673,15	1376726,53
99	102° 35' 47"	34,0	534677,08	1376739,84
100	75° 6' 1"	30,3	534669,67	1376773
101	53° 13' 15"	20,2	534677,45	1376802,24
102	336° 57' 20"	17,6	534689,53	1376818,4
103	295° 48' 25"	45,6	534705,68	1376811,53
104	28° 11' 21"	36,9	534725,55	1376770,44
105	58° 27' 32"	32,7	534758,09	1376787,88
106	65° 55' 47"	23,2	534775,19	1376815,74
107	329° 58' 17"	28,1	534784,66	1376836,94
108	347° 20' 28"	32,5	534808,95	1376822,9
109	359° 20' 19"	42,5	534840,65	1376815,78
110	9° 9' 13"	34,5	534883,1	1376815,29
111	328° 27' 17"	27,7	534917,17	1376820,78
112	5° 29' 28"	28,8	534940,79	1376806,28
113	22° 25' 35"	47,8	534969,5	1376809,04

5.6. Каталог координат поворотных точек границы с. Барабаш-Левада

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
1	43° 38' 14"	27,4	542510,4	1355265,04
2	136° 26' 27"	21,7	542530,2	1355283,92

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
3	43° 50' 37"	36,1	542514,51	1355298,84
4	133° 30' 53"	10,1	542540,54	1355323,84

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
5	133° 55' 8"	3,0	542533,59	1355331,16
6	135° 12' 46"	39,9	542531,51	1355333,32
7	63° 42' 52"	37,6	542503,16	1355361,46
8	52° 45' 27"	29,5	542519,8	1355395,15
9	78° 33' 56"	51,6	542537,68	1355418,67
10	137° 58' 49"	109,3	542547,9	1355469,2
11	139° 48' 0"	130,6	542466,67	1355542,39
12	51° 50' 56"	125,1	542366,89	1355626,71
13	36° 31' 48"	12,1	542444,14	1355725,05
14	68° 45' 56"	14,6	542453,9	1355732,28
15	104° 47' 47"	43,5	542459,2	1355745,92
16	93° 18' 29"	45,1	542448,09	1355787,98
17	75° 15' 50"	38,5	542445,49	1355832,96
18	74° 7' 23"	27,6	542455,29	1355870,22
19	91° 56' 55"	15,9	542462,83	1355896,73
20	109° 58' 37"	24,0	542462,29	1355912,6
21	116° 30' 2"	35,9	542454,1	1355935,13
22	32° 42' 19"	79,4	542438,08	1355967,26
23	124° 46' 11"	15,0	542504,89	1356010,16
24	128° 34' 2"	137,3	542496,33	1356022,49
25	118° 3' 28"	182,6	542410,71	1356129,87
26	135° 49' 30"	53,0	542324,8	1356291,05
27	182° 12' 29"	99,9	542286,76	1356328,01
28	212° 22' 28"	38,2	542186,91	1356324,16
29	300° 54' 53"	64,2	542154,67	1356303,72
30	209° 38' 3"	38,6	542187,63	1356248,68
31	280° 40' 0"	26,9	542154,09	1356229,6
32	294° 28' 52"	34,4	542159,07	1356203,16
33	217° 44' 41"	31,7	542173,34	1356171,82
34	171° 48' 49"	258,9	542148,28	1356152,42
35	184° 20' 16"	77,2	541891,98	1356189,29
36	177° 18' 1"	10,2	541814,99	1356183,45
37	221° 18' 31"	11,9	541804,81	1356183,93
38	238° 35' 14"	99,6	541795,9	1356176,1
39	101° 31' 30"	192,6	541743,99	1356091,1
40	142° 31' 16"	162,8	541705,51	1356279,81
41	177° 48' 28"	183,3	541576,3	1356378,88

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
42	81° 6' 18"	174,0	541393,16	1356385,89
43	160° 12' 35"	42,1	541420,06	1356557,77
44	136° 46' 15"	41,0	541380,43	1356572,03
45	147° 35' 18"	8,8	541350,59	1356600,08
46	159° 26' 16"	11,0	541343,14	1356604,81
47	174° 31' 57"	58,6	541332,85	1356608,67
48	189° 34' 41"	55,3	541274,55	1356614,25
49	255° 18' 10"	83,7	541220,03	1356605,05
50	255° 28' 28"	11,4	541198,8	1356524,11
51	188° 5' 25"	24,6	541195,95	1356513,11
52	176° 38' 23"	47,1	541171,61	1356509,65
53	173° 29' 34"	39,4	541124,6	1356512,41
54	169° 22' 51"	56,6	541085,41	1356516,88
55	183° 22' 47"	14,9	541029,78	1356527,31
56	194° 10' 20"	159,4	541014,88	1356526,43
57	242° 24' 54"	69,9	540860,32	1356487,4
58	332° 26' 19"	121,9	540827,97	1356425,48
59	261° 17' 41"	36,1	540936,05	1356369,07
60	242° 56' 39"	38,1	540930,59	1356333,41
61	211° 41' 35"	91,1	540913,25	1356299,46
62	276° 9' 48"	68,4	540835,77	1356251,62
63	251° 18' 49"	123,3	540843,11	1356183,65
64	246° 51' 57"	8,1	540803,62	1356066,89
65	318° 39' 34"	78,9	540800,42	1356059,4
66	43° 26' 37"	26,8	540859,64	1356007,3
67	44° 46' 38"	63,7	540879,11	1356025,74
68	72° 38' 27"	49,2	540924,31	1356070,59
69	79° 42' 24"	78,5	540938,98	1356117,52
70	339° 49' 23"	60,7	540953	1356194,72
71	32° 44' 2"	29,9	541009,93	1356173,8
72	340° 16' 26"	17,1	541035,1	1356189,98
73	307° 7' 26"	12,2	541051,22	1356184,2
74	337° 34' 18"	35,6	541058,57	1356174,49
75	308° 37' 10"	46,6	541091,52	1356160,89
76	339° 27' 24"	130,1	541120,63	1356124,45
77	55° 22' 22"	70,4	541242,5	1356078,78
78	61° 10' 44"	10,0	541282,49	1356136,69

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
79	62° 26' 18"	30,1	541287,31	1356145,45
80	59° 8' 48"	103,2	541301,23	1356172,12
81	149° 8' 9"	96,6	541354,14	1356260,69
82	66° 38' 4"	85,3	541271,18	1356310,27
83	336° 48' 47"	31,6	541304,99	1356388,53
84	357° 48' 34"	238,4	541334,01	1356376,1
85	322° 31' 58"	151,0	541572,19	1356366,99
86	281° 32' 1"	195,2	541692,06	1356275,12
87	238° 51' 2"	46,0	541731,09	1356083,86
88	231° 54' 55"	73,9	541707,27	1356044,45
89	245° 34' 3"	56,6	541661,7	1355986,3
90	255° 21' 58"	39,3	541638,29	1355934,77
91	272° 44' 7"	30,0	541628,36	1355896,74
92	231° 49' 59"	10,0	541629,79	1355866,81
93	245° 27' 8"	46,6	541623,62	1355858,96
94	247° 20' 10"	33,2	541604,25	1355816,55
95	246° 20' 16"	131,3	541591,46	1355785,92
96	312° 17' 0"	47,3	541538,76	1355665,65
97	316° 14' 16"	8,2	541570,58	1355630,66
98	340° 2' 25"	12,5	541576,49	1355625

№ пункта	Дирекционный угол	Длина линии, м	X	Y
99	338° 46' 13"	52,5	541588,22	1355620,74
100	242° 53' 8"	176,4	541637,13	1355601,74
101	332° 52' 2"	172,9	541556,74	1355444,74
102	332° 47' 15"	71,3	541710,63	1355365,88
103	62° 50' 28"	150,2	541774,01	1355333,29
104	332° 13' 39"	248,5	541842,56	1355466,91
105	58° 48' 39"	6,5	542062,45	1355351,11
106	337° 57' 57"	5,5	542065,84	1355356,71
107	338° 45' 43"	205,6	542070,93	1355354,65
108	328° 52' 54"	71,3	542262,6	1355280,16
109	16° 51' 16"	8,8	542323,61	1355243,33
110	58° 54' 31"	62,4	542332,06	1355245,89
111	65° 2' 55"	21,6	542364,28	1355299,32
112	342° 53' 50"	55,4	542373,39	1355318,9
113	320° 22' 3"	35,1	542426,3	1355302,62
114	330° 23' 11"	18,9	542453,37	1355280,2
115	5° 2' 42"	12,5	542469,82	1355270,85
116	31° 24' 30"	14,1	542482,28	1355271,95
117	318° 20' 23"	21,5	542494,35	1355279,32