



Выполнение научно-исследовательской работы:
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
муниципального образования Демидовское сельское поселение



№9 / 6135-10

Заказчик: Администрация муниципального образования Демидовское сельское поселение

Владимир 2011

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ: РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕМИДОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Материалы по обоснованию проекта генерального плана

Пояснительная записка

Книга 1

№ 9/ 6135-10-ПЗ

**Заказчик: Администрация муниципального образования
Демидовское сельское поселение**

Директор института

Н.Е.Волков

Главный инженер института

Н.Н.Мирошников

**Начальник Мастерской
территориального планирования**

Т.А.Параничева

Главный инженер проекта

Т.А.Параничева

Владимир 2011

**Работа выполнена в Мастерской территориального планирования
авторским коллективом в следующем составе:**

Проект разработали:	Параничева Т.А.
	Азанова И.Т.
	Свинкина Е.В.
	Мелашенко М.П.
	Балыкина Ю.А.
	Пальманова О.Н.
	Дятлова С.Ю.
	Ильина Т.А.
	Горячев О.В.
	Скосырев П.Н.
	Иванов О.И.
Шмидт М.Г.	

Геодезическую съемку выполнили:	Новицкий Д.С.
	Миронов В.Ю.
	Косарев Н.Е.

**СОСТАВ ВЫПОЛНЕННОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПО
РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДЕМИДОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ГУСЬ-ХРУСТАЛЬНОГО РАЙОНА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

А. Текстовые материалы

Материалы по обоснованию проекта генерального плана

Книга 1- Пояснительная записка (1 часть)

Книга 2- Пояснительная записка (2 часть)

Положения о территориальном планировании

Книга 3- Положения о территориальном планировании

Б. Графические материалы –

Книга 4-

Материалы по обоснованию проекта генерального плана

1.Информация о состоянии территории поселения, возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования:

☐ Карта (схема) использования территории
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

☐ Карта (схема) ограничений
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

☐ Карта (схема) с отображением результатов анализа комплексного развития территории
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

2.Предложения по территориальному планированию:

☐ Карта (схема) планируемых границ функциональных зон с отображением параметров планируемого развития
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

☐ Карта (схема) существующих и планируемых границ земель промышленности, энергетики, транспорта, связи
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

☐ Карта (схема) планируемых границ территорий, документация по планировке которых подлежит разработке в первоочередном порядке
(выполнена в М 1 : 10 000, распечатана в М 1: 25 000)

Проект генерального плана:

☐ Генеральный план (основной чертеж)
(выполнен в М 1 : 10 000, распечатан в М 1: 10 000)

КНИГА 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание

1	Введение	6
2	Описание уточненной границы муниципального образования Демидовское сельское поселение.	8
3	Общие сведения о поселении	10
Раздел 1. Анализ состояния, проблем и перспектив комплексного развития территории (включая анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, анализ и оценку состояния окружающей среды)		12
1.1	Природные условия и ресурсы	12
1.1.1	Климат	12
1.1.2	Рельеф, геологическое строение и гидрогеологические условия	13
1.1.3	Гидрография и гидрологические условия	14
1.1.4	Почвы и растительность	19
1.1.5	Земельные ресурсы	19
1.1.6	Леса и лесное хозяйство	21
1.1.7	Животный мир, любительская охота	25
1.1.8	Информация о рыболовстве	26
1.1.9	Ландшафты	26
1.1.10	Особо охраняемые природные территории	27
1.2	Современная экологическая обстановка	33
1.2.1	Состояние воздушного бассейна	33
1.2.2	Состояние водных ресурсов	37
1.2.3	Состояние почв	37
1.2.4	Состояние растительности, животного мира, природных ландшафтов	38
1.2.5	Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления	38
1.3	Историко-культурный потенциал	46
1.4	Анализ современного состояния и потенциал развития отраслей хозяйства	55
1.4.1	Сельское хозяйство	55
1.4.2	Промышленность, малое предпринимательство	55
1.4.3	Кустарные промыслы и ремесла	56
1.4.4	Туризм, рекреация	57
1.5	Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	59
1.6	Население, трудовые ресурсы	69
1.6.1	Численность населения, демографический состав	69
1.6.2	Трудовые ресурсы и структура занятости	99
1.6.3	Определение перспективной численности населения	100
1.7	Комплексная оценка территории	102

КНИГА 1

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Карта (план) территории с указанием местоположения границы муниципального образования Демидовское (сельское поселение)	9
- Схема местоположения муниципального образования Демидовское сельское поселение в системе внешних связей	11
- Почвенная карта	20
- Схема лесничеств	23
- Леса по целевому назначению и категориям защитных лесов	24
- Функциональное зонирование Национального парка “Мещера”	30
- Охранная зона Воздвиженской церкви в с.Нарма	51
- Охранная зона Ильинской церкви в с.Палищи	53
- Схема туризма	58
- Карта (схема) территории затопления	68
- Градостроительная оценка	
Перечень земельных участков, числящихся землями лесного фонда, но расположенными в границах населенного пункта и информация по земельным участкам, расположенным на землях лесного фонда, занятыми объектами, не связанными с ведением лесного хозяйства, а именно:	
- деревня Перово	106
- поселок Ильичево	107
Кадастровое деление. Границы земель, предполагаемых к переводу в земли населенных пунктов. Координаты характерных точек планируемой границы населенного пункта, а именно:	
- деревня Спудни	115
- село Нарма, деревня Бутылки, деревня Евсино	118
- деревня Орлово	125
- деревня Тальново	128
- деревня Шестемирово	131
- деревня Тюръвищи	134
- деревня Демидово	137
- село Палищи	140
- деревня Вырытово, деревня Паево	143
- деревня Шевертни	148
- деревня Мокрое	151
- деревня Михали	154
- поселок Ильичево	157
- деревня Перово	160
- деревня Аристово	163
- деревня Бобры	165
- деревня Занутрино	167
- деревня Курлово	169
- деревня Маклаки	171
- деревня Овинцы	173
- деревня Рязаново	175
- деревня Скворцово	177
- деревня Старково	179
- деревня Часлицы	181
- Схема размещения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий	184

1. Введение

Выполненная научно – исследовательская работа: Разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение Гусь-Хрустального района Владимирской области - основной документ территориального планирования на территории поселения- целью которого является установление параметров и стратегии перспективного развития поселения на 20 лет в соответствии с архитектурно- строительными и градостроительными нормативными документами.

Решения, которые принимаются в проекте адресуются не только органам власти, а и другим субъектам градостроительного развития - предприятиям, общественным организациям, различным рыночным структурам.

Актуальность проекта обусловлена:

-необходимостью обеспечения согласованного развития муниципального образования

Демидовское сельское поселение в структуре муниципального образования Гусь-Хрустальный район в соответствии с основными направлениями устойчивого градостроительного развития Гусь-Хрустального района,

-необходимостью разработки обновленной градостроительной документации муниципального образования, соответствующей требованиям современного законодательства,

-развитием муниципального образования Демидовское сельское поселение в новых социально-экономических условиях, обусловленных изменениями в административно- территориальном устройстве Гусь-Хрустального района, демографической и экологической ситуациями, интенсификацией развития инженерно-транспортной инфраструктуры, необходимостью сохранения исторического наследия и т.д.

Документ территориального планирования “Выполнение научно- исследовательской работы: Разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение” разработан по заказу Администрации муниципального образования Демидовское сельское поселение на основании муниципального контракта N 9 (шифр 6135-10) по итогам открытого конкурса в соответствии с протоколом рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе от «20»августа 2010 г. № 412К-2/М .

В работе использованы материалы:

- 1) Картографические материалы: - план землепользований масштаба 1 : 10 000
- 2) Ранее выполненные работы:
 - Схема районной планировки Владимирской области и проект районной планировки Гусь-Хрустального района,
 - 1 этап. Схема территориального планирования Гусь-Хрустального муниципального района и Владимирской области,
 - Генеральные планы населенных пунктов,
 - Проекты территориального землеустройства,
 - Материалы на земли, переданные в ведение сельских администраций,
 - Схемы размещения земель природоохранного, природно-заповедного, историко-культурного и рекреационного назначения,
 - Кадастровое деление и кадастровые планы территории поселения,
 - Материалы лесоустройства,
 - Описание границ муниципальных образований, населенных пунктов (Приложения к Законам Владимирской области),
- 3) Данные анкетного обследования ,
- 4) Данные натурного обследования территории,
- 5) Материалы Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия администрации Владимирской области,
- 6) Материалы администрации муниципального образования Демидовское сельское поселение, отделов администрации Гусь-Хрустального района и областных департаментов
- 7) Программные документы Владимирской области, опубликованные и находящиеся в открытом доступе на интернет-сайтах, информационные материалы комитетов и служб (справочники, сборники, доклады) и т.д.

Документ территориального планирования “Выполнение научно- исследовательской работы: Разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение”, определяет по проекту основные направления развития и организации территории поселения до 2015 года (Первая очередь) и варианты территориального роста до 2030 года (Расчетный срок генплана). Исходные данные приведены на 01.01.2009г., по ряду разделов- на 01.01.2010- 2011г.г.

Генеральный план закладывает основы для разработки и реализации перспективных и первоочередных программ развития инфраструктуры муниципального образования и будет являться основополагающим документом для разработки правил землепользования и застройки.

В проекте дается анализ существующих природных условий и ресурсов сельского поселения и населенных пунктов, входящих в его административное подчинение; выявлен их экономический, социальный, ландшафтно - рекреационный потенциал ; обозначены территории, благоприятные для использования по различному функциональному назначению (градостроительному, сельскохозяйственному, рекреационному); предлагается программа социально-экономического развития; развития транспортно-инженерной инфраструктуры (автодороги, транспорт, водоснабжение, канализация, отопление, газоснабжение); рассматриваются экологические проблемы и пути их решения; даются предложения по планировочной организации и функциональному зонированию территории (расселение и развитие населенных мест, жилищное строительство, организация системы культурно-бытового обслуживания и отдыха, организация системы связи и компьютеризации и др.).

В документе территориального планирования “Выполнение научно- исследовательской работы: Разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение” проводится анализ и оценка основных проблем и тенденций развития сельского поселения и населенных пунктов входящих в его состав, даются предложения по эффективному использованию градостроительного, природного потенциала сельского поселения, как малой системы расселения, а также предпосылки его дальнейшего устойчивого развития.

Данная работа является планировочным документом перспективного развития поселения и количественные показатели его развития по отдельным отраслям не являются директивными при определении конкретных объемов финансирования.

Документ территориального планирования “Выполнение научно- исследовательской работы: Разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение” разработан в соответствии с:

- заданием на выполнение работ по разработке генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение Гусь-Хрустального района Владимирской области (Приложение к Муниципальному контракту N9);
- Градостроительным Кодексом РФ № 190-ФЗ от 29.12.2004г. (в ред. изменений от 27.12.2009 N 343-ФЗ);
- Земельным Кодексом РФ №136-ФЗ от 25.10.2001г. (в ред. изменений от 27.12.2009 N 365-ФЗ);
- Лесным Кодексом РФ №200-ФЗ от 04.12.2006г.(в ред. изменений от 27.12.2009 N 365-ФЗ);
- Водным Кодексом РФ №74-ФЗ от 03.06.2006г. (в ред. изменений от 27.12.2009 N 365-ФЗ);
- Федеральным законом от 25.06.2002 N 73-ФЗ “Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)” Российской Федерации (в ред. изменений от 17.12.2009 N 313-ФЗ);
- Постановлением Губернатора области от 06.05.2006г. N 341 “Об областных нормативах градостроительного проектирования”
- Федеральным законом об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 14.03.1995г. в ред. изменений от 27.12.2009 N 379-ФЗ
- Инструкцией «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (Постановление Госстроя РФ от 27 февраля 2003 г. №27 СНиП 11-04-2003)
- Федеральным законом от 10.01.2002г. N7-ФЗ”Об охране окружающей среды”(в ред. изменений от 27.12.2009 N 374-ФЗ);
- Федеральным законом от 6.10.2003 года N131-ФЗ “Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации”(в ред. изменений от 8.05.2010 N 83-ФЗ);
- Федеральным законом от 24.06.1998г. N 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”(в ред. изменений от 30.12.2008 N 309-ФЗ); .

2. Описание уточненной границы муниципального образования Демидовское сельское поселение.

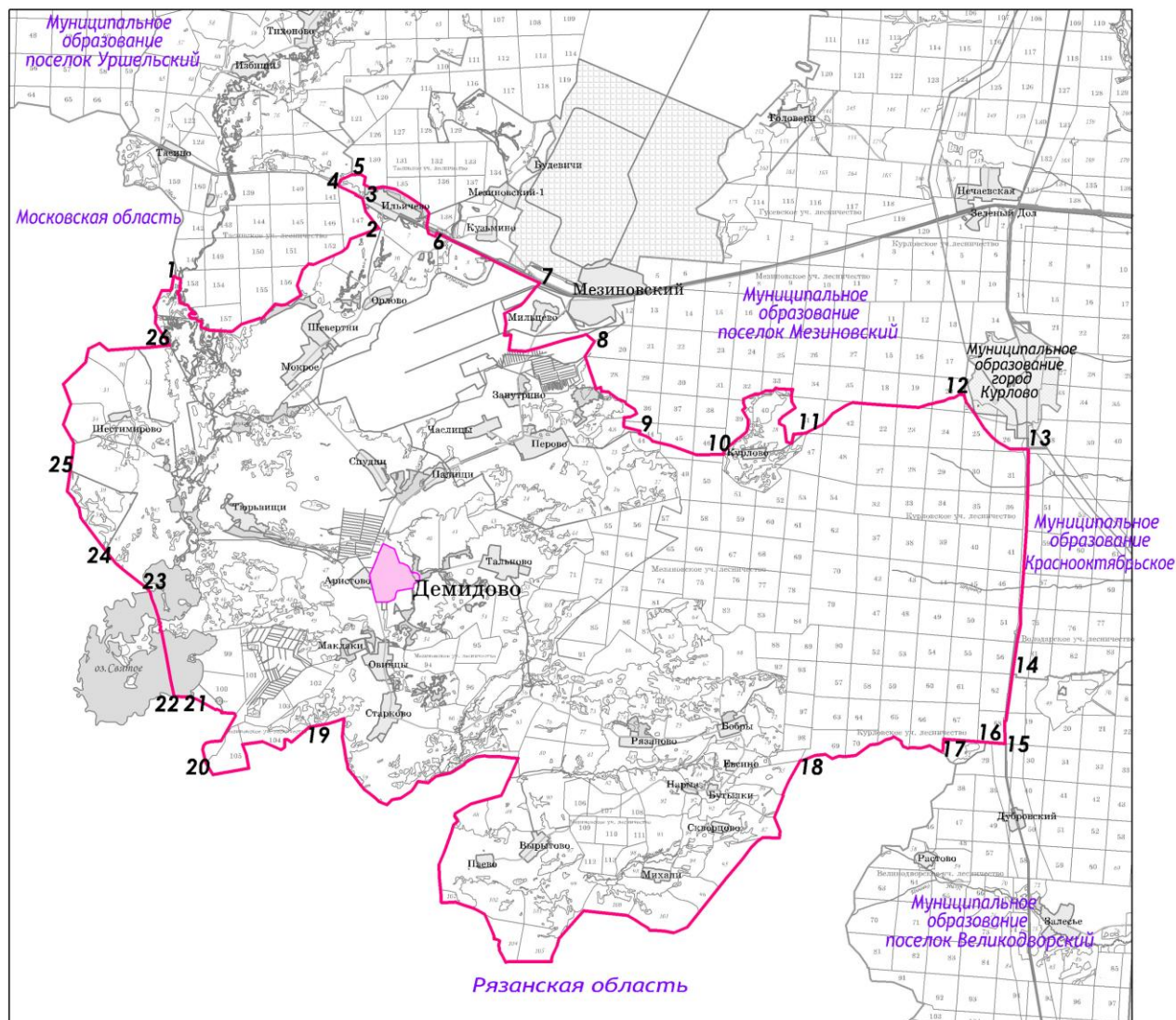
Муниципальное образование Демидовское расположено в юго-западной части Гусь-Хрустального района.

На севере граница муниципального образования Демидовское, совмещаясь с границей муниципального образования поселок Уршельский, начинается от т.1 – стыка границ Московской области, СПК “Рождественский” и 153 квартала Тасинского участкового лесничества лесничества “Национальный парк” Мещера” и идет в юго-восточном направлении по правому берегу реки Таса в месте ее впадения в реку Бужа, правому берегу реки Бужа, совпадая с западными границами 153, 157 кварталов Тасинского участкового лесничества, далее пересекает реку Бужа и совпадает с южной границей 157 квартала этого же лесничества, плавно меняя при движении направление на северо-восточное, затем проходит по границам южной 155, южной и восточной 156, юго-восточной 151, южной 152, южной 147 кварталов Тасинского участкового лесничества до т.2, от т.2 до т.3 движется на северо-запад по восточной границе 147 квартала Тасинского участкового лесничества, от т.3 следует на северо-запад, совмещаясь с полосой отвода железной дороги Москва-Казань до т.4, от т.4 пересекает железную дорогу и до т.5 идет в северо-восточном направлении по восточной границе 84 квартала Тихоновского участкового лесничества лесничества “Национальный парк” Мещера” и границе землепользования СПК “Тихоновский”. Далее граница, совмещаясь с границей муниципального образования поселок Мезиновский, от т.5 идет по границам кварталов Тасинского участкового лесничества, а именно: южной 130, 135, юго-западной 136, западной 138, пересекая железную дорогу Москва-Казань, затем огибает с юга 138 квартал и доходит до железной дороги до т.6- северо-восточного угла 18 выдела 138 квартала Тасинского участкового лесничества, от т.6 проходит по южной стороне полосы отвода железной дороги Москва -Казань до западной границы участка землепользования СПК “Рождественский” до т.7, от т.7 до т.8 идет в юго-западном, южном, а затем северо-восточном направлении по границе землепользования СПК “Рождественский”, от т.8 следует по границам кварталов Мезиновского участкового лесничества, а именно: западной 12, 20, западной и юго-западной 28, западной 36, 44 до лесной дороги до т.9, от т.9 до т.10 движется по северной стороне лесной дороги, проходящей внутри 44, 45, 46 кварталов Мезиновского участкового лесничества лесничества “Национальный парк” Мещера”, от т.10 до т.11 проходит по границам восточной 46, юго-восточной и восточной 39, юго-восточной 32, южной 33, западной 34, западной и южной 41 до юго-западного угла 23 выдела 41 квартала Мезиновского участкового лесничества, от т.11 идет по северной стороне лесной дороги, проходящей по 41, 42, 35 кварталам Мезиновского участкового лесничества, 18, 19, 20 кварталам Курловского участкового лесничества лесничества “Национальный парк” Мещера”, пересекает автодорогу Владимир-Гусь-Хрустальный-Тума и доходит до т.12.

На востоке граница муниципального образования от т.12 до т.13 совмещается с границей муниципального образования город Курлово. Далее граница, совмещаясь с границей муниципального образования Краснооктябрьское, от т.13 пересекает автодорогу Владимир-Гусь-Хрустальный-Тума и по восточной стороне полосы отвода железной дороги Владимир-Тума движется в южном направлении до северо-западного угла 7 квартала Великодворского участкового лесничества территориального отдела департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области “Курловское лесничество” до т.14. Затем граница, совмещаясь с границей муниципального образования поселок Великодворский, от т.14 до т.15 продолжает движение в южном направлении по восточной стороне полосы отвода железной дороги Владимир-Тума до пересечения с северной границей 29 квартала Великодворского участкового лесничества до т.15, от т.15 пересекает железную дорогу и совпадая с северной границей 29 квартала Великодворского участкового лесничества идет на запад до т.16, от т.16 граница идет в западном, а затем южном направлении по границе 9 квартала Аксеновского участкового лесничества (ОАО АПФ “Россия”) территориального отдела департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области “Курловское лесничество” до границы района до т.17.

На юге граница, совмещаясь с северной границей Рязанской области, от т.17 до т.18 идет по южным границам 66, 65, 70, 69 кварталов Курловского участкового лесничества, от т.18 до т.19 совпадает с границей землепользования СПК “Демидовский” и границами восточной 85, 86, восточной и южной 87, восточной 95, 96, восточной и южной 101, южной 100, восточной и южной 105, южной и западной 104, южной и западной 102, северо-западной 88, 89, западной 80, южной 63, выделов 62, 61, 59, 58 кварталов Палищенского участкового лесничества лесничества “Национальный парк” Мещера”, от т.19 до т.20 следует по границам южной 104, восточной, южной и западной 105 кварталов Мезиновского участкового лесничества, от т.20 до т.21 проходит по границе землепользования СПК “Демидовский”, южной границе

муниципального образования Демидовское
(сельское поселение)



-  граница муниципального образования Демидовское
центр муниципального образования

100 квартала Мезиновского участкового лесничества, от т.21 движется на запад по границе озера Святое до стыка границ Московской, Рязанской, Владимирской областей до т.22.

На западе граница муниципального образования, совмещающаяся с границей Московской области, от т.22 до т.23 идет в северо-западном направлении по водному зеркалу озера Святое, границе землепользования земельного участка СПК "Демидовский" и вновь по водному зеркалу озера Святое, от т.23 до т.24 движется по границе землепользования СПК "Демидовский" и выделам 45 квартала Палищенского участкового лесничества, от т.24 до т.25 проходит по границам землепользования СПК "Перовский" и выделам 39 квартала Палищенского участкового лесничества, от т.25 до т.26 следует по границам западной 35, 34, 31, северной 30, 32, 33 кварталов Палищенского участкового лесничества, от т.26 до т.1 совпадает с границей землепользования СПК "Рождественский"

3. Общие сведения о поселении

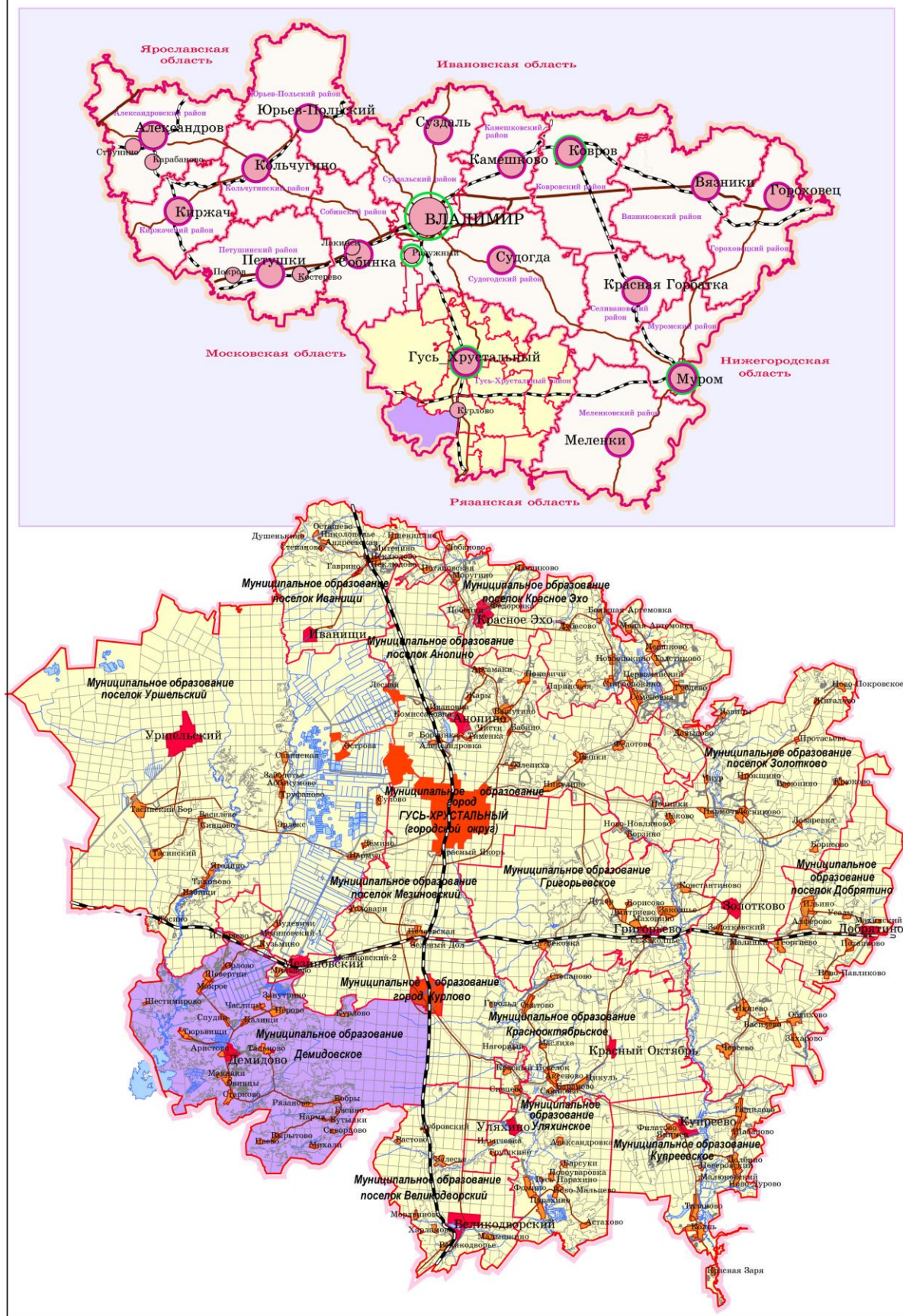
Муниципальное образование Демидовское сельское поселение состоит из 27 населенных пунктов с общей численностью населения:

на 1.01.2009г.	Постоянного (прописанные по месту жительства)- 2231чел.	временного (проживает больше одного года)- 24 чел.
на 1.01.2010г.	Постоянного (прописанные по месту жительства)- 2276 чел.	временного (проживает больше одного года)- 21 чел.

Таблица 1

			на 1.01.2009г.		на 1.01.2010г.	
			Зарегистрированы постоянно	временное (проживает больше одного года)	Зарегистрированы постоянно	временное (проживает больше одного года)
1	2	3	4	5	6	7
1	деревня	Демидово	650	-	662	-
2	деревня	Аристово	52	-	56	-
3	деревня	Бобры	4	-	4	-
4	деревня	Бутылки	2	2	2	-
5	деревня	Вырытово	11	4	11	4
6	деревня	Евсино	-	-	-	-
7	деревня	Занутрино	2	-	2	-
8	деревня	Курлово	3	-	3	-
9	деревня	Маклаки	8	1	16	-
10	деревня	Михали	6	2	4	2
11	село	Нарма	-	-	-	-
12	деревня	Овинцы	60	-	64	-
13	деревня	Паево	-	-	-	-
14	село	Палищи	10	3	11	3
15	деревня	Перово	342	3	349	3
16	деревня	Рязаново	3	-	5	-
17	деревня	Скворцово	2	-	2	-
18	деревня	Спудни	30	-	28	-
19	деревня	Старково	52	-	58	-
20	деревня	Тальново	86	3	92	-
21	деревня	Тюрьвищи	51	4	53	5
22	деревня	Часлицы	114	1	115	3
23	деревня	Шестимирово	-	-	-	-
24	деревня	Мокрое	274	-	265	-
25	деревня	Орлово	8	1	7	1
26	деревня	Шевертни	214	-	212	-
27	поселок	Ильичево	247	-	255	-
		Итого	2231	24	2276	21

Схема местоположения муниципального образования Демидовское сельское поселение в системе внешних связей



- Муниципальное образование Демидовское сельское поселение граничит:
- на северо-западе с муниципальным образованием поселок Уршельский,
 - на севере с муниципальным образованием поселок Мезиновский,
 - на северо-востоке с муниципальным образованием город Курлово,
 - на востоке с муниципальным образованием Краснооктябрьское сельское поселение,
 - на юго-востоке с муниципальным образованием поселок Великодворский,
 - на юге с Рязанской областью,
 - на западе с Московской областью.

Административный центр сельского поселения – деревня Демидово, расположена в 34 км от районного центра г.Гусь-Хрустальный.

Раздел 1. Анализ состояния, проблем и перспектив комплексного развития территорий (включая анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, анализ и оценку состояния окружающей среды)

1.1. Природные условия и ресурсы

1.1.1 Климат

Климат Мещерской низменности умеренно-континентальный. Погода в течение года и одного сезона может резко изменяться. Благодаря проникающим с циклонами влажным воздушным массами с Атлантики зимой, наряду с умеренными и сильными морозами, почти ежегодно наблюдаются оттепели, летом довольно жаркая сухая погода сменяется дождливой и относительно холодной.

Среднегодовая температура воздуха на территории низменности колеблется в пределах от +3,4° до +4,1°С. Среднегодовое количество осадков составляет 528 мм. Около 70% осадков приходится на теплый период года (апрель-октябрь) и 30% - на холодный (ноябрь-март). По многолетним данным максимальное количество осадков приходится на июль, а минимальное – на февраль.

Баланс влаги в атмосфере над территорией Мещерской низменности является положительным (испарение с поверхности суши составляет 340-440 мм, с водоемов – 570-660 мм). Это служит причиной избыточного увлажнения и, наряду с другими факторами, способствует заболачиванию местности. Имеющиеся многочисленные болота и озера оказывают смягчающее влияние на климат.

Характеристика климата сельского поселения приведена как для г.Гусь-Хрустального по данным Владимирского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Основные климатические параметры:

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июля) составляет 24,2°С;
- средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января) составляет -10,3°С;
- абсолютный максимум температуры воздуха составляет 37°С;
- абсолютный минимум температуры воздуха составляет -44°С;
- средний из абсолютных минимумов температуры воздуха самого холодного месяца (января) составляет -30°С;
- средний из абсолютных максимумов температуры воздуха самого теплого месяца (июля) составляет 31°С;
- средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца (июля) составляет 18,6°С;
- скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%, 7,0 м/сек;

Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -28° и -16°. Продолжительность отопительного периода в среднем составляет 213 дней.

Средняя месячная и годовая температура воздуха в °С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
-10,3	-9,8	-4,1	5,7	12,7	16,6	18,6	17,1	10,9	4,6	-2,5	-7,0	4,4

Средние многолетние суммы осадков в мм по месяцам

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кол-во осадков	40	31	34	38	49	65	86	71	60	55	44	46

Характеристика ветрового режима

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость направлений ветра (%)	11	7	9	10	20	14	17	12	13

Преобладающие направления ветра в течение года – южные и западные. Зимой преобладают южные ветры со средней скоростью 4,3 м/сек., весной и осенью – юго-западные со средней скоростью 4,1 м/сек.

Первые заморозки осенью начинаются в первой декаде сентября, а последние заморозки весной – в первой декаде июня. Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 125-130 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается во второй декаде ноября и сходит в первой декаде апреля. Мощность снежного покрова составляет 46 см, глубина промерзания почвы – 72 см.

Июль – самый солнечный месяц в году, в декабре наименьшая продолжительность солнечного сияния.

Наиболее неблагоприятные условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере создаются летом с июня по сентябрь, когда отмечается максимум слабых скоростей ветра (средняя скорость 3,6 м/сек.).

Районный коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, равен 140.

1.1.2. Рельеф, геологическое строение и гидрогеологические условия

В геоморфологическом отношении проектируемая территория расположена в пределах Мещерской низменности – края обширных болотистых пространств, невысоких междуречий и медленно текущих рек, часто теряющихся среди болот. Территория Демидовского сельского поселения представляет собой местами всхолмленную равнину, расположенную по водоразделам реки Бужа.

Поверхность территории слабоволнистая с незначительными уклонами в сторону реки Бужа, местами заболочена. Наивысшие отметки поверхности земли 135-140 м наблюдаются в восточной части территории. Постепенно они понижаются до 120-125 м в восточной части на границе с Краснооктябрьским сельским поселением, к поймам небольших рек, впадающих в р.Гусь. В западной части понижение идет в сторону р.Бужи и отметки поверхности земли понижаются до 112-115 м в пойме реки.

Так как отметки поверхности земли на всей территории сельского поселения имеют незначительные колебания, уклон поверхности составляет менее 1%, в центральной части и в пойме р.Бужи уменьшаясь до 0,1-0,5%. Это замедляет естественный сток и приводит к заболачиванию территории. Для осушения земель и понижения уровня грунтовых вод, здесь на большей части территории создана система водоотводящих каналов.

В пределах Гусь-Хрустального района естественными основаниями фундаментов служат в основном песчано-глинистые грунты: пески, суглинки, глины, известняки в различной степени разрушенные и трещиноватые, доломитовая мука. В целом грунты зоны залегания фундаментов устойчивые, удовлетворяющие требованиям фундирования. На отдельных участках встречается доломитовая мука, несущие способности которой низкие и не всегда удовлетворяют требованиям фундирования. Территория Демидовского сельского поселения в геологическом строении мало изучена. Инженерно-геологические условия проектируемой территории представлены по данным инженерно-геологических изысканий, проводимых Владимирским отделением НПО «Стройизыскания» «МосЦТИСИЗ» в разные годы по заказу института «Владимиргражданпроект», для проектирования объектов в некоторых населенных пунктах Демидовского сельского поселения.

В северо-восточной части проектируемой территории (на границе с п.Мезиновский) в геологическом строении на глубину бурения скважин (4-12 м) принимают участие: современные четвертичные отложения: почвенно-растительный слой и насыпной грунт; среднечетвертичные отложения: водно-ледниковый песок и суглинок; нижнемеловые отложения, представленные элювиальной глиной и глиной черной, слюистой.

По степени морозной пучинистости песок пылеватый относится к среднепучинистым грунтам, суглинок тугопластичный и глина мягкопластичная относятся к сильнопучинистым грунтам. Грунты по отношению к конструкциям из бетона нормальной проницаемости и железобетона являются неагрессивными по всем показателям.

Гидрогеологические условия характеризуются развитием безнапорного водоносного горизонта, приуроченного к современным четвертичным и среднечетвертичным отложениям. Подземные воды

залегают на глубине 0,3-0,4 м. Водовмещающими породами являются водно-ледниковые пески. Водопором служат элювиальные нижнемеловые глины, залегающие на глубинах 0,6-0,8 м и водно-ледниковые суглинки, залегающие на глубинах 1,0-2,8 м. Максимальный уровень подземных вод достигает поверхности земли.

Питание подземных вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Подземные воды, как среда для бетона нормальной проницаемости, обладают слабой степенью агрессивности по водородному показателю, по содержанию бикарбонатной щелочности и агрессивной углекислоты.

В восточной части территории (на границе с *г. Курлово*) в геологическом строении принимают участие современные четвертичные и среднечетвертичные отложения. Современные четвертичные отложения представлены почвенно-растительным слоем супесчаного состава мощностью 0,2-0,4 м и насыпным грунтом песчаного состава мощностью 0,7 м. Под почвой и насыпным грунтом залегают среднечетвертичные отложения, представленные водно-ледниковым песком мелким мощностью 11,3-11,8 м и суглинками.

Гидрогеологические условия такие же, как и в северо-восточной части территории. Подземные воды залегают на глубине 0,4-0,6 м. Водовмещающими грунтами служат насыпные грунты, водно-ледниковые пески мелкие и суглинки. Вскрытая мощность водоносного горизонта составляет 11,4-11,6 м. Питание – за счет инфильтрации атмосферных осадков. В весенне-осенний период уровень достигает поверхности земли.

В геологическом строении *северо-западной части* проектируемой территории (на границе с *п. Тасино*) принимают участие: современные четвертичные образования, представленные почвенно-растительным слоем, насыпным грунтом, местами торфом; среднечетвертичные водно-ледниковые отложения, представленные песками пылеватыми мелкими и средней крупности, и глинами; и нижнемеловые отложения, представленные глинами.

Грунты обладают от низкой до высокой степенью коррозионной активности и относятся к среднепучинистым при промерзании.

Гидрогеологические условия характеризуются развитием безнапорного водоносного горизонта грунтовых вод в насыпных грунтах и среднечетвертичных водно-ледниковых отложениях. Водовмещающими грунтами служат насыпные грунты, состоящие из песка, и среднечетвертичные водно-ледниковые пески разной крупности и глины. Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,15-1,25 м. Питание водоносного горизонта осуществляется в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков. Уровень подземных вод в наиболее водообильные периоды года достигает поверхности земли.

По данным химических анализов грунтовые воды относятся к сульфатно-хлоридно-натриево-калиевым. По отношению к бетону нормальной плотности грунтовые воды являются слабоагрессивными по водородному показателю и среднеагрессивными по содержанию агрессивной углекислоты.

Уровень грунтовых вод в районе расположения национального парка колеблется от 5 до 25 метров.

В Гусь-Хрустальном районе источником питьевого водоснабжения служит касимовский карбонатный водоносный комплекс, имеющий пресную воду по типу карбонатной кальциево-магниево-с общей жесткостью 6-10 мг-экв./л и минерализацией 0,6-0,9 г/л.

1.1.3. Гидрография и гидрологические условия

На формирование ландшафта Мещеры решающее влияние оказали условия, существовавшие более чем 10 тыс. лет тому назад. В те времена ледники превратили Мещеру в плоскую равнину с небольшим уклоном к р. Оке. Когда последний ледник растаял, он оставил толстые песчаные наносы и множество рек, ручьев, озер и болот.

Основным водотоком на территории Демидовского сельского поселения является река Бужа общей протяженностью 92 км. Она протекает по заболоченной равнине, отличается медленным течением вод по неустойчивому, часто теряющемуся руслу. Воды бурого-желтого цвета от взмученных остатков торфа и наличия ульминовой кислоты. Уровень болотных вод, окружающих реку, лежит на одном уровне с ней.

Русло реки Бужа извилистое, с плавными поворотами и длинными прямолинейными участками. Преобладающая ширина 10-15 м, наибольшая до 115 м – у д. Шестимирова. Глубина 0,2-0,5 м, в отдельных плесах до 2 м. Скорость течения 0,1-0,3 м/сек. Дно песчаное, берега высотой 0,5-1,0 м, сложены торфяниками и песками, в основном заросли кустарником. При впадении в озеро Святое река образует небольшую дельту.

Долина реки Бужа не ясно выражена. Пологие склоны на высоте 3-4 м над урезом сливаются с окружающей местностью. На отдельных участках ширина долины достигает 1,5-2,0 км. Пойма реки двусторонняя, сильно заболоченная, большей частью заросшая болотной растительностью, местами кустарником и лесом. Редкие суходольные песчаные участки покрыты луговой растительностью. Поверхность ровная, пересеченная старицами, протоками и осушительными каналами.

На территории Демидовского сельского поселения р.Бужа имеет левый приток - р.Караслица. В восточной части поселения берут начало р.Шировка протяженностью 13 км, р.Пынсур протяженностью 11 км, и ручьи Бочка, Карасев, Шаманиха, являющиеся правыми притоками р.Гусь. В центральной и южной части поселения протекают небольшие речки Ревуха, Песчаная и Посерда с левым притоком р.Сорока.

Река Бужа впадает в оз.Святое, самое крупное на территории национального парка «Мещера», площадью 2,6 кв. км. Остальные озера, в основном расположенные в пойме, меньше. Глубина озер 1-3 м, дно или песчаное или илистое, берега, как правило, низкие и пологие, нередко болотистые.

Таблица 2

Реки	Место впадения	Притоки
Бужа	озеро Святое	Караслица
		Ревуха
Пынсур	р. Гусь	руч. Шаманиха
Шировка	р. Нинор	-
руч. Бочка	р. Нинор	-
Посерда (Сорока)	озеро Лихарево	Кнула

Характеристика водных объектов по данным Государственного водного реестра приведена в Таблице 3.

Весенние паводки на реках бывают довольно продолжительными, уровень весенних паводковых вод по отдельным годам не имеет особо больших колебаний. Таяние снега под пологом леса происходит постепенно, а благодаря рыхлому слою лесной подстилки, наличию в почве корневых систем, значительная часть поверхностных вод поступает в почву и обеспечивает равномерный и замедленный сток вешних вод. Средняя дата начала паводка – конец марта - начало апреля.

Средние сроки начала ледостава на реках – 15-20 ноября. Средняя продолжительность ледостава 100-150 дней, максимальная – 175 дней. В зависимости от суровости зимы толщина льда колеблется от 20-25 см до 60 см.

По данным гидрохимического поста на р.Бужа у д.Избищи средний максимальный уровень подъема паводковых вод составляет 2,98 м. По данным многолетних наблюдений максимальный подъем за прошедшие сто лет был зарегистрирован в 1994 году и составил 3,38 м.

В прошлые годы на территории, в настоящее время входящей в национальный парк, была проведена довольно интенсивная осушительная мелиорация. В связи с этим отмечается изменение гидрологического режима рек и озер, величины и продолжительности паводка, изменение химического состава речных и озерных вод, падение грунтовых вод и территориальное перераспределение процессов заболачивания с водоразделов в поймы рек.

Таблица 3

Река Бужа (Исток)		
Код водного объекта	09010102312110000026269	
Тип водного объекта	Река	
Название	Бужа (Исток)	
Местоположение	48 км система озер р. Пра (оз. Святое)	
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)	
Речной бассейн	Ока (1)	
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)	
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р. Мокша (23)	
Длина водотока	92 км	
Водосборная площадь	1520 км ²	
Код по гидрологической изученности	110002626	
Номер тома по ГИ	10	
Выпуск по ГИ	0	
Впадают реки (км от устья)	Впадают озёра	Протекает через озёра
5,2 км: <u>река Караслица</u>	<u>озеро Исихра</u>	
13 км: <u>река Таса</u>	<u>озеро</u>	
	<u>Котлино</u>	
Река Караслица		
Код водного объекта	09010102312110000026313	
Тип водного объекта	Река	
Название	Караслица	
Местоположение	5,2 км по лев. берегу р. Бужа	
Впадает в	<u>река Бужа (Исток)</u> в 5,2 км от устья	
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)	
Речной бассейн	Ока (1)	
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)	
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р. Мокша (23)	
Длина водотока	14 км	
Водосборная площадь	103 км ²	
Код по гидрологической изученности	110002631	
Номер тома по ГИ	10	
Выпуск по ГИ	0	
Впадают реки (км от устья)	Впадают озёра	Протекает через озёра
	<u>озеро Спуднинское</u>	
	<u>(Караслицкое, Логоновица)</u>	

Река Пынсур		
Код водного объекта	09010102312110000026542	
Тип водного объекта	Река	
Название	Пынсур	
Местоположение	100 км по пр. берегу р. Гусь	
Впадает в	<u>река ГУСЬ</u> в 100 км от устья	
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)	
Речной бассейн	Ока (1)	
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)	
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р.Мокша (23)	
Длина водотока	11 км	
Водосборная площадь	0 км²	
Код по гидрологической изученности	110002654	
Номер тома по ГИ	10	
Выпуск по ГИ	0	
Река Посерда (Сорока)		
Код водного объекта	09010102312110000026320	
Тип водного объекта	Река	
Название	Посерда (Сорока)	
Местоположение	37 км по лв. берегу система озер р. Пра (оз. Дубовое)	
Впадает в	<u>водоток система озер р. Пра</u> в 37 км от устья	
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)	
Речной бассейн	Ока (1)	
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)	
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р.Мокша (23)	
Длина водотока	20 км	
Водосборная площадь	220 км²	
Код по гидрологической изученности	110002632	
Номер тома по ГИ	10	
Выпуск по ГИ	0	
Впадают реки (км от устья)	Впадают озёра	Протекает через озёра
13 км: <u>река Кнула</u>	<u>озеро</u> <u>Лихарево</u>	

Река Кнула	
Код водного объекта	09010102312110000026337
Тип водного объекта	Река
Название	Кнула
Местоположение	13 км по лв. берегу р. Посерда
Впадает в	<u>река Посерда (Сорока)</u> в 13 км от устья
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р. Мокша (23)
Длина водотока	11 км
Водосборная площадь	0 км ²
Код по гидрологической изученности	110002633
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0
Озеро Святое	
Код водного объекта	09010102311110000006552
Тип водного объекта	Озеро
Название	Святое
Местоположение	протока - оз. Имлес
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р. Мокша (23)
Площадь водоёма	12,6 км ²
Водосборная площадь	0 км ²
Код по гидрологической изученности	210000655
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0
Озеро Спуднинское (Караслицкое, Логоновица)	
Код водного объекта	09010102311110000006644
Тип водного объекта	Озеро
Название	Спуднинское (Караслицкое, Логоновица)
Местоположение	р. Караслица - р. Бужа
Впадает в	<u>река Караслица</u>
Бассейновый округ	Окский бассейновый округ (9)
Речной бассейн	Ока (1)
Речной подбассейн	Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша (1)
Водохозяйственный участок	Ока от в/п с. Копоново до впадения р. Мокша (23)
Площадь водоёма	0,2 км ²
Водосборная площадь	0 км ²
Код по гидрологической изученности	210000664
Номер тома по ГИ	10
Выпуск по ГИ	0

1.1.4 Почвы и растительность.

Основными типами почв на территории Демидовского сельского поселения являются дерново-подзолистые, местами сильноподзолистые, песчаные и супесчаные, подстилаемые мореной, а также перегнойно-торфяные и перегнойно-глеевые почвы. Почти столь же широко распространены собственно подзолистые песчаные почвы, приуроченные к повышенным местам рельефа. В пойме реки Бужа расположены массивы аллювиальных болотных иловато-перегнойно-глеевых почв, постепенно переходящие болотные торфяные и торфянисто-подзолистые глеевые и дальше в болотные низинные, торфяные почвы на мелких и средних торфах.

На дерново-подзолистых и подзолистых песчаных и супесчаных почвах в основном произрастают сосна и береза. В Мещерском лесорастительном районе преобладают сосновые и производные от них березовые насаждения на песчаных и супесчаных относительно бедных почвах Мещерской низменности, чередующихся с болотами. Среди древостоев преобладают сосна, ель, береза, осина, ольха черная и дуб. На дерново-подзолистых и подзолистых песчаных и супесчаных почвах в основном произрастают сосна и береза. Осиновые леса распространены меньше.

Луга, как суходольные, так и пойменные, обязаны своим существованием человеку, так как в условиях прекращения сенокоса и выпаса скота зарастают лесом. Растительность болот представлена травянистым покровом с преобладанием осок, хвоща, калужицы. Площадки естественных кормовых угодий малоценны и представлены преимущественно разнотравно-злаковым составом. Встречаются лекарственные травы.

Низовья реки Бужа представлены озерными и древнеозерными заболоченными равнинами с лесами, болотами и лугами. Луга влажные, осоковые, злаково-разнотравные (осушенные) с богатой орнитофауной. В юго-восточной части озера Святое встречаются участки широколиственных лесов. Из охраняемых растений здесь встречаются сальвиния плавающая, ива черничная, лютик стелющийся.

1.1.5 Земельные ресурсы.

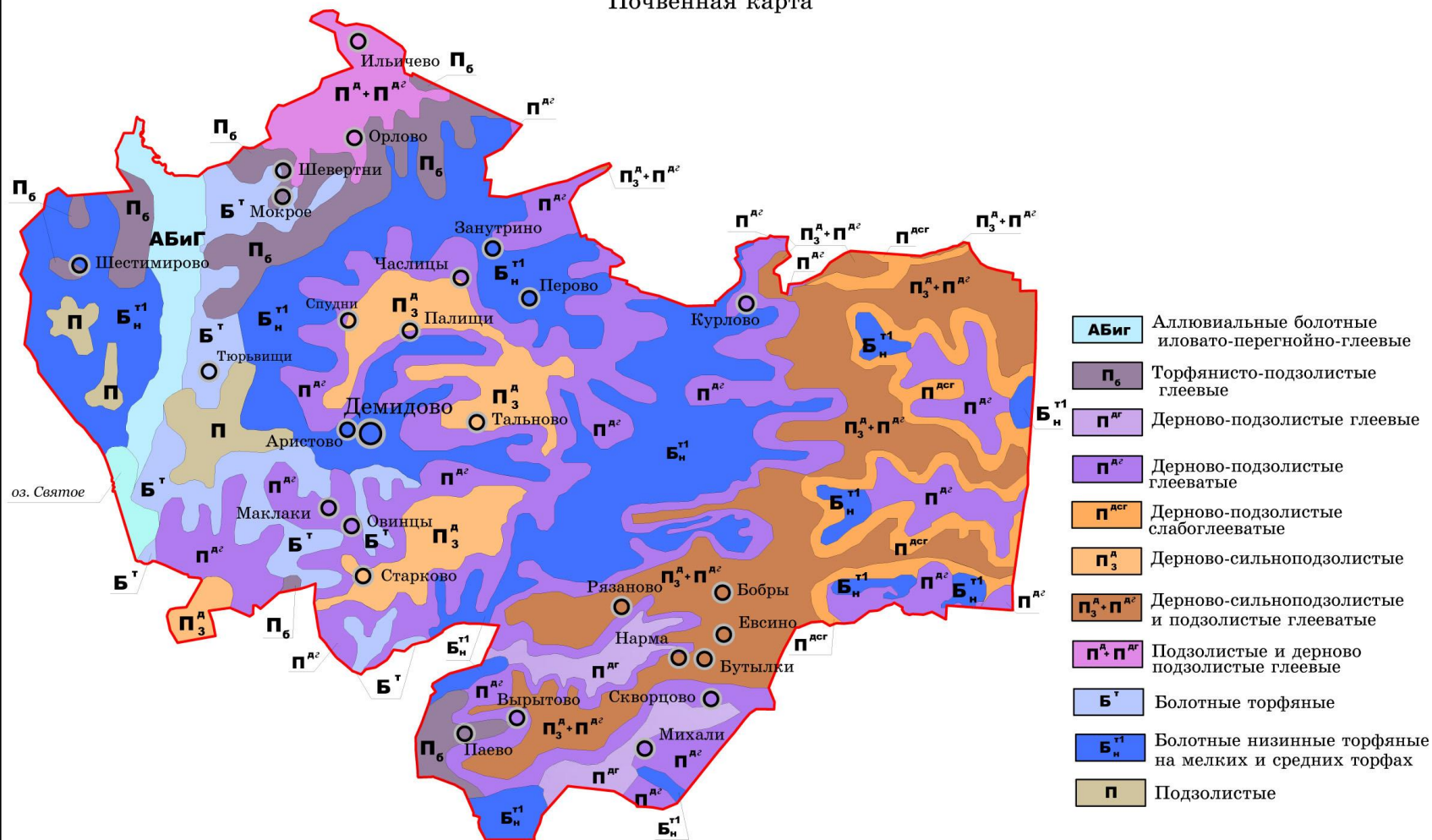
Распределение земельного фонда поселения по категориям земель на 01.01.2010 г.

Таблица 4

Категории земель	Общая площадь, га	Структура, (%)	Сельхозугодья, га	
			Всего (%)	в т.ч. пашня (%)
Земли сельскохозяйственного назначения	12291	30,6	7804 (19,4%)	2573 (6,4%)
Земли населенных пунктов	1297,039 (по кадастру)	3,23		
Земли промышленности, транспорта, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	181,5	0,45		-
Земли особо охраняемых территорий	-	-	-	-
Земли лесного фонда	24064 по лесоустрой- ству	59,91		
Земли водного фонда	450,591	1,12	-	-
Земли запаса	1884,06	4,69	-	-
Итого земель в административных границах поселения	40168,19	100		

Выполнение научно-исследовательской работы: разработка проекта генерального плана
муниципального образования Демидовское сельское поселение

Почвенная карта



1.1.6 Леса и лесное хозяйство

Общая площадь лесов по материалам лесоустройства в границах поселения 24064 га, лесистость поселения 59,9%.

Ведением лесного хозяйства в поселении занимаются участковые лесничества: Мезиновское, Курловское, Палищенское Национального парка “Мещера” (Таблица 5).

Вся территория, в пределах поселения, относится к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов к лесному району хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ и в области к Мещерскому лесорастительному району.

Основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах поселения является лесохозяйственный регламент Национального парка “Мещера”.

Таблица 5

N		Всего лесов га	Из них в границах Демидовского сельского поселения
1	Лесничество Национальный парк “Мещера”		
	Участковые лесничества:		
	Мезиновское	12003	6802
	Курловское	7862	5594
	Палищенское	12129	11668
	Итого:	31994	24064

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Таблица 6

N		Участковое лесничество	Кварталы	Назначение по лесохозяйственным регламентам
1	2	3	4	5
1	Национальный парк Мещера	Мезиновское (частично)	40, 41(частично), 42(частично), 43, 44(частично), 45(частично), 46(частично), 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113	леса, расположенные на особо охраняемых территориях
		Курловское (частично)	20(частично), 21(частично), 22, 23, 24, 25(частично), 26(частично), 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70	леса, расположенные на особо охраняемых территориях
		Палищенское (частично)	5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105	леса, расположенные на особо охраняемых территориях

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, относятся к защитным лесам. Использование их осуществляется в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и Положением о государственном учреждении “Национальный парк “Мещера”.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и

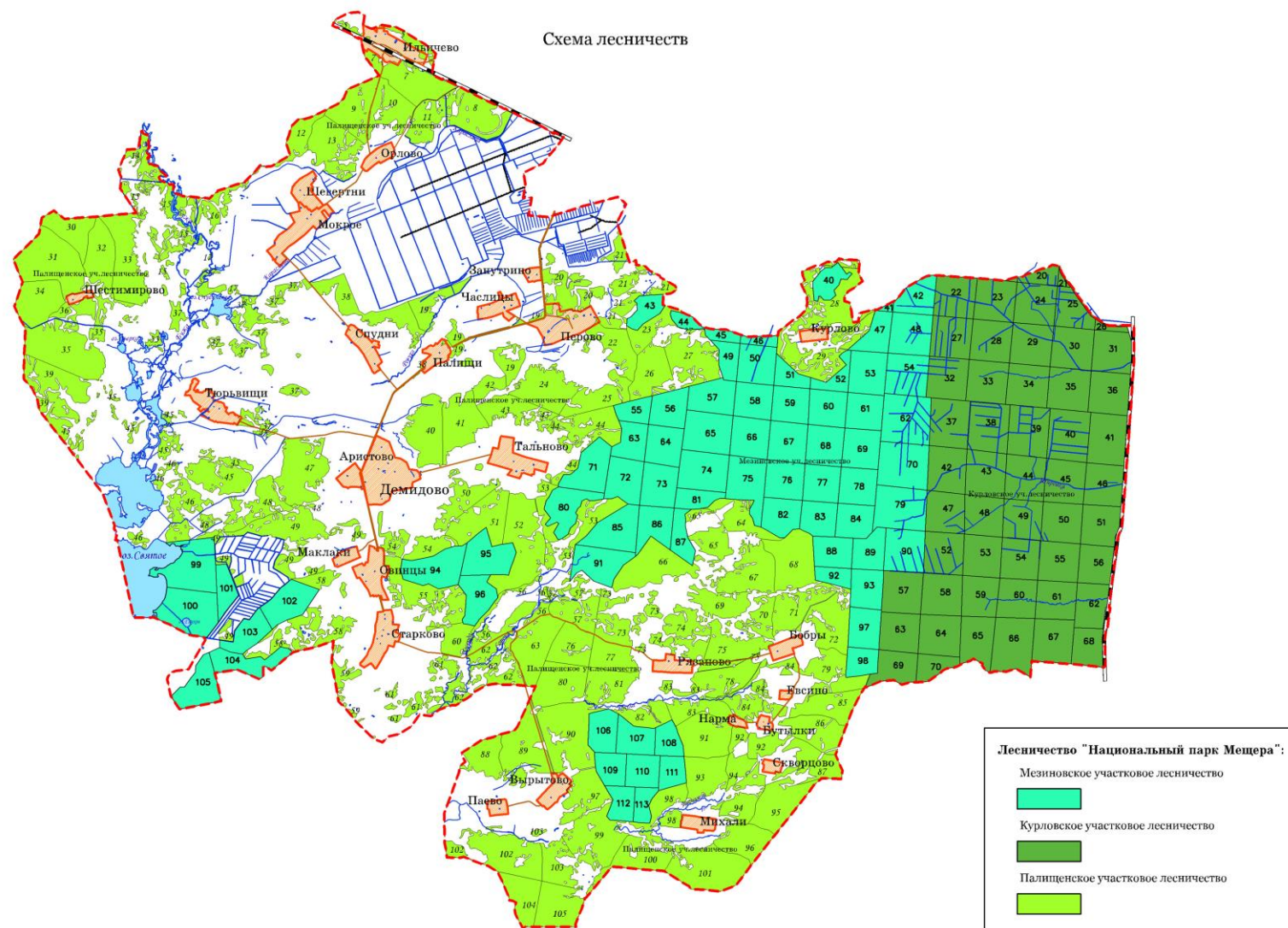
иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Лесохозяйственная деятельность в 2010г. на территории НП “Мещера”
(данные приводятся в целом по НП “Мещера”)

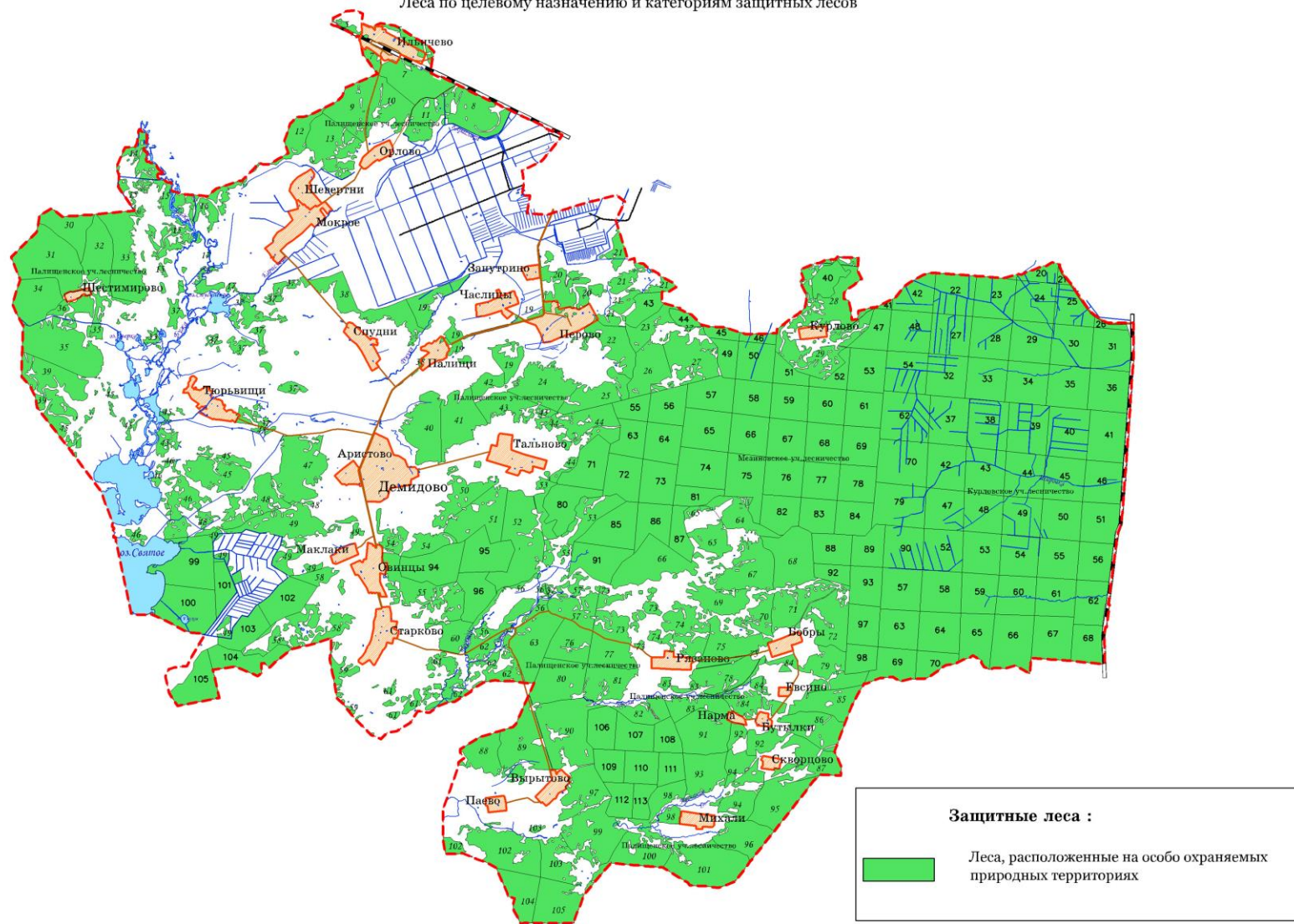
Таблица 7

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем выполненных работ	Площадь, га	Количество, куб.м	В том числе гражданами по договорам купли-продажи лесных насаждений	Число заключенных договоров купли-продажи лесных насаждений
1.	Сплошные рубки, всего		64,25	8 567	7744	391
	в том числе:					
1.2.	Сплошные рубки в целях расчистки площадей для строительства, реконструкции, эксплуатации различных объектов		3,4	823	-	-
1.2.1.	в т.ч. для нужд национального парка		-	-	-	-
1.3	Сплошные санитарные рубки		60,85	7744	7744	391
2.	Выборочные рубки, всего		-	-	-	-
	в том числе:		-	-	-	-
2.1.	Выборочные рубки в целях ухода за лесом, всего:		-	-	-	-
	в том числе:					
2.2.1.	– осветления	–	-	-	-	-
2.2.2.	– прочистки	–	-	-	-	-
2.2.3.	– прореживание	–	-	-	-	-
2.2.4.	– проходные рубки	–	-	-	-	-
2.2.5.	– рубки обновления	–	-	-	-	-
2.2.6.	– рубки реконструкции	–	-	-	-	-
2.2.7.	– рубки переформирования	–	-	-	-	-
2.2.8.	– ландшафтные рубки	–	-	-	-	-
2.2.	Выборочные рубки поврежденных и погибших насаждений, всего		-	-	-	-
2.3.	Выборочные рубки в целях расчистки площадей для строительства, реконструкции, эксплуатации различных объектов		-	-	-	-
2.3.1.	в т.ч. для нужд национального парка		-	-	-	-
3.	Очистка леса от захламления		-	-	-	-
4.	Искусственное лесовосстановление		-	-	-	-
5.	Иные лесохозяйственные мероприятия:		-	-	-	-
	- расчистка квартальных просек (км)	26	-	-	-	-
	- расчистка дорог п/пожарного назначения (км)	38	-	-	-	-
	- установка квартальных столбов (шт)	16	-	-	-	-
	- устройство минполос (км)	110	-	-	-	-
	- уход за минполосами (км)	60	-	-	-	-
	- устройство мест отдыха (шт)	13	-	-	-	-
	- устройство солонцов (шт)	1	-	-	-	-
	- заправка солонцов (шт)	8	-	-	-	-

В 2005 году ГУНП “Мещера” были подведены итоги многолетних наблюдений за состоянием природных комплексов, объектами растительного и животного мира. Выпущена первая книга “Летопись природы” национального парка “Мещера” 1994-2005 годов.



Леса по целевому назначению и категориям защитных лесов



1.1.7 Животный мир, любительская охота (данные приводятся в целом по НП “Мещера”)

По данным книги “Летопись природы” на территории национального парка обитает 34 вида млекопитающих, 188 видов птиц, 9 видов земноводных, 28 видов рыб, 717 видов насекомых.

Учет животных, отнесенных к объектам охоты, проводится специалистами НП “Мещера”, а мониторинг и изучение неохотничьих животных проводят как специалисты ГУ, так и сторонние организации по договорам.

Среди животных национального парка обычны волк, енотовидная собака, лисица, горноста́й, ласка, заяц-беляк, белка. Высока численность кабана и лося. Встречаются заяц-русак, лесной хорь, американская норка, лесная куница, барсук. Восстановилась популяция бобра. Из млекопитающих Мещеры наибольшую ценность представляет русская выхухоль. К числу редких видов птиц национального парка отнесены чернозобая гагара, белый аист, серая цапля, выпь, серый гусь, большой подорлик, обыкновенная пустельга, белая куропатка, серая куропатка, серый журавль, филин, ушастая сова, удод, желна, трехпалый дятел, кедровка. Пресмыкающиеся представлены веретеницей, прыткой и живородящей ящерицами, обыкновенным ужом и обыкновенной гадюкой.

В 2008 году проведены инспекторами и сотрудниками научного отдела следующие виды учета животных:

- зимние маршрутные учеты (пройдено 14 маршрутов, общая длина 142 км.);
- учет водоплавающей дичи (обследовано 10 маршрутов общей длиной 125 км);
- учет околотовных животных (обследовано 10 маршрутов общей длиной 142 км;
- учет боровой дичи на токах (обследовано 38 токов общей площадью 40га);
- учет численности перепела, коростеля и большой выпи по кричащим самцам (обследовано 8 площадок и 16 пунктов);
- учет кабана на подкормочных площадках (обследовано 10 площадок);
- учет барсука по поселениям (обследовано 10 поселений);
- учет гнездования в искусственных гнездовьях (вывешено 7 гнездовий для неворобьиных и 110 искусственных гнездовий для воробьиных дуплогнездников).

По данным ГУ НП “Мещера” по следующим видам животных наблюдался рост численности:

- белка (с 950 особей в 1995 году до 2424 особи в 2008 г.);
- бобр (с 67 особей в 1995 году до 1555 особи в 2008 г.);
- тетерев (с 220 особей в 1995 году до 1796 особи в 2008 г.);
- рябчик (с 220 особей в 1995 году до 2002 особи в 2008 г.);
- лось (с 7 особей в 1996 году до 91 особи в 2008 г.);
- лисица (с 80 особей в 1995 году до 105 особи в 2008 г.);
- кабан (с 9 особей в 1996 году до 213 особи в 2008 г.).

В 2007-2008 гг. на территории парка продолжалось изучение редких и особо уязвимых видов животных (в том числе выхухоли, вида занесенного в Красную книгу РФ). Выявлены основные местообитания выхухоли, проведен учет численности этого реликтового вида. В результате исследований, проведенных совместно со специалистами заповедника “Окский”, установлено, что на территории национального парка обитает около 120 особей этого реликтового вида.

В 2010 году проведен зимний маршрутный учет численности животных (ЗМУ), общая протяженность маршрутов составляет 142 км. Результаты расчетной численности на территории парка (особей) даны согласно «Схемы организации и развития НП«Мещеры»1994г.»

Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Численность (расчетная) на территории парка (особей)	Среднемноголетние данные по численности на территории парка (особей)
Лось	197	140	107
Кабан	257	92	235
Заяц-беляк	514	3100	1084
Глухарь	1620	2900	737
Тетерев	3026	3100	2592
Рябчик	2592	-	1910
Белка	1747	-	2269
Лисица	89	-	117
Куница	92	-	124
Рысь	5	-	4

Хозяйственная деятельность (в части возможного использования объектов животного мира) на территории ООПТ федерального значения ограничена и запрещена по зонам.

По данным информационного отчета за 2010 год ФГУ «Национального парка» Мещера»:

1.Площадь территории парка, в пределах которой допускается промысловая и (или) любительская охота, в том числе – предоставленная в аренду сторонним охотопользователям?

Площадь на которой допускается любительская охота равна 110,7 тыс. га.

2.Открывалась ли в 2010 году на территории парка весенняя охота?

Да, на территории НП «Мещера» весенняя охота открывалась.

3.Количество путевок (разрешений) на охоту (на территории парка), выданных в 2010 году, в том числе выданных непосредственно администрацией парка?

Путевки на охоту выдаются непосредственно администрацией парка, за 2010 г. выдано 368 шт.

4.Количество разрешений на отстрел копытных зверей (по видам) и медведей, реализованных на территории парка в 2010 году в рамках промысловой и любительской охоты, а также охоты в целях обеспечения традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока?.

Реализовано лицензий 16 шт. по видам :

кабан.- 14 шт.

лось - 2 шт.

5.Количество зверей и птиц (по видам), отстрелянных в текущем году на территории парка:

— в научных целях: нет

— в регуляторных целях.:

Всего за сезон 2010 г. отстреляно дичи:

гусь-26 шт., водоплавающей- 560 шт., болотно-луговой- 236 шт.

1.1.8 Информация о рыболовстве

(данные приводятся в целом по НП «Мещера» с информационного отчета ФГУ « НП «Мещера» за 2010 год)

Осуществляется ли на территории парка:

- *товарное рыбозаготовительное (озерные, прудовые, садковые хозяйства) - нет.*

Осуществляется ли на территории парка платное любительское рыболовство- да на территории парка любительское рыболовство осуществляется.

Количество путевок (разрешений) на право любительского лова рыбы, реализованных за 2010 год:

— *администрацией парка,*

— *сторонними структурами, организующими на территории парка любительское и спортивное рыболовство?.*

Количество путевок в 2010г. на право любительского лова рыбы, выданное администрацией парка составило 1067 шт.

В соответствии с Приказом Федерального Агентства по рыболовству № 1 от 13.01.2009.г. «Об утверждении Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна» озеро Святое и его пойма от устья реки Бужа до железнодорожного моста (200 га) являются нерестовым участком рыбохозяйственного значения Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна. Данными Правилами установлены запретные сроки добычи, виды и минимальные размеры добываемых водных биоресурсов.

1.1.9 Ландшафты

В целом территория Мещерской низменности является зоной распространения бореальных подтаежных аллювиально –зандровых ландшафтов. Важнейшая особенность всех ландшафтов центральной Мещеры- чрезвычайная сложность их внутренней структуры. Она проявляется в большом наборе всех видов морфологических единиц, их частом чередовании в пространстве, полидоминантности ландшафтов. Индивидуальные отличия конкретных ландшафтов одного вида в Мещере определяются особенностями рельефа поверхности коренных пород, который во многом определяет количественное соотношение разных видов урочищ в ландшафте.

Все ландшафты национального парка имеют большую познавательную ценность как типичные природные комплексы полесского типа.

Особенно наглядными и территориально доступными ландшафтными объектами могут быть :

- озерно-аллювиальные ландшафты с сочетанием природно-территориальных комплексов собственно озерных заболоченных равнин, террасовых и зандровых останцов у д.Тюрьвищи и оз.Святое,
- типичные болотные природно-территориальные комплексы наиболее разнообразно представлены и доступны в долине р.Посерды , а также у озера Святое,
- эталонные природные комплексы с высоким информационно-познавательным потенциалом:
- участки сегментно-гравистой и бугристой поймы р.Бужа с пойменными широколиственными лесами –фрагменты коренной пойменной растительности,
- участки бугристых эоловых песков с сосновыми лесами и редколесьем (сосняки беломошники, сосняки сухотравные), участки развеваемых песков- восточнее Старково и западнее Курлово,
- типичные низинные и переходные пушицево-осоковые кустарниковые болота с березой у Демидово.

Сложность и контрастность внутренней структуры ландшафтов Мещеры предопределяет пестроту и контрастность местообитаний, экотопов для многих редких растений и животных. Частая повторяемость одинаковых экотопов на значительных площадях обеспечивает жизнеспособность популяций растений и животных. С другой стороны контрастность экотопов при незначительных перепадах высот и близком залегании грунтовых вод является причиной резких изменений экологических условий при хозяйственном вмешательстве, в частности при осушении.

1.1. 10 Особо охраняемые природные территории

(данные приводятся в целом по НП “Мещера”)

Вся территория Демидовского сельского поселения входит в Национальный парк «Мещера».

Национальный парк «Мещера» на территории области создан постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 1992 г. № 234 и является особо охраняемой природной территорией федерального значения. Общая площадь ООПТ составляет 118758 га или 4 % территории области, а с учетом площади буферной зоны – 5,7 % (площадь охранной зоны парка - 43,7 тыс. га).

На праве постоянного (бессрочного) пользования НП “Мещера” были предоставлены 52327 га земель Уршельского и 19897 га Курловского леспромхозов.

В состав НП “Мещера” были включены:

- 40483 га земель колхозов Гусь-Хрустального района;
- 3936 га земель торфопредприятий “Тасин бор” и “Мезиновское”;
- 852 га земель Уршельского поссовета;
- 1263 га га госземзапаса, в том числе 120 га акватории озера “Святое”.

Национальный парк «Мещера» (Решение Облисполкома от 10.09.91 г. № 413-п, пост. Правит. РФ от 09.04.92 г. №234, реш. Малого Совета нар. Деп. от 29.04.93 г. №134)

Из документов - описание границ:

“Северная граница парка проходит от Московской области по смежеству Собинского и Гусь-Хрустального районов до квартала 5 Уршельского лесничества, где граница поворачивает на юг по левому берегу реки Польша до 74 квартала Тасинского лесничества и далее по смежеству Тасинского лесничества и торфопредприятия до железной дороги Москва - Казань, откуда идет на восток до квартала 5 Перовского лесничества, огибает северную часть Перовского и Володарского лесничества до железной дороги Владимир – Тумская, далее на юг по железной дороге до квартала 18 Великодворского лесничества, огибая его южную часть до границы с Рязанской областью.

Южная граница граничит с Рязанской областью и поворачивает на северо-запад с Московской областью до реки Клязьма”.

Охранная (буферная) зона Национального парка «Мещера»:

“Охранная (буферная) зона создается с целью охраны бассейна реки Польша вдоль восточной границы парка. Граница охранной зоны идет по квартальной просеке 40-50,4- 41-51 Неклюдовского лесничества на восток до железной дороги Владимир – Гусь-Хрустальный и далее на юг по железной дороге до квартала 118 Краснозаводского лесничества и далее на юг по восточной границе Гусевского торфопредприятия до границы парка в квартале 114 Курловского леспромхоза.”

В состав охранной (буферной) зоны НП «Мещера» были включены:

Гусевской лесхоз:

Неклюдовское лесничество кварталы: 20-22, 28-30, 40-42, 50-72, 75-81, 84-90, 93-96, Гусевское лесничество кварталы: 181, 182, 185, 190-192, 195, Краснозховское лесничество кварталы: 49, 64, 65(ч), 81, 82, 83(ч), 100, 101, 102, 116, 117.

Курловский лесхоз:

Володарское лесничество кварталы: 2-4, 12-14, 23-26, 35-37, 44-46, 54-56, 64-66, 74-77, 86-89, 99-102, 112-115, 125-128, 136-139,

Великодворское лесничество кварталы: 7, 8, 19-22, 29-33, 38-43 “

Предприятия и организации, земли которых включены в состав национального парка «Мещера», осуществляют по согласованию с государственными органами, в ведении которых находится парк, хозяйственную деятельность, не противоречащую задачам национального природного парка.

Основные задачи национального парка:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов,
- сохранение историко-культурных объектов,
- экологическое просвещение населения,
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха,
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения,
- осуществление экологического мониторинга,
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов

Режим национального парка

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- ✓ разведка и разработка полезных ископаемых
- ✓ деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений
- ✓ деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима
- ✓ предоставление на территории национального парка садоводческих и дачных участков
- ✓ строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национальных парков
- ✓ заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд), заготовка живицы, промысловая охота, промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство, заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки гражданами таких ресурсов для собственных нужд), деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации,
- ✓ движение, стоянка механизированных транспортных средств, не связанные с функционированием национальных парков, прогон домашних животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам
- ✓ организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристических стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест
- ✓ вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность

Режим охранной зоны

1. На территории охранной зоны предусматривается традиционная хозяйственная деятельность, возрождаются и поддерживаются народные промыслы и ремесла

Задачей сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств, расположенных в охранной зоне, является получение экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

2. Собственники земель, землевладельцы, арендаторы земельных участков, землепользователи, предприятия, организации и учреждения, расположенные на территории охранной зоны, а также граждане, проживающие здесь, и посетители обязаны строго соблюдать требования земельного, водного, лесного законодательства, закона об охране окружающей среды, законов об охране животного мира, рыбных запасов, об охране воздушной среды, правил охраны общественного порядка и установленного режима охранной зоны.

3. С администрацией НП согласовываются: проекты застройки населенных пунктов, проекты строительства и реконструкции производственных, хозяйственных и общественных зданий и сооружений, а также дорог, линий связи, электропередач, газопроводов на территории охранной зоны.

4. На территории охранной зоны НП запрещается:

- ✓ Строительство и функционирование объектов, ухудшающих экологическое состояние природной среды
- ✓ Сплошные рубки и подсочка леса в полосе 1 километра вдоль границ НП
- ✓ Распашка лугов и пойм
- ✓ Применение химических средств при уходе за лесом и борьбе с вредителями и болезнями леса
- ✓ Применение пестицидов в сельскохозяйственном производстве
- ✓ Сброс неочищенных бытовых, хозяйственных и промышленных стоков в реки и замкнутые водоемы
- ✓ Новое мелиоративное и гидротехническое строительство, а также реконструкция мелиоративных сетей, которые могут привести к коренному изменению гидрологического режима территории
- ✓ Акклиматизация и интродукция чуждых видов животных и растений
- ✓ Применение при производстве охоты ядохимикатов, самолетов, петель, ловчих ям
- ✓ Применение при ловле рыбы химических и взрывчатых веществ, электромагнитных устройств, острог, сетей, венерей, «пауков», морд, переметов, устройств заголов и запруд
- ✓ Разорение гнезд, нор и муравейников
- ✓ Выпас скота без пастухов и применение собак при выпасе
- ✓ Выжигание травы
- ✓ Геологоразведочные работы и промышленная разработка полезных ископаемых

Разрешается:

- ✓ Проведение постепенных и добровольно-выборочных (не сплошных) рубок
- ✓ Рубок ухода за лесом и санитарных рубок
- ✓ Лесовосстановительных и противопожарных мероприятий

Предусматривается возможность сельхозпредприятиям и населению использовать сельскохозяйственные угодья в соответствии с севооборотами, производить для их улучшения культуртехнические и мелиоративные работы, вносить минеральные удобрения в пределах оптимальных и существующих экологических норм, сохранить пользование совхозно-колхозными лесами, исходя из нужд сельхозорганизаций.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона РФ 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», НП «Мещера» функционирует на основании Положения о нем. «Положение о государственном учреждении «Национальный парк «Мещера» утверждено приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.03.2005 года № 66.

В соответствии с Положением территория национального парка зонирована, выделено 5 функциональных зон с различным режимом охраны и пользования:

- заповедная зона – 5,3 тыс. га;
- особо охраняемая зона - 23,6 тыс. га;
- рекреационная зона – 2,7 тыс. га;
- зона хозяйственного назначения – 29,8 тыс. га;
- зона познавательного туризма и стабилизации природных комплексов – 57,3 тыс. га.

1 - Заповедная зона

В пределах этой зоны запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. Определяющая функция этой зоны - сохранение естественных процессов эволюции природных комплексов, редких и исчезающих биогеоценозов (видов животных, растений и их

Министерство природных ресурсов Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

КАРТА - СХЕМА

функционального зонирования

НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

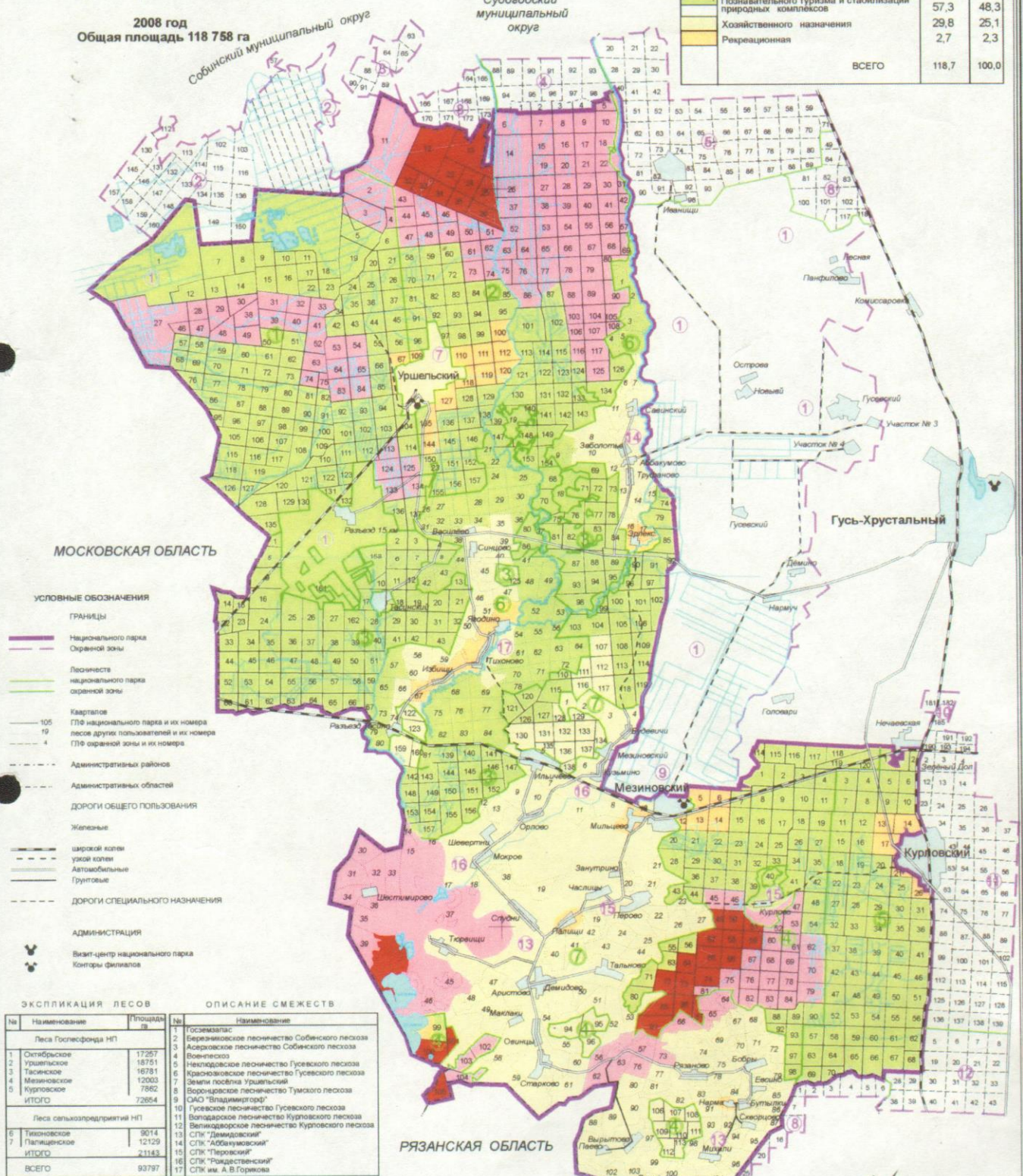
"МЕЩЁРА"

Владимирской области

2008 год
Общая площадь 118 758 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН

Цвет	Функциональные зоны	Площадь т. га	%
Зеленый	Заповедная	5,3	4,4
Синий	Особо охраняемая	23,6	19,9
Желтый	Познавательного туризма и стабилизации природных комплексов	57,3	48,3
Оранжевый	Хозяйственного назначения	29,8	25,1
Коричневый	Рекреационная	2,7	2,3
	ВСЕГО	118,7	100,0



Некоммерческое Учреждение "Научно-исследовательский центр
Российского проектно-экспертного института по проектированию
лесоэксплуатационных предприятий и природоохранных объектов
"Рослеспроект" (ИП "Рослеспроект")

Директор
Главный инженер проекта
Ведущий инженер

И. М. Гладкий
Ю. В. Севастьянов
Е. Б. Давдов

мест обитания), для чего в заповедной зоне соблюдается полное невмешательство в ход природных процессов. В заповедной зоне разрешено проведение научных наблюдений и исследований.

2 - Особо охраняемая зона

В пределах этой зоны обеспечиваются условия для сохранения природных комплексов и объектов, на территории зоны допускается строго регулируемое посещение с целью экологических исследований и природоохранного образования.

Особо охраняемая зона предназначена для:

- ✓ восстановления нарушенных интенсивной хозяйственной деятельностью природных комплексов естественным путем и направленным воздействием, ускоряющим природные процессы
- ✓ сохранения естественных природных ландшафтов, мест обитания и размножения животных.

На территории особо охраняемой зоны разрешается:

- научно-исследовательская деятельность,
- проведение мероприятий, направленных на восстановление и формирование лесных формаций, соответствующих лесорастительным условиям,
- проведение всех разрешенных рубок ухода в молодняках, выборочных санитарных рубок, сплошных санитарных рубок, уборки захламленности, рубок реконструкции и формирования насаждений,
- проведение биотехнических мероприятий,
- организация познавательных экскурсий по специально организованным маршрутам,
- обустройство экологических троп и маршрутов и иная деятельность по развитию регулируемой рекреации,
- размещение палаточных лагерей и мест отдыха,
- сбор ягод и грибов, любительские и спортивные охота и рыболовство (с сезонными и количественными ограничениями, по путевкам и под контролем администрации национального парка),
- сенокосение и выпас скота для нужд местного населения, регулируемые администрацией национального парка

В особо охраняемой зоне запрещается:

- проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка,
- организация и эксплуатации свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления

3 - Рекреационная зона

Рекреационная зона выделена с целью развития интенсивной рекреации вблизи крупных поселков, создания условий для размещения и рекреационного обслуживания посетителей национального парка, восстановления и сохранения культурных памятников.

Предусматривается возможность привлечения сложившейся инфраструктуры и объектов культурно-исторического наследия на территориях, прилегающих к парку (включая условия размещения посетителей и культурные памятники г. Гусь-Хрустального).

В рекреационной зоне проводятся мероприятия по благоустройству мест отдыха, размещаются объекты рекреационной инфраструктуры (места ночлега, сервиса, информационных служб).

Лесохозяйственные мероприятия направлены на повышение устойчивости насаждений к рекреационным воздействиям, их эстетической ценности, восстановление деградирующих насаждений. Проводятся рубки ухода (выборочные санитарные рубки, сплошные санитарные рубки, прореживание, рубки ухода в молодняках, рубки переформирования, рубки реконструкции, ландшафтные рубки), уборка захламленности при необходимости- планировочные рубки, декоративные посадки на участках IV-V стадии рекреационной дигрессии.

Спортивное и любительское рыболовство разрешается осуществлять в соответствии с установленными правилами по путевкам и разрешениям, выдаваемым администрацией национального парка. Допускается сбор ягод, грибов и орехов. Охота запрещается.

На территории зоны выделяются участки под сенокосы и пастбища для нужд местного населения. Пастьба скота строго регулируется.

4- Зона хозяйственного назначения

В состав этой зоны включены лесные земли, земли сельскохозяйственного использования и селитебные территории.

На лесных территориях этой зоны лесохозяйственные мероприятия направлены на сохранение и восстановление коренных древостоев, а также на обеспечение местного населения, сельскохозяйственных предприятий и национального парка деловой древесиной и дровами. Проводятся рубки ухода (выборочные санитарные рубки, сплошные санитарные, прореживание, рубки ухода в молодняках, рубки перестройки, рубки реконструкции и ландшафтные рубки), лесовосстановление, мероприятия по охране и защите леса. Разрешается сенокошение, пастбища.

В пределах сельскохозяйственных земель ведется экологически сбалансированное сельское хозяйство, не противоречащее задачам национального парка. Применение минеральных удобрений строго регламентируется.

Запрещается применение пестицидов, защита сельскохозяйственных растений проводится биологическими методами.

На лесных и сельскохозяйственных землях осуществляется рекреация преимущественно в форме транзитных маршрутов.

В пределах зоны разрешается сбор ягод, орехов и грибов. Спортивное и любительское рыболовство и охоту разрешается осуществлять в соответствии с установленными правилами по путевкам и разрешениям, выдаваемым администрацией национального парка.

На селитебных территориях предусматривается развитие жилищного, коммунального, транспортного и инженерного строительства с учетом природоохранных и архитектурных требований, по согласованию с администрацией парка. Возрождаются и поддерживаются народные художественные промыслы.

Допускаются другие виды кустарных промыслов и связанные с ними виды пользования отдельными природными ресурсами, не противоречащие задачам парка.

5- Зона познавательного туризма и стабилизации природных комплексов

Зона познавательного туризма и стабилизации природных комплексов предназначена для организации экологического просвещения и ознакомления с достопримечательными объектами национального парка.

Основными целями зоны являются:

- ✓ Восстановление нарушенных интенсивной хозяйственной деятельностью (заготовкой леса, гидролесомелиорацией, торфоразработками) ценных природных комплексов, как естественным путем, так и направленным воздействием, ускоряющим природные процессы
- ✓ Сохранение естественных природных ландшафтов, мест обитания и размножения животных
- ✓ Обеспечение условий для регулируемой рекреации (экологический туризм, познавательный, оздоровительный и собирательный отдых).

В этой зоне проводится комплекс лесоводственных мероприятий, направленных на восстановление и формирование лесных сообществ, соответствующих лесорастительным условиям: рубки ухода в молодняках, прореживание в смешанных насаждениях, санитарные рубки, уборка захламленности, лесовосстановление, меры по охране и защите леса.

Допускаются рубки реконструкции и перестройки насаждений.

Проводятся биотехнические мероприятия по улучшению условий обитания животных.

Запрещается применение химических средств борьбы с вредными насекомыми и болезнями леса.

Разрешается организация специальных маршрутов в образовательных и научных целях.

В относительно сохранившихся природных комплексах осуществляется деятельность по развитию регулируемой рекреации: разрабатываются и организуются туристические экскурсионные маршруты с учетом размещения объектов природного и культурного наследия, оборудованные необходимыми видами благоустройства (преимущественно по существующей дорожной сети).

Допускается сбор ягод, орехов и грибов. Спортивное и любительское рыболовство и охоту разрешается осуществлять в соответствии с установленными правилами по путевкам и разрешениям, выдаваемым администрацией национального парка. Выделяются участки под сенокосы и пастбища для нужд местного населения.

Предложенную функционально-режимную структуру национального парка следует рассматривать в качестве основы, обеспечивающей формирование парка как целостной системы на первоначальном этапе его развития. По мере создания и совершенствования методологической и научной

базы, получения конкретных результатов исследований об экологических реакциях природных систем парка, развития рекреационного хозяйства и его технологии – должна развиваться функционально-режимная структура национального парка. Ее уточнение и детализация должны также быть предметом последующих стадий проектно-планировочных работ и рабочих проектов, отдельных комплексов и объектов.

В соответствии с Положением ГУ НП “Мещера” является юридическим лицом, некоммерческой организацией и финансируется за счет средств федерального бюджета. При этом он также может финансироваться за счет поступлений областного и местных бюджетов, внебюджетных и иных не запрещенных законодательством источников, таких как средства, поступившие за возмещение ущерба, причиненного природным комплексам и объектам, за пользование рекреационными объектами, за оказание платных услуг, за арендную плату и т.д.

Национальный парк имеет право вести разрешительную, лицензионную и другие виды деятельности.

Ограничение хозяйственной деятельности на территории национального парка “Мещера” введено действующим законодательством, а именно:

- ст. 95 Земельного кодекса РФ,
- ст. 15 Федерального закона “Об особо охраняемых природных территориях”,
- гл. 4 “Положения о Государственном учреждении “Национальный парк “Мещера”,
- п.п. 2-8 “Положения о режиме использования земель, включенных в границы национального парка “Мещера” Владимирской области без изъятия из хозяйственной эксплуатации”.

Деятельность парка обширна и многогранна, но не все проблемы решены.

Парку необходимо:

1. Создание охранной зоны парка в Московской области.
2. Доведение до логического завершения бассейнового принципа формирования ООПТ, включение верховья рек Бужи и Поль в Международную Рамсарскую Конвенцию.
3. Оптимизация площадей сельхозугодий - сокращение их площадей за счет ведения адаптивно-ландшафтной (агро-экологической) системы земледелия, восстановления на освободившейся площади естественных комплексов полесского типа - финансирования предприятий.
4. Усиление материально-технической базы службы охраны парка.
5. Проведение научных исследований для разработки практических рекомендаций по восстановлению естественных и водно-болотных угодий на территории парка, повышению продуктивности лесных насаждений.
6. Рекультивация торфоразработок - финансирование работ по лесовосстановлению, создание ягодных плантаций, залужение многолетними травами. Восстановление водно-болотных угодий на месте торфоразработок посредством подтопления. Создание динамически действующей (осушительно - обводнительной) системы мелиорации переувлажненных местообитаний.
7. Комплексная оценка современного состояния экосистем и природных комплексов для организации охраны и рационального использования территории парка, в том числе, для организации контроля за антропогенным воздействием при сборе дикоросов (грибов и ягод), организации регулирования численности объектов животного мира и т.д.
8. Продолжение оформления земельных отношений, в том числе собственности на землю.

1.2 Современная экологическая обстановка

1.2.1 Состояние воздушного бассейна

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из приоритетных факторов риска для здоровья населения. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются промышленные предприятия, объекты жилищно-коммунального хозяйства и автомобильный транспорт.

Гусь-Хрустальный район находится в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы.

Количественный и качественный состав промышленных выбросов в атмосферу зависит от вида производства и технологии процесса, мощности предприятия, работы очистных сооружений.

Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий, расположенных на территории Демидовского сельского поселения, их очистка и утилизация в 2009 году (тонн/год) представлены в таблице 9.

В 2009 году объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников сельскохозяйственных предприятий составил 0,868 тонн, в том числе 0,194 т твердых (22,4%) и 0,674 т

(77,69%) газообразных и жидких веществ. Из газообразных и жидких веществ 1,3% составили ЛОС, остальные относятся к прочим.

Сравнение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основных предприятий сельского поселения за последние годы

Таблица 8

№ п/п	Наименование предприятий	Выброшено в атмосферу в 2007 году (тонн/год)	Снижение (-), увеличение (+) количества ЗВ по сравнению с 2006 годом	Выброшено в атмосферу в 2009 году (тонн/год)	Снижение (-), увеличение (+) количества ЗВ по сравнению с 2008 годом	Снижение (-), увеличение (+) количества ЗВ за период с 2007 по 2009 г
1	СПК «Рождественское»	0,190		0,070	0,070	-0,120
2	СПК «Перовский»	0,927	-0,185	0,763	0,303	-0,154
3	СПК «Демидовский»	0,319		0,035	-0,494	-0,284
	ИТОГО	1,436	-0,185	0,868	-0,121	-0,568

Из приведенной таблицы видно, что выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий поселения за последние три года уменьшились на 0,121 т по сравнению с 2008 годом и на 0,568 т по сравнению с 2007 годом. Убыль связана с уменьшением производства.

Данные о выбросах в атмосферу специфических загрязняющих веществ от предприятий (тонн/год) за последние два года представлены в таблице 10.

Из вышеприведенных данных видно, что количество выбросов специфических загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий поселения в 2009 году немного уменьшилось по сравнению с предыдущим годом. Спектр выбрасываемых веществ насчитывает 5 ингредиентов. Основная масса приходится на долю аммиака и пыли меховой.

Значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит автомобильный транспорт, количество которого в последние годы значительно выросло. Установлено, что один легковой автомобиль ежегодно поглощает из атмосферы в среднем более 4 тонн кислорода, выбрасывая с выхлопными газами около 800 кг оксида углерода, 40 кг оксидов азота и почти 200 кг различных углеводородов. В целом по Гусь-Хрустальному району за 2009 год количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта увеличилось на 97 тонн.

По статистике каждый пятый автомобиль эксплуатируется с повышенной токсичностью или задымленностью отработавших газов. Состав выхлопных газов автомобилей колеблется в значительных пределах и зависит от следующих факторов: режима работы и нагрузки двигателя, его технического состояния, качества топлива, квалификации и опыта водителя. Уровень загрязнения воздуха автотранспортом также зависит от правильной организации дорожного движения и состояния дорожного покрытия.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий, их очистка и утилизация в 2009 году (тонн/год)

Таблица 9

Наименование предприятия	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ				Фактич. уловлено в % к отходящим	Снижение (-), увеличение (+) кол-ва ЗВ по сравнению с пред. годом
		Отходящих	Уловленных и обезвреженных		Выброшено в атмосферу		
			Всего	из них утилизировано			
1	2	3	4	5	6	7	8
СПК «Рождественское»	ВСЕГО	0,070	-	-	0,070	-	0,070
	в т.ч.- твердые	0,060	-	-	0,060	-	0,060
	- газообразные и жидкие	0,010	-	-	0,010	-	0,010
	прочие газообразные и жидкие	0,010	-	-	0,010	-	0,010
СПК «Перовский»	ВСЕГО	0,763	-	-	0,763	-	0,303
	в т.ч.- твердые	0,123	-	-	0,123	-	0,063
	- газообразные и жидкие	0,640	-	-	0,640	-	0,240
	прочие газообразные и жидкие	0,640	-	-	0,640	-	0,240
СПК «Демидовский»	ВСЕГО	0,035	-	-	0,035	-	-0,494
	в т.ч.- твердые	0,011	-	-	0,011	-	-0,299
	- газообразные и жидкие	0,024	-	-	0,024	-	-0,195
	ЛОС	0,009	-	-	0,009	-	-
	прочие газообразные и жидкие	0,015	-	-	0,015	-	-0.195
	ИТОГО по территории	0,868	-	-	0,868	-	-0,121
	в т.ч. - твердые	0,194	-	-	0,194	-	-0,176
	- газообразные и жидкие	0,674	-	-	0,674	-	0,055

Выбросы специфических загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий за последние два года (тонн/год)

Таблица 10

Наименование предприятия	Наименование загрязняющего вещества	2008 год		2009 год	
		Выброшено в атмосферу	Снижение (-), увеличение (+) кол-ва ЗВ по сравн. с предыдущим годом	Выброшено в атмосферу	Снижение (-), увеличение (+) кол-ва ЗВ по сравнению с предыдущим годом
1	2	3	4	5	6
СПК «Рождественское»	ВСЕГО по предприятию			0,070	0,070
	- Пыль меховая, шерстяная, пуховая, пыль войлока			0,060	0,060
	- Аммиак			0,010	0,010
СПК «Перовский»	ВСЕГО по предприятию	0,460	-0,449	0,763	0,303
	- диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,000	-0,000	0,000	
	- Мазутная зола		-0,009		
	- Пыль меховая, шерстяная, пуховая, пыль войлока	0,060	0,060	0,123	0,063
	- Аммиак	0,400	-0,500	0,640	0,240
СПК «Демидовский»	ВСЕГО по предприятию	0,529	0,210	0,035	-0,493
	- Пыль меховая, шерстяная, пуховая, пыль войлока	0,310	0,310	0,011	-0,298
	- Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,009		0,009	
	- Аммиак	0,210	-0,100	0,015	-0,195
	ИТОГО по территории	0,989	-0,239	0,868	-0,120

1.2.2 Состояние водных ресурсов

В последние годы резко уменьшился водный баланс рек. Связано это со многими факторами, среди которых немаловажную роль играет вырубка лесов вдоль водотоков, осушение болот, служащих «аккумуляторами» влаги, распашка склонов долин рек, отсутствие выноса в натуру водоохраных зон и т.д.

Створы наблюдения по гидрохимическому мониторингу поверхностных вод, который проводится ежегодно Верхне-Волжским бассейновым водным управлением, на территории поселения в настоящее время отсутствуют. Единственный гидрохимический пост на реке Бужа находится выше по течению в районе д.Избищи (Уршельское с/п). Качество воды здесь в последние годы по индексу загрязнения вод соответствует 6 классу - очень грязная.

Превышения ПДК в воде реки Бужа отмечены по 8 из 14 показателей качества, критическими показателями загрязненности из которых являются аммонийный и нитритный азот, железо. Загрязненность железом, аммонийным и нитритным азотом, медью, фенолами, нефтепродуктами и органическими веществами (по ХПК) является характерной среднего уровня. В 2010 году отмечено увеличение среднегодовой концентрации нитритного азота (в 2,1 раза), железа (в 1,2 раза), нефтепродуктов (в 2,3 раза). В то же время отмечено уменьшение концентрации сульфатов (в 1,3 раза), органических веществ (по ХПК) (в 1,2 раза), меди (в 1,3 раза), никеля (в 1,2 раза), фенолов (в 2 раза).

В настоящее время, несмотря на проводимые мероприятия по осуществлению ряда законодательных документов по защите водоемов от загрязнения, качество воды в реках еще не удовлетворяет нормативным требованиям санитарных и рыбохозяйственных органов.

На качество воды в реках существенное влияние оказывают загрязненные дождевые и талые воды, сбрасываемые без очистки, а также производственные сточные воды, сбрасываемые без очистки или недостаточно очищенными в водные объекты.

Сброс сточных вод от предприятий сельского поселения в водные объекты не производится. СПК «Перовский» производит водоотведение в выгреб объемом 8,8 тыс.куб.м в год, СПК «Демидовский» - 6,3 тыс.куб.м в год.

На территории Демидовского сельского поселения находятся 11 артезианских скважин, перечень которых представлен в таблице 11.

Таблица 11

№ п/п	Местонахождение	Количество	Принадлежность
1	д.Демидово	1	СПК «Демидовский»
2	д.Шевертни	1	Администрация МО п.Демидовский
3	д.Овинцы (не рабочая, для фермы)	1	
4	д.Спудни (не рабочая, для фермы)	1	
5	д.Старково (не рабочая, для фермы)	1	
6	д.Тальново (не рабочая, для фермы)	1	
7	д.Тюрьвищи (не рабочая, для фермы)	1	
8	д.Мокрое (не рабочая, для фермы)	1	
9	д.Часлицы (не рабочая, для фермы)	1	
10	пос.Ильичево	1	
11	д.Перово	1	СПК «Перовский»
	Итого	11	

В 2009 году из подземных источников было забрано воды 35,72 тыс.м³, в т.ч. СПК «Перовский» - 25,72 тыс.м³ и СПК «Демидовский» - 10 тыс.м³.

В настоящее время закрытой сети дождевой канализации в поселении и на предприятиях нет. Дождевые и талые воды по уличным лоткам и канавам за счет рельефа местности отводятся в существующие водотоки и пониженные места рельефа.

1.2.3 Состояние почв

Почва – важнейший компонент биосферы, выполняющий роль биологического поглотителя, разрушителя и нейтрализатора различных загрязнений. При невыполнении этой роли функционирование биосферы нарушится, поэтому необходимо предусматривать мероприятия по ее защите в соответствии с требованиями действующего законодательства по охране почв и санитарных норм (СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», СанПиН 42-128-4433-87 «Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве»).

Ежегодно рассчитываемый государственным агрохимцентром «Владимирский» суммарный показатель химического загрязнения почв показывает, что его величина в пределах ПДК. Результаты агроэкологического мониторинга земель показали, что содержание токсикантов и радионуклидов в

почвах и растительной продукции не представляет опасности для здоровья людей и животных. Содержание радионуклидов не превышает естественных фоновых значений. Мощность дозы гамма-излучения от поверхности почвы на территории Гусь-Хрустального района составляет 6,0 мкР/час. Для сравнения мощность дозы гамма-излучения от поверхности почвы в целом на территории Владимирской области находится на уровне средних многолетних наблюдений и составляет 7,3 мкР/час.

Остаточное количество стойких сильнодействующих пестицидов и их метаболитов в почвах не обнаружено, что связано со значительным снижением объемов применения пестицидов в сельском хозяйстве.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателям определяется, в основном, наличием тяжелых металлов. Основными источниками загрязнения почв выступают промышленные предприятия, автомобильный транспорт, свалки бытового и промышленного мусора. Промышленных предприятий, санкционированных свалок ТБО, скотомогильников на территории поселения нет. Показатели содержания в почвах подвижных форм тяжелых металлов значительно ниже предельно-допустимых концентраций.

В то же время проводимая оценка почв по системе почвенно-экологического индекса, служащего показателем уровня плодородия, выявила устойчивую тенденцию к его снижению вследствие сокращения объемов агрохимических работ.

1.2.4 Состояние растительности, животного мира, природных ландшафтов

Национальный парк “Мещера”, является природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением, территория которого включает природные и историко-культурные комплексы и объекты Мещерской низменности, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Основная задача парка - это сохранение уникальной природы Мещерской низменности, животного и растительного мира территории, историко-культурных комплексов и т.п.

На сегодняшний день НП “Мещера” - единственная особо охраняемая территория области, где стабильно работает дирекция, осуществляется комплекс мер по контролю за состоянием среды и объектами животного и растительного мира, ведется “Летопись природы”, работа с населением, научная работа и организован экологический туризм, экологическое воспитание школьников.

На территории национального парка активно ведется научно-исследовательская работа: организованы работы по геоботаническому квотированию, инвентаризации особо охраняемых природных, историко-культурных объектов, геоботаническому и энтомологическому мониторингу и т.д. Проводятся постоянные учеты численности животных. В парке проводят исследования научные учреждения и учебные вузы, студенты проходят учебно-полевую практику, готовятся дипломные и курсовые работы по местной тематике.

Для охраны видового разнообразия данной территории в Национальном парке создана служба охраны, в состав инспекции ГУ НП “Мещера” входит 45 инспекторов, создано 8 мобильных (оперативных) групп, которые являются постоянно действующими подразделениями по охране территории.

ГУ НП “Мещера” входит в шестерку лучших национальных парков по мерам, принимаемым к нарушителям природоохранного законодательства (по данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования за 2006-2007 годы).

1.2.5 Загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления

Экологические проблемы, обусловленные загрязнением территории населенных мест отходами производства и потребления, остаются в числе приоритетных.

Проблемы сбора, удаления, обезвреживания и утилизации различных видов отходов, защиты населения и окружающей среды от их вредного воздействия, должны занимать одно из самых значительных мест в стратегических планах развития поселения или каждого населенного пункта.

В соответствии с Федеральным законом N 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. “Об отходах производства и потребления” требования к обращению с отходами на территории муниципального образования следующие:

- территория муниципального образования подлежит регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями;
- организацию деятельности в области обращения с отходами на территории муниципального образования осуществляют органы местного самоуправления в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- порядок сбора отходов на территории муниципального образования, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей среды и здоровья человека.

В Гусь-Хрустальном районе разработана муниципальная целевая программа «Отходы производства и потребления в Гусь-Хрустальном районе на 2010 год» (Постановление Главы Гусь-Хрустального района от 30.12.2009 № 1556).

В целях совершенствования управления и контроля в сфере обращения с отходами производства и потребления, а также соблюдения чистоты и порядка на территории района приняты постановления Главы Гусь-Хрустального района от 23.10.2009 г. № 1192 «Об утверждении Положения об организации утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов на территории МО Гусь-Хрустальный район» и изменения к нему от 16.12.2009 г. № 1499.

Одной из наиболее трудноразрешимых остается проблема экологически безопасного удаления муниципальных твердых бытовых отходов, ежегодный объем образования которых растет. Обычные твердые бытовые отходы практически любого населенного пункта содержат более 100 наименований токсичных соединений. Среди них - красители, пестициды, ртуть и ее соединения, растворители, свинец и его соли, лекарства, кадмий, мышьяковистые соединения, формальдегид, соли талия и другое. Особое место среди твердых отходов занимают пластмассы и синтетические материалы, они не подвергаются процессам биологического разрушения и могут длительное время (десяtkи лет) находиться в объектах окружающей среды. При горении пластмасс и синтетических материалов выделяются многочисленные токсиканты, в том числе полихлорбифенилы (диоксины), фтористые соединения, кадмий и другие. При этом степень опасности отходов не совпадает с объемными показателями. Наибольшую опасность для жизни и здоровья граждан представляют коммунальные отходы, захороненные в необорудованных местах вблизи населенных пунктов, а также промышленные отходы высоких классов опасности - такие, как тяжелые металлы и высокотоксичные вещества.

Недобросовестное отношение некоторых природопользователей и населения к вывозу и захоронению отходов приводит к образованию несанкционированных свалок мусора, грунт которых не защищен от проникновения загрязняющих веществ в подземные водоносные горизонты. Ликвидация несанкционированных стихийных свалок ведется органами местного самоуправления в рамках месячников санитарной очистки населенных пунктов, плановых мероприятий по уборке свалок.

В настоящее время организованный сбор и вывоз ТБО с территорий населенных пунктов Демидовского сельского поселения не осуществляется. Жители частных домов закапывают мусор у себя на участках. Только от жителей многоквартирных домов в д. Демидово мусор собирается в деревянные ящики и 2 раза в год (обычно весной и осенью) трактором СПК «Демидовский» вывозится на несанкционированную свалку, расположенную по дороге из д. Демидово в д. Тальново.

Для Гусь-Хрустального района в соответствии с заключенным муниципальным контрактом № 129 от 26.10.2010 г. с ООО «Норма» (г. Владимир) выполнена «Генеральная схема очистки территории Гусь-Хрустального района Владимирской области». Схема согласована с Департаментом ЖКХ и Департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области и утверждена Главой МО «Гусь-Хрустальный район» в декабре 2010 г.

Решением Совета Народных Депутатов МО Демидовское сельское поселение N 63 от 16.06.2009 г. «Об утверждении нормативов потребления жилищно-коммунальных услуг» приняты нормативы накопления твердых бытовых отходов:

- население, проживающее в благоустроенном фонде – 1,4 м³ в год;
- население, проживающее в неблагоустроенном фонде – 1,85 м³ в год.

На сегодняшний день нормы накопления отходов от населения не соответствуют существующему объему образования отходов, что объясняется повышением уровня благоустройства жилищного фонда и ростом упаковочных материалов в ТБО. Генеральной схемой очистки приняты:

- норма накопления ТБО для населения - 2,0 м³/год на 1 человека, что соответствует фактическому накоплению ТБО;
- время проживания дачников – в теплое время года 156 дней.

Нормируемое годовое и среднесуточное накопление ТБО от населения, проживающего в населенных пунктах Демидовского сельского поселения, представлено в таблице 12.

Нормируемое количество образования ТБО в год

Таблица 12

Населенные пункты	Количество жителей, зарегистр. постоянно и временно проживающих год и более, чел.	Общий объем ТБО в год от постоянно и временно проживающих, м³	Среднесуточное накопление ТБО от пост. и врем. проживающих, м³	Количество дачников (проживают 156 дней в году), чел.	Среднесуточное накопление ТБО от дачников, м³	Общий объем ТБО в год от дачников, м³	ВСЕГО ТБО, м³/год
д. Демидово	662	1324	4,53	44	0,301	47,0	1371,0
д. Аристово	56	112	0,38	14	0,096	15,0	127,0
д. Бобры	4	8	0,03	10	0,068	10,6	18,6
д. Бутылки	2	4	0,01	8	0,055	8,6	12,6
д. Вырытово	15	30	0,10	24	0,164	25,6	55,6
д. Евсино	-	-	-	2	0,014	2,2	2,2
д. Занутрино	2	4	0,01	6	0,041	6,4	10,4
д. Курлово	3	6	0,02	6	0,041	6,4	12,4
д. Маклаки	16	32	0,11	24	0,164	25,6	57,6
д. Михали	6	12	0,04	19	0,130	20,3	32,3
с. Нарма	-	-	-	1	0,007	1,1	1,1
д. Овинцы	64	128	0,44	40	0,274	42,7	170,7
д. Паево	-	-	-	3	0,021	3,3	3,3
с. Палищи	14	28	0,10	17	0,116	18,1	46,1
д. Перово	352	704	2,41	35	0,240	37,4	741,4
д. Рязаново	5	10	0,03	27	0,185	28,9	38,9
д. Скворцово	2	4	0,01	-	-	-	4,0
д. Спудни	28	56	0,19	33	0,226	35,3	91,3
д. Старково	58	116	0,40	53	0,363	56,6	172,6
д. Тальново	92	184	0,63	48	0,329	51,3	235,3
д. Тюръвищи	58	116	0,40	63	0,431	67,2	183,2
д. Часлицы	118	236	0,81	27	0,185	28,9	264,9
д. Шестимирово	-	-	-	12	0,082	12,8	12,8
д. Мокрое	265	530	1,82	43	0,295	46,0	576
д. Орлово	8	16	0,05	45	0,308	48,1	64,1
д. Шевертни	212	424	1,45	31	0,212	33,1	457,1
пос. Ильичево	255	510	1,75	94	0,644	100,5	610,5
Всего	2297	4594	15,73	729	4,993	778,9	5372,9
КГО		689,1				218,7	907,8
ТБО и КГО от организаций		1584,9				-	1584,9
ИТОГО		6868,0				997,6	7865,6

Для постоянного и временно проживающего год и более населения расчет произведен по формуле:

$$H = (O \times K) / 365, \text{ где}$$

- H – среднесуточное накопление ТБО, м³;
- O – годовое накопление ТБО, м³; $O = P \times n$, где
- P – количество проживающего населения;
- n – норма накопления ТБО;
- 365 – число дней в году;
- K – коэффициент суточной неравномерности накопления ТБО, K = 1,25.

Для дачников расчет произведен по формуле:

$$O = H \times 156$$

Необходимое количество контейнеров для ТБО рассчитываем для населенных пунктов с постоянно проживающим населением более 100 человек. Для небольших населенных пунктов производим расчет необходимого количества пластиковых мешков для ТБО объемом 50 литров (0,05 м³).

Необходимое количество контейнеров рассчитывается по формуле:

$$N = (H \times m \times K_4) / (V_k \times K_6), \text{ где}$$

- N – потребное количество контейнеров, шт.;
- H – расчетно-суточное накопление ТБО, м³;
- m – периодичность вывоза ТБО, принимается 5 раз в неделю (5 раз в неделю зимой и ежедневно летом);
- K₄ – коэффициент, учитывающий количество контейнеров, находящихся в ремонте и резерве, K₄ = 1,05;

- V_k – емкость одного контейнера;

В качестве альтернативы принимаем два вида контейнеров, объемом 0,75 м³ и 1,1 м³;

- K₆ – коэффициент заполнения контейнера, K₆ = 0,9.

Необходимое количество полиэтиленовых мешков рассчитываем по формуле:

$$M = O / V, \text{ где}$$

- M – необходимое количество пластиковых мешков, шт./год;
- O – годовое накопление ТБО, м³;
- V – объем одного пластикового мешка, V = 0,05 м³.

Расчетное количество контейнеров и пластиковых мешков для сбора ТБО для жителей, зарегистрированных постоянно и временно проживающих год и более

Таблица 13

Населенные пункты	Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 м ³ , шт.	Необходимое количество контейнеров объемом 1,1 м ³ , шт.	Необходимое количество пластиковых мешков, шт./год
д. Демидово	10	7	-
д. Аристово	-	-	2240
д. Бобры	-	-	160
д. Бутылки	-	-	80
д. Вырытово	-	-	600
д. Евсино	-	-	-
д. Занутрино	-	-	80
д. Курлово	-	-	120
д. Маклаки	-	-	640
д. Михали	-	-	240
с. Нарма	-	-	-
д. Овинцы	-	-	2560
д. Паево	-	-	-
с. Палищи	-	-	560
д. Перово	5	4	-
д. Рязаново	-	-	200
д. Скворцово	-	-	80
д. Спудни	-	-	1120
д. Старково	-	-	2320
д. Тальново	-	-	3680
д. Тюрвищи	-	-	2320
д. Часлицы	2	1	-

д. Шестимирово	-	-	-
д. Мокрое	4	3	-
д. Орлово	-	-	320
д. Шевертни	3	2	-
пос. Ильичево	4	3	-
ИТОГО	28	20	17320

Расчетное количество контейнеров или пластиковых мешков для сбора ТБО для дачников

Таблица 14

Населенные пункты	Необходимое количество контейнеров объемом 0,75 м³	Необходимое количество контейнеров объемом 1,1 м³	Необходимое количество пластиковых мешков, шт./год
д. Демидово	1	-	940
д. Аристово	-	-	300
д. Бобры	-	-	212
д. Бутылки	-	-	172
д. Вырытово	-	-	512
д. Евсино	-	-	44
д. Занутрино	-	-	128
д. Курлово	-	-	128
д. Маклаки	-	-	512
д. Михали	-	-	406
с. Нарма	-	-	22
д. Овинцы	-	-	854
д. Паево	-	-	66
с. Палищи	-	-	362
д. Перово	-	-	748
д. Рязаново	-	-	578
д. Скворцово	-	-	-
д. Спудни	-	-	706
д. Старково	-	-	1132
д. Тальново	-	-	1026
д. Тюръвищи	-	-	1344
д. Часлицы	-	-	578
д. Шестимирово	-	-	256
д. Мокрое	1	-	920
д. Орлово	-	-	962
д. Шевертни	-	-	662
пос. Ильичево	1	1	2010
ИТОГО	3	1	15578

Установка контейнеров для сбора ТБО от дачников целесообразна только в д. Демидово и пос. Ильичево

Норму накопления КГО (крупно-габаритных отходов) принимаем в соответствии с генеральной схемой равной 0,3 м³/ чел. в год.

Расчетное количество накопления КГО

Таблица 15

Населенные пункты	Количество жителей, зарегистр. постоянно и временно проживающих год и более, чел.	Объем КГО в год, м³	Среднесуточное накопление КГО, м³	Необх. кол-во контейнеров объемом 8 м³ (периодичность вывоза – 1 раз в неделю)
д. Демидово	662	198,6	0,68	1
д. Аристово	56	16,8	0,058	-
д. Бобры	4	1,2	0,004	-
д. Бутылки	2	0,6	0,002	-

д. Вырытово	15	4,5	0,015	-
д. Евсино	-	-	-	-
д. Занутрино	2	0,6	0,002	-
д. Курлово	3	0,9	0,003	-
д. Маклаки	16	4,8	0,016	-
д. Михали	6	1,8	0,006	-
с. Нарма	-	-	-	-
д. Овинцы	64	19,2	0,066	-
д. Паево	-	-	-	-
с. Палищи	14	4,2	0,014	-
д. Перово	352	105,6	0,362	0,4
д. Рязаново	5	1,5	0,005	-
д. Скворцово	2	0,6	0,002	-
д. Спудни	28	8,4	0,029	-
д. Старково	58	17,4	0,06	-
д. Тальново	92	27,6	0,095	-
д. Тюрвищи	58	17,4	0,06	-
д. Часлицы	118	35,4	0,121	0,1
д. Шестимирово	-	-	-	-
д. Мокрое	265	79,5	0,272	0,3
д. Орлово	8	2,4	0,008	-
д. Шевертни	212	63,6	0,219	0,2
пос. Ильичево	255	76,5	0,262	0,3
ИТОГО	2297	689,1	2,36	

Как видно из расчета, установка одного контейнера емкостью 8 м³ для сбора крупногабаритных отходов необходима только в деревне Демидове при периодичности вывоза 1 раз в неделю. В других населенных пунктах с количеством проживающих более 100 человек установка по 1 контейнеру для КГО целесообразна при периодичности вывоза 1 раз в 3-4 недели.

Согласно 89-ФЗ от 24 июня 1998 г. “Об отходах производства и потребления”:

- ✓ В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов применительно к индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.
- ✓ Индивидуальные предприниматели и юридические лица, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Субъекты малого и среднего предпринимательства, в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, представляют в органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.

По данным отдела природопользования и охраны окружающей среды администрации Гусь-Хрустального района количество отходов от предприятий и учреждений Демидовского сельского поселения за два последних года составило:

Таблица 16

Класс опасности	Образовалось за 2008 год, тонн	Образовалось за 2009 год, тонн
1 класс опасности	-	-
2 класс опасности	-	-
3 класс опасности	0,210	0,210
4 класс опасности	-	452,470
Итого 1-4 класса опасности	0,210 – 2,6 %	452,680 – 88,2 %
5 класс опасности	7,900 – 97,4 %	60,770 – 11,8 %
ИТОГО	8,110 – 100 %	513,450 – 100 %

Образование и размещение отходов производства по предприятиям и учреждениям
за 2008 - 2009 г.г. в тоннах

Таблица 17

Наименование предприятия	Образовалось на предприятии за отчетный год	Размещено		
		в места организованного складирования и на пром. площадках	на санкционирован- ные свалки	в места неорганизованно- го складирования (несанкциониров. свалки)
2008 год				
СПК «Перовский»	0,410	-	-	0,200
ООО «Канпро», д.Мокрое	7,700	-	-	1,640
ИТОГО	8,110	-	-	1,840
2009 год				
СПК «Рождественское»	200,700	-	-	0,700
СПК «Перовский»	251,710	-	-	1,500
СПК «Демидовский»	53,370	-	-	1,370
ООО «Канпро», д.Мокрое	2,030	-	-	2,030
ИП Терентьев В.С., д.Демидово	5,640	-	-	4,040
ИТОГО	513,450	-	-	9,640

Образование, использование и размещение отходов от предприятий и учреждений по классам опасности в 2009 году представлено в таблице 18.

Токсичные отходы 3 класса, составляющие 0,04 % от общего количества производственных отходов, используются на самих предприятиях. Токсичные отходы 4 класса, (88,1 % от общего количества), составляющие основную часть производственных отходов и отходы 5 класса (11,8 %), используются и накапливаются для хранения на собственных предприятиях, передаются другим предприятиям, а также вывозятся на несанкционированные свалки. В соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое одновременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух. Критерием предельного накопления промышленных отходов на территории предприятия служит содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны.

Образование, использование и размещение отходов по классам опасности в 2009 году

Таблица 18

Наименование предприятия	Наличие на предприятии на начало отчетного года	Образовалось на предприятии за отчетный год	Использовано на предприятии	Передано другим предприятиям	Размещено			Наличие на предприятии на конец отчетного года
					в места организован. складирования и на промплощадках	на санкцион. свалки	в места неорганизован. складирования (несанкц. свалки)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 класс опасности								
СПК «Перовский»	-	0,210	0,210	-	-	-	-	-
4 класс опасности								
СПК «Рождественское»	-	200,700	200,000	-	-	-	0,700	-
СПК «Перовский»	-	250,000	250,000	-	-	-	-	-
СПК «Демидовский»	-	1,030	-	-	-	-	1,030	-
ООО «Канпро», д.Мокрое	-	0,700	-	-	-	-	0,700	-
ИП Терентьев В.С.	-	0,040	-	-	-	-	0,040	-
Итого		452,470	450,000	-	-	-	2,470	-
5 класс опасности								
СПК «Перовский»	-	1,500	-	-	-	-	1,500	-
СПК «Деидовский»	-	52,340	52,000	-	-	-	0,340	-
ООО «Канпро»	-	1,330	-	-	-	-	1,330	-
ИП Терентьев В.С.	-	5,600	-	1,600	-	-	4,000	-
Итого	-	60,770	52,000	1,600	-	-	7,170	-
Всего	-	513,450	502,210	1,600	-	-	9,640	-

1.3 Историко-культурный потенциал

Информация по памятникам истории и культуры приведена по данным Государственной Инспекции по охране объектов культурного наследия администрации Владимирской области.

На территории поселения имеется множество памятников археологии. Неолитическая стоянка "Святоозерская-2», относится объектам культурного наследия регионального значения (Решение исполнительного комитета владимирского областного совета народных депутатов от 24.11.76 №1205/21 «Об утверждении списков памятников культуры, подлежащих охране как памятники местного значения»). Стоянки "Святоозерская-1", "Святоозерская-3", "Петрушино", "Микулино", "Золотой берег", "Подкрасное", "Вторая поляна", "Малая Чуя", поселения "Дубник" и "Исады", относятся к выявленным объектам (Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»).

В 1970-1977 годах изучались археологические памятники Великих Мещерских озер. Самые ранние археологические стоянки на территории НП «Мещера» относятся к эпохе мезолита (среднекаменному веку) и датируются VII тысячелетием до н.э.: стоянки «Петрушино» и «Микулино». В основном же эпоха каменного века представлена неолитическими стоянками, относящимися к IV-III тыс. до н.э., и поселениями, относящимися к II тыс. до н.э.

Стоянка «Петрушино» расположена в 0,15-0,2 км к востоку от д.Тюрьвищи (по данным АКР, 1995 г., № 212(б), с.128,129), на краю дюнообразного всхолмления левого берега реки Бужа, впадающей в озеро Святое. Площадь стоянки около 600 кв.м, высота над поймой 2,5-3 м. Поверхность памятника подвергалась ветровой эрозии. Здесь найдено более 4900 кремневых предметов. Выявлены остатки двух полуземляночных жилищ размерами 6,5×4,5 и 6,7×3,6 м, несколько хозяйственных ям и кострищ. Стоянка отнесена к раннему этапу развития бутовской мезолитической культуры, датирована кон. VIII - нач. VII тыс. до н.э.

Стоянка «Микулино» расположена в 1 км к ССЗ от северной окраины д.Тюрьвищи, занимает северо-западную часть обширного останца первой надпойменной террасы левого берега реки Бужа. Площадь стоянки около 200 кв.м, высота над поймой 3 м. Песчаный культурный слой имеет толщину 0,2-0,3 м, в ямах до 1 м. Здесь найдено свыше 3000 кремневых предметов. Выявлены остатки жилища размерами около 3×4 м, кострище овальной формы размерами 1,8×0,8м. Стоянка отнесена к позднему этапу развития бутовской мезолитической культуры, датируется второй половиной VII-VI тыс. до н.э.

В настоящее время только для трех памятников археологии, неолитических стоянок «Святоозерская-1, 2, 3», выполнены паспорта и разработаны проекты зон охраны культурного слоя («Владимирреставрация», 1987 г.).

Стоянка «Святоозерская-1» входит в ряд неолитических кратковременных стоянок, на основе которых можно судить о сезонном заселении низменной части берегов озера Святое. Стоянка расположена на южном конце дюнообразной гряды, идущей от д.Тюрьвищи до озера Святое. При подходе к озеру дюна понижается от 10 м до 60 см. На этом понижении и располагается стоянка. Длина стоянки по оси СЮ - 30 м, по оси ЗВ - 25-29 м. Территория поросла ольхой и низкорослыми соснами. Мощность культурного слоя 10-15 см. Он лежит под стерильной прослойкой 35-40 см. В слое в шурфах найдены: кремневые отщепы, древесный уголь, фрагмент орудия труда из розового кремня с двусторонней ретушью. Керамического материала не найдено. Зона охраны культурного слоя стоянки «Святоозерская-1», общей площадью 1,8 га, имеет четкие геометрические формы только с севера и запада, а с остальных сторон границы идут по линии берега озера Святое. Северная граница начинается в 160 м к северу от южного окончания мыса. Она имеет длину 130 м и затем поворачивает к югу, проходя по краю берега озера на длину 160 м и плавно переходит в южную границу, проходящую по берегу озера на длину 100 м.

Стоянка «Святоозерская-2» расположена на побережье озера Святое, которое в историческом отношении представляет интереснейший регион для выявления первичного заселения болотистой части Мещерского края. Стоянка расположена на мысу большого залива восточной части оз. Святое, в 4,5 км ЮЮЗ д.Тюрьвищи и в 4 км к З от д.Овинцы. Мыс возвышается над уровнем озера на 1,5-2 м. Стоянка расположена на поляне дубовой рощи. Длина стоянки по оси ЗВ - 80 м, по оси СЮ - 30 м. С юга стоянка отделена от озера валообразной насыпью высотой 132 см, шириной 3 м, длиной 15 м. Мощность культурного слоя стоянки 60-62 см. На глубине 15 см были встречены фрагменты лепной тонкостенной керамики бронзового века. Ниже с 40 см глубины начинается неолитический слой с грубой лепной толстостенной керамикой типа "волосовской" с вдавлениями шнура. Она рыхлая, плохого кострового обжига. Зона охраны культурного слоя стоянки «Святоозерская-2», общей площадью 1,6 га, имеет форму вытянутого по оси ЗВ прямоугольника. Северная граница начинается в 90 м от западного окончания

мыса и идет вдоль северного берегового края мыса на расстояние 160 м, затем поворачивает к югу, переходя в восточную границу, которая пересекает мыс с севера на юг на длину 85 м. Данная граница подходит к береговому южному краю мыса и затем поворачивает к западу, копируя контур данной части мыса, и таким образом давая абрис южной границы зоны охраны. В 92 м к востоку от западного окончания мыса она поворачивает к северу, переходя в западную границу зоны охраны, длиной 95 м.

Стоянка «Святоозерская-3» является переходным хронологическим звеном от эпохи неолита к бронзовому веку и дает основу для изучения непрерывной истории жизни племен на Мещере. Стоянка «Святоозерская-3» находится в 800 м к юго-востоку от стоянки «Святозерская-2», на восточном берегу оз. Святое, на песчаном гребне дюнного происхождения, окаймляющем озеро в этой части его. Стоянка находится на возвышенной ровной площадке гребня и резко обрывается небольшим обрывом к озеру. Площадка возвышается над уровнем воды на 1,2 м. Длина стоянки по оси СЮ - 250 м, по оси ЗВ - 130 м. Территория хорошо задернована, мощность дерна – 12-14 см. Дёрн лежит на культурном слое, который имеет гумусированный оттенок от обилия в нем органических остатков и включений древесного угля и золы. Мощность культурного слоя – 40-52 см. В составе культурного слоя встречены на глубине 32 см отщепы кремня и два орудия труда из красноватого кремня (фрагменты кремневого топора), рабочие края которых ретушированы мелкой двусторонней ретушью. Керамика вся лепная круглодонная. Зона охраны культурного слоя стоянки «Святоозерская-3» имеет форму вытянутого по оси СЮ прямоугольника с размерами сторон 295×165 м, площадь - 4,8 га. Северная граница начинается в 70 м к востоку от озера и имеет длину 165 м. Затем по опушке леса поворачивает к югу, переходя в восточную границу, длина которой 295 м. В 50 м к северу от мелиорационных каналов она поворачивает к западу, обрисовывая южную границу зоны охраны, длина которой 165 м. В 70 м от озера граница под прямым углом поворачивает к северу, оконтуривая западную границу зоны охраны, длина которой 295 м.

Режим использования территорий зон охраны этих трех памятников археологии включает в себя ряд требований для создания благоприятных условий эксплуатации. Памятники расположены вдали от населенных пунктов, в безлюдном районе, но возможность их разрушения не гарантирована. Особую опасность в этом отношении представляют мелиоративные работы, которые уничтожают культурный слой на значительную глубину. Зону охраны культурного слоя и прилегающую к ним территорию следует исключить из планов мелиоративных работ. Кроме этого, необходимо запретить разного рода работы, связанные с копкой земли, лесопосадочные работы, а также строительство жилых и хозяйственных построек, домов отдыха и пионерских лагерей, до полного исследования памятников.

Стоянка «Золотой берег» расположена в 4 км к ЮЗ от д.Тюрьвищи, на северо-восточном берегу озера Святое. Размеры и характер культурного слоя не определены. Культурный слой полностью размыт водой. Найдены кремниевые предметы, предположительно мезолитического или ранненеолитического возраста.

На территории неолитических памятников археологии Великих Мещерских озер среди находок много фрагментов лепной керамики с ямочно-гребенчатым орнаментом. В многослойном поселении «Малая Чуя», расположенном в 1,5 км ССЗ д.Тюрьвищи, обнаружены наряду с исключительно кремниевыми орудиями резцы, ножевидные пластины, проколки, скребки, долота. В поселении «Исады», расположенном в 0,7 км ЮЗ д.Тюрьвищи, найдена лепная керамика без орнамента, бронзовое кольцо, остатки кострища. В поселении «Дубник», расположенном в 2 км ЗЮЗ д.Тюрьвищи, найдена лепная керамика с ямочно-гребенчатой орнаментацией, кремниевые наконечники стрел, скребки, топорик.

Памятники градостроительства и архитектуры в поселении расположены в двух населенных пунктах - в селах Палищи и Нарма. В селе Палищи расположен ансамбль памятников архитектуры Каменная (Ильинская) церковь и ограда с воротами. Каменная (Ильинская) церковь находится на государственной охране регионального значения (Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников культуры Владимирской области»). Ильинская церковь в селе Палищи одно из наиболее ярких сооружений в стиле классицизма. Основной объем имеет обширную ротонду, классические портики и колонны. Апсида выполнена в виде полукружия. Трапезная объемна, строга и функциональна. Завершает классическую компоновку приходского храма в стиле классицизма высокая четырёхъярусная колокольня со шпилем. Церковь хорошо сохранилась, хотя и требует планового ремонта, так как из-за протечек кровель колонны и портики оказались наиболее уязвимыми, подверженными разрушению звеньями архитектурных конструкций. Храм действующий. Ограда с воротами относится к выявленным объектам (Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»). В наши дни ограда расширена (восстановлена) с западной стороны. Все объекты находятся в удовлетворительном состоянии.

В селе Нарма расположен ансамбль памятников архитектуры Воздвиженская церковь и ограда с воротами. Воздвиженская церковь находится на государственной охране регионального значения

(Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников культуры Владимирской области»). Церковь расположена на кладбище. Здание сложено из кирпича на известковом растворе. Стены не оштукатурены. Памятник представляет собой редкий тип культового здания позднего происхождения, близкого к типу крестово-купольного храма. Характерной особенностью его является отсутствие трапезной. В пространственно-объемной композиции выделен высокий двусветный четверик основного объема, увенчанный пятью луковичными главами. Центральный барабан световой, остальные главы с гранеными барабанами стоят по углам здания. С запада к зданию церкви пристроена высокая четырехъярусная шатровая колокольня. В плане памятник представляет прямоугольник основного объема, к которому с востока примыкают три полукружия апсиды, а с запада прямоугольник паперти и прямоугольник первого яруса колокольни. Церковь находится в неудовлетворительном состоянии, хотя кровля и уцелела, но на наносном грунте активно произрастает трава и мелкая поросль деревьев, что катастрофически разрушает здание. Ограда с воротами относится к выявленным объектам (Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»).

Охрана объектов культурного наследия

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется законодательством Российской Федерации об охране объектов культурного наследия.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории может быть установлена одна или несколько зон охраны: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. (Статья 34. Зоны охраны объектов культурного наследия ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН «ОБ ОБЪЕКТАХ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ (ПАМЯТНИКАХ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ) НАРОДОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»).

Проекты зон охраны памятников, расположенных на территории поселения, *отсутствуют*.

До разработки проектов охранный зона памятника принята в соответствии с Решением Владимирского областного Совета депутатов трудящихся №864 от 10.08.66 г., которое гласит: «охранный зона, непосредственно связанная с памятником, выделяется из общей территории как территория памятника, минимальной границей которой считается территория в радиусе по *двойной наибольшей высоте памятника*». Охранный зона ансамбля Каменной (Ильинской) церкви составляет 87 метров, ансамбля Воздвиженской церкви- 56 метров. (См. чертеж)

До разработки и утверждения правовых документов на охранные зоны памятников решение об установлении особого режима градостроительной деятельности на территории, примыкающей к памятникам истории и культуры в каждом отдельном случае согласовывается с государственным органом охраны объектов культурного наследия.

При разработке проектов зон охраны объектов культурного наследия особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранный зоны устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации N 315 от 26 апреля 2008 г. с учетом следующих требований:

а) запрещение строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

г) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

д) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

е) благоустройство территории охранной зоны, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия, а также на сохранение и восстановление градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик его историко-градостроительной и природной среды;

ж) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении.

Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности устанавливаются с учетом следующих требований:

а) ограничение строительства, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе касающееся размеров, пропорций и параметров объектов капитального строительства и их частей, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;

в) сохранение исторически сложившихся границ земельных участков, в том числе ограничение их изменения при проведении землеустройства, а также разделения земельных участков;

г) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

д) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

е) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

ж) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

з) обеспечение сохранности всех исторически ценных градоформирующих объектов;

и) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны охраняемого природного ландшафта устанавливаются с учетом следующих требований:

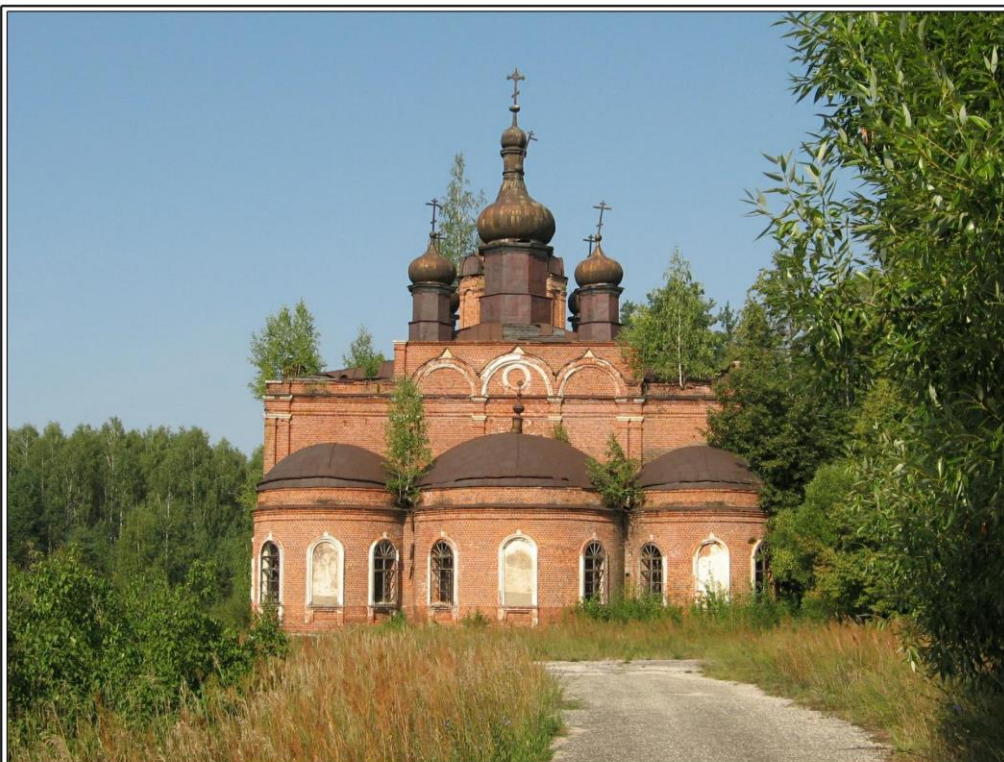
а) запрещение или ограничение хозяйственной деятельности, строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей в целях сохранения и восстановления композиционной связи с объектом культурного наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства;

б) обеспечение пожарной безопасности охраняемого природного ландшафта и его защиты от динамических воздействий;

в) сохранение гидрологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта;

г) сохранение и восстановление сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

д) иные требования, необходимые для сохранения и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта.



АНСАМБЛЬ ВОЗДВИЖЕНСКОЙ ЦЕРКВИ вселе Нарма:

1) Воздвиженская церковь, XIXв. 2) Ограда с воротами, XIXв.



Памятник градостроительства и архитектуры

Ансамбль ВОЗДВИЖЕНСКОЙ ЦЕРКВИ

в селе Нарма

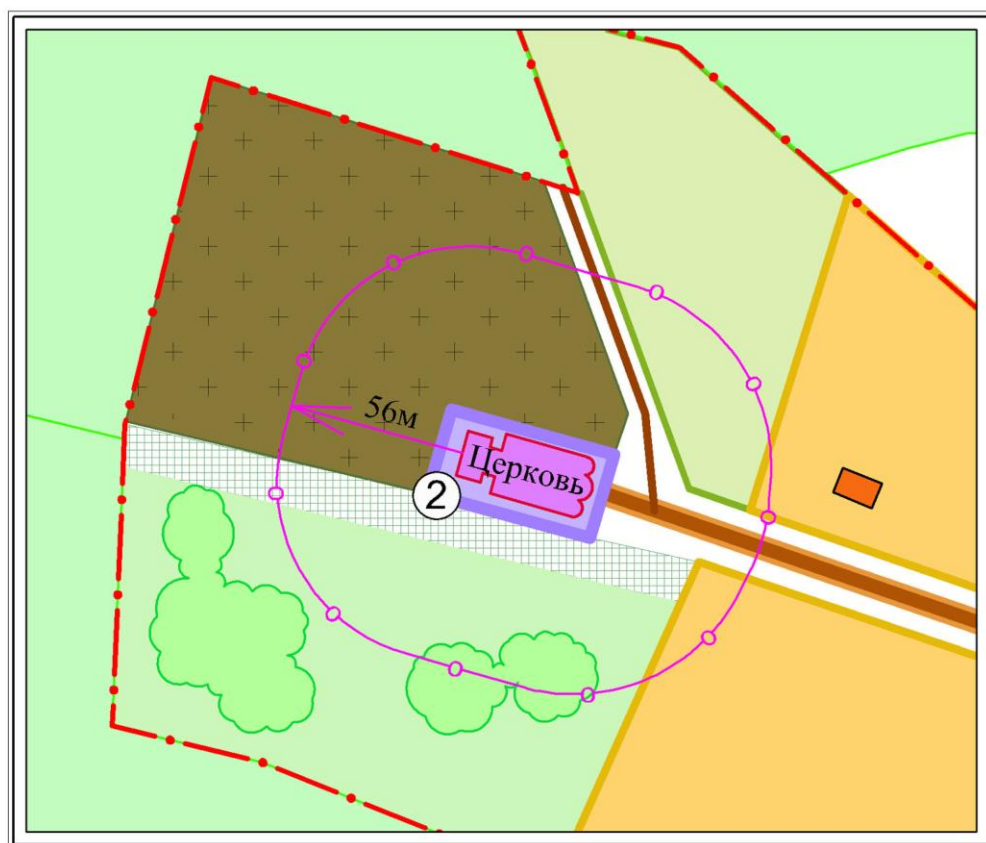


Объекты регионального значения:

1. Воздвиженская церковь, XIXв.

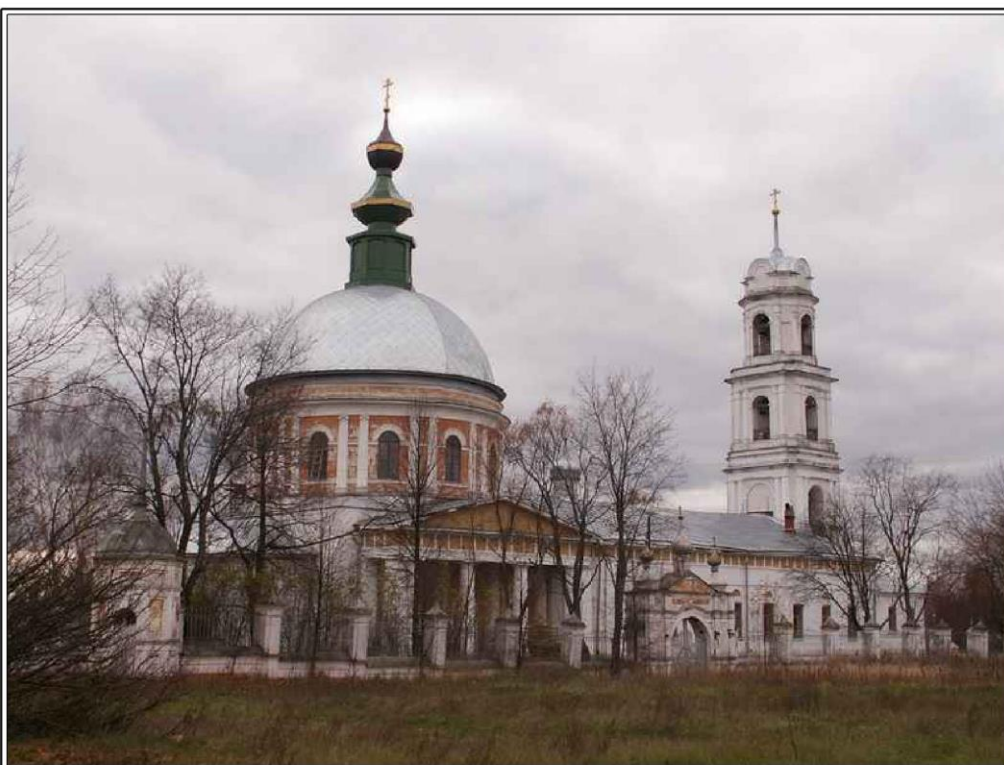
Выявленные объекты :

2. Ограда с воротами Воздвиженской церкви, XIXв.



Охранная зона Воздвиженской церкви в селе Нарма составляет 56 м

М 1:2000



АНСАМБЛЬ ИЛЬИНСКОЙ ЦЕРКВИ
в селе Палицы

- 1) Каменная Ильинская церковь, XIXв.
- 2) Ограда с воротами, XIXв.



Памятник градостроительства и архитектуры

Ансамбль ИЛЬИНСКОЙ ЦЕРКВИ

в селе Палищи

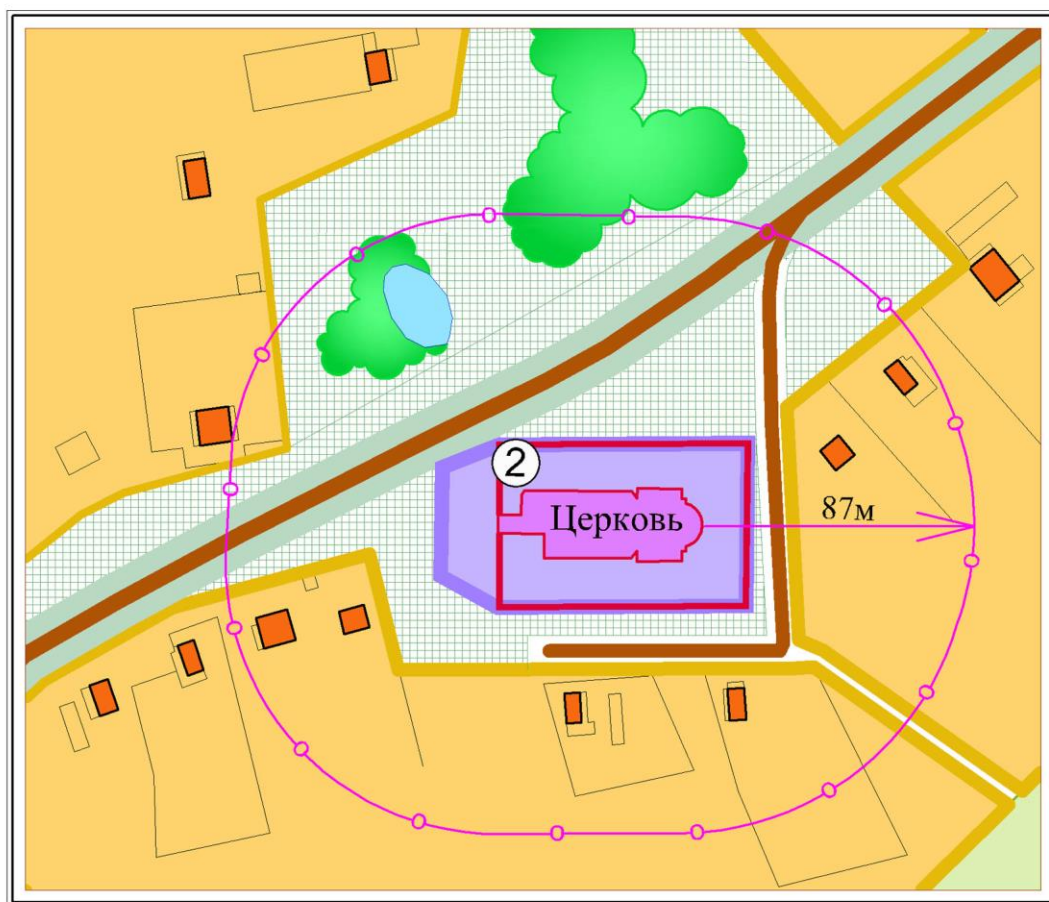


Объекты регионального значения:

1. Каменная (Ильинская) церковь, XIXв.

Выявленные объекты :

2. Ограда с воротами Ильинской церкви, XIXв.



Охранная зона Ильинской церкви в селе Палищи составляет 87 м

М 1:2000

Список объектов культурного наследия

Таблица 19

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория охраны	Типологическая принадлежность	Основания отнесения объектов недвижимости к объектам культурного наследия
1	2	3	4	5	6
	Ансамбль Воздвиженской церкви:				
1.	1) Воздвиженская церковь, XIX в.	с. Нарма	Регионального значения	Памятник градостроительства и архитектуры	Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников культуры Владимирской области»
2.	2) Ограда с воротами Воздвиженской церкви, XIX в.	с. Нарма	Выявленный объект	Памятник градостроительства и архитектуры	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
	Ансамбль Ильинской церкви:				
3.	1) Каменная (Ильинская) церковь, XIX в.	с. Палищи	Регионального значения	Памятник градостроительства и архитектуры	Решение исполкома Владимирского областного совета депутатов трудящихся от 18.03.74 №356 «О принятии на охрану памятников культуры Владимирской области»
4.	2) Ограда с воротами Ильинской церкви, XIX в.	с. Палищи	Выявленный объект	Памятник градостроительства и архитектуры	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»

Список объектов археологического наследия

Таблица 20

№ п/п	Наименование памятника, дата сооружения, автор	Местонахождение памятника	Категория историко-культурного значения	Основания отнесения объектов недвижимости к памятникам истории и культуры
1	2	3	4	5
1	Неолитическая стоянка "Святоозерская-2"	Гусь-Хрустальный район, д. Тюрьвищи, 4,5 км ЮЮЗ, вост. берег оз. Святое	Регионального значения	Решение исполнительного комитета владимирского областного совета народных депутатов от 24.11.76 №1205/21 «Об утверждении списков памятников культуры, подлежащих охране как памятники местного значения»
2	<i>Стоянка "Святоозерская-1", неолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 2,2 км ЮЗ, сев. берег оз. Святое	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
3	<i>Стоянка "Святоозерская-3", неолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 5,5 км ЮЮЗ, вост. берег оз. Святое	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
4	<i>Стоянка "Петрушино", мезолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, сев.-зап. окраина деревни	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
5	<i>Стоянка "Микулино", мезолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 1 км ССЗ, левый берег р. Бужа	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
6	<i>Стоянка "Золотой берег", неолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 4 км ЮЗ, сев.-вост. берег оз. Святое	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
7	<i>Стоянка "Подкрасное", неолит</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 4 км ЮЮЗ, вост. берег оз. Святое	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
8	<i>Поселение "Вторая поляна", II тыс. до н.э.</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 2 км ЮЗ, левый берег р. Бужа	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
9	<i>Поселение "Малая Чуя", неолит, II тыс. до н.э.</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 1,5 км ССЗ, левый берег р. Бужа	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
10	<i>Поселение "Дубник", неолит, II тыс. до н.э.</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 2 км ЗЮЗ, левый берег р. Бужа	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»
11	<i>Поселение "Исады", II тыс. до н.э.</i>	Гусь-Хрустальный р-н, д. Тюрьвищи, 0,7 км ЮЗ	Выявленный объект	Приказ инспекции по охране объектов культурного наследия от 01.07.2008 №01-92 «Об утверждении списка выявленных объектов культурного наследия Владимирской области»

1.4 Анализ современного состояния и потенциал развития отраслей хозяйства

1.4.1 Сельское хозяйство

Реформирование экономики России, составной частью которого стали реформы в сельском хозяйстве, повлекло за собой существенный спад в производстве продукции сельского хозяйства. Сохраняющийся в течение длительного времени неэквивалентный межотраслевой обмен производимой продукцией не дает возможности закрепить положительные результаты и создает предпосылки для преобладания отрицательных тенденций в развитии сельского хозяйства.

По этой причине динамика большинства показателей сельскохозяйственного производства неудовлетворительна, уменьшены валовые сборы сельхозкультур, снижены объемы производства продукции животноводства, не прекращается спад поголовья скота.

Износ материально-технической базы, сокращение работ по поддержанию плодородия земель, недостаток собственных оборотных средств ведут к ухудшению экономического состояния хозяйств.

Заработная плата работников сельского хозяйства остается наиболее низкой по сравнению с другими отраслями экономики.

Из-за ухудшения социально-экономического положения села количество рабочих мест в сельхозорганизациях ежегодно сокращается.

Производством сельскохозяйственной продукции в поселении занимаются:

□ СПК “Перовский”-

Животноводство - основное направление молочно-мясное скотоводство:

- в северной и северо-восточной частях деревни Перово имеются производственные площадки, на которых расположены фермы КРС, хранилища картофеля, зерна, склады, мехмастерская, гаражи, склад ГСМ и т.д., в южной части деревни Часлицы- фермы КРС.

В растениеводстве основными возделываемыми в настоящее время культурами являются кормовые культуры.

□ СПК “Демидовский”-

Производственная площадка (ферма) расположена в северо-восточной части деревни Демидово и в настоящее время не эксплуатируется. На этой же площадке находятся хранилища картофеля, зерна, склад ГСМ, сенные склады, гаражи и т. д.. В д.Тюрьвищи- склад кормов, д.Овинцы-хранилище картофеля, зерна, гараж.

□ СПК “Рождественский”, ООО «Экотехпром»,

Производственная площадка (ферма) СПК “ Рождественский ” расположена в деревне Мокрое и в настоящее время не эксплуатируется. Основная часть объектов недвижимости СПК “ Рождественский ” распродана. Часть объектов в д.Шевертни, д.Мокрое выкуплены ООО «Экотехпром» и используются как хранилища картофеля, гаражи для сельскохозяйственной техники.

Ограничивающим условием развития сельского хозяйства является ведение экологически сбалансированного сельского хозяйства, не противоречащего задачам национального парка. Применение минеральных удобрений строго регламентируется.

1.4.2 Промышленность, малое предпринимательство

На начало 2010 года в поселении числились следующие предприятия:

1- д.Мокрое –производственные площадки ООО “Еврокабель”, ООО «Канпро» - выпускаемая продукция:оптико-волоконный кабель и комплектующие. Кроме этого в д.Демидово расположен материальный склад ООО “Еврокабель”.

2- д.Демидово-швейный цех ООО «Росшвейнгрupp» «Автопилот»,

3- д.Перово, ул.Центральная- цех подсобного промысла СПК “Перовский”(швейное производство),

4- д.Мокрое- Климова- производство трансформаторов для кранов (в настоящий момент не функционирует)

Переход к рыночной экономике дает значительный толчок развитию малого бизнеса, что в свою очередь устранил безработицу, повысит финансовый потенциал и обеспечит социальную и политическую стабильность.

Малое предпринимательство способствует формированию рыночной структуры экономики и конкурентной среды, занятости населения и улучшения его торгово-бытового обслуживания, имеет высокие возможности по прибыльности и доходу работников.

Для улучшения положения и частичной поддержки на районном и областном уровнях разработана программа поддержки малого предпринимательства, которая регламентирует основные положения деятельности данной сферы в конкретных условиях.

Возможность получения кредитов через фонд поддержки предпринимательства осуществляется путем составления грамотных бизнес-проектов на долгосрочную перспективу.

Задачами государственной политики в сфере развития малого предпринимательства являются:

- обеспечение доступа малого бизнеса к производственным площадям (к получению прав собственности на землю и объекты недвижимого имущества, прав аренды и субаренды государственного и муниципального имущества),
- сокращение административных барьеров на вход на рынки и ведение предпринимательской деятельности для малых предприятий,
- обеспечение доступа к финансовым ресурсам (разработать эффективные механизмы государственного гарантирования кредитов, выдаваемых субъектам малого предпринимательства и создать условия для активизации работы кредитных учреждений, предоставляющих на возвратной основе средства для развития субъектов малого предпринимательства),
- упрощение бухгалтерской и налоговой отчетности (законодательно предусмотреть значительное сокращение объема отчетности),
- совершенствование налогообложения и таможенного регулирования,
- проведение активной антимонопольной политики,
- доступ к рынку трудовых ресурсов необходимой квалификации (реализовать программы подготовки универсальных специалистов, обладающих навыками в области финансов, маркетинга, менеджмента),
- развитие при поддержке бюджета программ лизинга для малых предприятий.

В условиях рыночной экономики идет постоянная конкуренция за инвестиционные ресурсы. Успех на этом поприще муниципальных образований во многом зависит от той экономической политики, которую проводят органы местного самоуправления. Эффективная экономическая политика позволяет занять собственную нишу по привлечению инвесторов, то есть привлечь на территорию новые технологии, способные выпускать высококачественные товары народного потребления. Работа по привлечению инвесторов выделена как один из приоритетов в деятельности администрации поселения.

1.4.3 Кустарные промыслы и ремесла

Для распространения и развития кустарных промыслов необходимы следующие мероприятия:

- ✓ кредитование кустарей на цели производства и закупку сырья,
- ✓ открытие складов на месте производства и увеличение оплаты труда,
- ✓ кооперирование кустарей в целях организации закупки сырья и сбыта готовых изделий.

Сырьевая база многих промыслов истощена, кадры и технология потеряны.

Возрождение отдельных видов кустарных промыслов целесообразно и имеет свои перспективы: изготовление предметов домашнего обихода, изделий необходимых в сельском хозяйстве (мелкий инвентарь, корзины, орудия труда, одежда и ее отдельные детали, мебель, сувенирные изделия и другое).

Восстановление кустарных промыслов помогло бы расширить ассортимент продукции широкого спроса, способствовало бы созданию дополнительных рабочих мест, росту материального благополучия семей-изготовителей, расширило бы сектор экономических возможностей поселения, помогло бы проявить материально-традиционные навыки жителей, как элементы духовной культуры.

Промыслы и ремесла дают возможность для некоторых кругов населения более широкого применения своих способностей, самовыражения и деловой активности, вместе с тем обеспечение широкой сферы занятости населения и повышение их материального благосостояния.

Возрождение и широкое вовлечение в хозяйственную сферу народных промыслов требует целостного взгляда на все стороны этого процесса: организационную, экономическую, творческую и социальную. Особое место должны занять вопросы создания материально-технической базы, маркетинговых мероприятий, управленческой структуры, возрождение промысловой кооперации и многое другое.

1.4.4 Туризм, рекреация

Территория поселения является уникальной поскольку она целиком входит в Национальный парк «Мещера». В задачи парка входит не только сохранение ставших уникальными болотных экосистем, их флоры и растительности, но и популяризация национального парка и экологическое просвещение населения. К объектам, имеющим особую архитектурную, этнографическую и историческую ценность относятся как жилые дома старых населенных пунктов (Тальново, Шестимирово, Мокрое и другие), так и целые улицы (Тюрьвищи, Палищи). Село Палищи интересно наличием памятника архитектуры - *ансамбль памятников архитектуры* Каменная (Ильинская) церковь и ограда с воротами. В селе Нарма расположен ансамбль памятников архитектуры Воздвиженская церковь и ограда с воротами. Интересны народные промыслы и ремесла, сохранившиеся среди местного населения: плетение из лозы, изготовление лодок-долбанок. Мещера интересна выдающимися историческими личностями. Мещерские леса тесным образом связаны с борьбой против монголов. Согласно повестям и былинам хаджи Рахима именно здесь проходили многочисленные кровавые битвы между русскими дружинниками и татарскими отрядами. О частых стычках свидетельствует большое число захоронений на территории Мещеры, так называемых урочищах или гривах. По преданию рязанский князь Евпатий Коловрат со своей дружиной тоже сражался в здешних лесах и захоронен у мещерских дорог в районе погоста Нарма.

В селе Спудни сохранился дом, в котором родился и вырос герой Советского Союза Иван Николаевич Калабушкин. К концу 1941 года начальник эскадрильи 562-го истребительного авиационного полка (6-й истребительный авиационный острв ПВО, Московский фронт ПВО) Старший лейтенант И. Н. Калабушкин в воздушных боях сшиб 8 самолётов противника. 4 марта 1942 года за мужество и воинскую доблесть, проявленные в боях с врагами, удостоен звания Героя Советского Союза.

По территории поселения проходит часть Большой экологической тропы «Свидание с Мещерой», она следует через населенные пункты Орлово, Мокрое, Шевертни, Шестимирово и заканчивается на озере Святое. Лесные приюты и остановочные пункты расположены в следующих зонах: зоне рекреации на оз. Святое и в заповедной зоне на Островах. Вдоль туристских маршрутов расположены стоянки, оборудованные облегченными укрытиями от непогоды, местами приготовления пищи, запасом топлива, туалетом, мусоросборником. Через населенные пункты Палищи, Спудни, Мокрое и Тюрьвищи проходят два маршрута «По заповедной Мещере» и «Край стеклоделов».

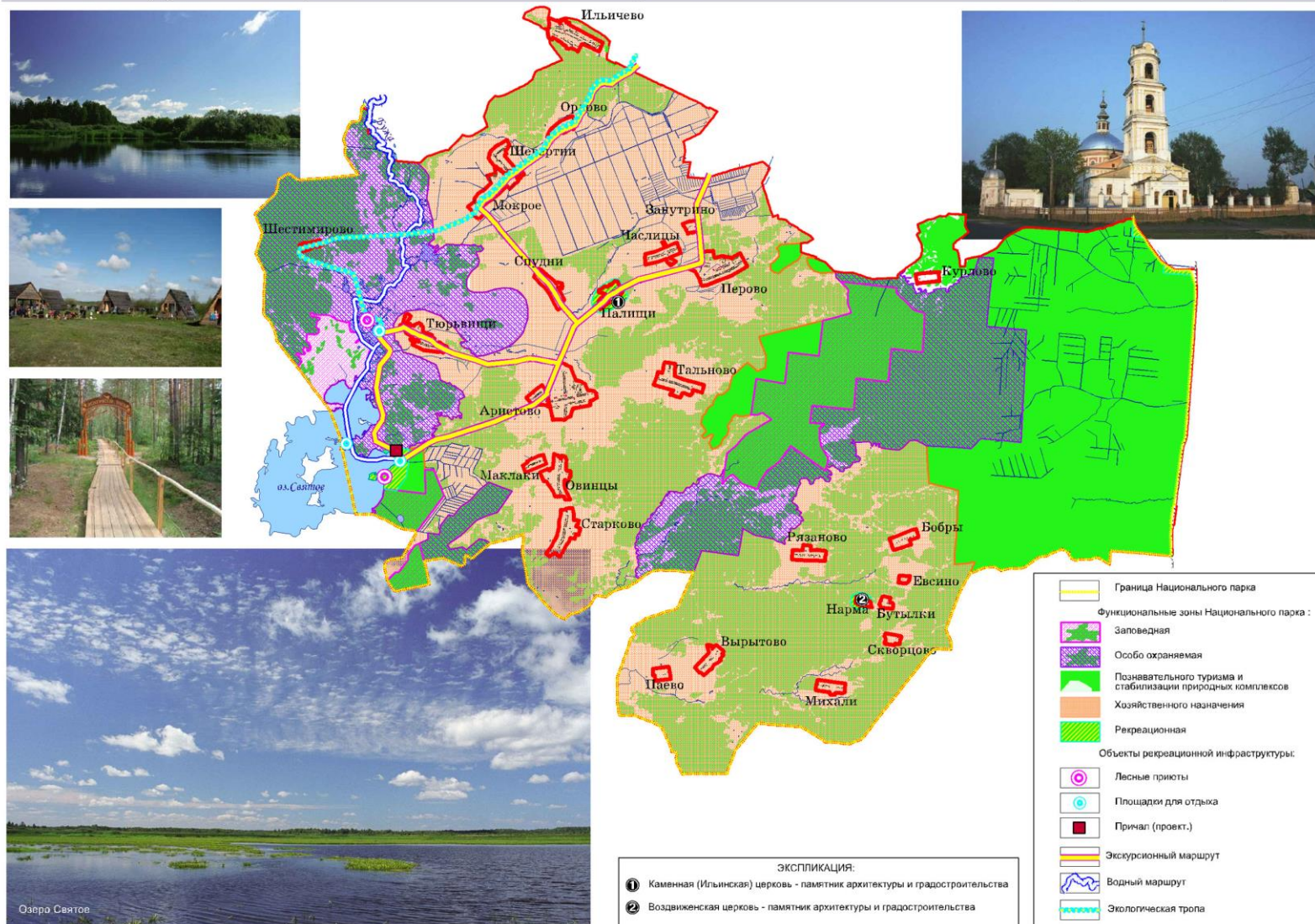
По функциональному зонированию парка зона рекреации находится в 99 квартале Межиновского участкового лесничества на восточном берегу озера Святое. Северный, северо-восточный и юго- восточный берег озера Святое отнесены к заповедной и особо охраняемой зоне, где присутствие экскурсантов ограничено.

В структуре рекреации велика доля потребительского отдыха- сбора грибов и ягод, растений, а также охота и рыбалка. Этот вид отдыха является традиционным видом деятельности и одним из условий жизнеобеспечения местного населения, а также видом отдыха жителей соседних городов и районов.

В настоящее время разработано 7 туристических и экскурсионных маршрутов, оборудованы 3 экологические тропы. Ежегодно организуются программы «Новогоднее путешествие по Мещере», «Праздник Рождества в Мещере».

В 2010 году парк посетили 8427 человек в составе 301 тургруппы, в том числе 2 с иностранными туристами. Общее количество посетителей парка за 2010 год составило 16552 человека; в том числе -организованный туризм 11052 человек, среди них: экскурсионно-

Схема туризма. Функциональное зонирование Национального парка "МЕЩЕРА"



туристическая деятельность 8437 чел., площадки для отдыха 938 чел., рыболовные туры 1067 чел., охототуры 368 чел., сбор ягод и грибов 56 чел., научные туры 186 чел., - неорганизованный туризм: 5500 человек.

Очень большое внимание уделяется работе со школьниками, при национальном парке действуют школьные лесничества, юннатские кружки, детские экологические клубы. Организуются экспедиции «Юные исследователи Мещеры», учащиеся школ привлекаются к участию в различных конкурсах и акциях, носящих экологическую направленность.

На перспективу намечается строительство причала на озере Святое.

1.5 Анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации в современной действительности все чаще становятся серьезной угрозой общественной стабильности, наносят непоправимый ущерб здоровью и материальному достатку людей. Первые места среди них занимают пожарная опасность, опасность на водных объектах, угрозы техногенного и природного характера для населения и особо важных объектов экономики.

Суть проблемы заключается в необходимости достижения положительных результатов по снижению количества пожаров, чрезвычайных ситуаций на водных объектах, повышению уровня безопасности населения и защищенности особо важных объектов от угроз военного, природного и техногенного характера, созданию реальных условий для устойчивого развития поселения путем координации совместных усилий органов местного самоуправления Гусь-Хрустального района и Демидовского сельского поселения.

Оснащение в рамках Программы «Развитие системы гражданской обороны, пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, защиты населения от чрезвычайных ситуаций и снижения рисков их возникновения на территории Владимирской области на 2007-2011 годы» пожарных и спасателей современным снаряжением позволило более эффективно работать при ликвидации чрезвычайных ситуаций, предотвращая людские и материальные потери.

Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций данным проектом рассматриваются в соответствии с нормативными и законодательными документами:

- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- СНиП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»;
- ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;
- Федеральный Закон «О гражданской обороне» № 28-ФЗ от 12.02.1998 г. (ред. от 23.12.2010 г.);
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ от 21.12.1994 г. (ред. от 29.12.2010 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.01.2011);
- Федеральный Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.
- Закон Владимирской области «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 4-ОЗ от 31.01.1996 г (ред. от 08.08.2011 г.);
- Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417 (ред. от 05.05.2011 г.) «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Губернатора Владимирской области от 14.10.2010 г. № 1110 «О поддержании сил и органов управления гражданской обороны в готовности к действиям в военное время»;
- Постановлением Главы МО «Гусь-Хрустальный район» от 06.04.2006 № 282 «О порядке сбора и обмена на территории Гусь-Хрустального района информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»:

В соответствии со СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» граница зоны возможных слабых разрушений от категоризованного города Гусь-Хрустальный проходит на расстоянии 7 км от границы проектной застройки города. В эту зону территория Демидовского сельского поселения не попадает. Зона возможных слабых разрушений города Гусь-Хрустальный с прилегающей к ней полосой

территории шириной 20 км составляет зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения), т.е. эта зона составляет полосу территории шириной 27 км от проектной границы г.Гусь-Хрустальный. В нее попадает 55 % территории Демидовского сельского поселения.

По данным отдела ГОЧС и ОБ администрации Гусь-Хрустального района объектов особой важности и потенциально опасных объектов на территории Демидовского сельского поселения нет.

Источниками ЧС *техногенного* характера на территории Демидовского сельского поселения могут быть:

1. возможные аварийные ситуации на транспортных магистралях при перевозке опасных грузов;
2. возможные аварийные ситуации на трубопроводном транспорте.

В современных условиях обязательно должен учитываться вариант ЧС как следствие диверсии.

1. Возможные аварийные ситуации на транспортных магистралях при перевозке опасных грузов.

Вдоль северной границы Демидовского сельского поселения с северо-запада на юго-восток через поселок Ильичево проходит железная дорога «Москва-Казань». Она является потенциально опасным объектом, на котором возможно возникновение аварийных ситуаций при прохождении железнодорожных цистерн как с аварийно химически опасными веществами (АХОВ), так и с взрывопожароопасными грузами (горюче-смазочные материалы ГСМ, сильнодействующий угарный газ СУГ). При разливе, выбросе, взрыве этих опасных веществ возможно образование зон химического заражения, зон разрушения и пожаров на территории поселения.

При транспортировке опасных грузов железнодорожным транспортом возможны аварии, сопровождающиеся выбросом аммиака и хлора. При транспортировке ГСМ возможны аварии, сопровождающиеся разливом ГСМ, взрывом, образованием горящих разливов.

Для определения прогнозируемой глубины зоны заражения СДЯВ и продолжительности действия источника заражения производятся расчеты по РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте».

Принимаем следующие исходные данные для прогнозирования масштабов заражения СДЯВ:

- выброс СДЯВ – количество СДЯВ в максимальной по объему единичной транспортной емкости;
- метеорологические условия – инверсия, скорость ветра 1 м/с, температура окружающего воздуха +20°C;
- емкость, содержащая СДЯВ, при аварии разрушается полностью;
- характер разлива на подстилающей поверхности – свободный;
- толщина слоя жидкости для СДЯВ, разлившихся свободно на подстилающей поверхности, принимается равной 0,05 м по всей площади разлива;
- время от начала аварии – 1 час;
- заполнение – 80-85% объема цистерны;
- вместимость железнодорожной цистерны с жидким хлором, находящимся под давлением, - 46 м³, грузоподъемность – 57 т;
- вместимость железнодорожных цистерн с аммиаком, находящимся под давлением, - 54 м³ и 75,5 м³, грузоподъемность – 30,7 т и 43 т;
- продолжительность поражающего действия СДЯВ, определяемая временем его испарения с площади разлива, составляет для хлора – 1 час 30 мин., для аммиака – 1 час 22 мин.

Ситуация 1. Авария на железной дороге при транспортировке жидкого хлора, находящегося под давлением

Вместимость железнодорожной цистерны с жидким хлором, находящимся под давлением, - 46 м³, грузоподъемность - 57 т.

Эквивалентное количество вещества Q_{э1} (т) в первичном облаке, образующемся в результате мгновенного (1-3 мин) перехода в атмосферу части хлора из емкости при ее разрушении, определяется по формуле:

$$Q_{\Sigma 1} = K_1 \times K_3 \times K_5 \times K_7 \times Q_0, \text{ где}$$

K_1 – коэффициент, зависящий от условий хранения СДЯВ;

K_3 – коэффициент, равный отношению пороговой токсодозы хлора к пороговой токсодозе другого СДЯВ, $K_3=1,0$;

K_5 – коэффициент, учитывающий степень вертикальной устойчивости атмосферы, для инверсии принимается равным 1;

K_7 – коэффициент, учитывающий влияние температуры воздуха, для $t = 20^\circ\text{C}$ $K_7 = 1$;

Q_0 – количество выброшенного при аварии вещества, т.

Эквивалентное количество хлора в первичном облаке:

$$Q_{\Sigma 1} = 0,18 \times 1 \times 1 \times 1 \times 57,0 = 10,26 \text{ т}$$

Продолжительность поражающего действия хлора определяется временем его испарения с площади разлива:

$$T = h \times d / K_2 \times K_4 \times K_7, \text{ где}$$

h – толщина слоя СДЯВ, м;

d – плотность СДЯВ, т/м³;

K_2 – коэффициент, зависящий от физико-химических свойств СДЯВ,

K_4 – коэффициент, учитывающий скорость ветра.

Продолжительность поражающего действия хлора:

$$T = 0,05 \times 1,553 / 0,052 \times 1 \times 1 = 1,49 \text{ час} = 1 \text{ час } 29 \text{ мин.}$$

Эквивалентное количество вещества $Q_{\Sigma 2}$ во вторичном облаке, образующемся в результате испарения разлившегося хлора с подстилающей поверхности, рассчитывается по формуле:

$$Q_{\Sigma 2} = (1 - K_1) \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times (Q_0 / h \times d), \text{ где}$$

K_6 – коэффициент, зависящий от времени N , прошедшего после начала аварии;

$$K_6 = N^{0,8} = \text{при } N < T, \quad K_6 = 1^{0,8} = 1$$

Эквивалентное количество хлора во вторичном облаке:

$$Q_{\Sigma 2} = (1 - 0,18) \times 0,052 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times (57,0 / 0,05 \times 1,553) = 31,16 \text{ т}$$

Максимальные значения глубины зоны заражения первичным и вторичным облаком, определяемые в зависимости от эквивалентного количества вещества и скорости ветра, составят:

$$\Gamma_1 = 19,47 \text{ км}, \quad \Gamma_2 = 38,97 \text{ км}$$

Полная глубина зоны заражения, обусловленная воздействием первичного и вторичного облака хлора, определяется по формуле:

$$\Gamma = \Gamma' + 0,5 \Gamma'', \text{ где } \Gamma' - \text{наибольший, } \Gamma'' - \text{наименьший из размеров } \Gamma_1 \text{ и } \Gamma_2.$$

Полная глубина зоны заражения:

$$\Gamma = 38,97 + 0,5 \times 19,47 = 48,71 \text{ км}$$

Полученное значение сравнивается с предельно возможным значением глубины переноса воздушных масс, определяемое по формуле:

$$\Gamma_{\text{п}} = N \times v, \text{ где}$$

N – время от начала аварии, час;

v – скорость переноса переднего фронта зараженного воздуха при данной скорости ветра и степени вертикальной устойчивости воздуха, км/час.

$$\Gamma_{\text{п}} = 1 \times 5 = 5 \text{ км}$$

За окончательную расчетную глубину зоны заражения принимается меньшее из двух сравниваемых между собой значений – 5,0 км.

Площадь зоны возможного заражения хлором составит:

$$S_{\text{в}} = 8,72 \times 10^{-3} \times \Gamma^2 \times \varphi, \text{ где}$$

Γ – глубина зоны заражения, км;

φ – угловой размер зоны возможного заражения.

$$S_{\text{в}} = 8,72 \times 10^{-3} \times 5,0^2 \times 180 = 39,24 \text{ км}^2$$

Площадь зоны фактического заражения хлором составит:

$$S_{\text{ф}} = K_8 \times \Gamma^2 \times N^{0,2}, \text{ где}$$

K_8 – коэффициент, зависящий от степени вертикальной устойчивости воздуха, при инверсии принимается равным 0,081;

$$S_{\text{ф}} = 0,081 \times 5,0^2 \times 1,0^{0,2} = 2,03 \text{ км}^2.$$

Ситуация 2. Авария на железной дороге при перевозке аммиака, находящегося под давлением

Вместимость железнодорожных цистерн с аммиаком, находящимся под давлением, - 54 м³ и 75,5 м³, грузоподъемность - 30,7 т и 43 т;

Находим, что для $Q_0 = 30,7$ т $Q_{\Sigma 1} = 0,221$ т, $Q_{\Sigma 2} = 0,739$ т, $\Gamma_1 = 1,83$ км, $\Gamma_2 = 3,92$ км, $\Gamma = 4,84$ км, $\Gamma_{II} = 5$ км.

За окончательную расчетную глубину зоны заражения принимается меньшее из двух сравниваемых между собой значений – 4,84 км.

Для $Q_0 = 43$ т $Q_{\Sigma 1} = 0,31$ т, $Q_{\Sigma 2} = 1,036$ т, $\Gamma_1 = 2,25$ км, $\Gamma_2 = 4,83$ км, $\Gamma = 5,96$ км, $\Gamma_{II} = 5$ км.

За окончательную расчетную глубину зоны заражения принимается меньшее из двух сравниваемых между собой значений – 5,0 км.

Продолжительность поражающего действия аммиака:

$$T = 0,05 \times 0,681 / 0,025 \times 1 \times 1 = 1,36 \text{ час} = 1 \text{ час } 22 \text{ мин.}$$

Таким образом, населенные пункты п.Ильичево, д.Орлово, д.Шевертни, д.Занутрино, д.Перово и частично д.Часлицы, д.Мокрое расположены в 5-ти километровой зоне возможного химического заражения парами хлора и аммиака.

Время подхода облака СДЯВ к населенным пунктам зависит от скорости переноса облака воздушным потоком и определяется по формуле: $t = x / v$, где

x – расстояние от источника заражения до населенного пункта, км;

v – скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха, при инверсии и принятой скорости ветра 1 м/сек. $v = 5$ км/час.

Таким образом, населенные пункты, расположенные на расстоянии 0,5 км от возможной аварии на транспортной магистрали, окажутся в зоне химического заражения через 6 минут, на расстоянии 1 км – через 12 минут, 2 км – через 24 минуты, 3 км – 36 минут, 4 км – 48 минут, 5 км – через 1 час.

При авариях с ГСМ на транспортных магистралях возможны следующие события:

1. разлив бензина (дизельного топлива) при разрушении цистерны и, как следствие, загрязнение прилегающей территории;
2. образование и дрейф облака топливовоздушной смеси (взрывное превращение облака, образование воздушной ударной волны, формирование огневого шара, разрушение окружающих строений и транспортных средств);
3. образование горящего разлива (образование горящих разливов и факелов, пожар с последующим вовлечением окружающих строений и транспортных средств).

Для определения зон действия основных поражающих факторов используются Постановление Правительства РФ № 613 от 21.08.2000 г. «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», «Методика оценки последствий аварий на пожаро-взрывоопасных объектах» («Сборник Методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», книги 1,2 МЧС России, 1994г.), «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей» РД 03-409-01, (Постановление Госгортехнадзора России от 26.06.2001 г. № 25), «Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов», (Приказ Государственного комитета РФ по охране окружающей среды №90 от 05.03.97).

В качестве поражающих факторов возможны:

- воздушная ударная волна (ВУВ), образующаяся в результате взрывных превращений облаков топливно-воздушных смесей (ТВС);
- тепловое излучение огневых шаров и горящих разливов;
- обломки зданий и сооружений, образующихся в результате взрывных превращений облаков ТВС;
- осколки, образующиеся при взрывах сосудов под давлением.

При оценке факторов воздействия на природную среду, сопровождающих пожар разлива, выделяются две зоны:

- зона горения – часть пространства, в котором образуется пламя или огневой шар из продуктов горения;
- зона теплового воздействия – часть пространства, примыкающая к зоне горения, в которой происходит воспламенение или изменение состояния материалов и конструкций, растительности, поражающее действие на животных.

Согласно общей методике расчета максимальный аварийный разлив для цистерны – 100% объема. В зоне горения, которая совпадает с площадью разлива нефтепродуктов, происходит сгорание материалов, растительности, 100% смертельное поражение людей и животных, в атмосферный воздух выбрасываются токсичные продукты горения.

Независимо от характера разгерметизации образующееся облако ТВС в 20% случаев рассеивается. В остальных случаях происходит воспламенение облака. Это с равной вероятностью приводит к взрывному превращению облака или образованию огневого шара.

Ситуация 3. Авария на железной дороге при транспортировке ГСМ (разгерметизация железнодорожной цистерны).

За основной принимаем сценарий полного разрушения одной железнодорожной цистерны, содержащей бензин. Вместимость цистерны – 73,1 м³, грузоподъемность – 60 т при максимальном уровне залива не выше 95% от общей емкости цистерны, плотность бензина – 780 кг/м³.

При разрушении цистерны объем вытекшего бензина принимается равным 80% от общего объема, т.е. 58,5 м³. Радиус возможного разлива при свободном растекании составит $r = 1/2 \times \sqrt{25,5 V} = 19,3$ м.

Площадь разлива нефтепродуктов определяется по формуле:

$$S_p = K_p \times M_o = 8 \times 48,0 = 384 \text{ м}^2$$

M_o – масса пролитого продукта, т;

K_p – коэффициент разлива, равный 8 м²/т.

Образование горящих разлитий следует ожидать по всей площади разлива. При этом образуется взрывоопасная концентрация топливно-воздушной смеси.

Независимо от характера разгерметизации цистерны образующееся облако ТВС в 20% случаев рассеивается. В остальных случаях происходит воспламенение облака. Это с равной вероятностью приводит к взрывному превращению облака или образованию огневого шара.

В соответствии с «Общими правилами взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» БП 09-540-03 (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 05.05.03 № 29), в общем случае для неорганизованных парогазовых облаков в незамкнутом пространстве с большой массой горючих веществ доля участия во взрыве может приниматься равной 0,1. Таким образом, масса парогазовых веществ, участвующих во взрыве, составит 4,8 т. Бензин отнесен к 3 классу взрывоопасных веществ. Класс окружающего пространства - 4 (слабо загроможденное и свободное пространство). Режим взрывного превращения облака ТВС - 5.

По графикам «Методики оценки последствий аварии на пожаро-взрывоопасных объектах» определяем, что при образовании воздушной ударной волны от подобного взрыва может получить полные разрушения жилая застройка в радиусе до 45 м, сильные - до 95 м, средние - до 220 м, слабые - до 500 м. Радиус зоны расстекления составит 660 м.

Характерные признаки степеней разрушения:

- полные – разрушение и обрушение всех элементов зданий и сооружений (включая подвалы);
- сильные – разрушение несущих конструкций и перекрытий, ущерб составляет 50% стоимости здания,; ремонт нецелесообразен, возможно ограниченное использование сохранившихся подвалов после расчистки входов;
- средние – разрушение крыш, окон, перегородок, чердачных перекрытий, верхних этажей; ущерб составляет 30-40% стоимости здания; часть помещений пригодна для использования после расчистки от обломков и проведения ремонта;
- слабые – повреждение и разрушение крыш, оконных и дверных проемов; ущерб составляет 10-15% стоимости здания; подвалы и нижние этажи полностью сохраняются и пригодны для временного использования после уборки мусора и заделки проемов.

При образовании огневого шара в реакции примет участие 60% массы газа в облаке ТВС, т.е. 2,9 т. Радиус огневого шара, который может образоваться в результате аварии, составит:

$$R = 3,2 \times m^{0,325} = 43 \text{ м,}$$

время его существования:

$$t = 0,85 \times m^{0,26} = 7 \text{ сек.}$$

Площадь зоны, покрываемой огненным шаром, - 5,8 тыс. м².

Тепловой поток на поверхности факела от горящих разливов Q_0 - 130 кВт/м².

Интенсивность теплового излучения на пороге поражения людей q составляет 4 кВт/м². Таким образом, расстояние порога поражения людей тепловым излучением от горящего разлива составит

$$X = 33 \times \ln(1,25 \times Q/q) = 33 \times \ln(1,25 \times 130/4) = 122 \text{ м.}, \text{ и от места аварии} - 141,5 \text{ м.}$$

При горении в атмосферу может быть выброшено до 20% массы разлившихся светлых нефтепродуктов в виде поллютантов (газообразных и дисперсных веществ). При горении нефтепродуктов одной цистерны основную долю выбросов в атмосферу составляет оксид углерода (угарный газ) - около 95% от массы всех вредных веществ. 5% приходится на диоксид углерода (углекислый газ), оксиды азота и серы, сероводород, сажу, синильную кислоту, дым, формальдегид, органические кислоты.

При возможной аварии железнодорожной цистерны с ГСМ в районе п.Ильичево в зоны разрушений попадет весь поселок. Крайние к железной дороге дома попадут в зону возможного сильного разрушения и поражения людей тепловым излучением.

Восточная граница сельского поселения проходит по железной дороге «Владимир-Тума». Самые близкие к ней населенные пункты д.Курлово, д.Бобры, д.Евсино расположены от нее на расстоянии 8 км и в зоны чрезвычайных ситуаций при возможных авариях на железной дороге не попадают. Северо-восточная граница сельского поселения проходит по автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения «Владимир-Тума». На ней возможно возникновение аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов. Однако самая близкая к дороге д.Курлово находится от нее на расстоянии 6 км и в зоны чрезвычайных ситуаций при возможной аварии на ней не попадает.

2. Возможные аварийные ситуации на трубопроводном транспорте.

Северо-восточнее д.Перово в 0,6 км расположена ГРС, к которой подходит ветка магистрального газопровода. Основными причинами аварий на трубопроводном транспорте являются нарушения технологического режима, правил монтажа и ремонта оборудования, а также несовершенство конструкций и узлов, отсутствие технологической и производственной дисциплины, низкая квалификация исполнителей и другие факторы.

Специфика эксплуатации трубопроводного транспорта связана с наличием линейного источника опасности аварий и чрезвычайных ситуаций с возможностью гибели людей, нанесения ущерба имуществу и загрязнением окружающей среды при выбросе опасных веществ.

Практически на всех трубопроводах транспортируемый продукт содержит АХОВ: сероводород и меркаптан. Для обеспечения безопасности объектов трубопроводного транспорта необходимо учитывать различные факторы риска, обусловленные не только его техническим состоянием, но и следующими факторами:

- прохождением трубопровода вблизи населенных пунктов и через природные объекты, чувствительные к экологическому загрязнению;
- внешними антропогенными факторами (несанкционированные врезки в трубопровод, терроризм);
- природными факторами.

Под аварийными ситуациями подразумеваются аварии, которые возникают на этапе эксплуатации трубопровода и могут привести к значительным последствиям для людей и окружающей среды.

Магистральные газопроводы относятся к объектам повышенного риска. Их опасность определяется совокупностью опасных производственных факторов процесса перекачки и опасных свойств перекачиваемой среды.

При наиболее опасном сценарии развития ЧС возможно: разрыв линейной части газопровода, разлет осколков, образование ударной волны, прямое огневое воздействие на окружающую среду, рассеивание газа в атмосфере.

Расчет производится в соответствии с «Методикой оценки последствий аварии на пожаро-взрывоопасных объектах (книга 2)». Исходные данные в случае аварии на

магистральном газопроводе: газ метан (молекулярный вес-16 кг/кмоль), давление $0,6 \times 10^6$ Па, диаметр трубы - 300 мм, температура воздуха в момент аварии +20°C (293°K).

Плотность газа в трубопроводе составит:

$$\rho_0 = Mv \times P_0 / RT = 16 \times 0,6 \times 10^6 / 8314 \times 293 = 3,94 \text{ кг/м}^3, \text{ где}$$

Mv – молекулярный вес, кг/кмоль;

P_0 – давление в трубопроводе, Па;

R – газовая константа, Дж/кМоль/К;

T – температура, К.

При истечении сжатого газа из трубы масса метана в облаке ТВС составит:

$$M = 66 \times S \times \sqrt{(P_0 \times \rho_0)} = 66 \times 0,07 \times \sqrt{0,6 \times 10^6 \times 3,94} = 7103 \text{ кг} = 7,1 \text{ т, где}$$

S – площадь сечения трубы, м².

Класс окружающего пространства -4, класс топлива - 4, вероятный режим взрывного превращения - 6. По графикам определяем, что при образовании воздушной ударной волны может получить полные разрушения жилая застройка в радиусе до 35 м, сильные - до 70 м, средние - до 200 м, слабые - до 430 м. Радиус зоны расстекления - 600 м.

Радиус огневого шара, который может образоваться в результате аварии, составит:

$$R = 3,2 \times m^{0,325}, \text{ где } m = 0,6 \text{ М кг, } m = 0,6 \times 7103 \text{ кг} = 4262 \text{ кг}$$

$$R = 3,2 \times 4262^{0,325} = 48,4 \text{ м}$$

время его существования:

$$t = 0,85 \times m^{0,26}, \quad t = 0,85 \times 4262^{0,26} = 7,5 \text{ сек.}$$

Площадь зоны, покрываемой огневым шаром, составит 7,36 тыс.м².

Тепловой поток на поверхности огневого шара $Q_0 = 195 \text{ кВт/м}^2$. Расстояние порога поражения людей тепловым излучением составит

$$X = 33 \times \ln(1,25 \times Q_0 / q) = 33 \times \ln(1,25 \times 195 / 4) = 135,6 \text{ м.}$$

В зоны возможных разрушений, расстекления и порога поражения людей тепловым излучением при возможной аварии на магистральном газопроводе или на ГРС деревня Перово не попадает. В северо-восточной части сельского поселения магистральный газопровод проходит по лесу, вдали от населенных пунктов. Исходя из частоты возникновения аварий на газопроводах, следует, что возникновение аварии здесь на трубопроводе маловероятно.

В восточной части территории сельского поселения проходит магистральный нефтепродуктопровод «Нижний Новгород-Новки-Рязань». Вид нефтепродукта – бензин, дизельное топливо, диаметр трубопровода – 530 мм, давление нефтепродукта в трубопроводе – 64 атм., количество проходящего нефтепродукта – 25,9 тыс.куб.м. в сутки.

На территории Демидовского сельского поселения аварийная ситуация может возникнуть с наибольшей вероятностью на самой границе, в месте пересечения нефтепродуктопровода с железной дорогой «Владимир-Тума», в 0,5 км южнее г.Курлово. В этом случае может произойти выброс нефтепродукта на грунт объемом 120 куб.м., площадь разлива при этом составит до 0,24 га. Также возможна ситуация возгорания нефтепродукта и возникновение сильного лесного пожара. Произойдет остановка движения железнодорожного транспорта по железной дороге. Подъезд пожарным машинам для тушения пожара тяжелый, по лесисто-заболоченной местности. Большую опасность представляет возможность попадания нефтепродуктов через реку Пынсур в р.Гусь и далее в р.Оку.

Поскольку магистральные нефтепродуктопроводы прокладываются вне границ населенных пунктов, в границы порога поражения людей жилая застройка близлежащих населенных пунктов не попадает. При возникновении чрезвычайной ситуации возможно поражение обслуживающего персонала нефтепродуктопровода. Самые ближние к нефтепродуктопроводу населенные пункты в юго-восточной части Демидовского сельского поселения деревни Бобры, Евсино, Бутылки, Скворцово расположены от него на значительном расстоянии 3,5-4,0 км.

Учитывая особенности рельефа, гидрографии, растительности и климатические условия на территории Гусь-Хрустального района возможна опасность возникновения чрезвычайных ситуаций, источниками которых могут быть смерчи и шквалы, сильные снегопады, метели и гололед, сильный туман, сильный мороз и сильная жара, лесные пожары, а также затопление земель сельскохозяйственных предприятий в период весеннего половодья.

С инженерно-геологической точки зрения рассматриваемый район является пригодным для строительства в основном без мероприятий по инженерной подготовке территории.

Поэтому при строительстве не требуется выполнение мероприятий, предусмотренных СНиП 2.01.15-90 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов».

Район не находится в зоне опасных сейсмических воздействий и выполнения норм проектирования, установленных СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», не требуется.

Опасные природные процессы: оползни, карст, смерчи, требующие защитных мер, не наблюдаются. Уровень природного риска на территории объекта градостроительной деятельности не высок.

Чрезвычайные ситуации могут быть вызваны *климатическими* воздействиями. Источники чрезвычайных ситуаций и критерии отнесения к чрезвычайным ситуациям приняты Постановлением главы МО «Гусь-Хрустальный район» от 06.04.2006 № 282 «О порядке сбора и обмена на территории Гусь-Хрустального района информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: В администрацию Владимирской области (через Главное управление МЧС России по Владимирской области) представляется оперативная информация об угрозе и фактах возникновения ЧС, если параметры поражающих факторов и источников аварий, катастроф, стихийных и иных бедствий соответствуют установленным Постановлением критериям информации о чрезвычайных ситуациях.

Перечень чрезвычайных ситуаций, которые могут быть вызваны *климатическими* воздействиями, и вероятность их возникновения:

1). *метеорологических*:

- сильный ветер, в т.ч. шквал, смерч: скорость ветра (включая порывы) 25 м/сек и более;
- очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом): количество осадков - 50 мм и более за 12 часов и менее;
- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь): количество осадков - 30 мм и более за 1 час и менее;
- продолжительные сильные дожди: количество осадков - 100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 ч.;
- очень сильный снег: количество осадков - не менее 20 мм за период не более 12 ч.;
- крупный град: диаметр градин 20 мм и более;
- сильная метель: общая или низовая метель при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости менее 500 м;
- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах: диаметр отложения на проводах гололедного станка – 20 мм и более для гололеда, для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более;
- сильный туман: видимость 50 м и менее;
- сильный мороз, сильная жара: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов;
- заморозки, засуха: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных, представляемых территориальными органами управления сельским хозяйством.

В последние годы засуха и ураганные ветры наносили материальный ущерб объектам экономики, жилищному фонду населенных пунктов. Наиболее вероятно возникновение ураганов в летнее время. Эти опасные явления (усиление ветра более 25 м/сек.), как правило, сопровождаются грозами с возникновением верхних вихрей.

Основные поражающие факторы при ураганном ветре:

- скоростной ветровой напор;
- образование осколочных полей от разлетающихся фрагментов зданий и сооружений под действием скоростного ветрового напора;
- грозовые электрические разряды, ливневые осадки.

Характеристики поражающих факторов во время чрезвычайных ситуаций метеорологического характера приведены в таблице 21 .

Таблица 21

№ п/п	Источники ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции, повал деревьев
2	Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель, снегопад), наводнения	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая и ветровая нагрузка, снежные заносы
3	Град	Ударная динамическая нагрузка
4	Морозы	Температурная деформация ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций
5	Грозы, молнии	Электрические разряды, пожары

Перечисленные поражающие факторы представляют как непосредственную опасность для жизни людей, так и могут нанести колоссальный ущерб зданиям, сооружениям, линиям электропередач и т.д.

Характеристика влияния ветрового давления на строительные сооружения (в т.ч. жилые здания) представлена в таблице 22 .

Таблица 22

№ п/п	Степень разрушения	Скорость ветра (м/с), приводящая к разрушениям малоэтажных кирпичных зданий
1	Слабая	20 - 25
2	Средняя	25 - 40
3	Сильная	40 - 60
4	Полная	больше 60

В рабочих проектах должны быть предусмотрены грамотные технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений. Они должны полностью удовлетворять требованиям для данного климатического района строительства.

2). гидрологических:

- высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой наводок): решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов;
- раннее ледообразование: решение об отнесении явления к ЧС принимается отделом по делам ГО и ЧС района на основании данных территориальных органов.

По территории поселения протекает река Бужа с большим количеством озер в пойме. Река Бужа замерзает во второй половине ноября, озера на 1-2 недели раньше. Толщина льда к марту достигает 0,3-0,4 м. Вскрывается р.Бужа в начале апреля, озера на 1-2 недели позже. Весеннее половодье длится 15-20 дней, вода поднимается на 1,5-2,5 м, заливая пойму.

По данным единственного гидрохимического поста на р.Бужа (у д.Избищи в Уршельском сельском поселении) средний максимальный уровень подъема паводковых вод составляет 2,98 м. Максимальный подъем за прошедшие сто лет был зарегистрирован в 1994 году и составил 3,38 м. Угрозы подтопления не было.

Территория затопления паводковыми водами 1% обеспеченности показана на чертеже.

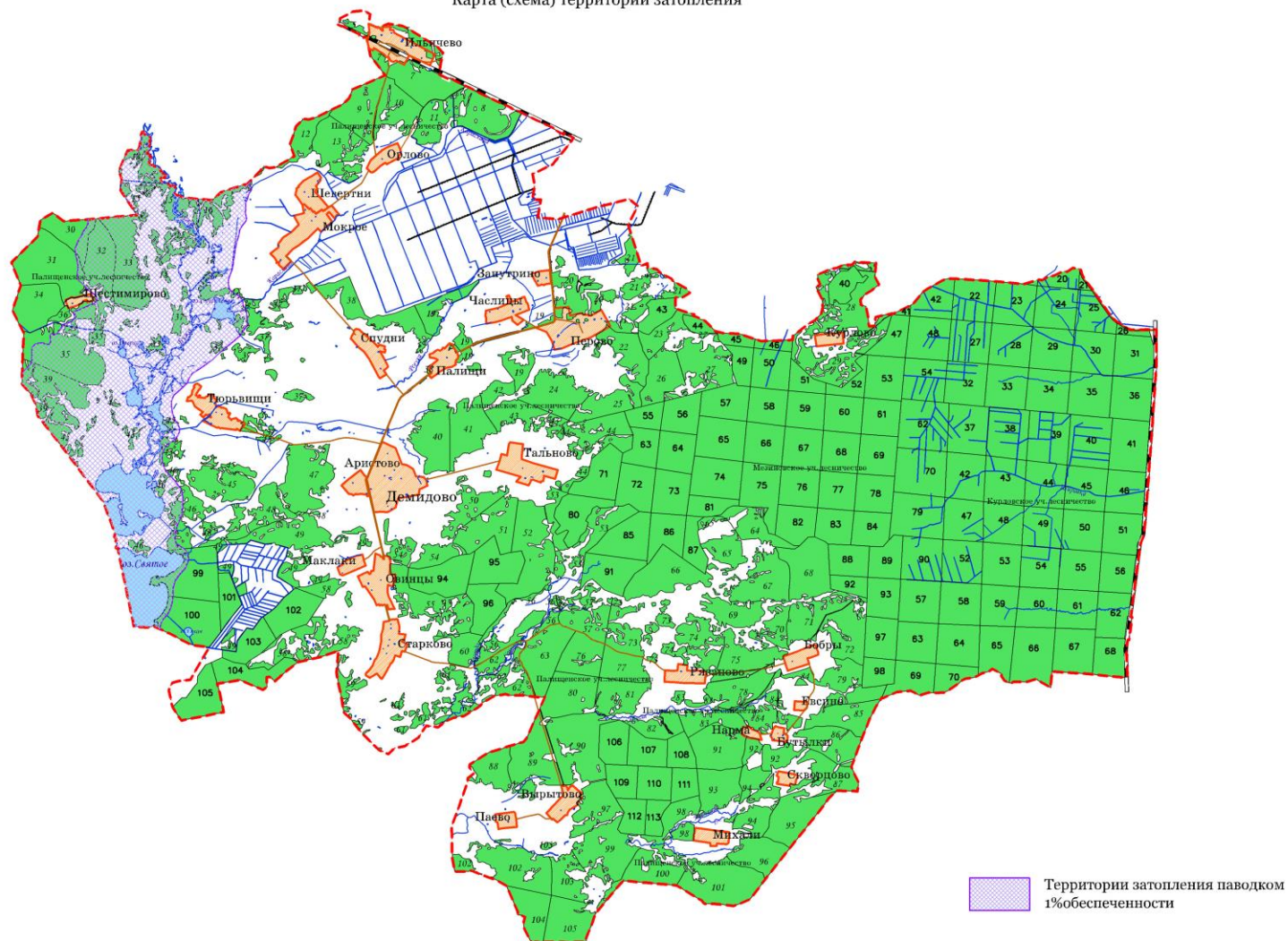
3). природных пожаров

- лесные пожары, торфяные пожары: крупные неконтролируемые пожары на площади для наземной охраны лесов - 25 га и более.

Наиболее возможным и опасным *природным* процессом на территории Гусь-Хрустального района являются природные пожары. Особенно это проявилось в пожароопасном периоде 2010 года. Леса покрывают более 70% площади сельского поселения, принадлежащих лесничеству «Национальный парк «Мещера». В 2010 году на территории НП «Мещера» было зарегистрировано 50 очагов возгораний площадью 6621,49 га. Ущерб от пожаров здесь составил 40,972 млн.руб., затраты на тушение пожаров составили 1,68 млн.руб.

Инженерно-технические мероприятия ГОЧС должны быть направлены на обеспечение защиты населения и территорий, снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий и диверсиях.

Карта (схема) территории затопления



1.6. Население, трудовые ресурсы

1.6.1. Численность населения, демографический состав

Состояние демографической ситуации в муниципальном образовании Демидовское сельское поселение в целом отражает сложившиеся тенденции демографического развития Гусь-Хрустального района и Владимирской области.

Постоянное население (зарегистрированные, прописанные по месту жительства постоянно) муниципального образования Демидовское сельское поселение по данным статистической отчетности составило на 1.01.2010г. 2276 человек, в том числе в 1 населенном пункте с численностью более 600 человек – 662 человека или 29,09%, в 1 населенном пункте с численностью более 300 человек – 349 человек или 15,33%, в 3 населенных пунктах с численностью более 200 человек – 732 человека или 32,16%, в 1 населенном пункте с численностью более 100 человек – 115 человек или 5,05%, в 5 населенных пунктах с численностью более 50 человек – 323 человека или 14,19%, в 12 населенных пунктах с численностью менее 50 человек – 95 человек или 4,17 %.

В 4 населенных пунктах постоянное население отсутствует- это деревни Евсино, Паево, Шестимирово, село Нарма.

В общей численности населения женщин- 53,73%, мужчин- 46,27%.

Временно проживающее население- 1 год и более, составляло на 1.01.2010г.- 21 человек.

Анализ демографических показателей основывается, прежде всего, на изучении динамики изменения общей численности населения за ряд лет. В таблице 23 приводится динамика численности постоянного населения поселения за период 1959- 2010г.г.

В период между переписями населения 1970 и 1979г.г. население поселения уменьшилось на 24,29%, в сравнении сельское население по Владимирской области за аналогичный период уменьшилось на 17,9%, сельское население по Гусь-Хрустальному району уменьшилось на 17,2%.

В период между переписями населения 1979 и 2007г.г. население поселения уменьшилось на 38,43%, в сравнении сельское население по Владимирской области за аналогичный период уменьшилось на 20,1%, сельское население по Гусь-Хрустальному району уменьшилось на 29,1%.

С 2007 по 2011 гг. наступил период стабилизации населения с незначительными колебаниями по годам в сторону увеличения либо уменьшения.

Влияние эволюционных изменений, последствий демографической политики середины и конца 80-х годов, социально-экономической нестабильности привело к значительному снижению рождаемости в 90-е годы. Некоторая стабилизация наметилась с 2005 г. по 2008г.

Возрастные коэффициенты рождаемости по МО Демидовское сельское поселение

Год	Родившиеся живыми от женщин в возрасте, лет:								коэффициент рождаемости (на 1000 женщин фертильного возраста)
	всего:	в том числе:							
	15-49	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1998	11	1	3	6		1			19,92
1999	11	3		5	3				19,68
2000	18	2	12	3	1				31,97
2001	16	3	8	3	2				28,47
2002	16	2	7	4	3				28,02
2003	18	5	3	7	3				31,47
2004	14	2	6	4	1	1			24,26
2005	20	5	3	7	4	1			34,78
2006	15	4	6	2	3				26,13
2007	24	2	7	10	3	2			41,88
2008	20	1	8	8	1	1	1		35,34
2009	12		5	3	2	2			21,54

Динамика численности постоянного населения по населенным пунктам муниципального образования

Таблица 23

N		Населенный пункт	численность населения, чел.							
			1959 г.	1970 г.	1979 г.	1983 г.	2007 г.	1.01.2008г.	1.01.2009г.	1.01.2010г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	деревня	Демидово	732	403	587	624	650	650	650	662
2	деревня	Аристово	214	99	65	53	49	49	52	56
3	деревня	Бобры	131	60	28	22	5	5	4	4
4	деревня	Бутылки	69	36	23	22	2	2	2	2
5	деревня	Вырытово	157	107	73	68	11	11	11	11
6	деревня	Евсино	74	42	12	12	-	-	-	-
7	деревня	Занутрино	71	36	12	8	2	2	2	2
8	деревня	Курлово	127	54	26	17	3	3	3	3
9	деревня	Маклаки	256	102	73	64	13	8	8	16
10	деревня	Михали	161	107	40	34	6	6	6	4
11	село	Нарма	36	33	3	2	-	-	-	-
12	деревня	Овинцы	320	191	120	117	57	57	60	64
13	деревня	Паево	119	51	20	16	-	-	-	-
14	село	Палищи	134	94	55	36	10	10	10	11
15	деревня	Перово	522	370	410	407	350	350	342	349
16	деревня	Рязаново	160	73	46	30	4	4	3	5
17	деревня	Скворцово	100	56	14	9	2	2	2	2
18	деревня	Спудни	365	210	152	107	32	32	30	28
19	деревня	Старково	568	306	201	160	52	52	52	58
20	деревня	Тальново	549	374	283	224	86	86	86	92
21	деревня	Тюрьвищи	642	355	206	168	51	51	51	53
22	деревня	Часлицы	386	229	165	156	115	114	114	115
23	деревня	Шестимирово	163	74	5	2	-	-	-	-
24	деревня	Мокрое	432	265	295	337	268	276	274	265
25	деревня	Орлово	213	121	61	46	14	12	8	7
26	деревня	Шевертни	522	393	248	220	210	219	214	212
27	поселок	Ильичево	699	575	423	366	253	253	247	255
		Итого	7922	4816	3646	3327	2245	2254	2231	2276

Вывод: - естественный прирост населения в поселении снижается, что связано в первую очередь с высокой смертностью и низкой рождаемостью. Причины падения рождаемости и повышения смертности связаны: с падением уровня жизни населения, неуверенностью в завтрашнем дне и со снижением качества здравоохранения.

Колебания механического прироста населения в поселении связаны с кризисными явлениями.

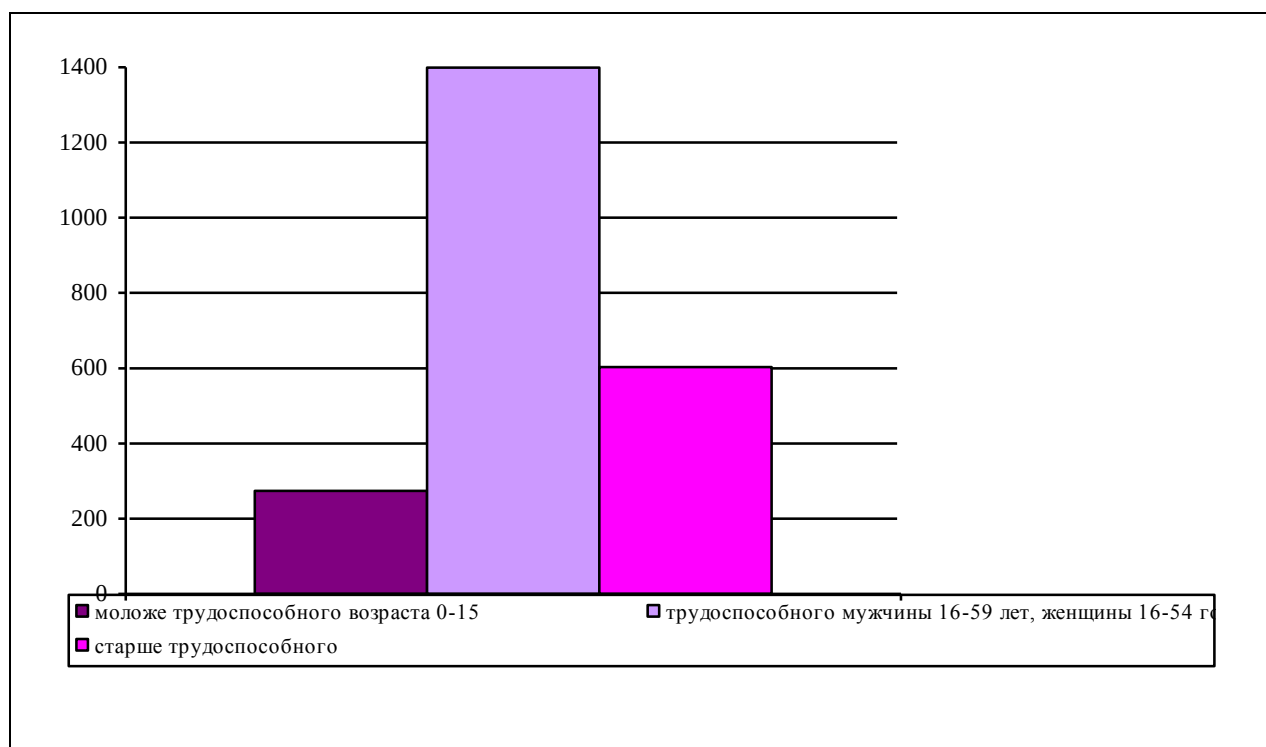
На перспективу численность населения должна также снижаться, но при этом естественная убыль населения должна постоянно сокращаться, за счет роста рождаемости и снижения смертности.

Процесс сокращения численности сельского населения не сказывается на формировании сети населенных мест, хотя и происходит разукрупнение большинства населенных пунктов, как правило, независимо от их величины, а также появление населенных пунктов, занятых в основном дачниками-сезонниками.

Анализ демографической ситуации по периодам свидетельствует о значительном сокращении общей численности населения поселения до 2007г. и незначительными колебаниями с 2007г. по 2010г. (Таблица 24, Диаграмма динамики численности населения).

Анализ среднегодовых темпов изменения численности населения показывает, что поселение имеет тенденцию к стабилизации населения и характеризуется ростом количества населенных пунктов, где начался прирост или стабилизация населения (Таблица 25).

При этом возрастной состав населения поселения остается достаточно сбалансированным. Из общей численности населения 61,47 % - трудоспособного возраста, 12,04 % - моложе трудоспособного и 26,49% - старше трудоспособного возраста.



На диаграммах показаны:

- График 1- Возрастная структура населения по населенным пунктам поселения,
- График 2- Соотношение населения в трудоспособном возрасте с общей численностью населения по населенным пунктам поселения,
- График 3- Половая структура населения по населенным пунктам поселения

Также приводятся диаграммы по возрастно-половой структуре населения по каждому населенному пункту поселения.

Показатели изменения численности населения

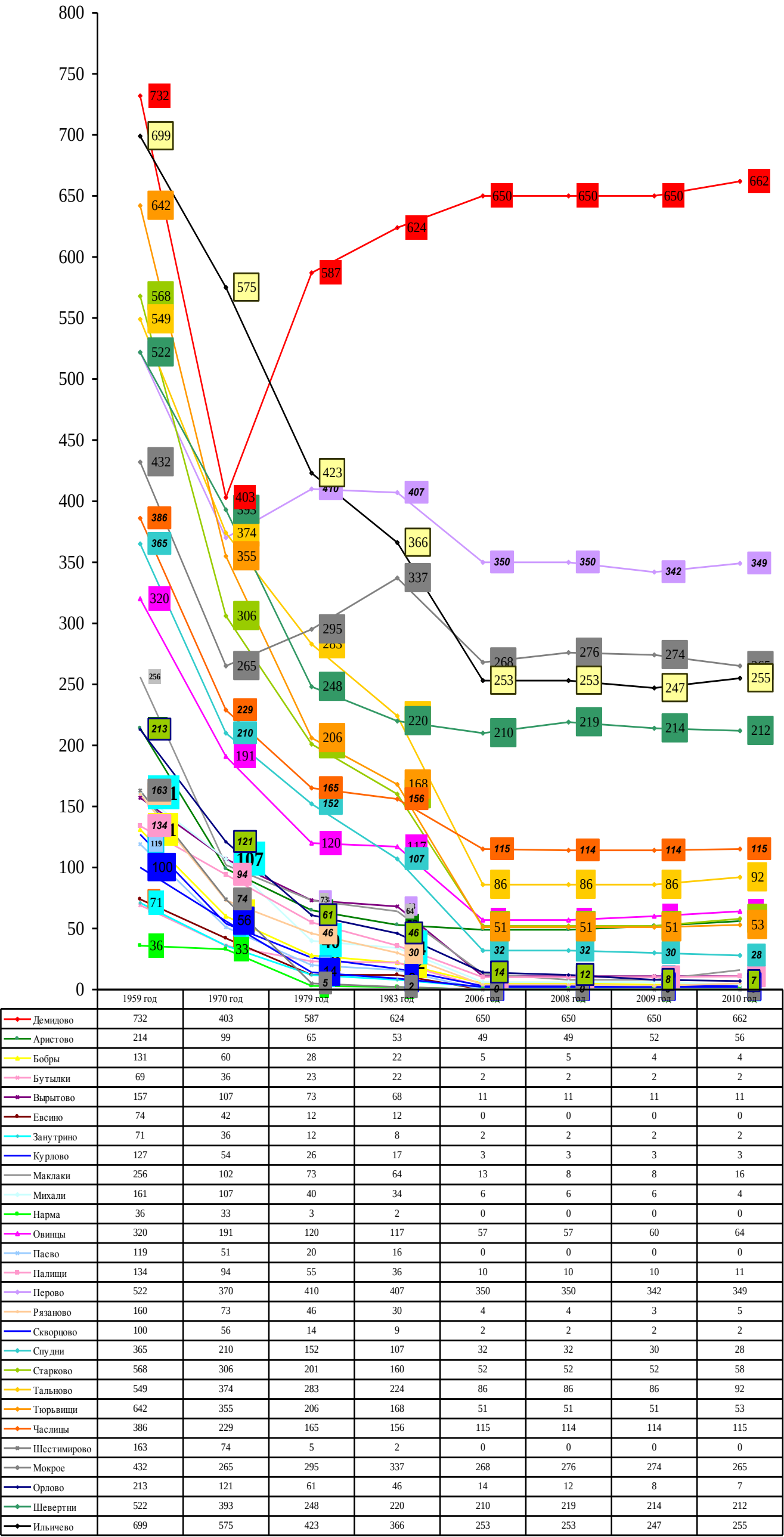
Таблица 24

N		Населенный пункт	1959г	1970г.	Уменьшение (увеличение) - %, + % 1970г. к 1959г.	1970г.	1979г.	Уменьшение (увеличение) - %, + % 1979г. к 1970г.	1979г.	1983г.	Уменьшение (увеличение) - %, + % 1983г. к 1979г.	1983г.	2007г.	Уменьшение (увеличение) - %, + % 2007г. к 1983г.	2007г.	2008г.	уменьшение (увеличение) - %, + % 2008г. к 2007г.	2008г.	2009г.	уменьшение (увеличение) - %, + % 2008г. к 2009г.	2009г.	2010г.	уменьшение (увеличение) - %, + % 2009г. к 2010г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	деревня	Демидово	732	403	-44,95	403	587	+31,35	587	624	+5,93	624	650	+4,0	650	650	-	650	650	-	650	662	+1,81
2	деревня	Аристово	214	99	-53,74	99	65	-34,34	65	53	-18,46	53	49	-7,55	49	49	-	49	52	+5,77	52	56	+7,14
3	деревня	Бобры	131	60	-54,19	60	28	-53,33	28	22	-21,43	22	5	-77,27	5	5	-	5	4	-20,0	4	4	-
4	деревня	Бутылки	69	36	-47,83	36	23	-36,11	23	22	-4,35	22	2	-90,9	2	2	-	2	2	-	2	2	-
5	деревня	Вырытово	157	107	-31,85	107	73	-31,77	73	68	-6,85	68	11	-83,82	11	11	-	11	11	-	11	11	-
6	деревня	Евсино	74	42	-43,24	42	12	-71,43	12	12	-	12	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	деревня	Занутрино	71	36	-49,29	36	12	-66,67	12	8	-33,33	8	2	-75,0	2	2	-	2	2	-	2	2	-
8	деревня	Курлово	127	54	-57,48	54	26	-51,85	26	17	-34,61	17	3	-82,35	3	3	-	3	3	-	3	3	-
9	деревня	Маклаки	256	102	-60,16	102	73	-28,43	73	64	-12,33	64	13	-70,69	13	8	-38,46	8	8	-	8	16	+50,0
10	деревня	Михали	161	107	-33,54	107	40	-62,62	40	34	-15,0	34	6	-82,35	6	6	-	6	6	-	6	4	-33,33
11	село	Нарма	36	33	-8,33	33	3	-90,9	3	2	-33,3	2	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	деревня	Овинцы	320	191	-40,31	191	120	-37,17	120	117	-2,5	117	57	-51,28	57	57	-	57	60	+5,0	60	64	+6,25
13	деревня	Паево	119	51	-57,14	51	20	-60,78	20	16	-20,0	16	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	село	Палищи	134	94	-29,85	94	55	-41,49	55	36	-34,54	36	10	-72,22	10	10	-	10	10	-	10	11	+9,09
15	деревня	Перово	522	370	-29,12	370	410	+9,76	410	407	-0,73	407	350	-14,01	350	350	-	350	342	-2,28	342	349	+2,00
16	деревня	Рязаново	160	73	-54,38	73	46	-36,97	46	30	-34,78	30	4	-86,66	4	4	-	4	3	-25,0	3	5	+40,0
17	деревня	Скворцово	100	56	-44,0	56	14	-75,0	14	9	-35,71	9	2	-77,77	2	2	-	2	2	-	2	2	-
18	деревня	Спудни	365	210	-42,46	210	152	-27,62	152	107	-29,6	107	32	-70,09	32	32	-	32	30	-6,25	30	28	-6,66
19	деревня	Старково	568	306	-46,13	306	201	-34,31	201	160	-20,39	160	52	-67,5	52	52	-	52	52	-	52	58	+10,34
20	деревня	Тальново	549	374	-31,87	374	283	-24,33	283	224	-20,85	224	86	-61,61	86	86	-	86	86	-	86	92	+6,52
21	деревня	Тюрьвищи	642	355	-44,70	355	206	-41,97	206	168	-18,45	168	51	-69,64	51	51	-	51	51	-	51	53	+3,77
22	деревня	Часлицы	386	229	-40,67	229	165	-27,95	165	156	-5,45	156	115	-26,28	115	114	-0,87	114	114	-	114	115	+0,87
23	деревня	Шестимирово	163	74	-54,60	74	5	-93,24	5	2	-60,0	2	-	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	деревня	Мокрое	432	265	-38,66	265	295	+10,17	295	337	+12,46	337	268	-20,47	268	276	+2,89	276	274	-0,72	274	265	-3,28
25	деревня	Орлово	213	121	-43,19	121	61	-49,58	61	46	-24,59	46	14	-69,56	14	12	-14,28	12	8	-33,33	8	7	-12,5
26	деревня	Шевертни	522	393	-24,71	393	248	-36,89	248	220	-11,29	220	210	-4,54	210	219	+4,11	219	214	-2,28	214	212	-0,93
27	поселок	Ильичево	699	575	-17,74	575	423	-26,43	423	366	-13,47	366	253	-30,87	253	253	-	253	247	-2,37	247	255	+3,13
		Итого	7922	4816	-39,2	4816	3646	-24,29	3646	3327	-8,75	3327	2245	-32,52	2245	2254	+0,39	2254	2231	-1,02	2231	2276	+1,98

Показатели изменения численности населения на каждый год периода

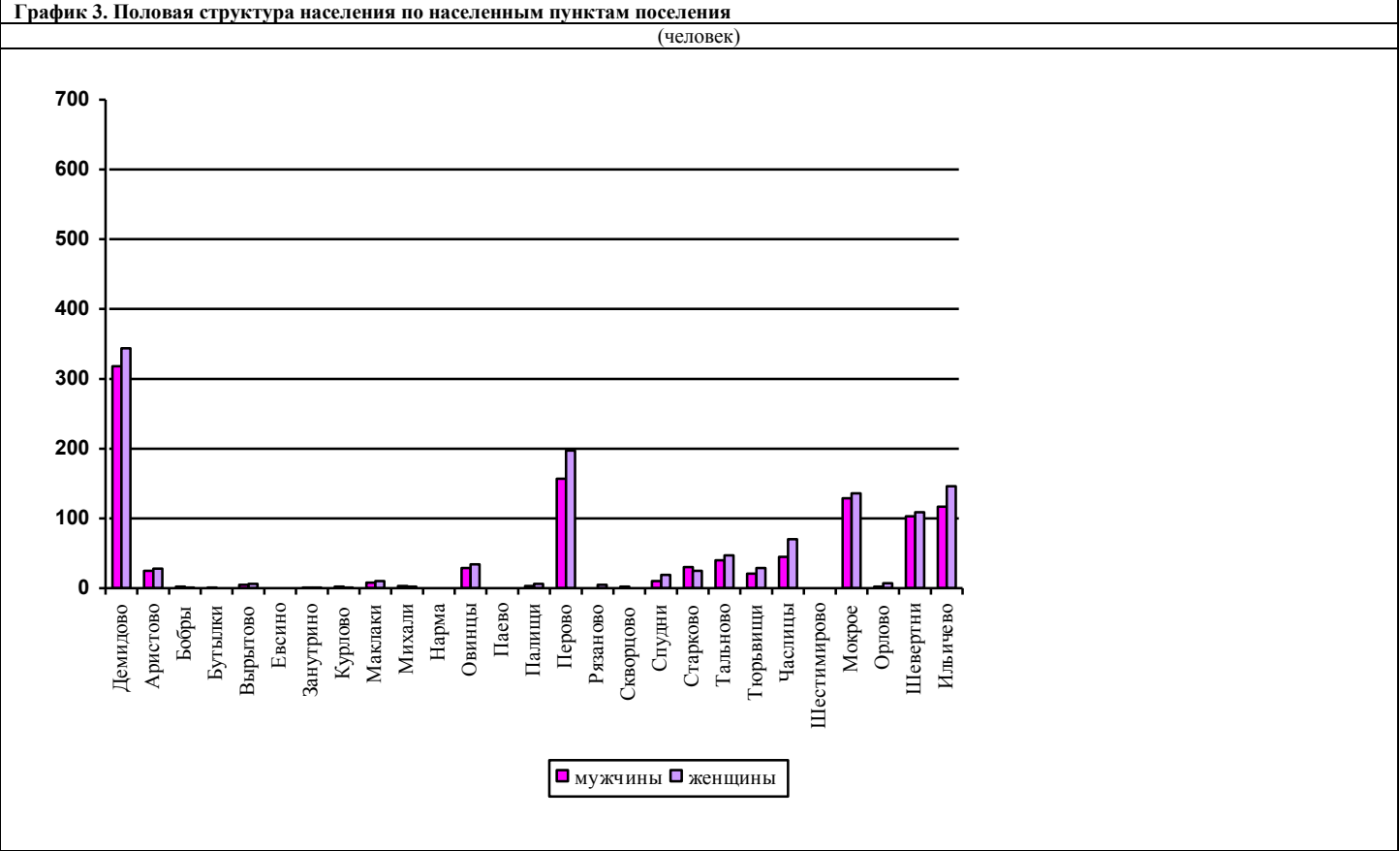
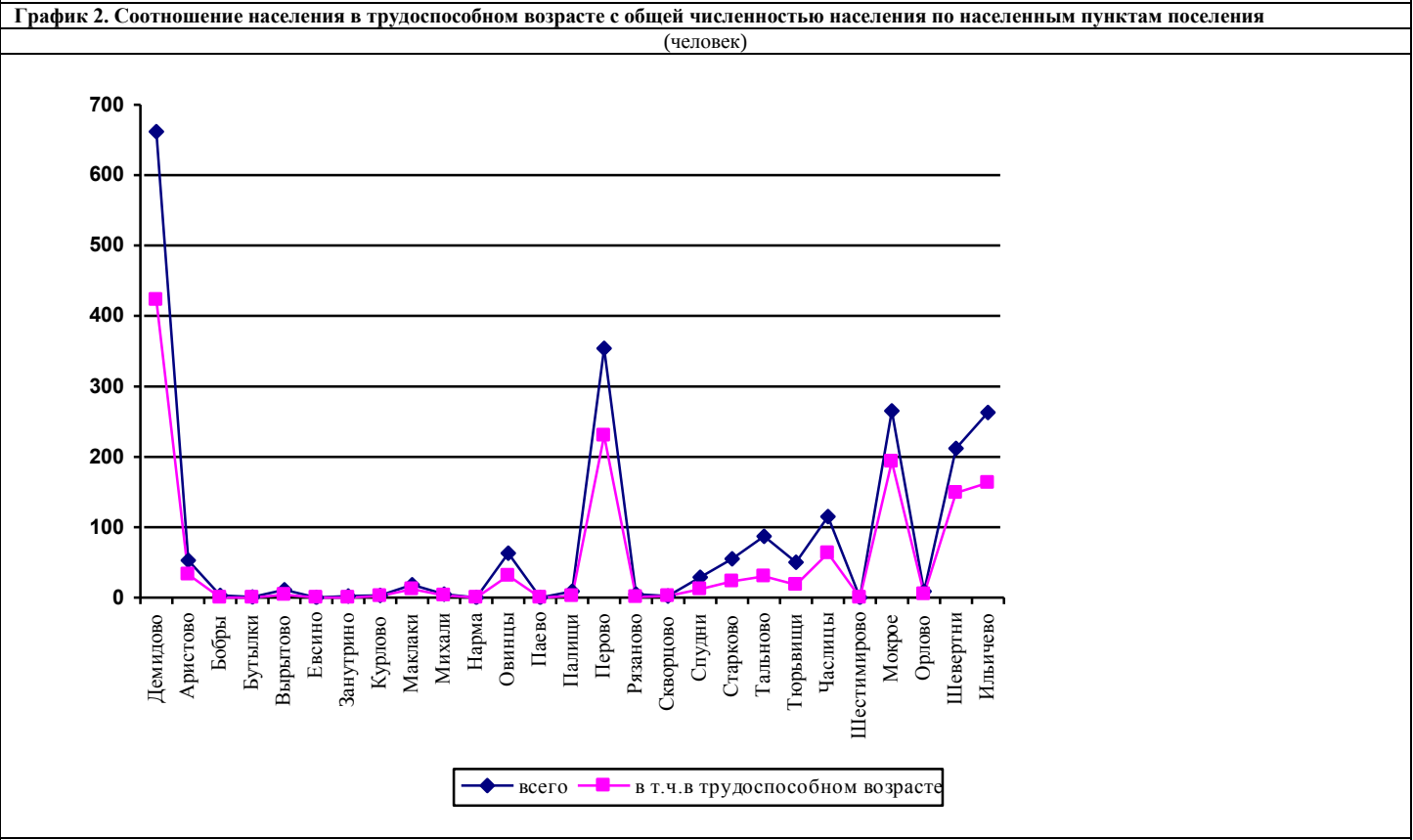
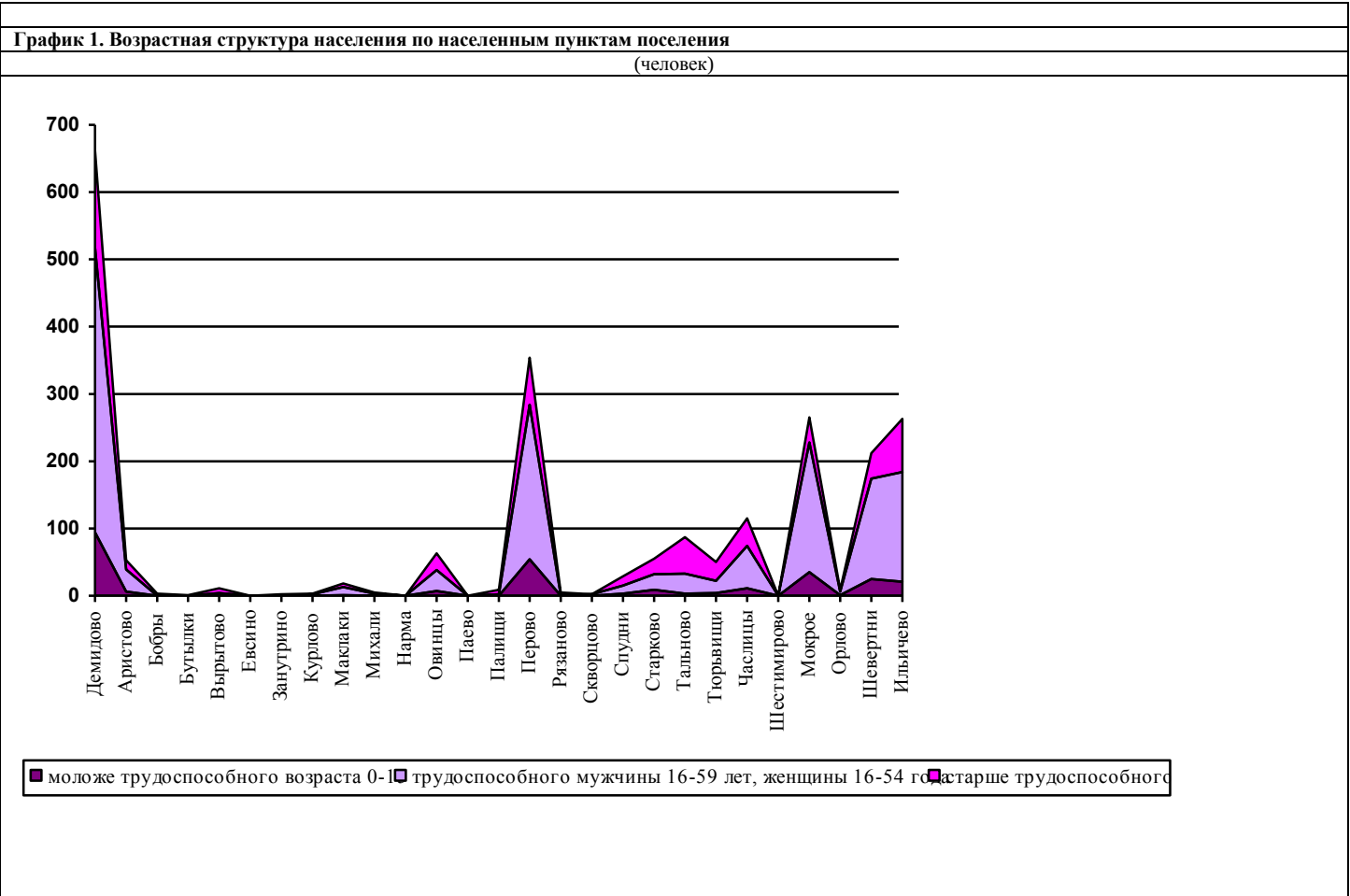
Таблица 25

		Населенные пункты	в среднем на каждый год периода						
			уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 1970г.к 1959г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 1979г.к 1970г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 1983г.к 1979г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 2007г.к 1983г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 2008г.к 2007г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 2009г.к 2008г.	уменьшение (увеличение)- %, + % в среднем на каждый год периода 2010г.к 2009г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	деревня	Демидово	-4,08	+3,48	+1,48	+0,17	0	0	+1,81
2	деревня	Аристово	-4,88	-3,82	-4,61	-0,33	0	+5,77	+7,14
3	деревня	Бобры	-4,93	-5,93	-2,38	-3,36	0	-20,0	0
4	деревня	Бутылки	-4,35	-4,01	-1,09	-3,95	0	0	0
5	деревня	Вырытово	-2,89	-3,53	-1,71	-3,64	0	0	0
6	деревня	Евсино	-3,93	-7,94	0	-	-	-	-
7	деревня	Занутрино	-4,48	-7,41	-8,33	-3,26	0	0	0
8	деревня	Курлово	-5,22	-5,76	-8,65	-3,58	0	0	0
9	деревня	Маклаки	-5,47	-3,16	-3,08	-3,07	-38,46	0	+50,0
10	деревня	Михали	-3,05	-6,96	-3,75	-3,58	0	0	-33,33
11	село	Нарма	-0,75	-10,1	-8,32	-	-	-	-
12	деревня	Овинцы	-3,66	-4,13	-0,62	-2,23	0	+5,0	+6,25
13	деревня	Паево	-5,19	-6,75	-5,0	-	-	-	-
14	село	Палищи	-2,71	-4,61	-8,63	-3,14	0	0	+9,09
15	деревня	Перово	-2,65	+1,08	-0,18	-0,61	0	-2,28	+2,00
16	деревня	Рязаново	-4,94	-4,11	-8,69	-3,76	0	-25,0	+40,0
17	деревня	Скворцово	-4,0	-8,33	-8,92	-3,38	0	0	0
18	деревня	Спудни	-3,86	-3,07	-7,4	-3,05	0	-6,25	-6,66
19	деревня	Старково	-4,19	-3,81	-5,09	-2,93	0	0	+10,34
20	деревня	Тальново	-2,89	-2,7	-5,21	-2,68	0	0	+6,52
21	деревня	Тюрьвищи	-4,06	-4,66	-4,61	-3,03	0	0	+3,77
22	деревня	Часлицы	-3,69	-3,11	-1,36	-1,14	-0,87	0	+0,87
23	деревня	Шестимирово	-4,96	-10,36	-15,0	-	-	-	-
24	деревня	Мокрое	-3,51	+1,13	-3,11	-0,89	+2,89	-0,72	-3,28
25	деревня	Орлово	-3,93	-5,51	-6,15	-3,02	-14,28	-33,33	-12,5
26	деревня	Шевертни	-2,25	-4,09	-2,82	-0,19	+4,11	-2,28	-0,93
27	поселок	Ильичево	-1,61	-2,94	-3,36	-1,34	0	-2,37	+3,13
		Итого	-3,56	-2,69	-2,18	-1,41	+0,39	-1,02	+1,98
Количество населенных пунктов, имеющих показатели выше итоговых по поселению			9	3	7	7	2	16	10
в том числе увеличение или стабилизацию населения			0	3	2	1	21	15	18

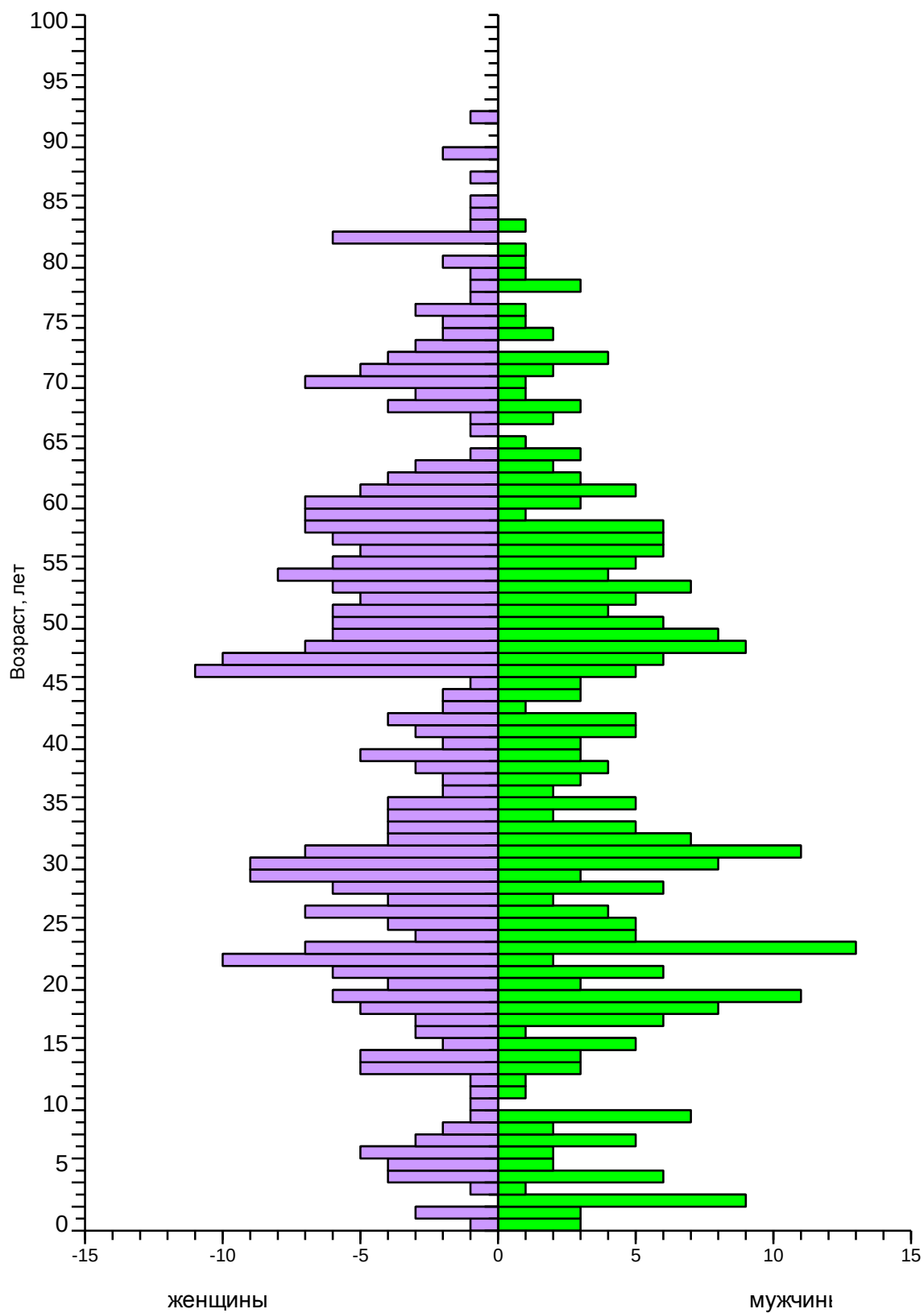


Возрастно-половая структура постоянного населения

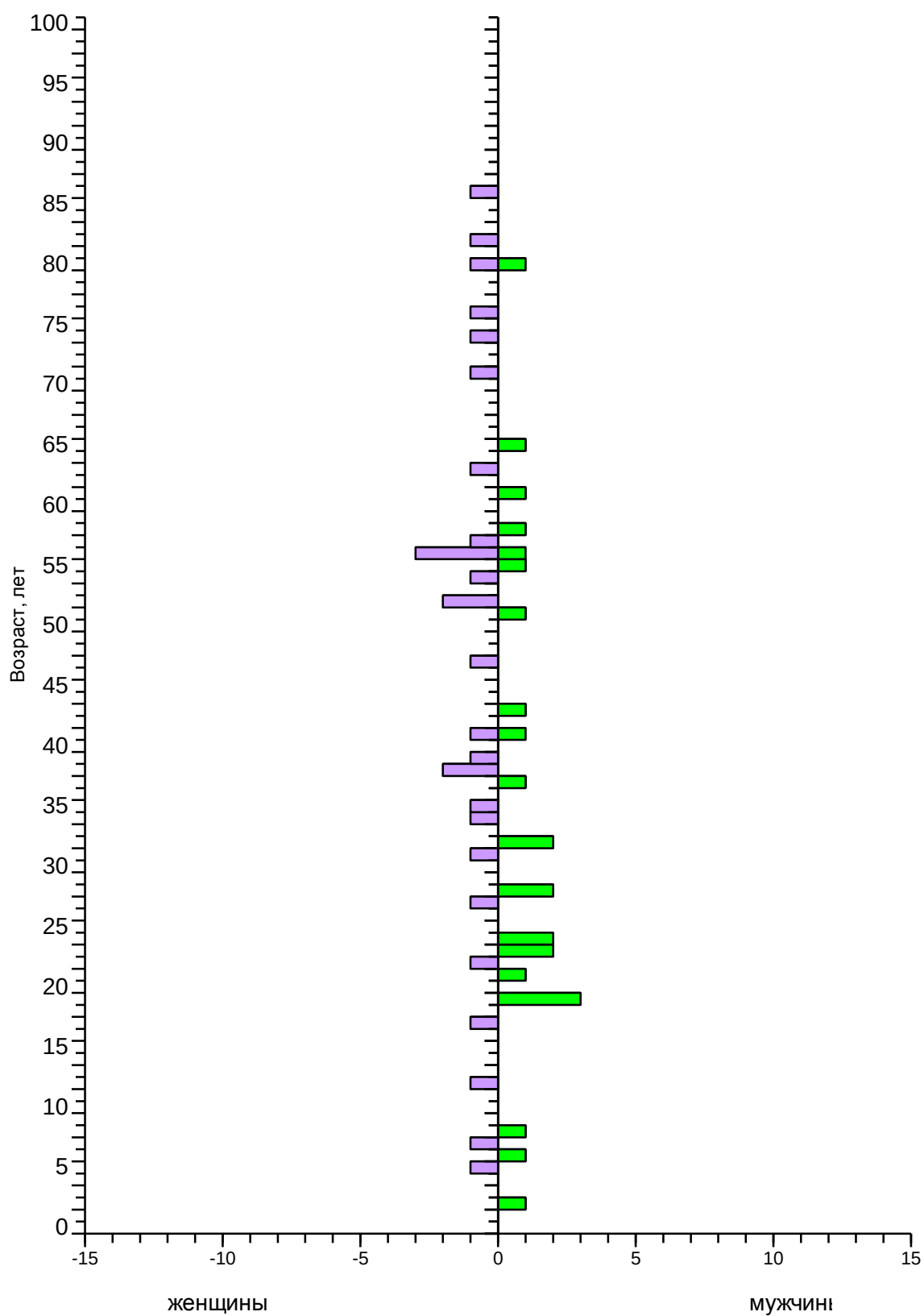
Возраст	Год рождения	Всего	В том числе	
			мужчины	женщины
0	2009	12	9	3
1	2008	20	12	8
2	2007	24	17	7
3	2006	15	7	8
4	2005	20	12	8
5	2004	14	6	8
6	2003	18	7	11
7	2002	16	9	7
8	2001	16	8	8
9	2000	18	15	3
10	1999	11	6	5
11	1998	11	6	5
12	1997	12	5	7
13	1996	22	7	15
14	1995	23	8	15
15	1994	22	10	12
16	1993	17	8	9
17	1992	25	15	10
18	1991	35	15	20
19	1990	47	25	22
20	1989	33	13	20
21	1988	45	24	21
22	1987	36	15	21
23	1986	47	23	24
24	1985	38	24	14
25	1984	36	21	15
26	1983	45	23	22
27	1982	29	16	13
28	1981	29	17	12
29	1980	32	15	17
30	1979	46	26	20
31	1978	38	22	16
32	1977	28	18	10
33	1976	34	16	18
34	1975	20	10	10
35	1974	28	16	12
36	1973	12	6	6
37	1972	22	11	11
38	1971	23	13	10
39	1970	27	12	15
40	1969	20	10	10
41	1968	33	15	18
42	1967	33	15	18
43	1966	29	16	13
44	1965	25	14	11
45	1964	25	14	11
46	1963	48	17	31
47	1962	47	21	26
48	1961	42	24	18
49	1960	49	28	21
50	1959	44	26	18
51	1958	42	25	17
52	1957	41	20	21
53	1956	37	14	23
54	1955	38	16	22
55	1954	34	18	16
56	1953	35	15	20
57	1952	33	18	15
58	1951	29	14	15
59	1950	20	9	11
60	1949	23	8	15
61	1948	23	9	14
62	1947	20	8	12
63	1946	17	9	8
64	1945	10	6	4
65	1944	6	3	3
66	1943	8	5	3
67	1942	11	7	4
68	1941	31	9	22
69	1940	26	5	21
70	1939	26	5	21
71	1938	31	10	21
72	1937	26	9	17
73	1936	19	3	16
74	1935	24	5	19
75	1934	17	5	12
76	1933	30	11	19
77	1932	17	4	13
78	1931	17	6	11
79	1930	16	5	11
80	1929	26	7	19
81	1928	28	7	21
82	1927	28	2	26
83	1926	11	2	9
84	1925	9	2	7
85	1924	5	2	3
86	1923	6	-	6
87	1922	5	-	5
88	1921	4	1	3
89	1920	3	-	3
90	1919	-	-	-
91	1918	1	1	-
92	1917	1	-	1
93	1916	-	-	-
94	1915	-	-	-
95	1914	1	-	1
96	1913			
97	1912			
98	1911			
99	1910			
	Итого	2276	1053	1223



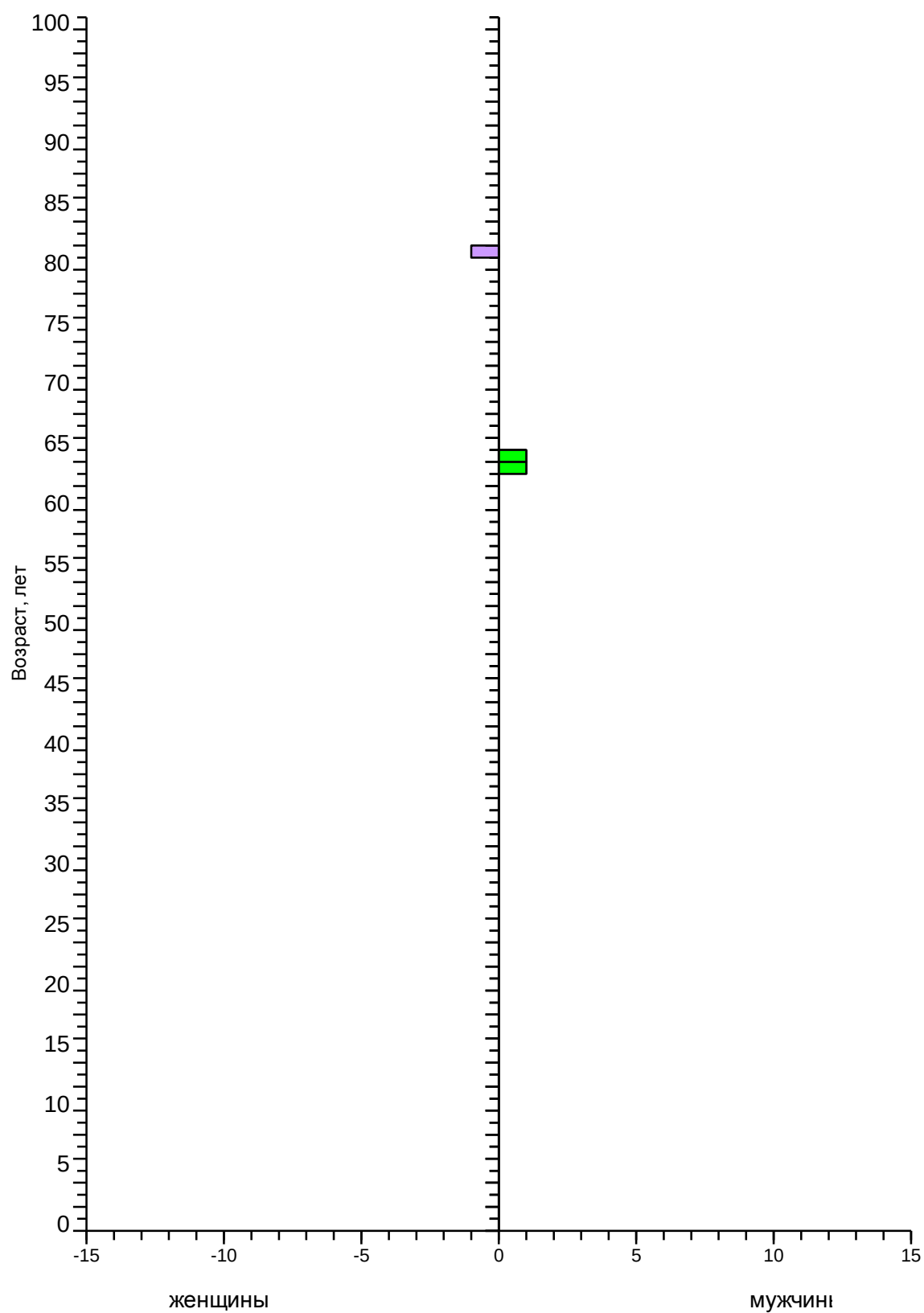
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Демидово
на начало 2010 года



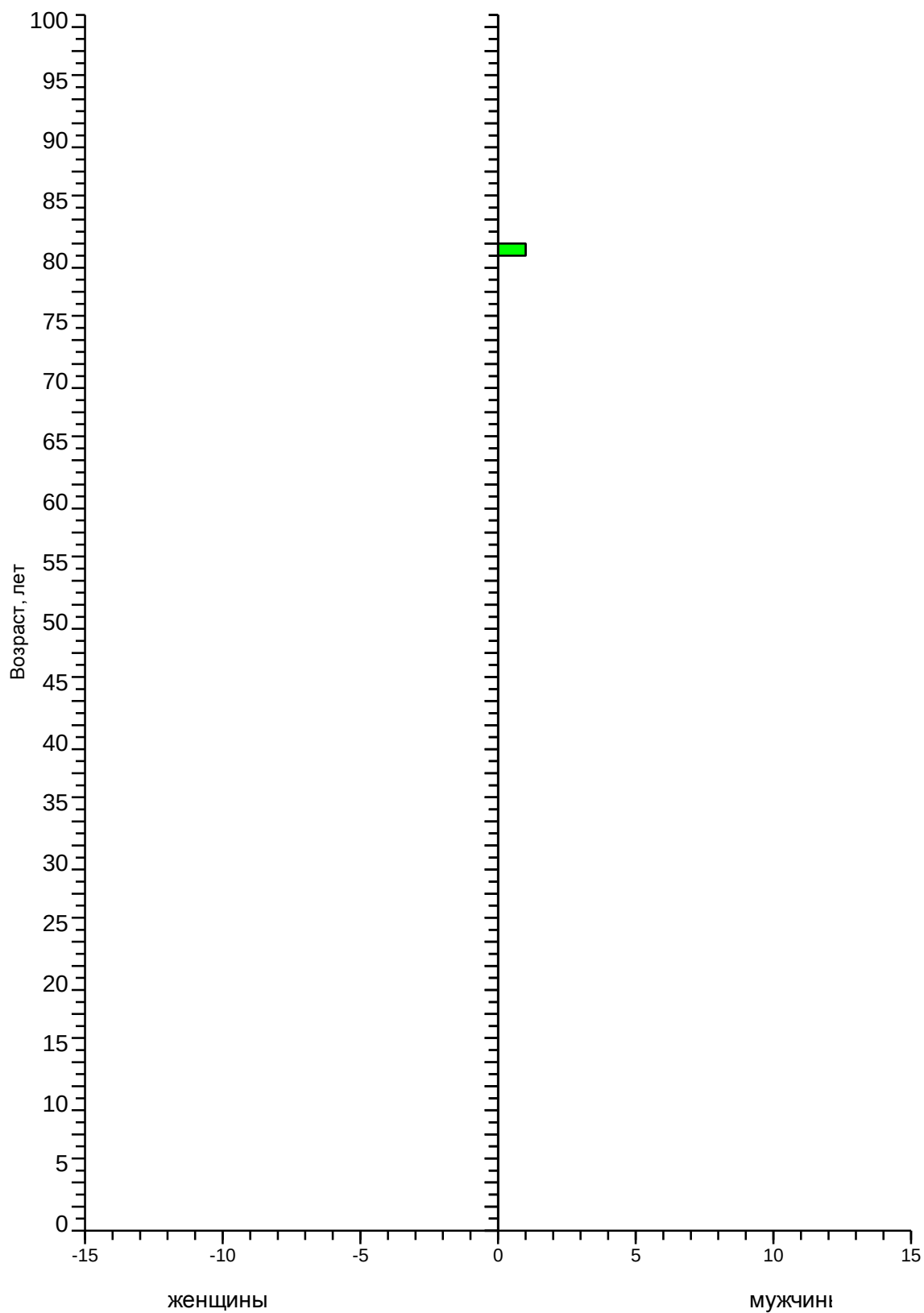
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Аристово
на начало 2010 года



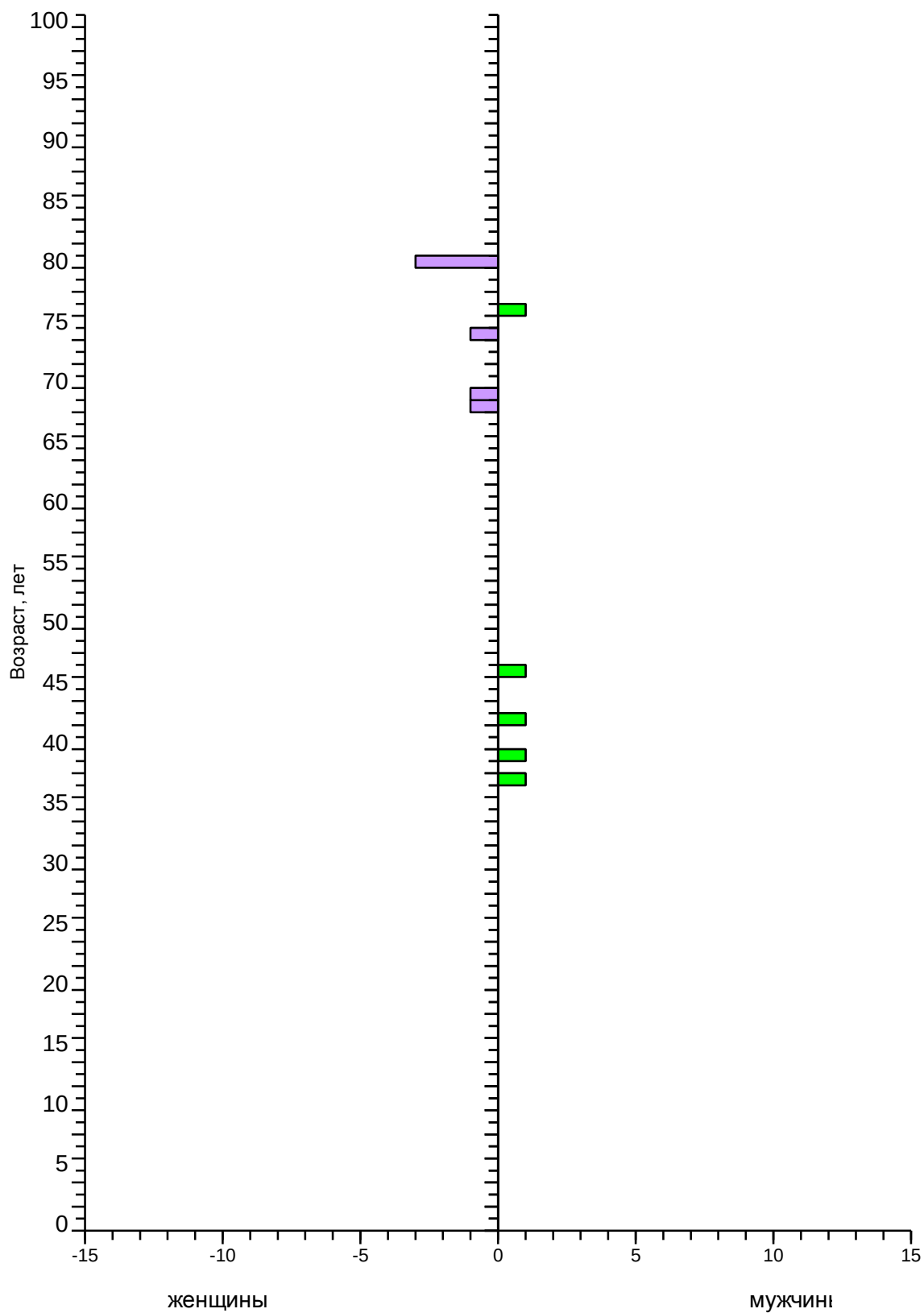
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Бобры
на начало 2010 года



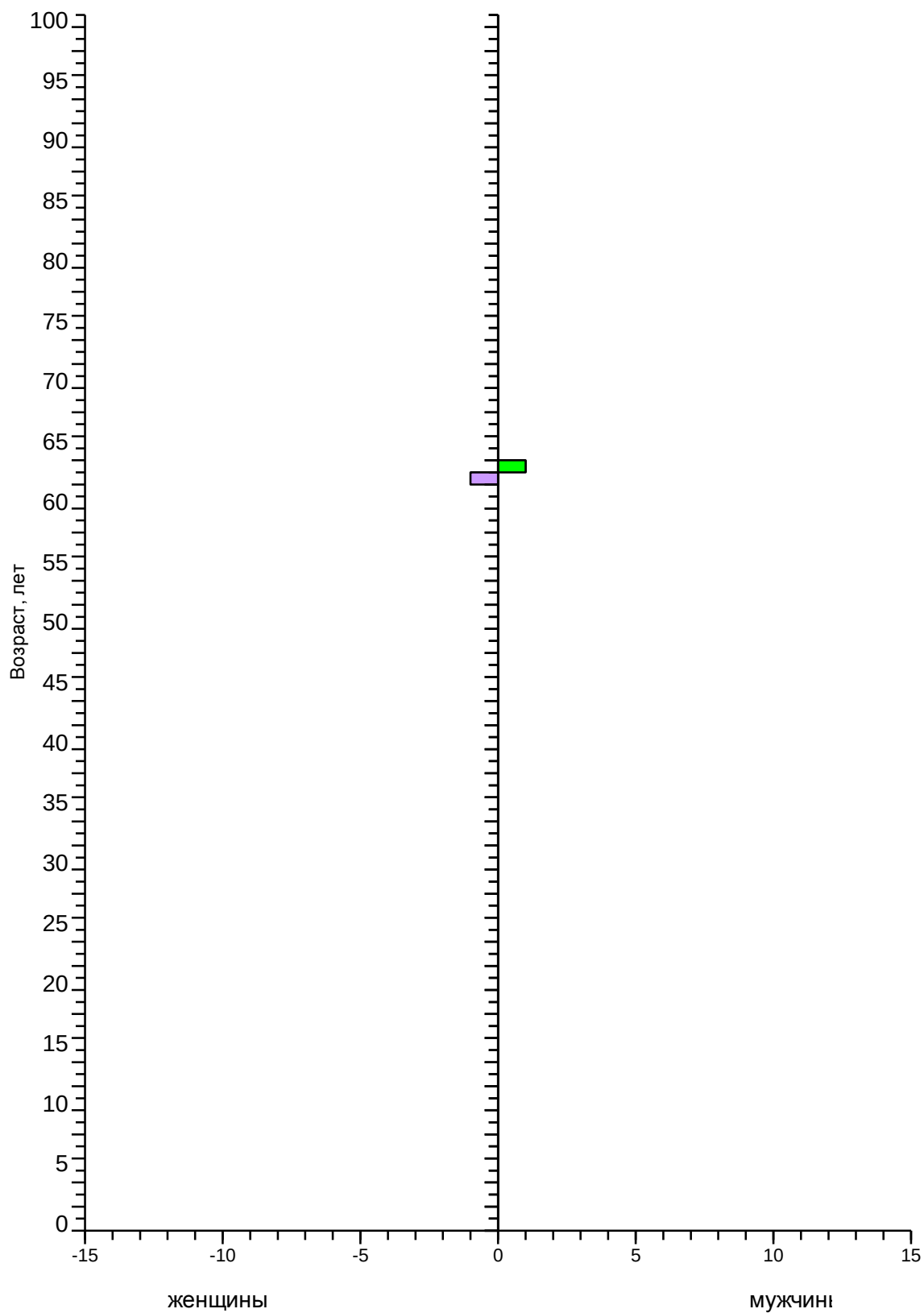
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Бутылки
на начало 2010 года



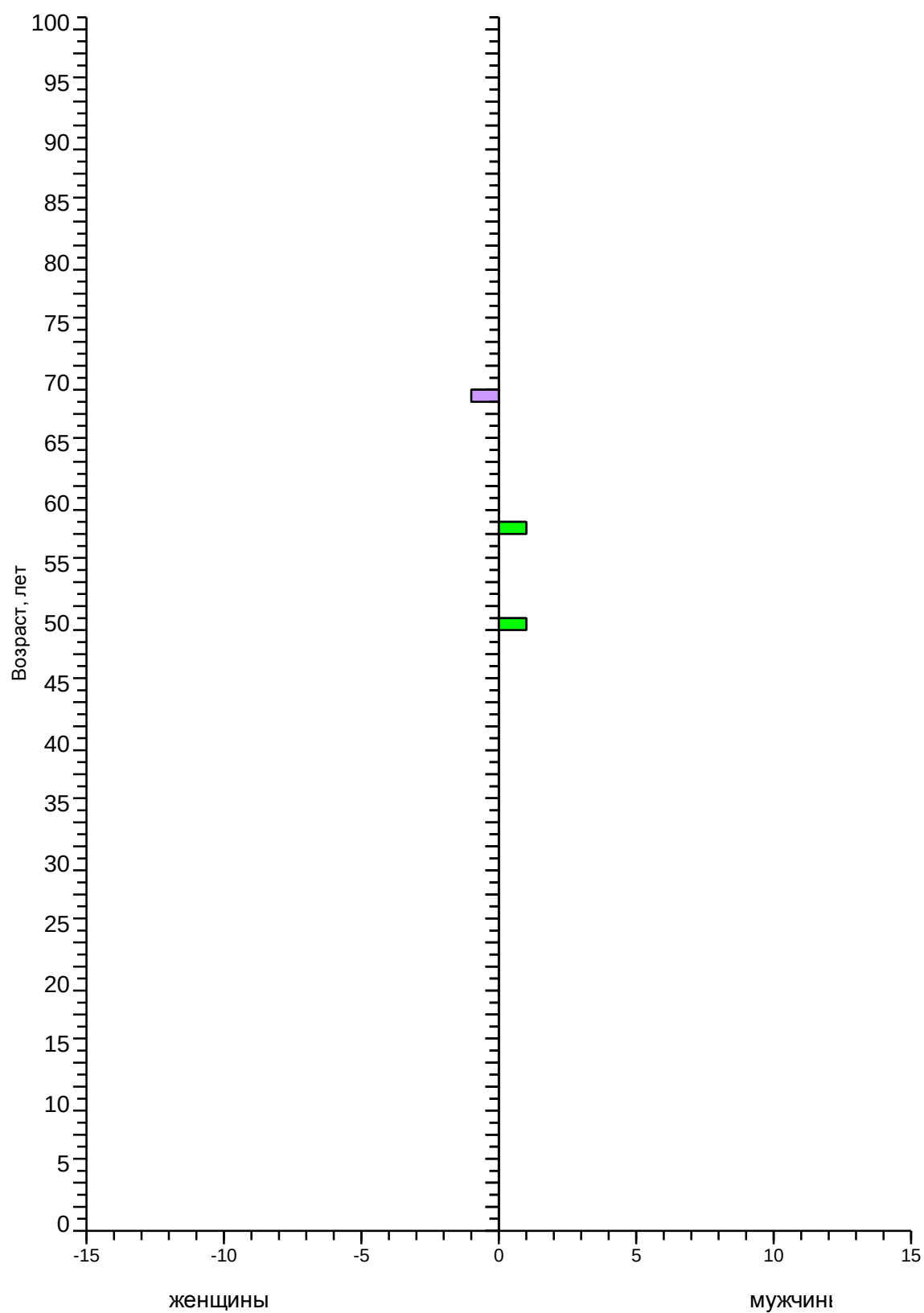
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Вырытово
на начало 2010 года



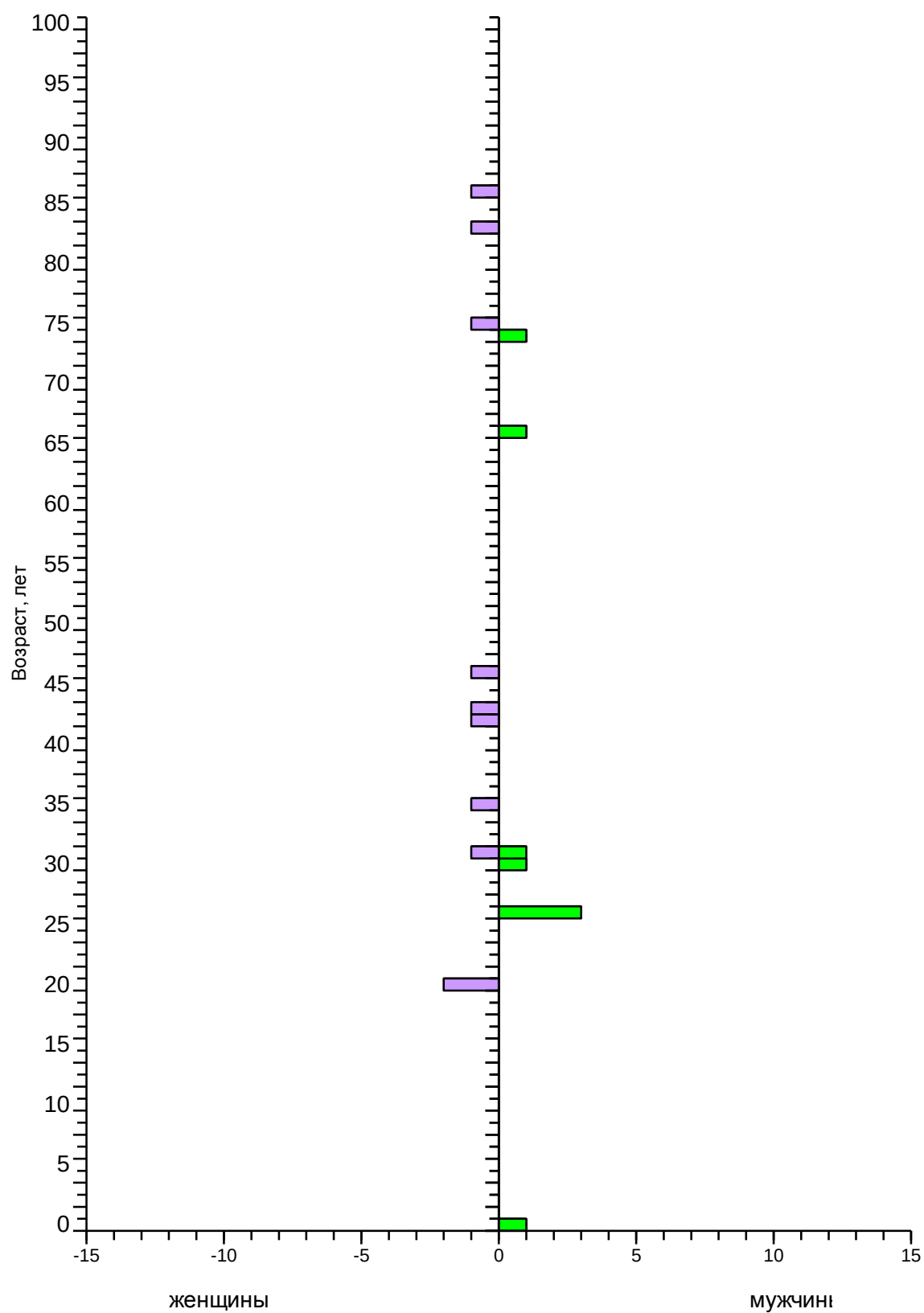
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Занутрино
на начало 2010 года



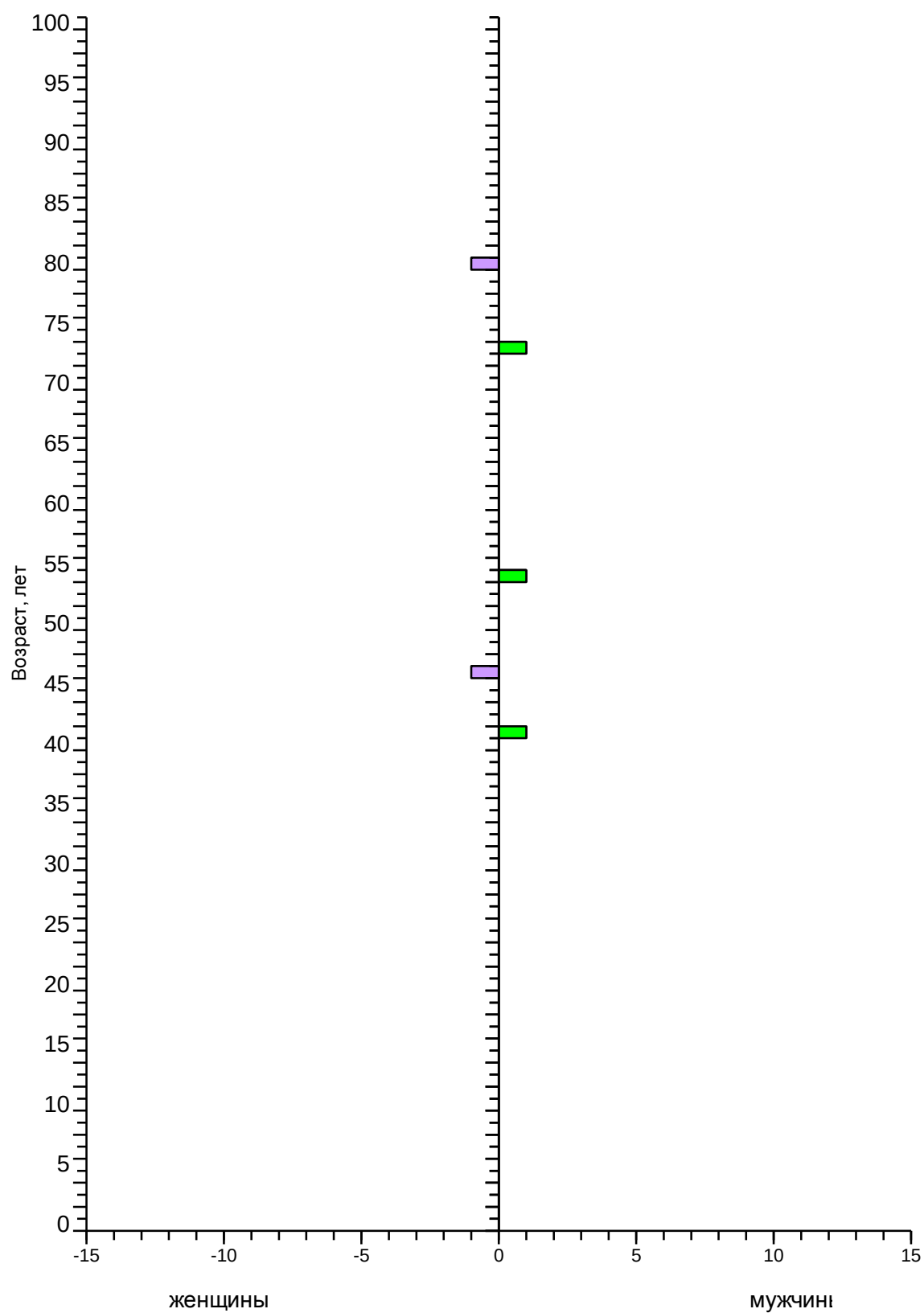
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Курлово
на начало 2010 года



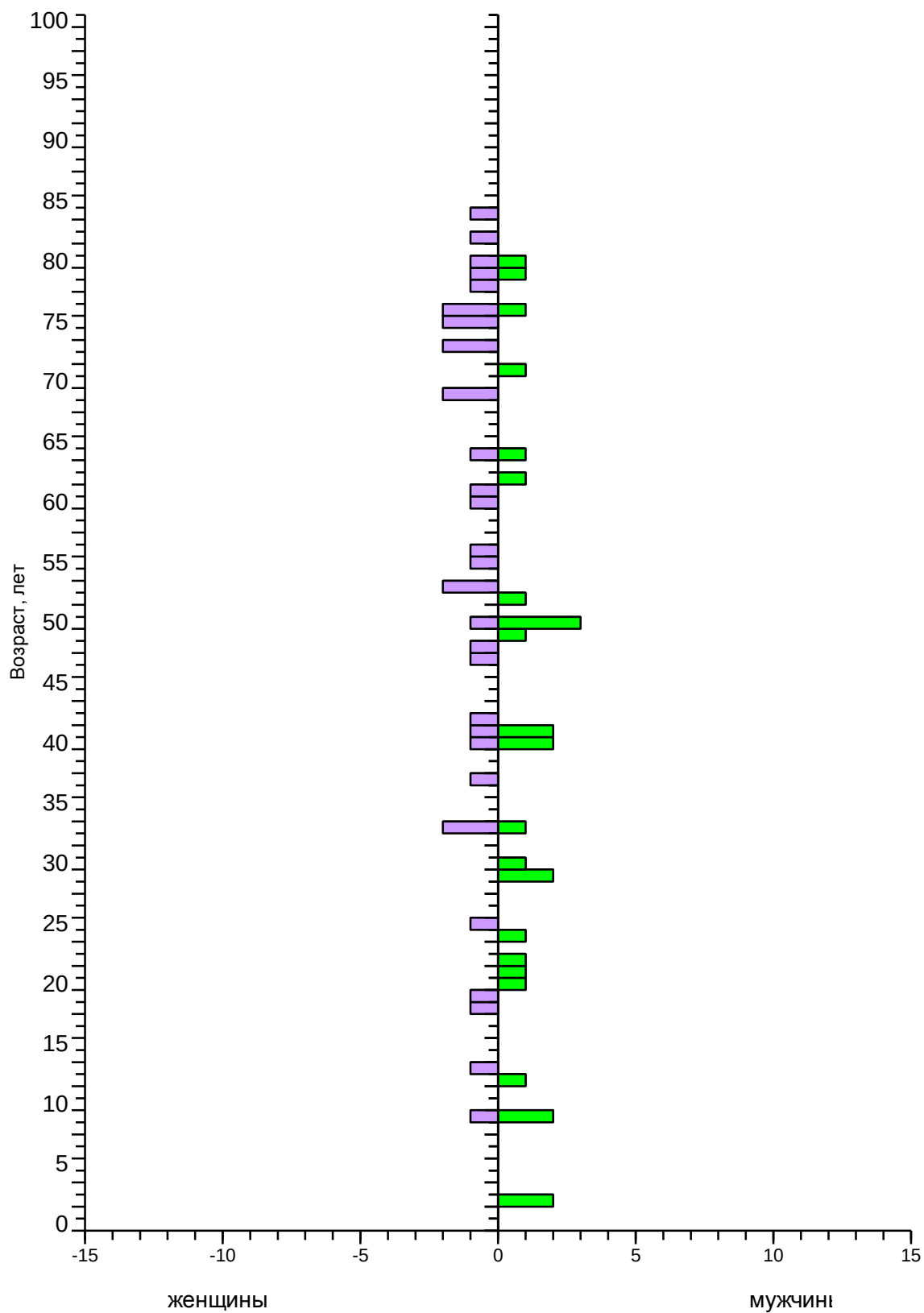
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Маклаки
на начало 2010 года



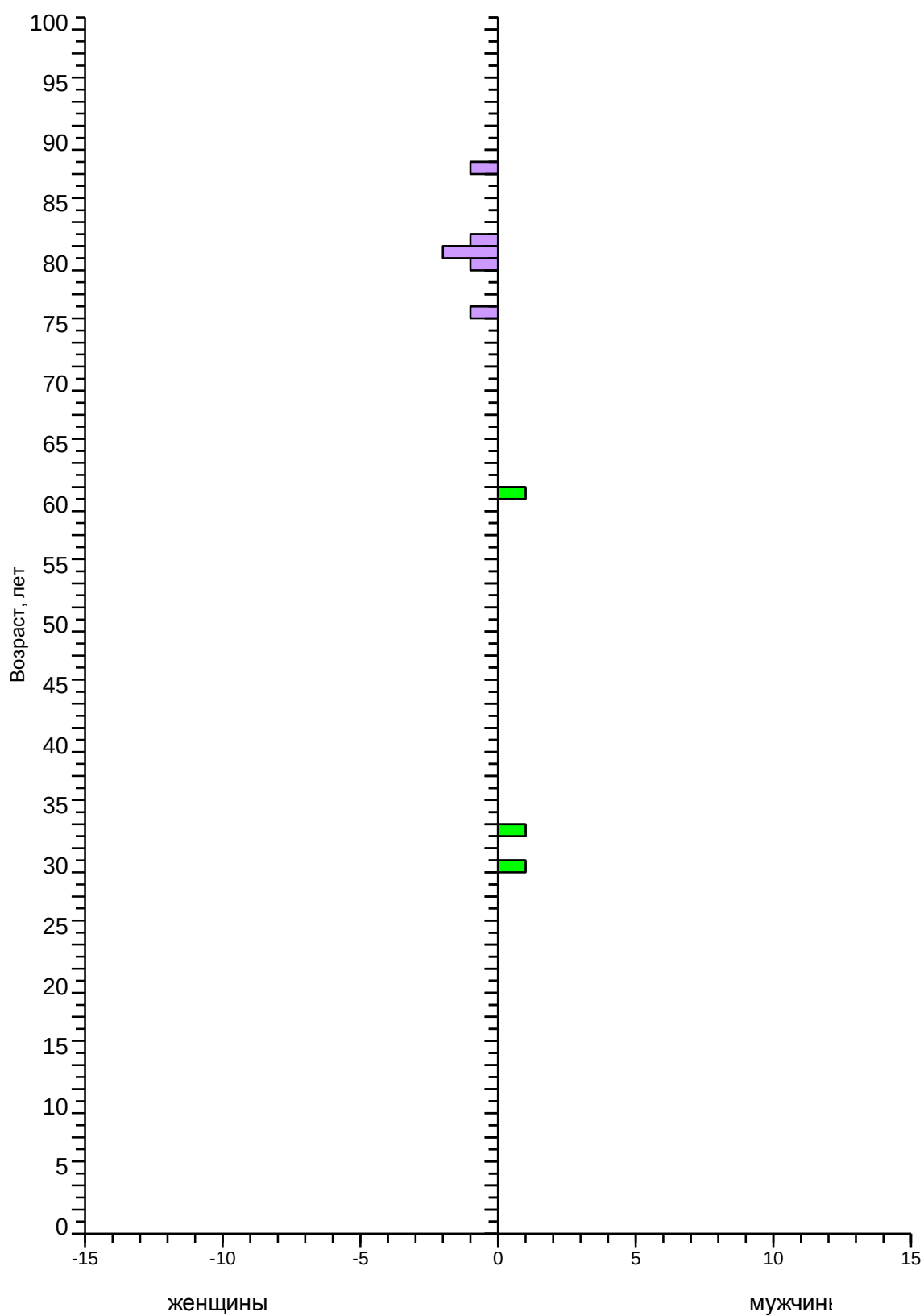
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Михали
на начало 2010 года



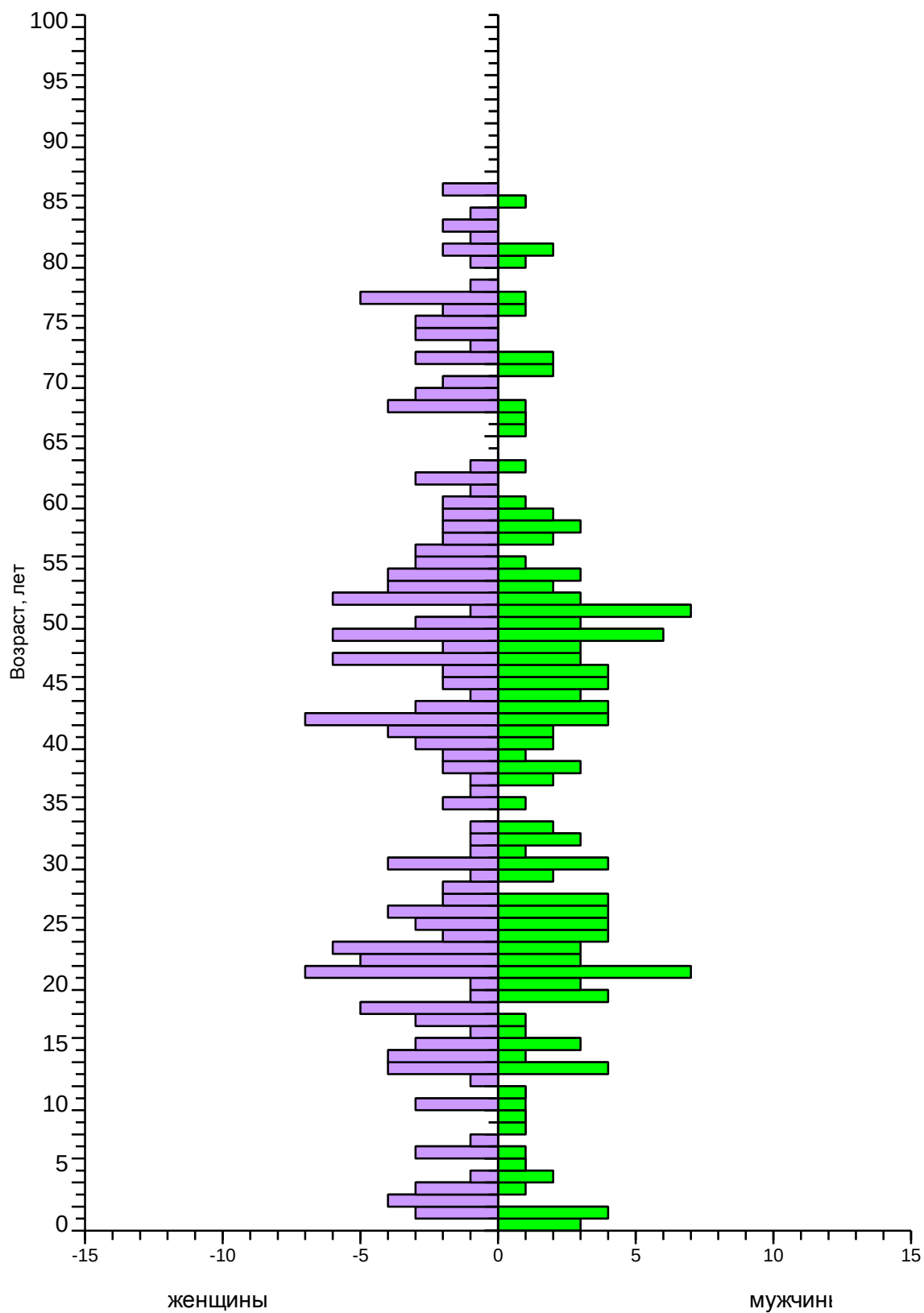
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Овинцы
на начало 2010 года



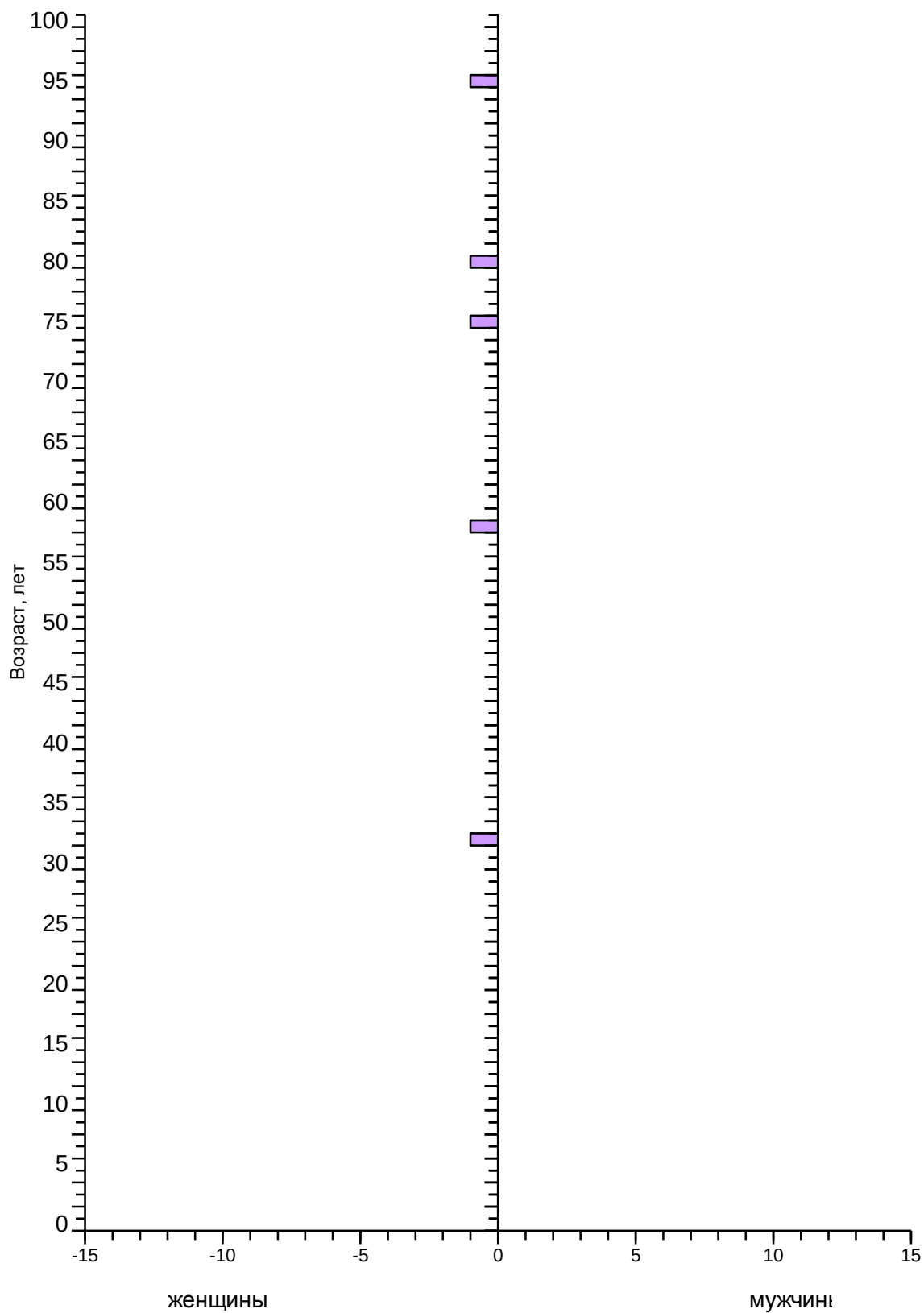
Возрастно-половая структура постоянного населения
с. Палищи
на начало 2010 года



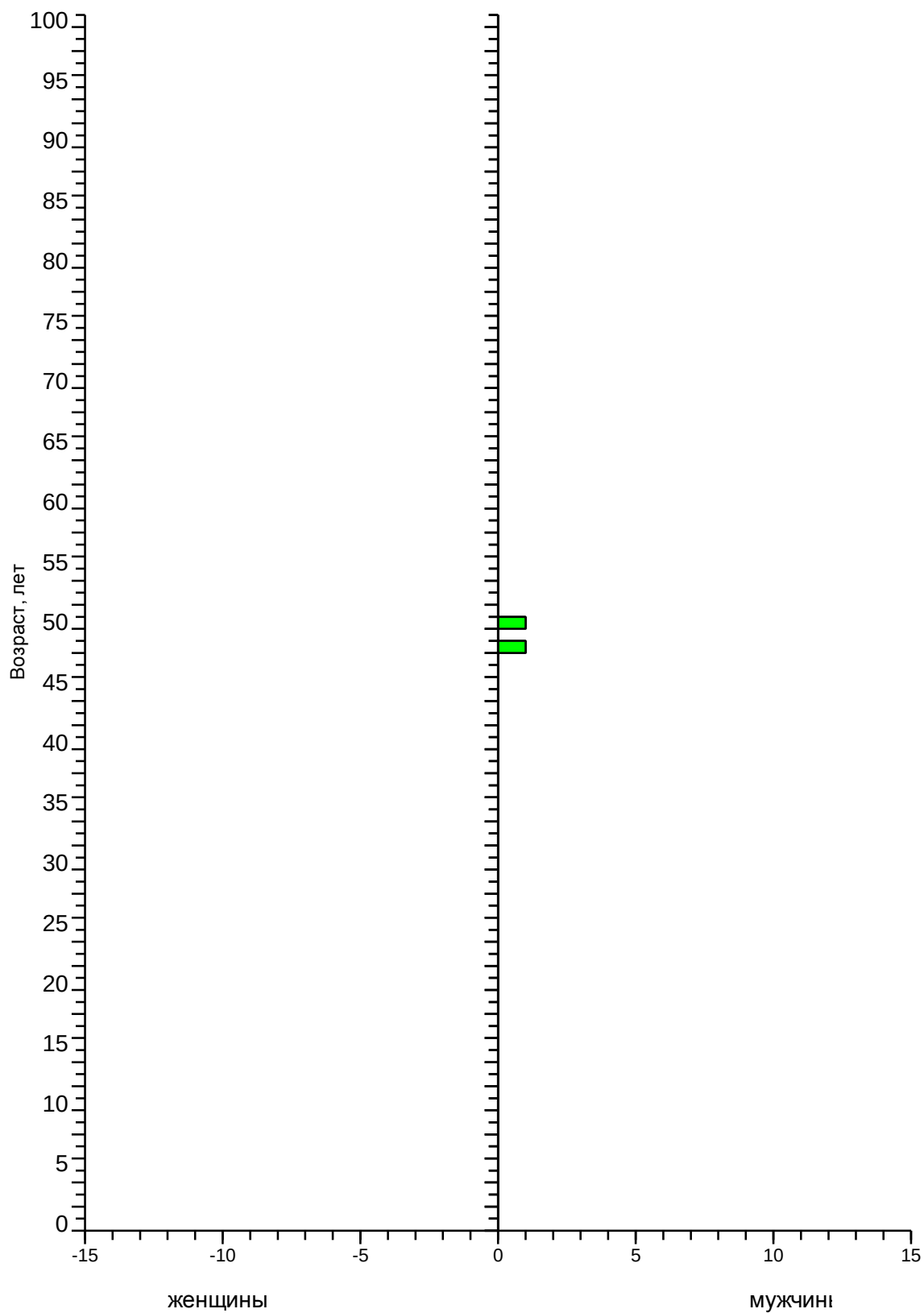
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Перово
на начало 2010 года



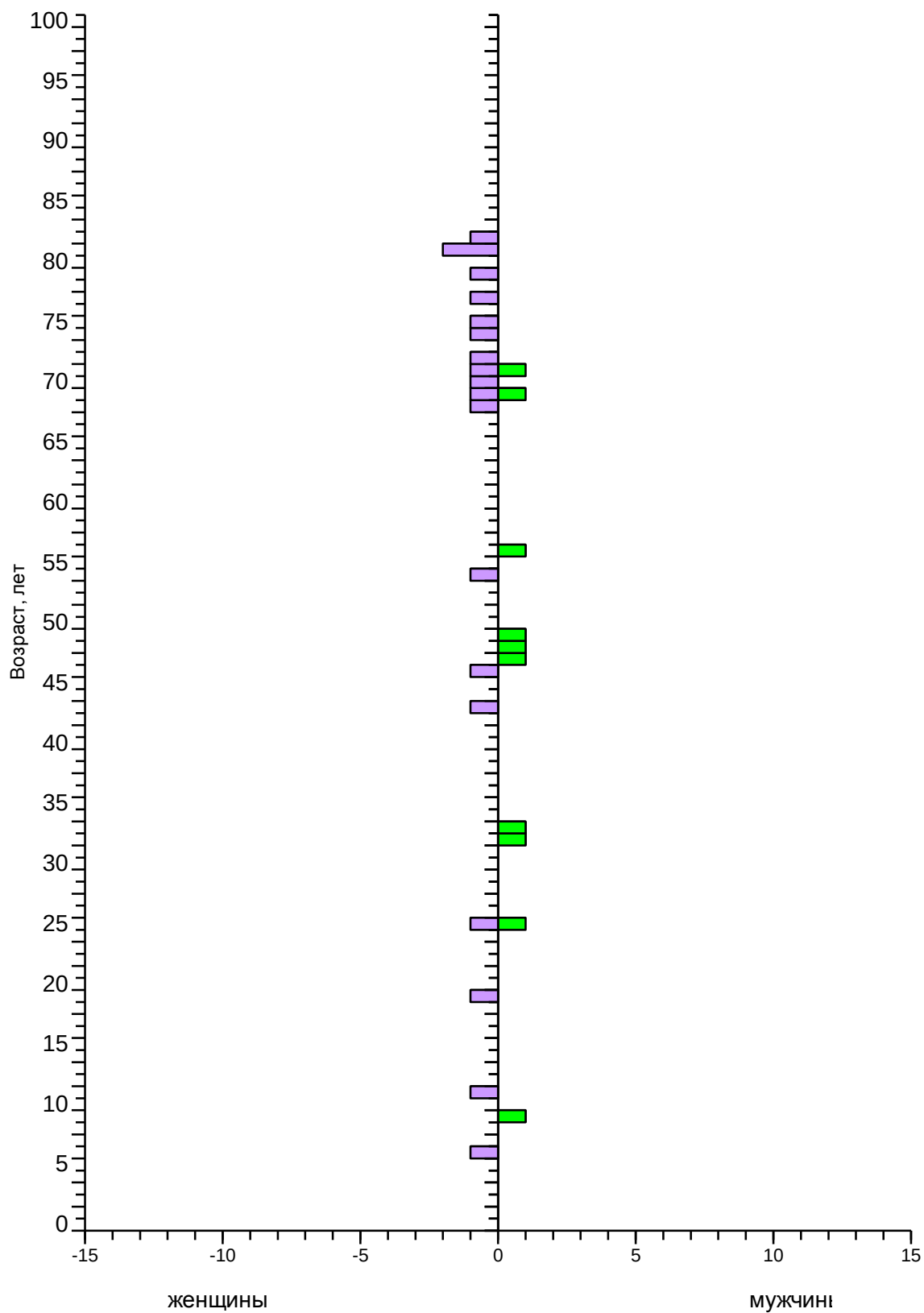
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Рязаново
на начало 2010 года



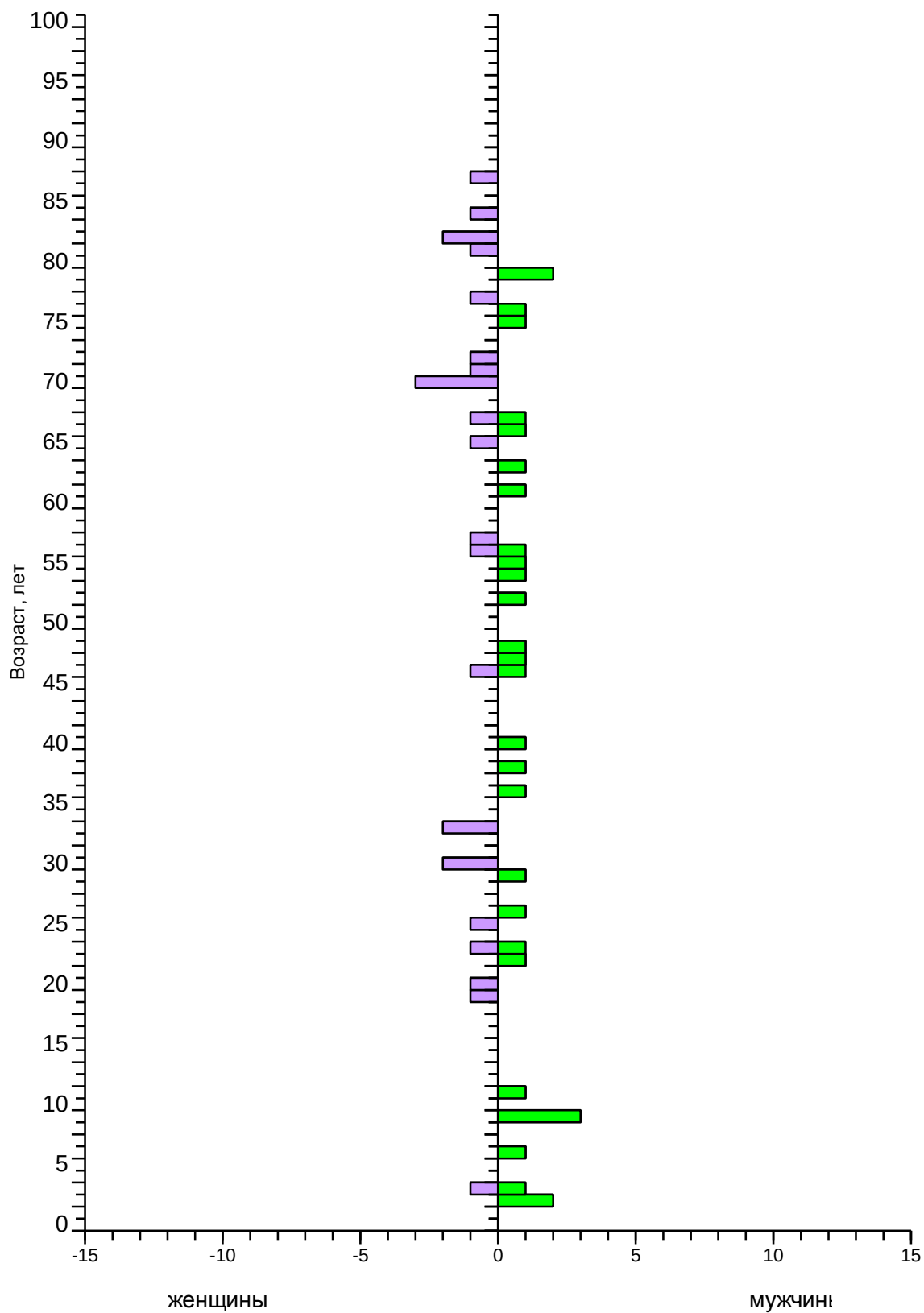
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Скворцово
на начало 2010 года



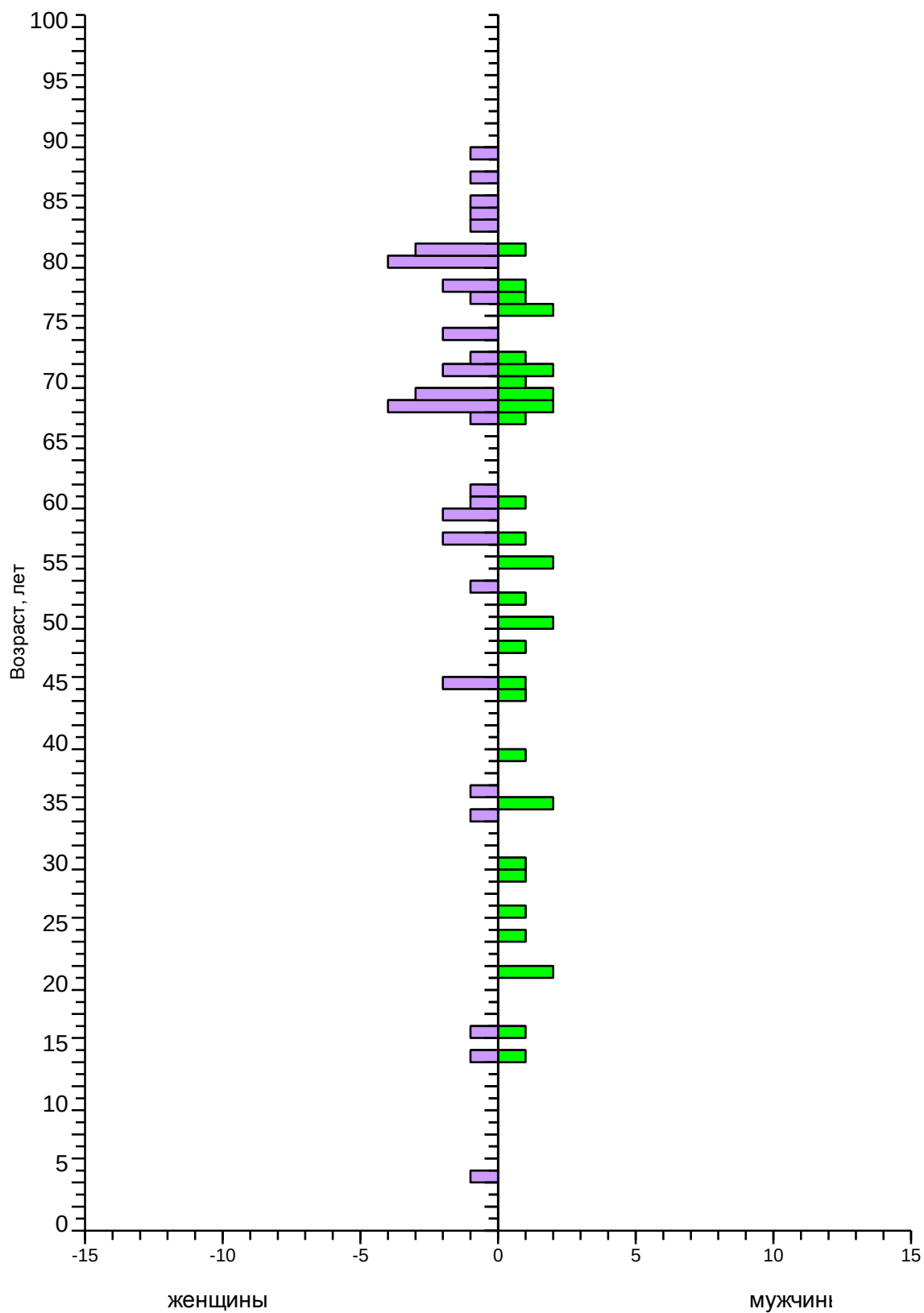
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Спудни
на начало 2010 года



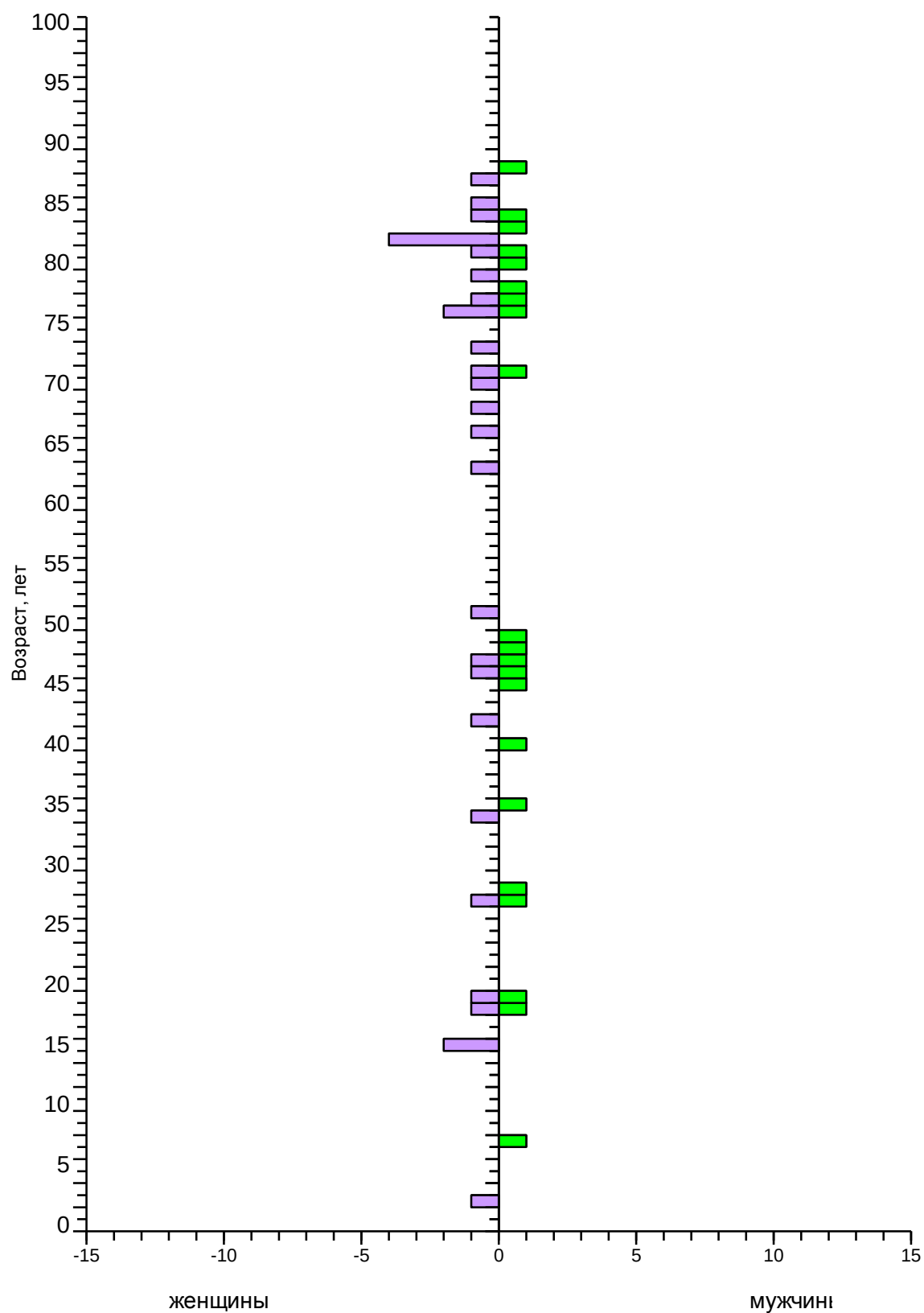
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Старково
на начало 2010 года



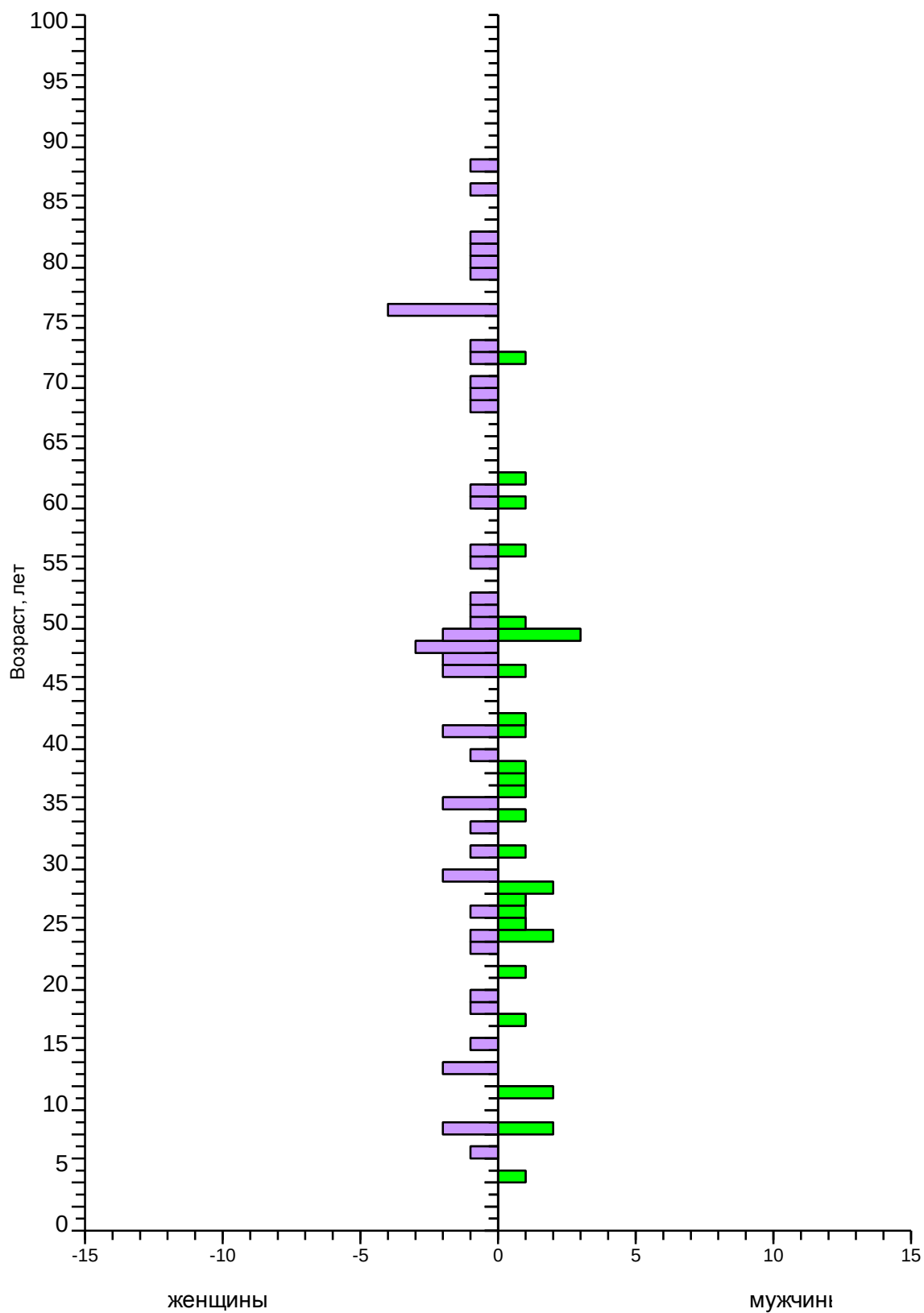
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Тальново
на начало 2010 года



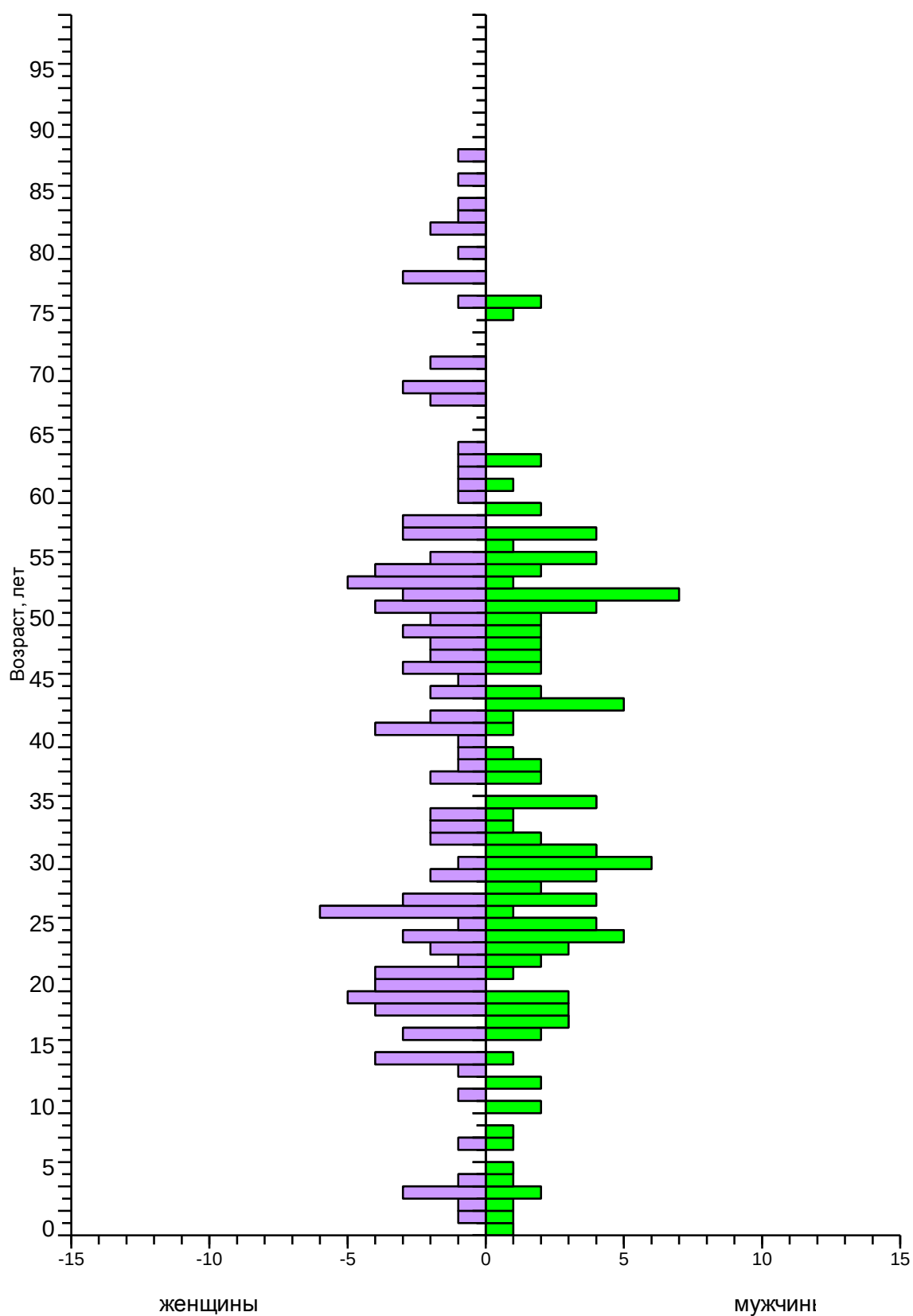
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Тюрьвищи
на начало 2010 года



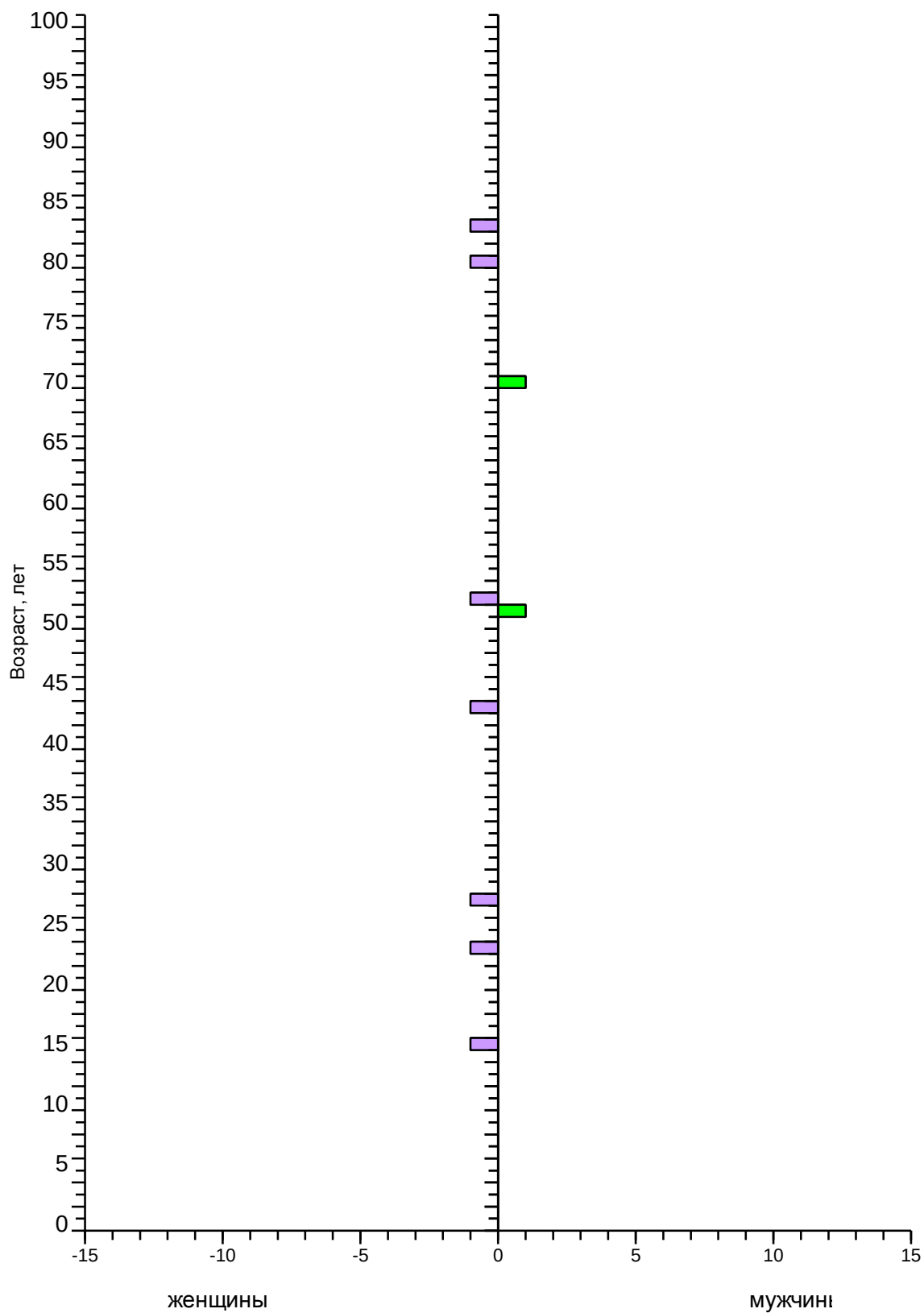
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Часлицы
на начало 2010 года



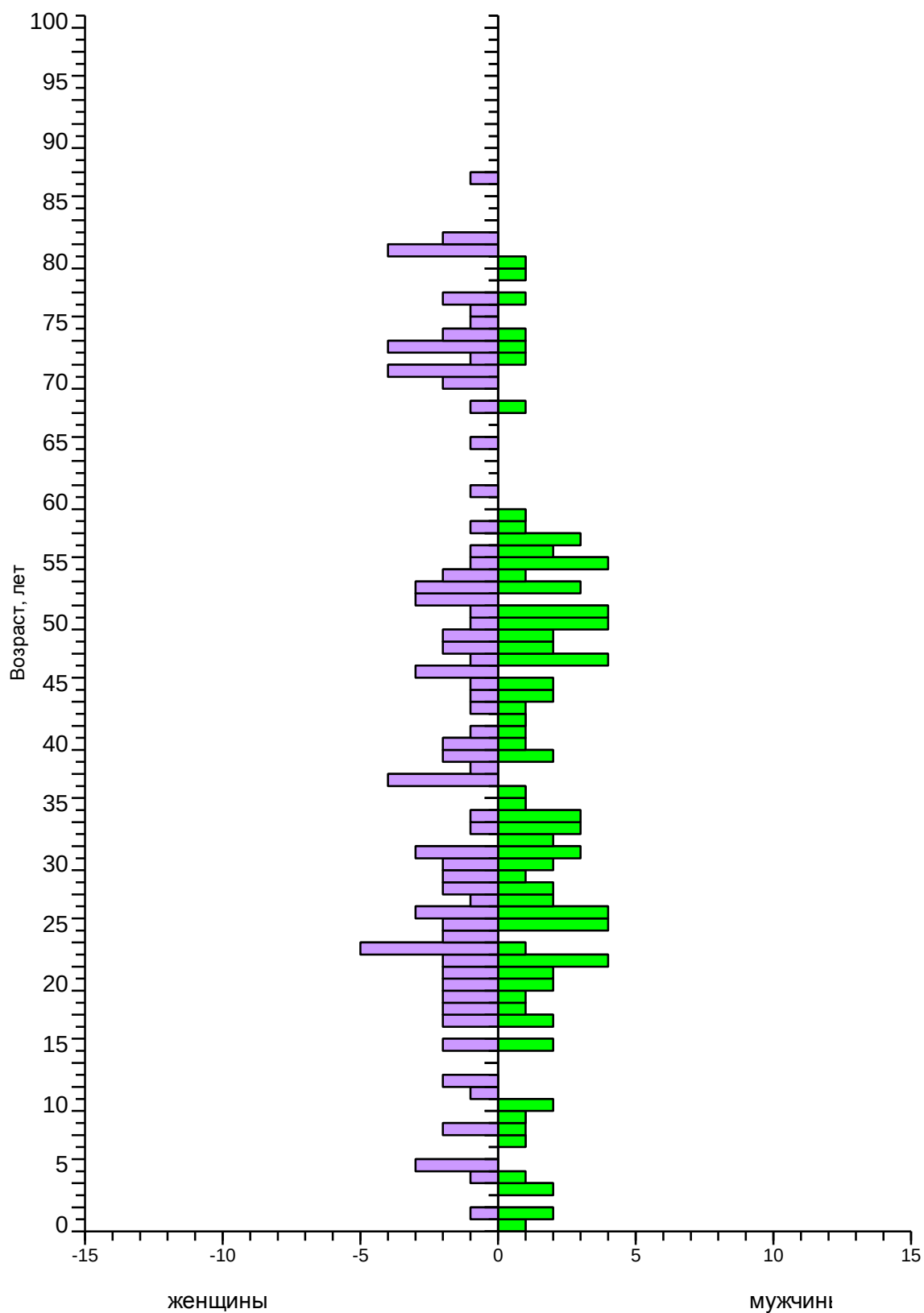
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Мокрое
на начало 2010 года



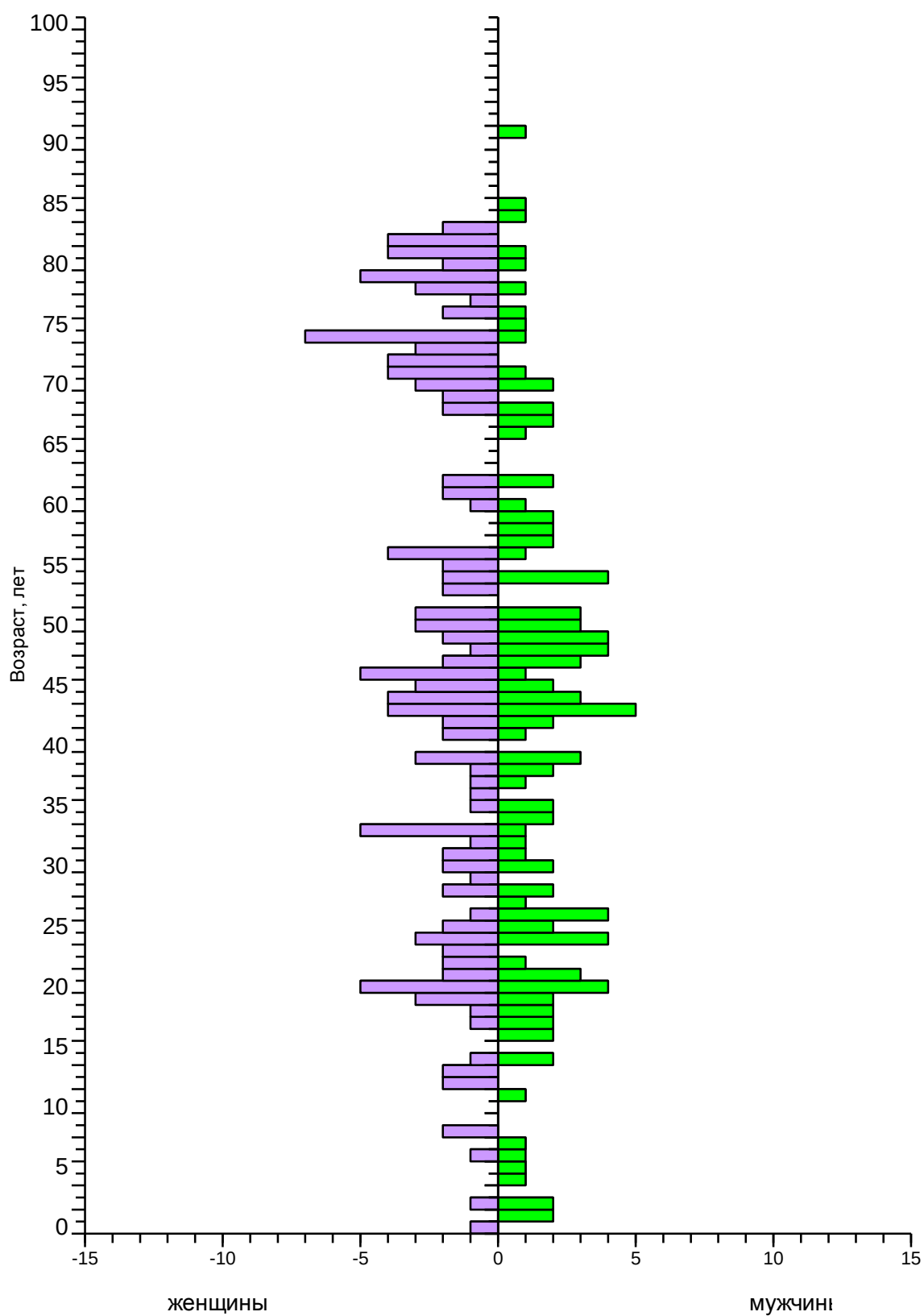
Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Орлово
на начало 2010 года



Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Шевертни
на начало 2010 года



Возрастно-половая структура постоянного населения
д. Ильичево
на начало 2010 года



1.6.2 Трудовые ресурсы и структура занятости

Распределение трудовых ресурсов приведено в Таблице 26

Таблица 26

	Населенные пункты		на 1.01.2010г.	
			Численность постоянного населения	В том числе в трудоспособном возрасте
1	деревня	Демидово	662	423
2	деревня	Аристово	56	33
3	деревня	Бобры	4	0
4	деревня	Бутылки	2	0
5	деревня	Вырытово	11	4
6	деревня	Евсино	-	0
7	деревня	Занутино	2	0
8	деревня	Курлово	3	2
9	деревня	Маклаки	16	12
10	деревня	Михали	4	3
11	село	Нарма	-	0
12	деревня	Овинцы	64	31
13	деревня	Паево	-	0
14	село	Палищи	11	2
15	деревня	Перово	349	230
16	деревня	Рязаново	5	1
17	деревня	Скворцово	2	2
18	деревня	Спудни	28	12
19	деревня	Старково	58	23
20	деревня	Тальново	92	30
21	деревня	Тюрьвищи	53	18
22	деревня	Часлицы	115	63
23	деревня	Шестимирово	-	0
24	деревня	Мокрое	265	193
25	деревня	Орлово	7	5
26	деревня	Шевертни	212	149
27	поселок	Ильичево	255	163
		Итого	2276	1399

Основными местами приложения труда населения являются следующие отрасли :

	Отрасли	Человек	%
1	Промышленность, малое предпринимательство, сельское хозяйство	160	47,8
2	Торговля, общественное питание, бытовое и коммунальное обслуживание	50	14,9
3	Здравоохранение и образование	85	25,4
4	Культура, управление	30	8,9
5	Прочие	10	3,0
	Итого	335	100

Основными статьями занятости являются промышленность, малое предпринимательство, сельское хозяйство- 47,8% , важными статьями занятости являются отрасли обслуживания- здравоохранение и образование-25,4%, торговля , общественное питание, бытовое и коммунальное обслуживание-14,9 %.

По существу необходимо широкомасштабное развитие структурных характеристик занятости населения и, в первую очередь, включение в них, как традиционных направлений деятельности- торговля, здравоохранение, образование, так и новых нетрадиционных, но наиболее вероятных, таких как туризм, финансы, кредитование и страхование, предпринимательская деятельность, малый и средний бизнес и т.д.

Основные задачи в регулировании структуры занятости:

- ✓ закрепление молодого трудового потенциала в сельской местности,
- ✓ улучшение жилищных условий при активном введении ипотечного кредитования ,

- ✓ улучшение бытовых условий,
- ✓ развитие полноценной сферы культурно-бытового обслуживания на селе,
- ✓ увеличение заработной платы, доплаты за качество и эффективность, премии за лучшие результаты,
- ✓ участие в дивидендах, процентах на капитал, акциях, участие в прибылях, в накоплении капитала,
- ✓ развитие частного сектора во всех сферах занятости путем предоставления субсидий и введения льготного налогообложения на период становления частных хозяйств, что позволит увеличить число рабочих мест

1.6.3 Определение перспективной численности населения

Представленный в проекте демографический прогноз численности населения муниципального образования Демидовское сельское поселение предусматривает анализ изменения численности населения при различных вероятных сценариях демографического развития.

Для расчета населения в проекте гипотетически рассматриваются три сценария развития:

- 1- инерционный- численность населения сокращается из-за отсутствия естественного прироста, высокой смертности и старения населения,
- 2- оптимистический- стабилизируется численность населения, происходит естественный прирост, то есть повышение показателя рождаемости над смертностью,
- 3- вероятностный- компромиссный, сочетающий в себе оба предыдущих варианта. Главное, что характеризует этот период-структурная перестройка экономики.

Инерционный сценарий расчета перспективной численности населения по муниципальному образованию Демидовское сельское поселение основывается на данных расчета предположительной численности населения Владимирской области и Гусь-Хрустального района предложенный “Схемой территориального планирования Владимирской области”.

В основу демографического прогноза численности положен статистический метод “передвижки возрастов”, с учетом вероятности дожития каждой возрастной группы до следующей, более старшей.

Основан на принятии современных показателей в качестве прогноза и возможен, если экономический кризис затянется. В случае, если не будет предпринята попытка поддержки промышленных предприятий, развития сельского хозяйства, не будут выработаны новые законодательные акты, то реальный подъем экономики не может наступить скоро.

Гипотетически можно предположить продолжение спада еще в течение нескольких лет. Развитие новых сфер занятости при этом сценарии либо будет вовсе отсутствовать, либо находиться в стадии зарождения. Что касается численности населения, то она будет иметь тенденцию к сокращению и, прежде всего, из-за отрицательного естественного прироста, который сохранится до конца прогнозируемого периода.

Прогноз численности постоянного населения на 1.01. года, человек			
	2010	2015	2030
Всего	2276	1986	1117
В том числе:			
мужчин	1053	913	493
женщин	1223	1073	624

Оптимистический сценарий расчета перспективной численности населения по муниципальному образованию Демидовское сельское поселение основывается на растущей рождаемости населения, а также на том, что кризисные явления последних лет удастся достаточно быстро нейтрализовать, вследствие форсированного развития всех сфер деятельности, при исправлении современной тенденции низкой рождаемости и высокой смертности, стабилизации и совершенствовании структуры занятости.

При этом должны получить активное развитие направления хозяйствования, основанные на использовании имеющегося ресурсного потенциала и модернизации производств (сельское хозяйство, стройиндустрия, рекреация, туризм, кустарные промыслы и ремесла и пр.).

Прогноз численности постоянного населения на 1.01. года, человек			
	2010	2015	2030
Всего	2276	2121	1717
В том числе:			
мужчин	1053	981	794
женщин	1223	1140	923

Вероятностный – промежуточный, компромиссный, сочетающий те и другие моменты и отвечающий методам вероятностной оценки событий.

Данный сценарий предполагает постепенный выход из экономического кризиса. Главное, что характеризует этот период – начало структурной перестройки экономики района и поселения, появление новых производств, основанных на использовании собственного ресурсного потенциала.

При определении прогноза численности населения принимается во внимание и возможный миграционный приток населения, который будет зависеть от объема и состава миграционных потоков.

Прогноз численности постоянного населения на 1.01. года, человек			
	2010	2015	2030
Всего	2276	2054	1417
В том числе:			
мужчин	1053	947	644
женщин	1223	1107	773

Однако в настоящее время не представляется возможным точно определить сценарий развития, что вызывает необходимость проведения интенсивного мониторинга действия генплана с уточнением сценария.

В докризисный период в поселении повысилась рождаемость, что является положительной тенденцией, однако уровень смертности остается достаточно высоким. В кризисный период рождаемость вновь упала. Это напрямую вызвано резким падением уровня и качества жизни населения в муниципальном образовании, неуверенностью населения в завтрашнем дне. Также сказывается и формирование у молодежи новых типов репродуктивного поведения, связанных с изменением в стиле и образе жизни.

Основные причины миграционной убыли сельского населения- это экономически неблагоприятные условия жизни и отсутствие возможностей для большинства сельской молодежи решать свои жилищные и бытовые проблемы.

От численности населения зависит выбор направлений дальнейшего территориального развития муниципального образования, создание необходимых условий для нормальной жизнедеятельности всех социально-демографических групп населения.

Прогнозирование численности населения на период до 2030 года осуществлялось на основе следующей методики. Для расчета проектной численности населения был выбран статистический метод на основе данных о естественном убыли населения за 2008-2010 гг., механическом- усредненном движении на протяжении последних 6 лет и предложения сохранения выявленной закономерности изменения на прогнозируемый отрезок времени (оптимистический сценарий – коэффициент общего падения 14 человек на 1000 жителей в год).

Расчет производился по формуле :

$$S_{n+t} = S_n (1 + K_{\text{общ. пр}} / 1000)^t, \quad \text{где}$$

S_{n+t} – расчетная численность населения через t лет, человек;

S_n – численность населения на начало планируемого периода, человек;

t – число лет, на которое прогнозируется расчет;

$K_{\text{общ. пр}}$ – коэффициент общего прироста населения за период, предшествующий плановому, ‰.

Таким образом, на первую очередь численность населения с учетом предполагаемых тенденций развития составит:

$$S_{2010+5} = 2276 * (1-14/1000)^5 = 2121 \text{ человек}$$

На расчетный срок генплана численность населения составит:

$$S_{2010+20} = 2276 * (1-14/1000)^{20} = 1717 \text{ человек}$$

В сводном виде итоговые показатели проектной численности населения поселения

Численность населения (человек)	1.01.2010 года	Первая очередь	Расчетный срок
Зарегистрированные, прописанные по месту жительства постоянно	2276	2121	1717
Временные (проживает больше одного года)-	21	21	18
Итого	2297	2142	1735
Дачники (проживают в муниципальном образовании в среднем не более 6 месяцев в году)	729	876	1121

В таблице 27 приводится динамика численности постоянного и временного населения, дачников по населенным пунктам поселения.

Но надо отметить, что поскольку показатели рождаемости, смертности и механического прироста не остаются неизменными и изменяется возрастная структура населения, то перспективный расчет на длительный период не гарантирован от ошибок. Ведь перспективную численность населения муниципального образования будут определять не только демографические тенденции последнего времени, но и динамика экономического развития поселения.

1.7 Комплексная оценка территории

Комплексная оценка территории является сравнительной планировочной оценкой территории поселения по комплексу природных и антропогенных факторов с точки зрения благоприятности этой территории для различных видов хозяйственной деятельности – строительства, развития промышленности, сельскохозяйственного, рекреационного освоения и прочее.

Выполнен планировочный анализ по следующим факторам:

- ✓ градостроительная оценка,
- ✓ оценка сельскохозяйственных земель,
- ✓ оценка территорий по инженерно-строительным условиям,
- ✓ оценка по условиям водообеспечения,
- ✓ оценка по агроклиматическим ресурсам,
- ✓ экологическая оценка территории,
- ✓ ландшафтно-рекреационная оценка территории,
- ✓ транспортная обеспеченность.

Динамика численности постоянного и временного населения, дачников по населенным пунктам поселения (человек)

Таблица 27

		Населенный пункт	1.01.2010г.			Первая очередь			Расчетный срок		
			Зарегистрированы постоянно	временное (проживает больше одного года)	Дачники (проживают в муниципальном образовании в среднем не более 6 месяцев в году)	Зарегистрированы постоянно	временное (проживает больше одного года)	Дачники (проживают в муниципальном образовании в среднем не более 6 месяцев в году)	Зарегистрированы постоянно	временное (проживает больше одного года)	Дачники (проживают в муниципальном образовании в среднем не более 6 месяцев в году)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	деревня	Демидово	662	-	44	644	-	75	530	-	106
2	деревня	Аристово	56	-	14	47	-	16	38	-	20
3	деревня	Бобры	4	-	10	3	-	15	-	-	25
4	деревня	Бутылки	2	-	8	1	-	11	-	-	17
5	деревня	Вырытово	11	4	24	9	4	28	5	4	41
6	деревня	Евсино	-	-	2	-	-	2	-	-	6
7	деревня	Занутрино	2	-	6	2	-	6	-	-	15
8	деревня	Курлово	3	-	6	3	-	6	3	-	20
9	деревня	Маклаки	16	-	24	18	-	27	14	-	38
10	деревня	Михали	4	2	19	2	2	20	2	2	33
11	село	Нарма	-	-	1	-	-	1	-	-	5
12	деревня	Овинцы	64	-	40	50	-	50	40	-	56
13	деревня	Паево	-	-	3	-	-	5	-	-	16
14	село	Палищи	11	3	17	6	3	25	3	3	32
15	деревня	Перово	349	3	35	349	3	38	284	3	49
16	деревня	Рязаново	5	-	27	5	-	30	4	-	40
17	деревня	Скворцово	2	-	-	2	-	4	2	-	10
18	деревня	Спудни	28	-	33	32	-	38	20	-	51
19	деревня	Старково	58	-	53	42	-	65	34	-	72
20	деревня	Тальново	92	-	48	79	-	70	64	-	79
21	деревня	Тюрьвищи	53	5	63	41	5	79	33	5	93
22	деревня	Часлицы	115	3	27	92	3	29	75	-	34
23	деревня	Шестимирово	-	-	12	-	-	15	-	-	22
24	деревня	Мокрое	265	-	43	260	-	48	215	-	55
25	деревня	Орлово	7	1	45	7	1	48	6	1	56
26	деревня	Шевертни	212	-	31	181	-	31	145	-	31
27	поселок	Ильичево	255	-	94	246	-	94	200	-	99
			2276	21	729	2121	21	876	1717	18	1121

Градостроительная оценка-

МО Демидовское сельское поселение относится к муниципальным образованиям, на территориях которых преобладают земли, занятые лесами и соответственно возникают противоречия по отнесению некоторых лесных участков (без предварительной комплексной проработки материалов лесоустройства и материалов государственного кадастра недвижимости) к землям лесного фонда.

Проблемы:

- В некоторых населенных пунктах отдельные части территорий внутри населенного пункта или на окраинах оказались в границах земель лесного фонда (согласно имеющимся материалам лесоустройства). При натурном обследовании часть этих территорий занята лесной растительностью, а часть жилыми строениями.

Отсюда невозможность проведения кадастрового учета земельных участков или частей земельных участков из-за выявленной противоречивости сведений, а именно по данным Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Владимирской области на кадастровой карте одни пользователи, а на местности участки используются на протяжении многих лет жителями деревень под сады-огороды, либо застроены индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками.

В данной работе проанализированы графически и атрибутивно (Таблицы 28, 29) сведения по земельным участкам лесного фонда, расположенным в границах населенных пунктов и на землях лесного фонда, занятыми объектами, не связанными с ведением лесного хозяйства.

Таким образом, по муниципальному образованию Демидовское сельское поселение:

- площадь земельных участков, числящихся землями лесного фонда по материалам лесоустройства, но расположенными в границах населенных пунктов (зеленые насаждения), составляет 1,2 га
- площадь земельных участков, числящихся землями лесного фонда по материалам лесоустройства, но занятых по факту объектами жилой застройки, составляет 0,542 га

Всего необходимо перевести земель лесного фонда: $1,2 + 0,542 = 1,742$ га

Реестр площадок, предлагаемых для включения в перспективные границы населенных пунктов приведен в Таблице 30.

Сводная ведомость земельных участков, переводимых по проекту в земли населенных пунктов из земель других категорий в Таблице 31.

Сводная ведомость земельных участков, переводимых по проекту из земель населенных пунктов в другие категории земель в Таблице 32.

Кроме земель лесного фонда, в категорию земель населенных пунктов при установлении перспективных границ сельских населенных пунктов необходимо перевести из категории земель сельскохозяйственного назначения 17,0214 га.

Из категории земель населенных пунктов перевести в категорию земель сельскохозяйственного назначения- 2,3374 га, промышленности, транспорта, информатики, космического обеспечения, обороны и иного назначения- 2,977 га, лесного фонда – 18,203 га.

Также в работе откорректированы границы между смежными населенными пунктами Мокрое и Шевертни согласно фактического использования.

Для постановки на кадастр площадок, предлагаемых генпланом для включения в перспективные границы населенных пунктов необходимо разработать по каждому населенному пункту:

Землеустроительное дело “Описание границ планируемой границы населенного пункта “.

Процедура описания местоположения границ населенных пунктов может сопровождаться необходимостью:

- раздела земельных участков, которые по объективным причинам не могут быть полностью включены в границы населенного пункта,
- устранения ошибок, связанных с некорректной постановкой на учет земельных участков, предполагаемых к включению в границы населенного пункта,
- поиска собственников предполагаемых к разделу земельных участков, которые должны “проявить инициативу” в отношении проведения землеустроительных работ на принадлежащих им территориях.

Перечень земельных участков, числящихся землями лесного фонда, но расположенными в границах населенного пункта (лесной фонд по материалам лесоустройства)

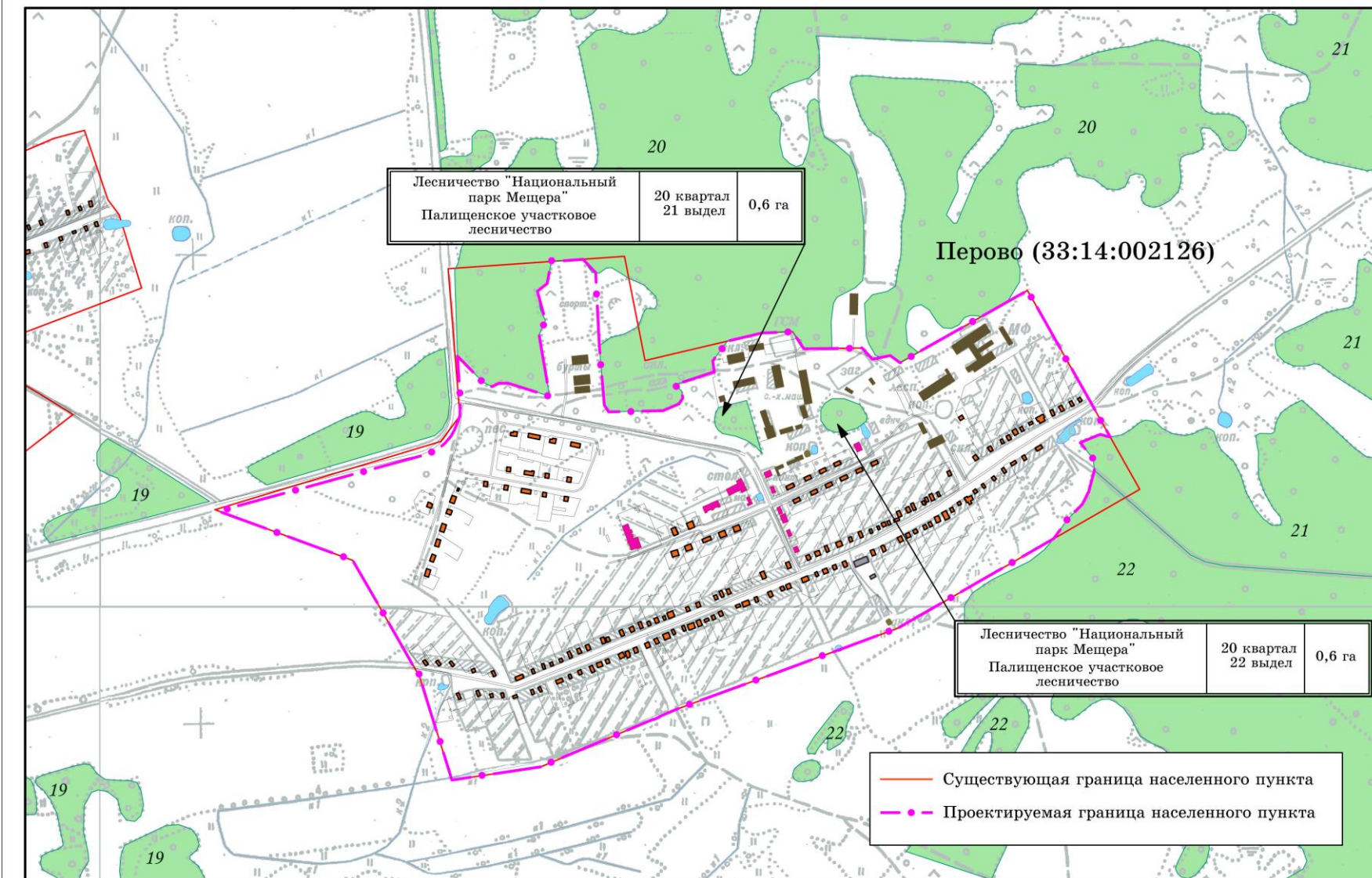
Таблица 28

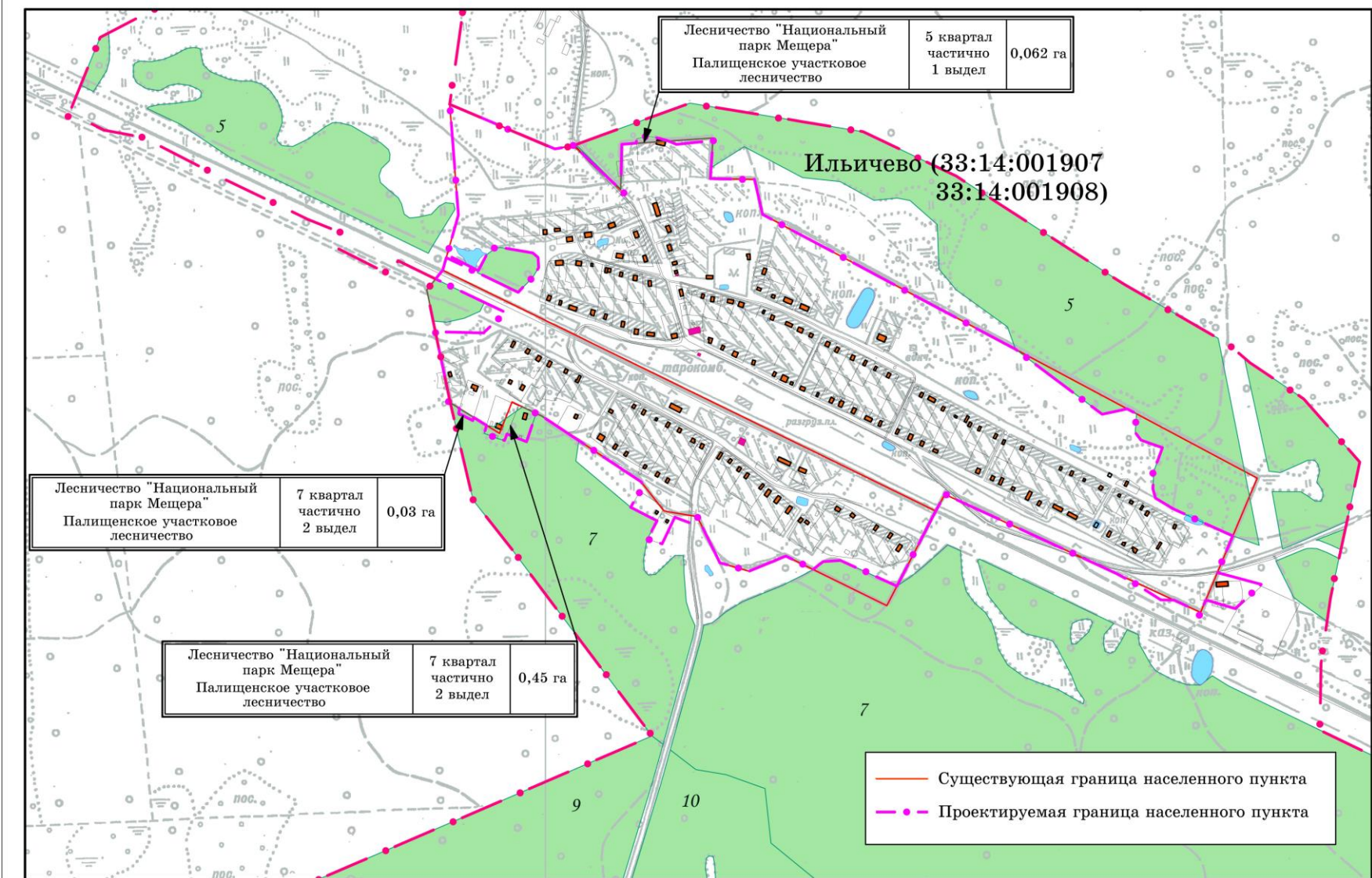
N	Название населенного пункта	Местоположение участка относительно границ населенного пункта (примыкает, не примыкает к границе населенного пункта)	Площадь участка, га (ориентировочно)	Фактическое использование, наличие строений	Планируемое использование по генеральному плану
1	2	3	4	5	6
1	Гусь-Хрустальный район МО Демидовское (сельское поселение) Деревня Перово Лесничество “Национальный парк”Мещера” Палищенское участковое лесничество:				
	- 20 квартал 21 выдел	Центральная часть деревни	0,6	Зеленые насаждения	Оставить в границах деревни как было в 1991г.- зеленые насаждения
	- 20 квартал 22 выдел	Центральная часть деревни	0,6	Зеленые насаждения	Оставить в границах сдеревни как было в 1991г.- зеленые насаждения
	Всего:		1,2		

Информация по земельным участкам, расположенным на землях лесного фонда, занятыми объектами, не связанными с ведением лесного хозяйства (лесной фонд по материалам лесоустройства)

Таблица 29

N	Местоположение земельного участка, лесничество	Площадь земельного участка, га	Фактическое использование	Вид права на объекты, размещенные на участке	Год строительства объектов	Предложение по дальнейшему использованию
1	2	3	4	5	6	7
1	Гусь-Хрустальный район МО Демидовское (сельское поселение) Поселок Ильичево Лесничество “Национальный парк”Мещера” Палищенское участковое лесничество: - 5 квартал частично 1 выдел - 7 квартал частично 2 выдел	0,062 0,48	Жилая застройка Жилая застройка			включить в границы нас. пункта–жил.застр. включить в границы нас. пункта–жил.застр.
	Всего:	0,542				





Реестр площадок, предлагаемых для включения в перспективные границы населенных пунктов

Таблица 30

Порядковый номер площадки на графическом материале	К какому населенному пункту относится		Кадастровый номер	планируемая		существующая	Ориентировочная площадь населенного пункта в перспективных границах, га
				Площадь га (увеличение)	Площадь га (уменьшение)	Населенный пункт Кадастровые кварталы Площадь по кадастру, га	
1	2		3	4	5	6	7
N 1	деревня	Спудни	33:14:002104:2 33:14:002109	0,007		<u>33:14:002104</u> 49,659	49,666
N 2	село	Нарма	33:14:002117		0,42	<u>33:14:002117</u> 11,14	10,72
N 3	деревня	Бутылки	33:14:002118		0,114	<u>33:14:002118</u> 12,83	12,83
N 4	деревня	Бутылки	33:14:002109:74	0,114			
N 5	деревня	Бутылки	33:14:002109:76	0,0004			
N 6	деревня	Бутылки	33:14:002118		0,0004		
N 7	деревня	Евсино	33:14:000000:198	0,04		<u>33:14:002116</u> 7,57	7,61
N 8	деревня	Орлово	33:14:001906:59	0,055		<u>33:14:001910</u> 31,68	31,68
N 9	деревня	Орлово	33:14:001910		0,055		
N 10	деревня	Тальново	33:14:002109:109	0,06		<u>33:14:002113</u> 80,95	80,97
N 11	деревня	Тальново	33:14:002109:108	0,1			
N 12	деревня	Тальново	33:14:002113:91 33:14:002109	0,01			
N 13	деревня	Тальново	33:14:002109	0,01			
N 14	деревня	Тальново	33:14:002113		0,16		
N 15	деревня	Шестимирово	33:14:002102		0,06	<u>33:14:002102</u> 14,11	14,05
N16	деревня	Тюрьвищи	33:14:002103		0,586	<u>33:14:002103</u> 66	65,67
N17	деревня	Тюрьвищи	33:14:002103:37 33:14:002103:105	0,049			
N 18	деревня	Тюрьвищи	33:14:002103:36 33:14:002101	0,006			
N 19	деревня	Тюрьвищи	33:14:002103:116	0,005			
N 20	деревня	Тюрьвищи	33:14:002103:99 33:14:002101	0,196			

N 21	деревня	Демидово	33:14:002109	9,53		33:14:002111 33:14:002112	
N 22	деревня	Демидово	33:14:002109: 99	0,77		164,79	175,09
N 23	село	Палищи	33:14:002110		0,273	33:14:002110 37,86	36,48
N 24	село	Палищи	33:14:002110		0,866		
N 25	село	Палищи	33:14:002110		0,241		
N 26	деревня	Вырытово	33:14:002109:83	0,22		33:14:002121	42,95
N 27	деревня	Вырытово	33:14:002121		0,22	42,95	
N 28	деревня	Пасво	33:14:002109	0,03		33:14:002120 20,32	20,35
N 29	деревня	Шевертни	33:14:001912		0,097	33:14:001912 47,23	50,66
N 30	деревня	Шевертни	33:14:001913	0,082			
N 31	деревня	Шевертни	33:14:001913	0,064			
N 32	деревня	Шевертни	33:14:001906:	0,007			
N 33	деревня	Шевертни	33:14:001906:60	0,162			
N 34	деревня	Шевертни	33:14:001912		0,059		
N 35	деревня	Шевертни	33:14:001912		0,103		
N 36	деревня	Шевертни	33:14:001906:	1,933			
N 37	деревня	Шевертни	33:14:001906:	1,441			
N 38	деревня	Мокрое	33:14:001913		2,344	33:14:001913 95,15	93,13
N 39	деревня	Мокрое	33:14:001913		0,081		
N 40	деревня	Мокрое	33:14:001906:49	0,081			
N 41	деревня	Мокрое	33:14:001913		0,064		
N 42	деревня	Мокрое	33:14:001913		0,082		
N 43	деревня	Мокрое	33:14:001912	0,097			
N 44	деревня	Мокрое	33:14:001906:	0,373			
N 45	деревня	Мокрое	33:14:001906:51	0,433			
N 46	деревня	Мокрое	33:14:001913		0,433		
N 47	деревня	Михали	33:14:002109:	0,26		33:14:002122 31,83	32,09
N 48	поселок	Ильичево	33:14:001907		3,195	33:14:001907 33:14:001908 95,12	90,289
N 49	поселок	Ильичево	33:14:001907		0,481		
N 50	поселок	Ильичево	33:14:001907		0,062		
N 51	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,062			
N 52	поселок	Ильичево	33:14:001907		0,863		
N 53	поселок	Ильичево	33:14:001908		1,18		
N 54	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,03			
N 55	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,457			

N 56	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,53			
N 57	поселок	Ильичево	33:14:001908		0,72		
N 58	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,07			
N 59	поселок	Ильичево	33:14:001906:	0,521			
N 60	деревня	Перово	33:14:002126:16	0,001			
N 61	деревня	Перово	33:14:002126		1,382		
N 62	деревня	Перово	33:14:002126		4,114		
N 63	деревня	Перово	33:14:002126		4,872		
N 64	деревня	Перово	33:14:002126		0,633		
-	деревня	Аристово				<u>33:14:002105</u> 29,30	29,3
-	деревня	Бобры				<u>33:14:002115</u> 32,84	32,84
-	деревня	Занутрино				<u>33:14:002124</u> 15,13	15,13
-	деревня	Курлово				<u>33:14:002128</u> 21,41	21,41
-	деревня	Маклаки				<u>33:14:002106</u> 22,12	22,12
-	деревня	Овинцы				<u>33:14:002107</u> 74,71	74,71
-	деревня	Рязаново				<u>33:14:002114</u> 38,34	38,34
-	деревня	Скворцово				<u>33:14:002119</u> 15,41	15,41
-	деревня	Старково				<u>33:14:002108</u> 77,16	77,16
-	деревня	Часлицы				<u>33:14:002125</u> 46,13	46,13
			Итого	17,8064	23,7604	1297,039	1291,085

Таблица 31

Мастерская территориального планирования	ГУП «Владимиргражданпроект»	111
--	-----------------------------	-----

N 22	д. Демидово	33:14:002109: 99	0,77*	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,77*				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 26	д. Вырытово	33:14:002109:83	0,22*	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,22*				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 28	д. Паево	33:14:002109	0,03	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,03				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 30	д. Шевертни	33:14:001913	0,082	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д.Мокрое в д.Шевертни согласно фактического использования				0,082	Корректировка границ между населенными пунктами
N 31	д. Шевертни	33:14:001913	0,064	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д.Мокрое в д.Шевертни согласно фактического использования				0,064	Корректировка границ между населенными пунктами
N 32	д. Шевертни	33:14:001906:	0,007	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Жилая застройка-улица	0,007				Улица
N 33	д. Шевертни	33:14:001906:60	0,162*	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Жилая застройка-улица	0,162*				Улица
N 36	д. Шевертни	33:14:001906:	1,933	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	1,933				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 37	д. Шевертни	33:14:001906:	1,441	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Спортивная площадка	1,441				Предусмотрена генпланом
N 40	д. Мокрое	33:14:001906:49	0,081*	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Территория школы	0,081*				Согласно фактического использования
N 43	д. Мокрое	33:14:001912	0,097	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д.Шевертни в д.Мокрое согласно фактического использования				0,097	Корректировка границ между населенными пунктами
N 44	д. Мокрое	33:14:001906:	0,373	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка и противопожарный водоем	0,373				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой и противопожарный водоем
N 45	д. Мокрое	33:14:001906:51	0,433*	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,433*				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 47	д. Михали	33:14:002109:	0,26	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка и противопожарный разрыв	0,26				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой и противопожарный разрыв
N 51	п. Ильичево	33:14:001906:	0,062	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка		0,062			Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 54	п. Ильичево	33:14:001906:	0,03	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка		0,03			Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 55	п. Ильичево	33:14:001906:	0,457	Земли лесного фонда Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,007	0,45			Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 56	п. Ильичево	33:14:001906:	0,53	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,53				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой
N 58	п. Ильичево	33:14:001906:	0,07	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Озелененные территории	0,07				С целью корректного примыкания смежных границ
N 59	п. Ильичево	33:14:001906:	0,521	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,521				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой

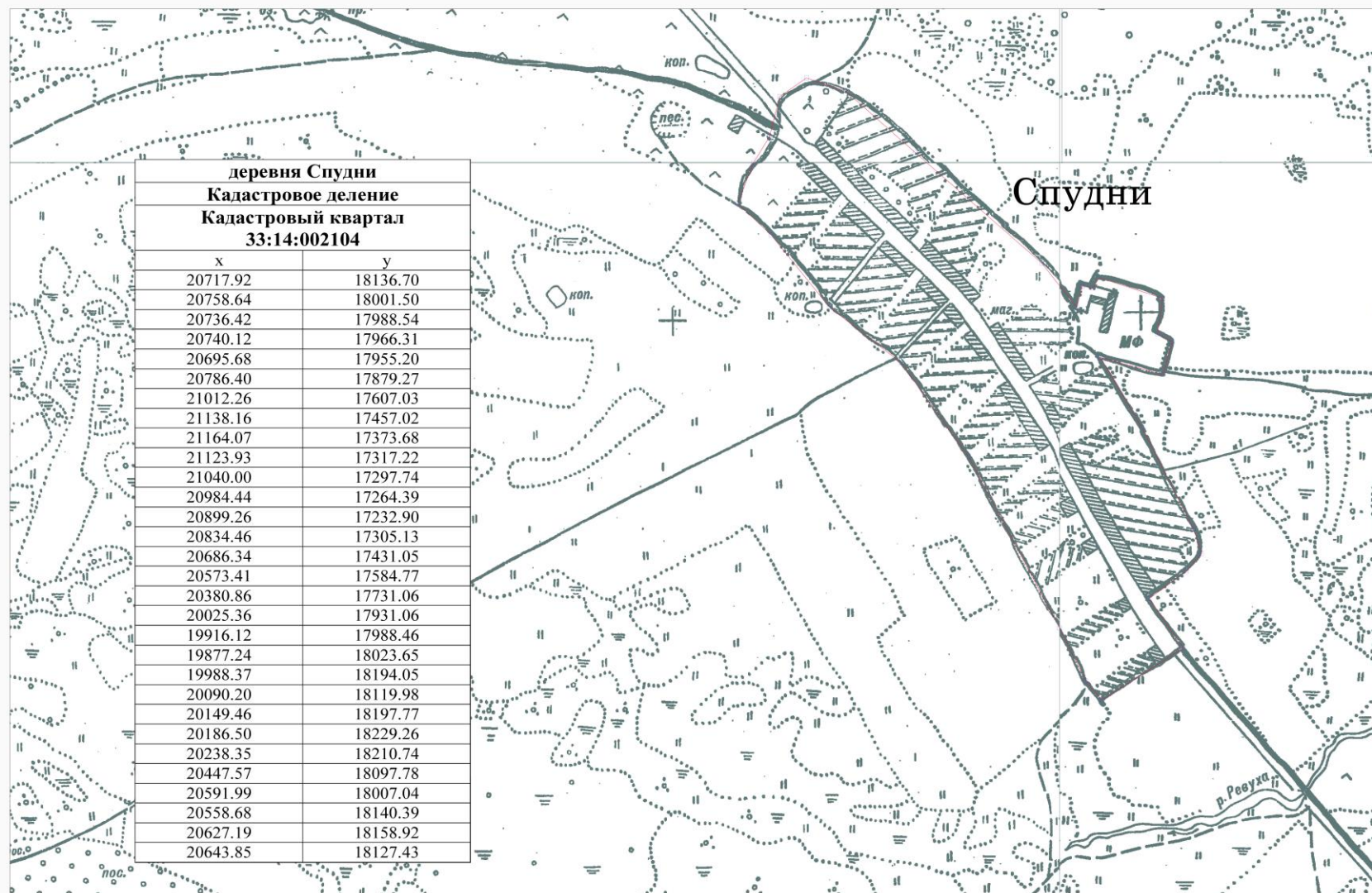
N 60	д. Перово	33:14:002126:16	0,001	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Существующая жилая застройка	0,001				Включен в границы населенного пункта как участок с существующей жилой застройкой Примечание: участок 33:14:002126:16 поставлен на кадастр
		Итого	17,8064				17,0214	0,542		0,243	
*Устранение несоответствий в местоположении границ земельных участков согласно письма Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 марта 2009г. N 4448-ИМ/Д23 “Об устранении несоответствий в местоположении границ земельных участков”											

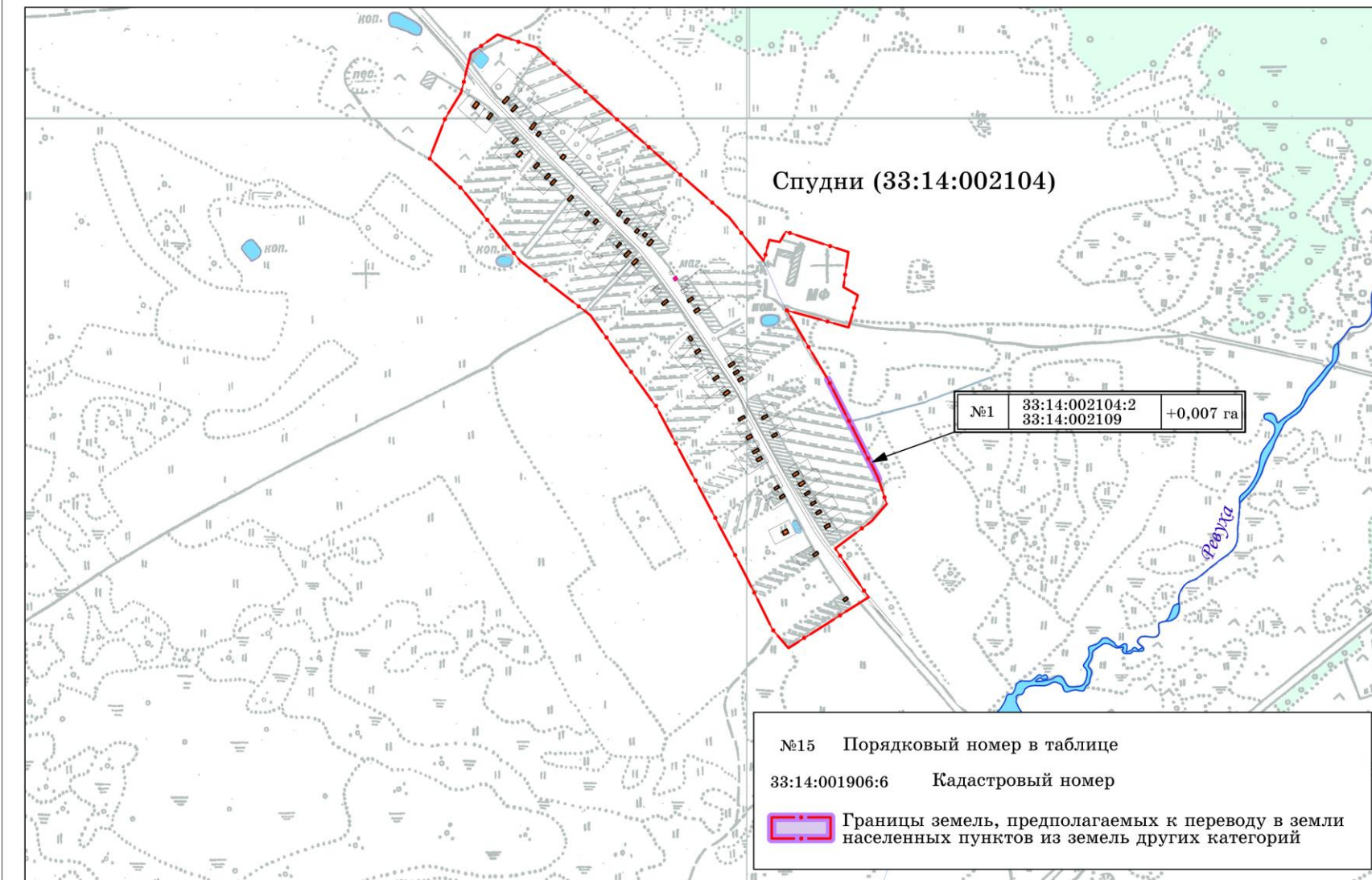
Сводная ведомость земельных участков, переводимых по проекту из земель населенных пунктов в другие категории земель

Таблица 32

N на графическом материале	Местоположение	Кадастровый номер	Площадь участка	Существующая категория земель	В какую категорию земель предлагается перевести	Для каких целей переводится	В том числе разбивка площадей по категориям земель в которые переводятся земли из категории –населенный пункт					Примечание
							Земли с/х назначения	Земли лесного фонда	Земли пром. тр.....и иного назн.	Земли запаса	Земли населенных пунктов	
							площадь	площадь	площадь	площадь	площадь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N 2	с. Нарма	33:14:002117	0,42	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,42				Палищенское участковое лесничество
N 3	д. Бутылки	33:14:002118	0,114*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,114*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 6	д. Бутылки	33:14:002118	0,0004*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,0004*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 9	д. Орлово	33:14:001910	0,055*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,055*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 14	д. Тальново	33:14:002113	0,16*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,16*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 15	д. Шестимирово	33:14:002102	0,06	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,06				Палищенское участковое лесничество
N16	д. Тюръвищи	33:14:002103	0,586	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,586				Палищенское участковое лесничество
N 23	с. Палищи	33:14:002110	0,273	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,273				Палищенское участковое лесничество
N 24	с. Палищи	33:14:002110	0,866	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,866				Палищенское участковое лесничество
N 25	с. Палищи	33:14:002110	0,241	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,241				Палищенское участковое лесничество
N 27	д. Вырытово	33:14:002121	0,22*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,22*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 29	д. Шевертни	33:14:001912	0,097	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д.Шевертни в д. Мокрое согласно фактического использования					0,097	Корректировка границ между населенными пунктами
N 34	д. Шевертни	33:14:001912	0,059*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,059*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки

N 35	д. Шевертни	33:14:001912	0,103*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,103*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 38	д. Мокрое	33:14:001913	2,344	Земли населенных пунктов	Земли пром. тр.и иного назн.	По фактическому использованию			2,344			Полоса отвода автомобильной дороги регионального или межмуниципального значения
N 39	д. Мокрое	33:14:001913	0,081*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,081*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 41	д. Мокрое	33:14:001913	0,064	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д. Мокрое в д.Шевертни согласно фактического использования					0,064	Корректировка границ между населенными пунктами
N 42	д. Мокрое	33:14:001913	0,082	Земли населенных пунктов	Земли населенных пунктов	Из д. Мокрое в д.Шевертни согласно фактического использования					0,082	Корректировка границ между населенными пунктами
N 46	д. Мокрое	33:14:001913	0,433*	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,433*					Корректировка с целью устранения кадастровой ошибки
N 48	п. Ильичево	33:14:001907	3,195	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		3,195				Палишенское участковое лесничество
N 49	п. Ильичево	33:14:001907	0,481	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,481				Палишенское участковое лесничество
N 50	п. Ильичево	33:14:001907	0,062	Земли населенных пунктов	Земли с/х назначения	По фактическому использованию	0,062					Противопожарный разрыв от леса
N 52	п. Ильичево	33:14:001907	0,863	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,863				Палишенское участковое лесничество
N 53	п. Ильичево	33:14:001908	1,18	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		1,18				Палишенское участковое лесничество
N 57	п. Ильичево	33:14:001908	0,72	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		0,72				Палишенское участковое лесничество
N 61	д. Перово	33:14:002126	1,382	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		1,382				Палишенское участковое лесничество
N 62	д. Перово	33:14:002126	4,114	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда Земли с/х назначения	По фактическому использованию	1,05	3,064				Палишенское участковое лесничество Земли сельскохозяйственного назначения
N 63	д. Перово	33:14:002126	4,872	Земли населенных пунктов	Земли лесного фонда	По фактическому использованию		4,872				Палишенское участковое лесничество
N 64	д. Перово	33:14:002126	0,633	Земли населенных пунктов	Земли пром. тр.и иного назн.	По фактическому использованию			0,633			Полоса отвода автомобильной дороги “Владимир-Тума”-Старково
		Итого	23,7604				2,3374	18,203	2,977		0,243	
*Устранение несоответствий в местоположении границ земельных участков согласно письма Министерства экономического развития Российской Федерации от 27 марта 2009г. N 4448-ИМ/Д23 “Об устранении несоответствий в местоположении границ земельных участков”												

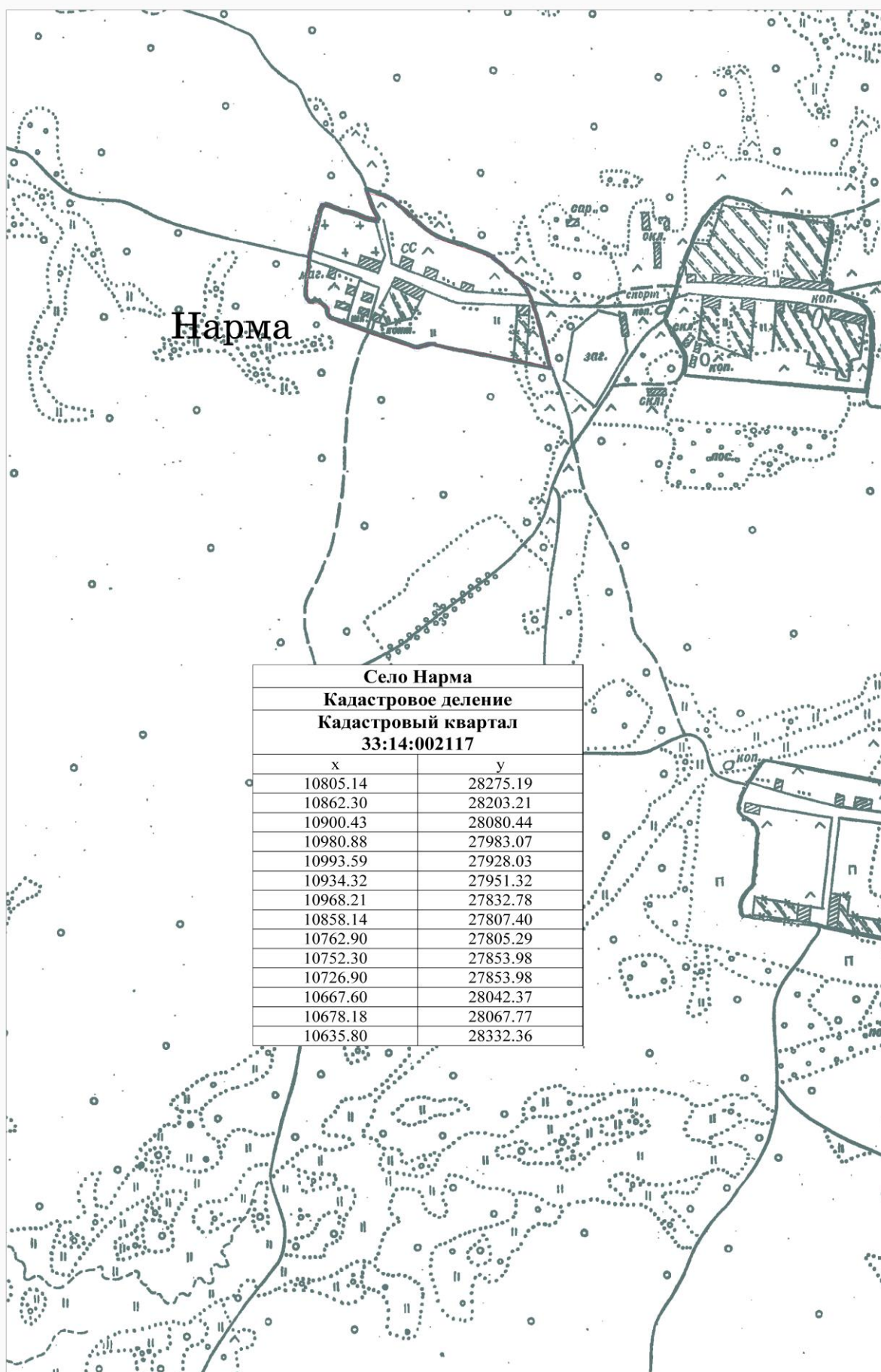


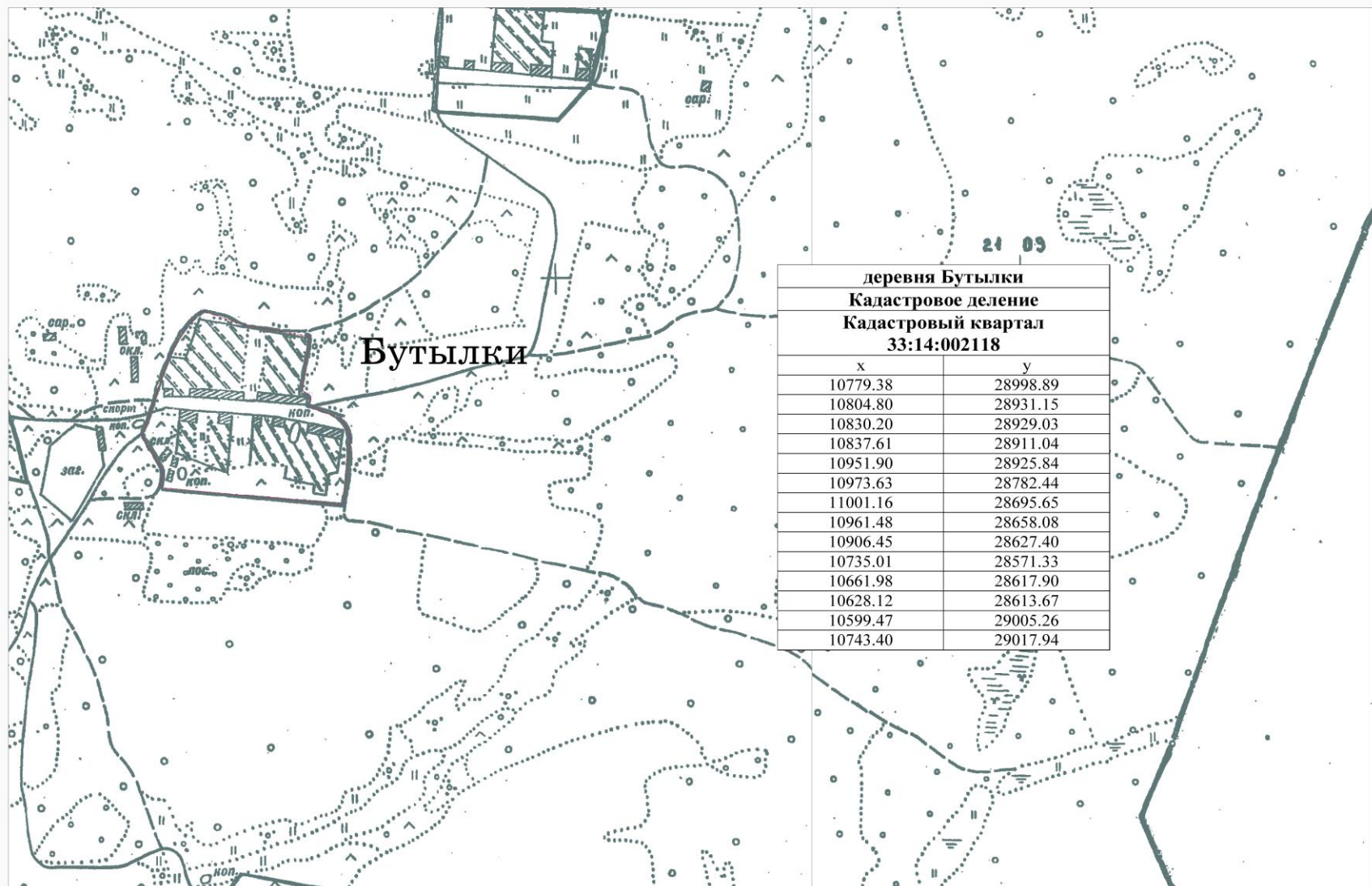


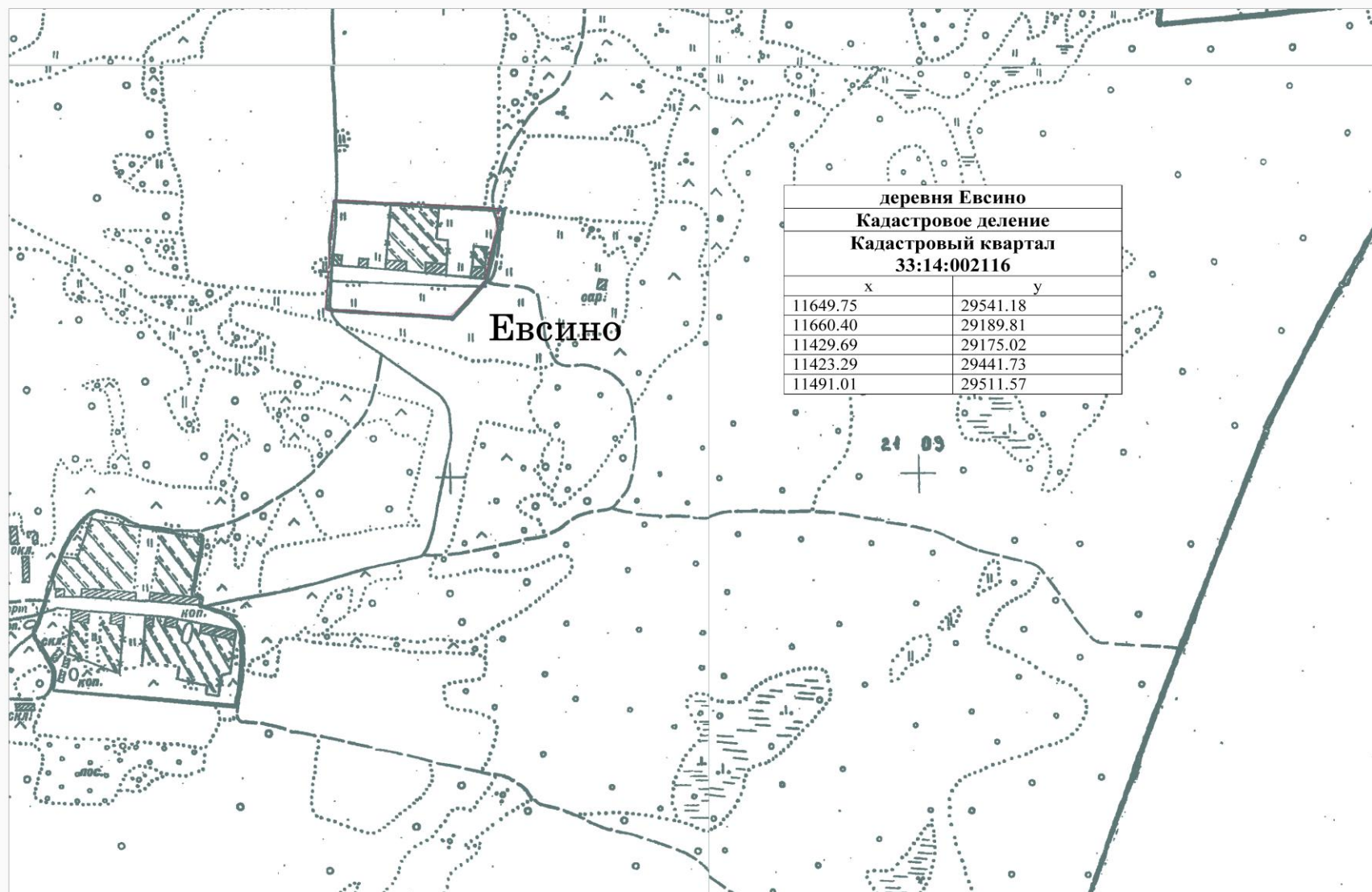
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Спудни

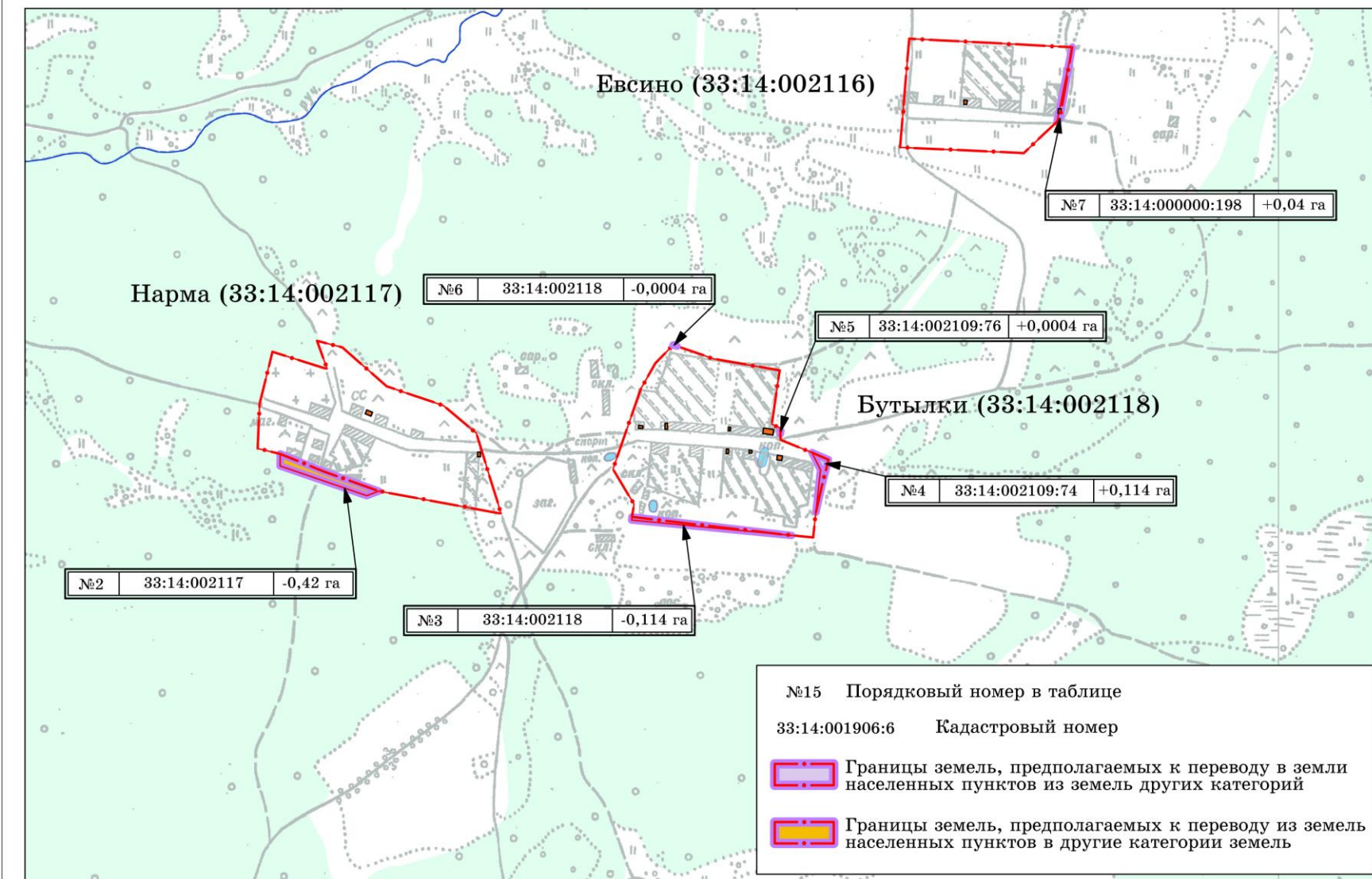
Спудни (33:14:002104)

Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	x	y		x	y
1	20238.35	18210.74	17	21164.07	17373.68
2	20186.50	18229.26	18	21138.16	17457.02
3	20149.46	18197.77	19	21012.26	17607.03
4	20090.20	18119.98	20	20786.40	17879.27
5	19988.37	18194.05	21	20695.68	17955.20
6	19877.24	18023.65	22	20740.12	17966.31
7	19916.12	17988.46	23	20736.42	17988.54
8	20025.36	17931.06	24	20758.64	18001.50
9	20380.86	17731.06	25	20717.92	18136.70
10	20573.41	17584.77	26	20643.85	18127.43
11	20686.34	17431.05	27	20627.19	18158.92
12	20834.46	17305.13	28	20558.68	18140.39
13	20899.26	17232.90	29	20591.99	18007.04
14	20984.44	17264.39	30	20447.57	18097.78
15	21040.00	17297.74	31	20243.87	18208.47
16	21123.93	17317.22			



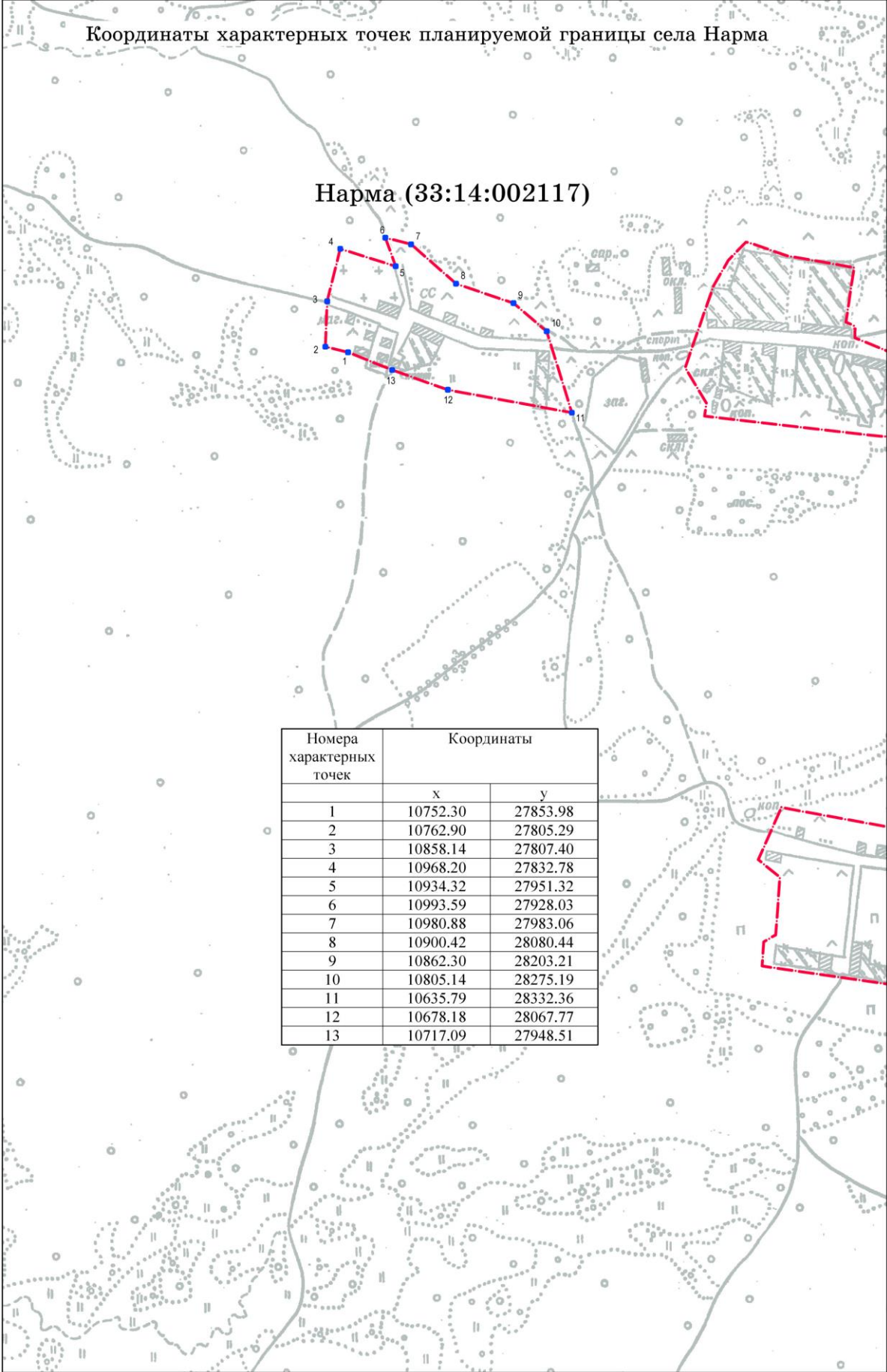






Координаты характерных точек планируемой границы села Нарма

Нарма (33:14:002117)



Номера характерных точек	Координаты	
	х	у
1	10752.30	27853.98
2	10762.90	27805.29
3	10858.14	27807.40
4	10968.20	27832.78
5	10934.32	27951.32
6	10993.59	27928.03
7	10980.88	27983.06
8	10900.42	28080.44
9	10862.30	28203.21
10	10805.14	28275.19
11	10635.79	28332.36
12	10678.18	28067.77
13	10717.09	27948.51

Координаты характерных точек планируемой границы деревни Бутылки

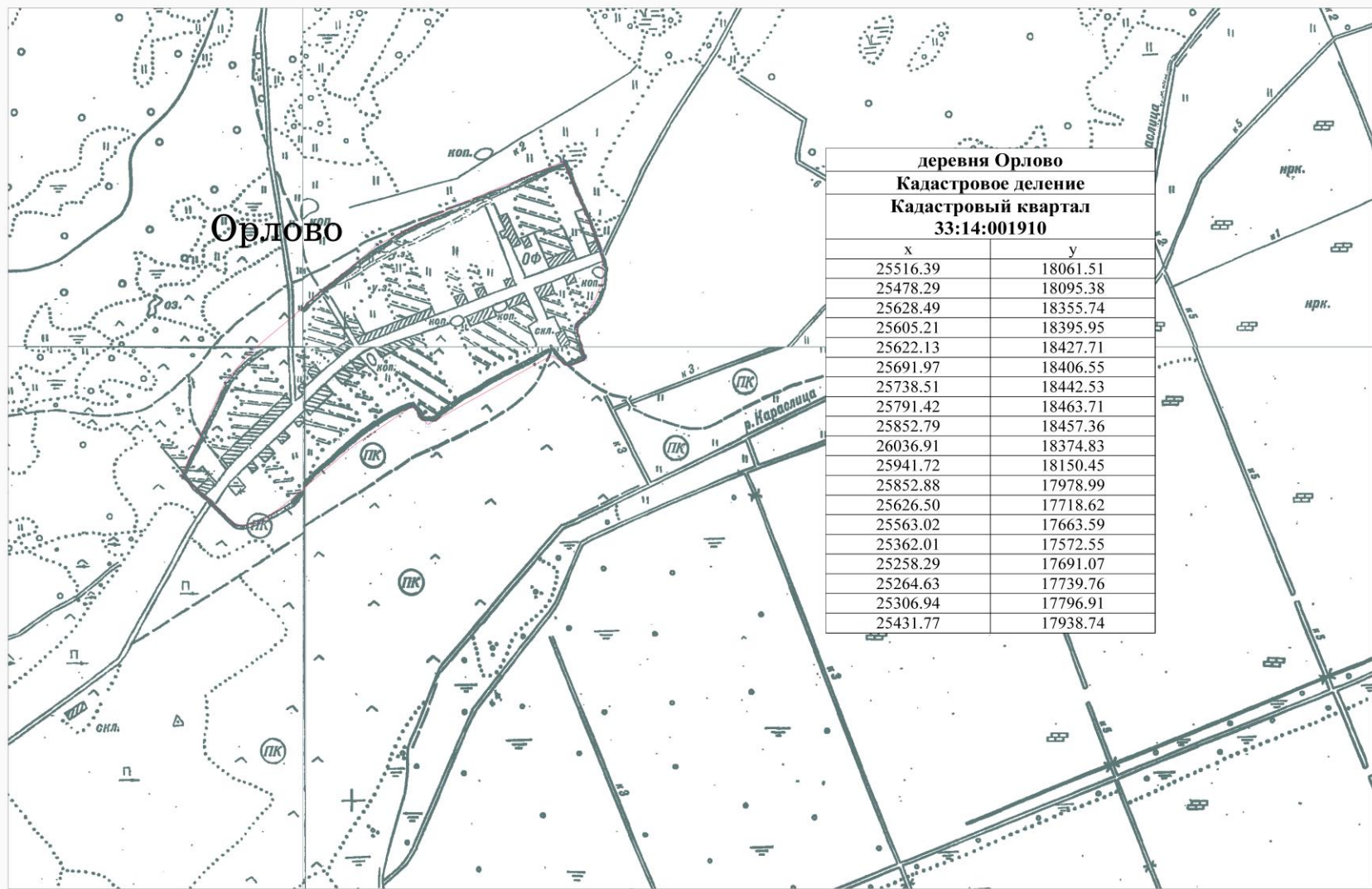
Бутылки (33:14:002118)

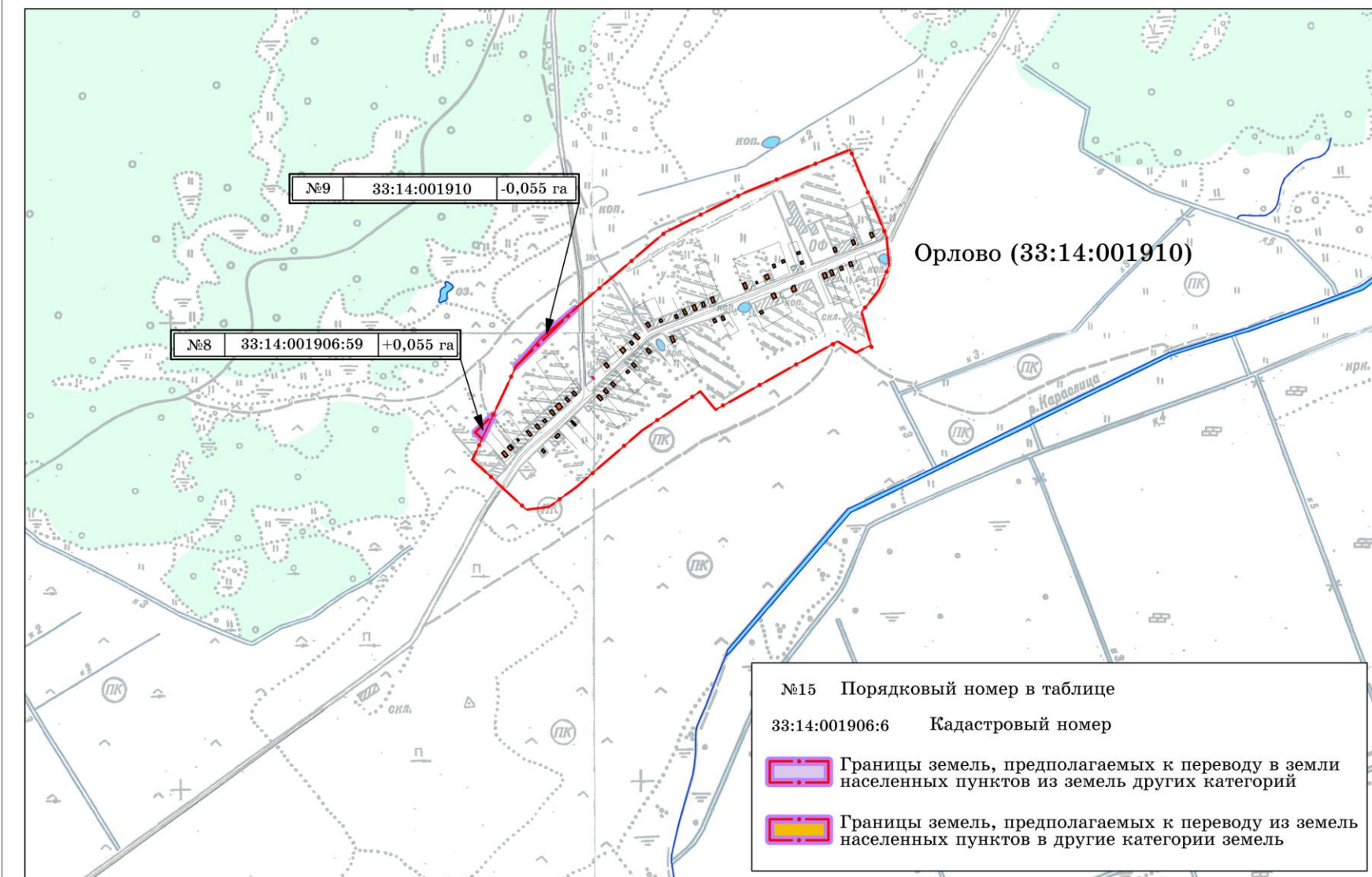
Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	10830.20	28929.03
2	10823.93	28929.55
3	10823.73	28930.99
4	10817.35	28930.10
5	10804.80	28931.15
6	10779.38	28998.89
7	10764.93	29034.95
8	10711.64	29022.14
9	10653.00	29009.98
10	10599.47	29005.26
11	10602.89	28958.56
12	10634.69	28614.49
13	10661.98	28617.90
14	10735.01	28571.33
15	10906.45	28627.40
16	10961.48	28658.08
17	11000.36	28694.90
18	10998.57	28703.81
19	10973.63	28782.44
20	10951.90	28925.84
21	10837.61	28911.04

Координаты характерных точек планируемой границы деревни Евсино

Евсино (33:14:002116)

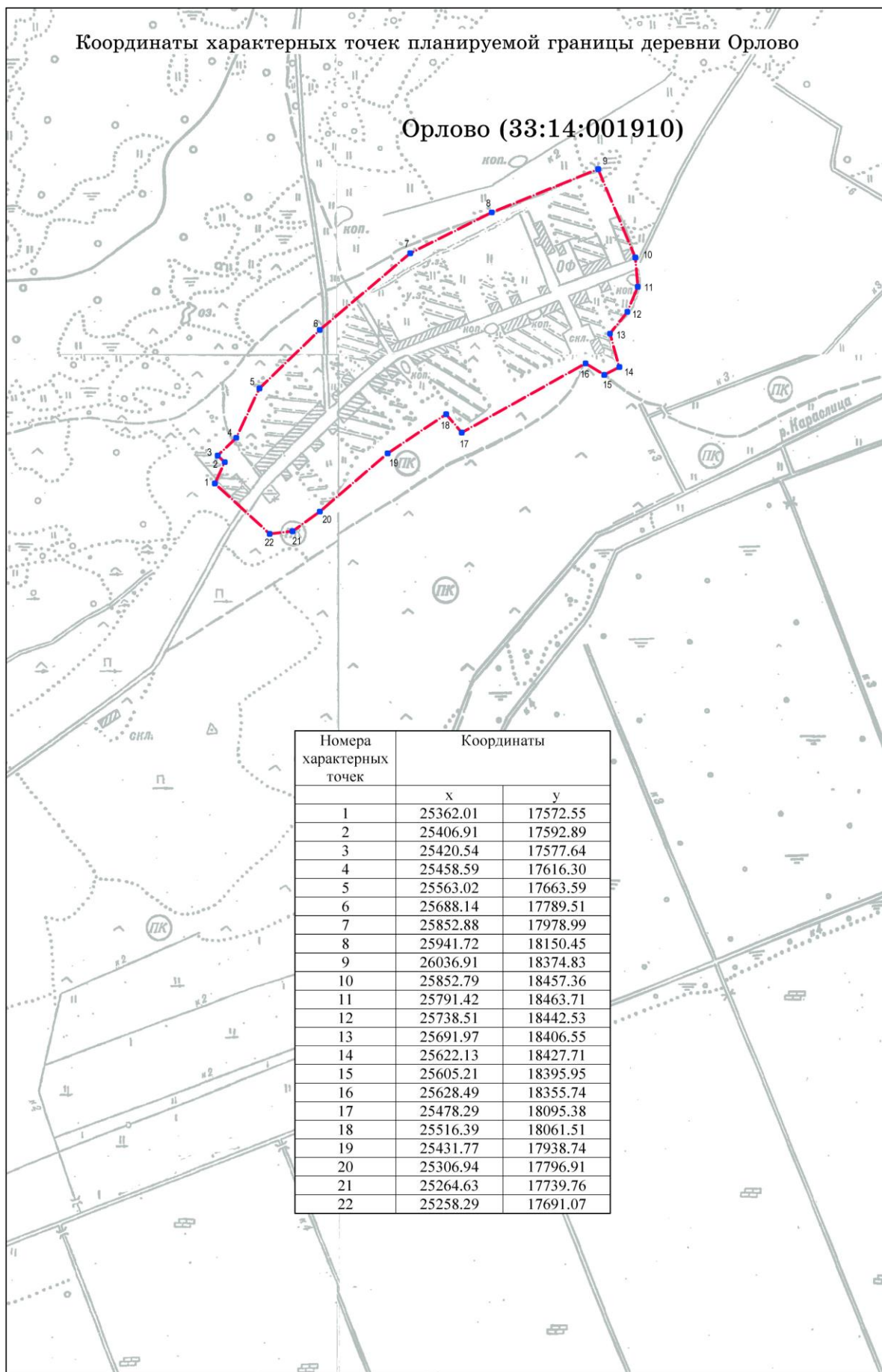
Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	11423.29	29441.72
2	11429.69	29175.02
3	11660.40	29189.81
4	11649.75	29541.18
5	11498.70	29517.91
6	11491.01	29511.57

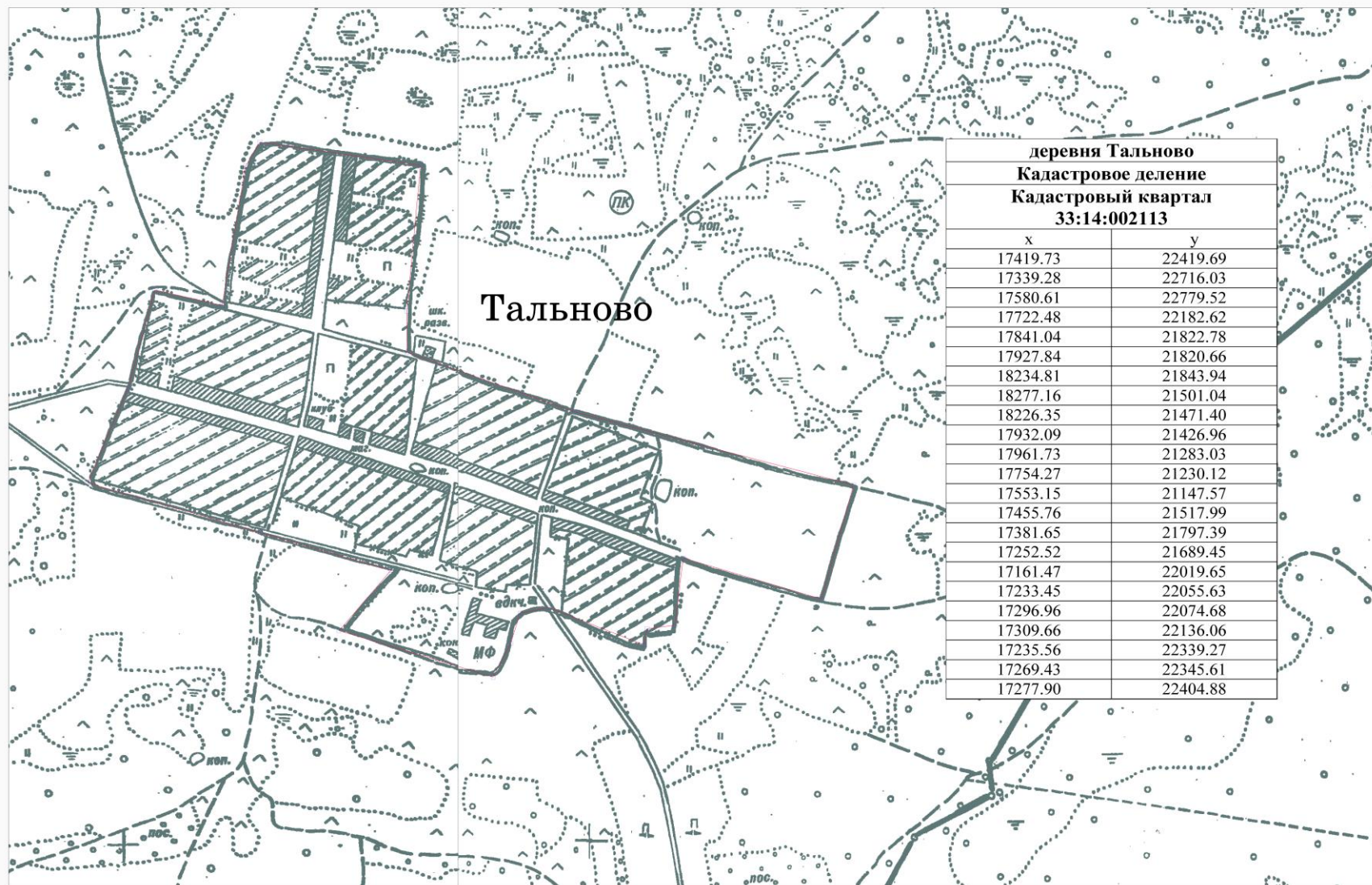


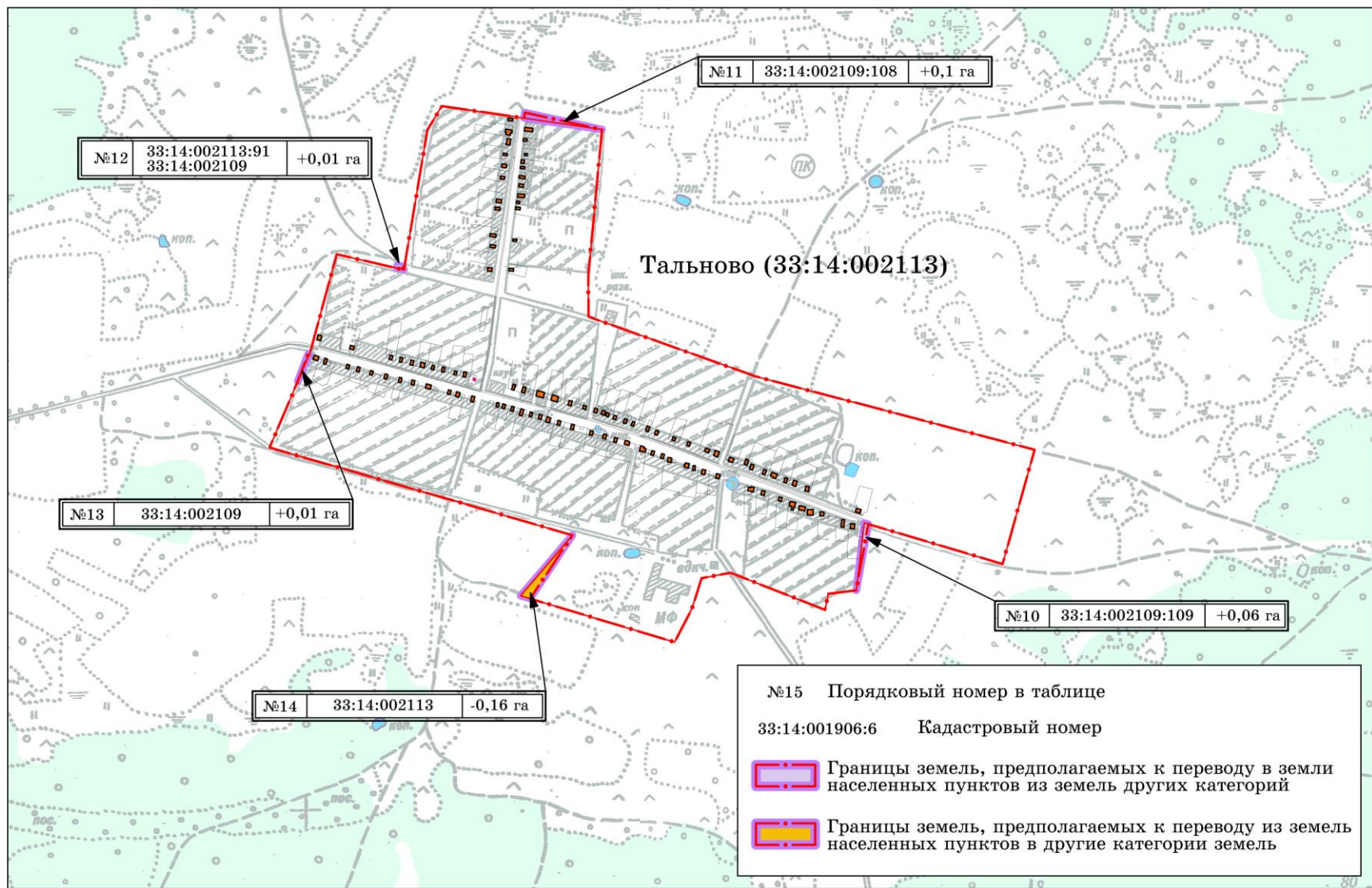


Координаты характерных точек планируемой границы деревни Орлово

Орлово (33:14:001910)



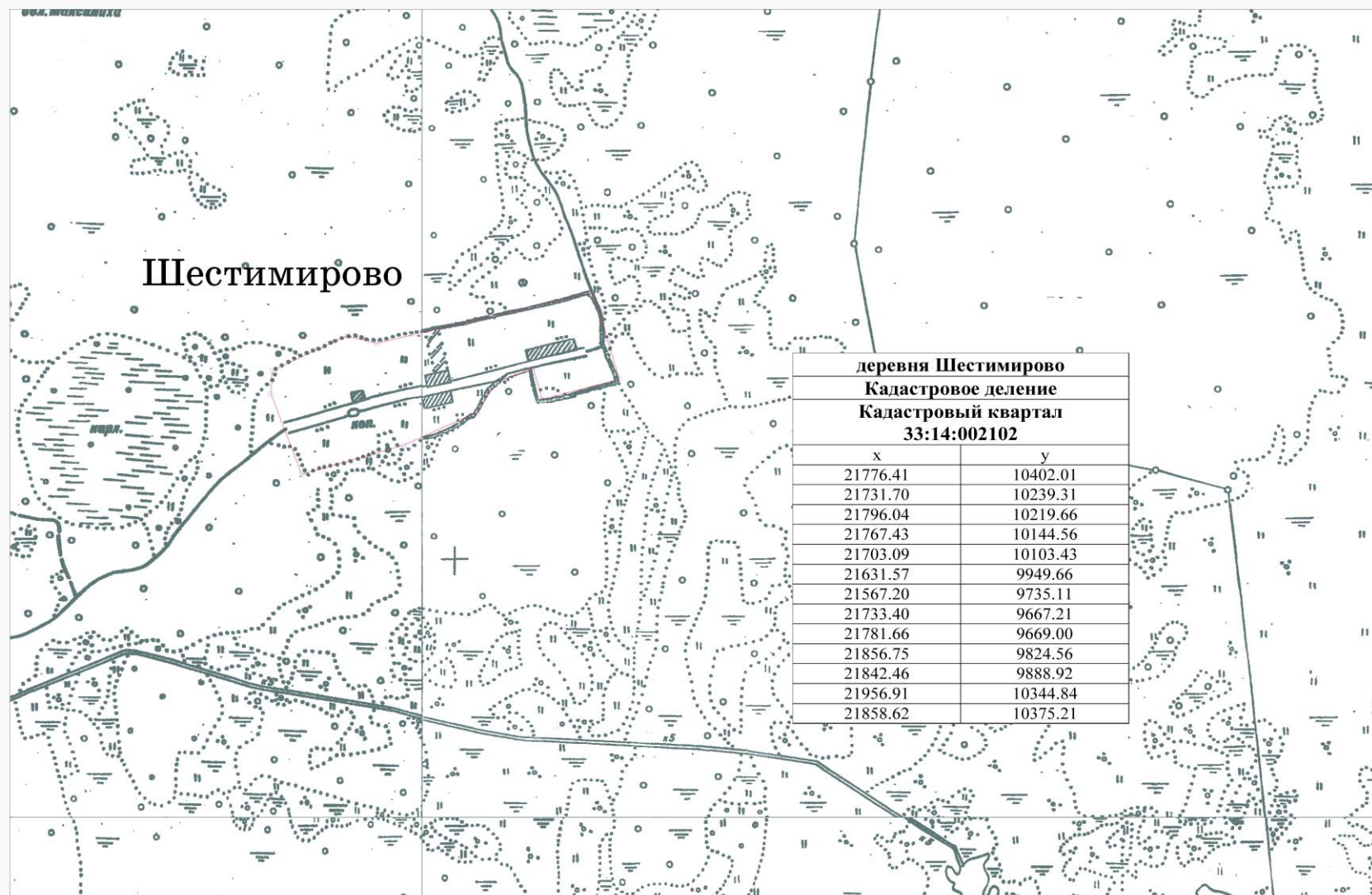


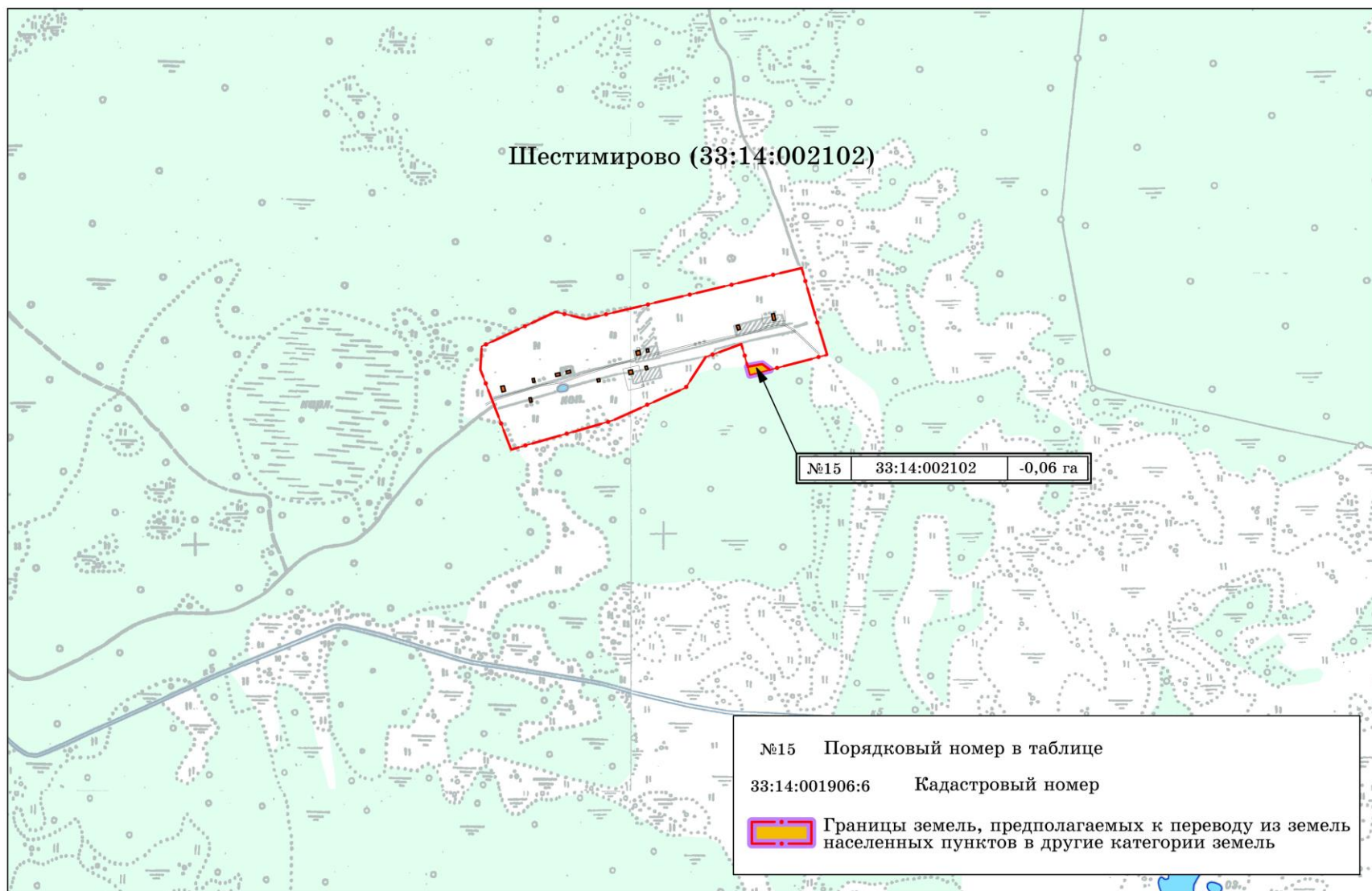


Координаты характерных точек планируемой границы деревни Тальново

Тальново (33:14:002113)

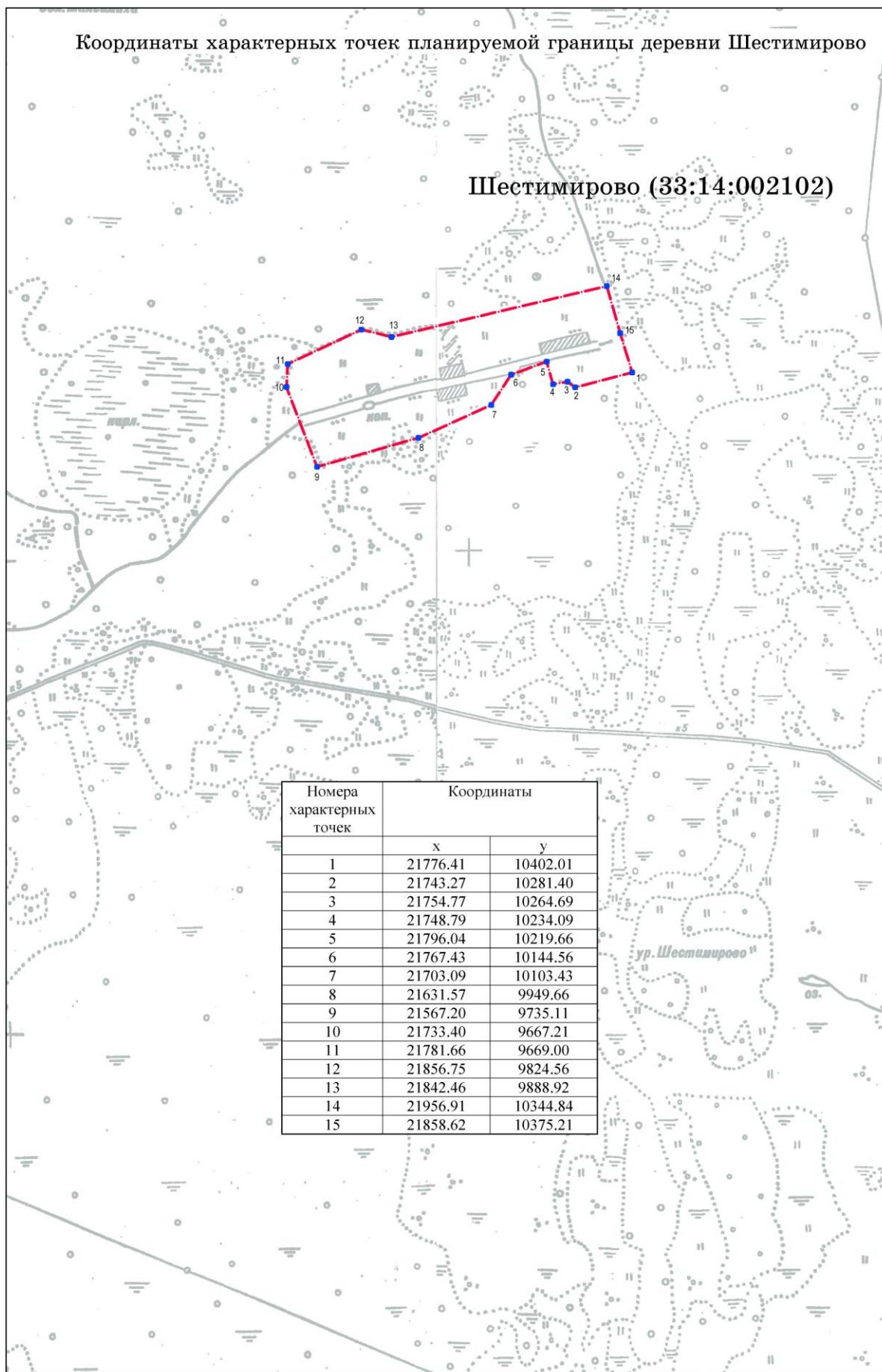
Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	x	y		x	y
1	18267.10	21678.52	18	17455.76	21517.99
2	18234.81	21843.94	19	17553.15	21147.57
3	17927.84	21820.66	20	17693.90	21205.34
4	17841.04	21822.78	21	17750.85	21226.02
5	17722.48	22182.62	22	17750.26	21228.47
6	17580.61	22779.52	23	17754.27	21230.12
7	17339.28	22716.03	24	17961.73	21283.03
8	17417.49	22427.94	25	17935.25	21411.61
9	17277.90	22404.88	26	17940.11	21412.48
10	17269.43	22345.61	27	17941.14	21412.66
11	17235.56	22339.27	28	17939.03	21424.47
12	17309.66	22136.06	29	17933.97	21423.57
13	17296.96	22074.68	30	17932.09	21426.96
14	17233.45	22055.63	31	18226.35	21471.40
15	17161.47	22019.65	32	18277.16	21501.04
16	17246.85	21710.00	33	18255.41	21677.15
17	17381.65	21797.39			

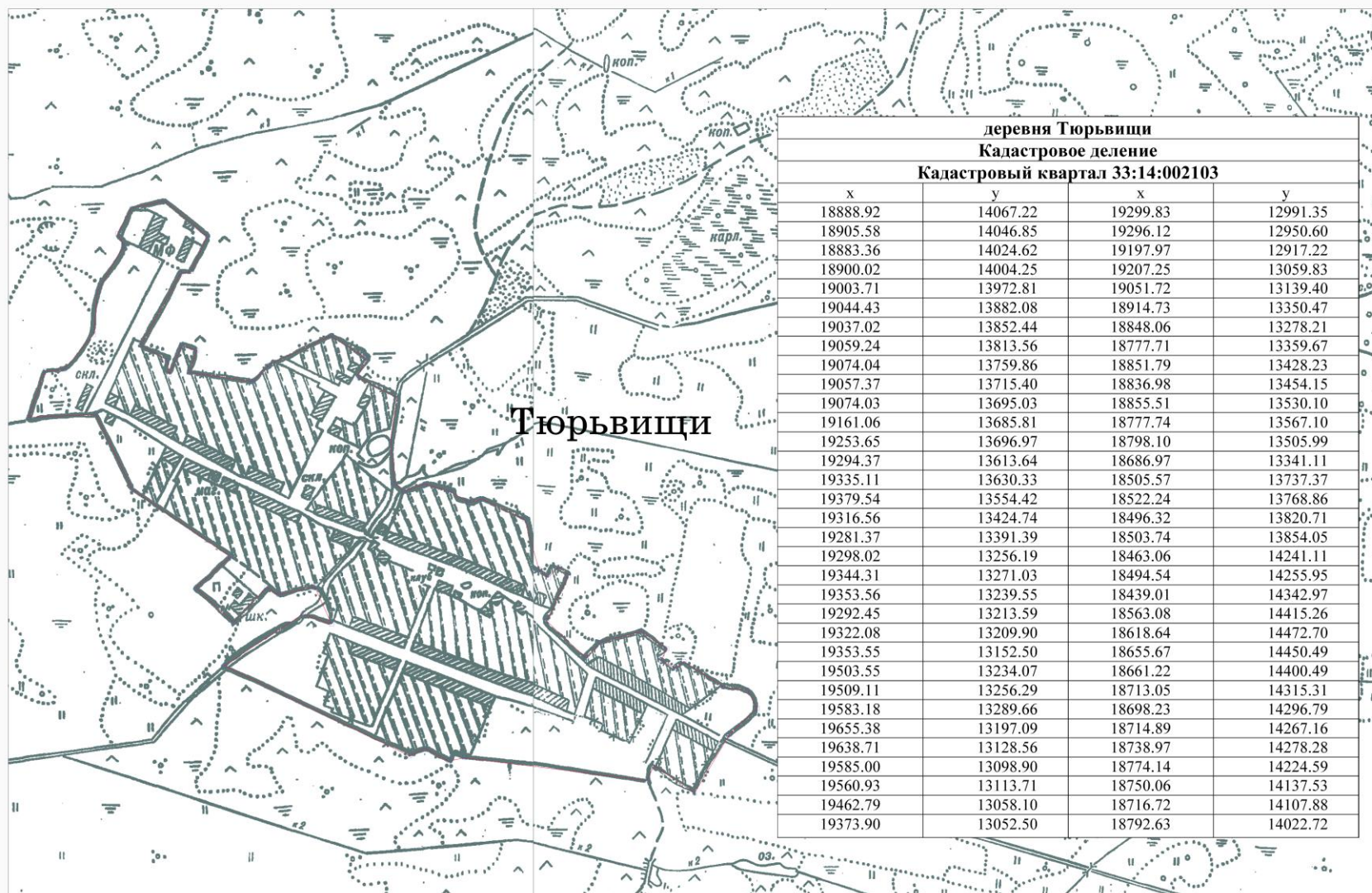


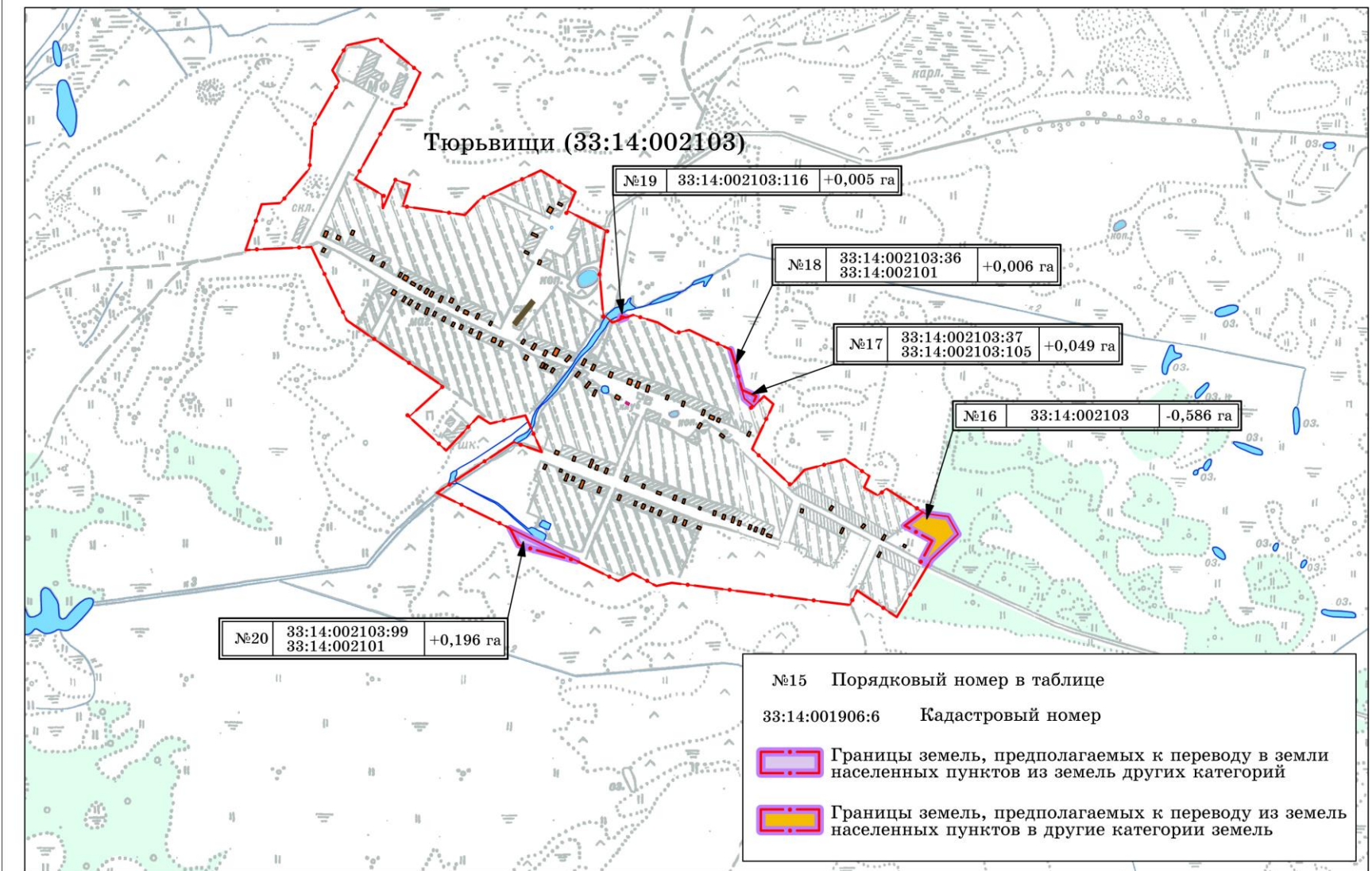


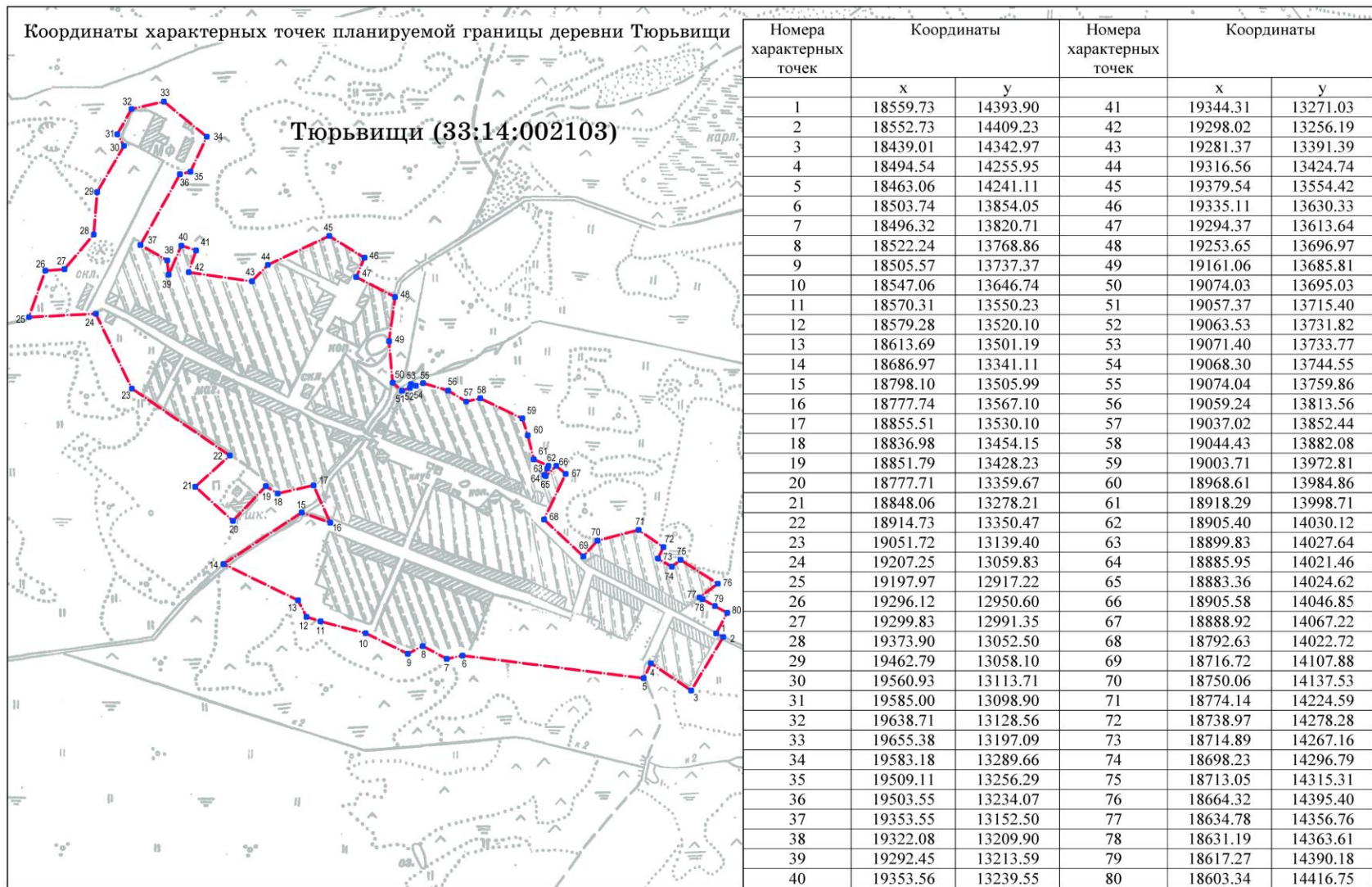
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Шестимирово

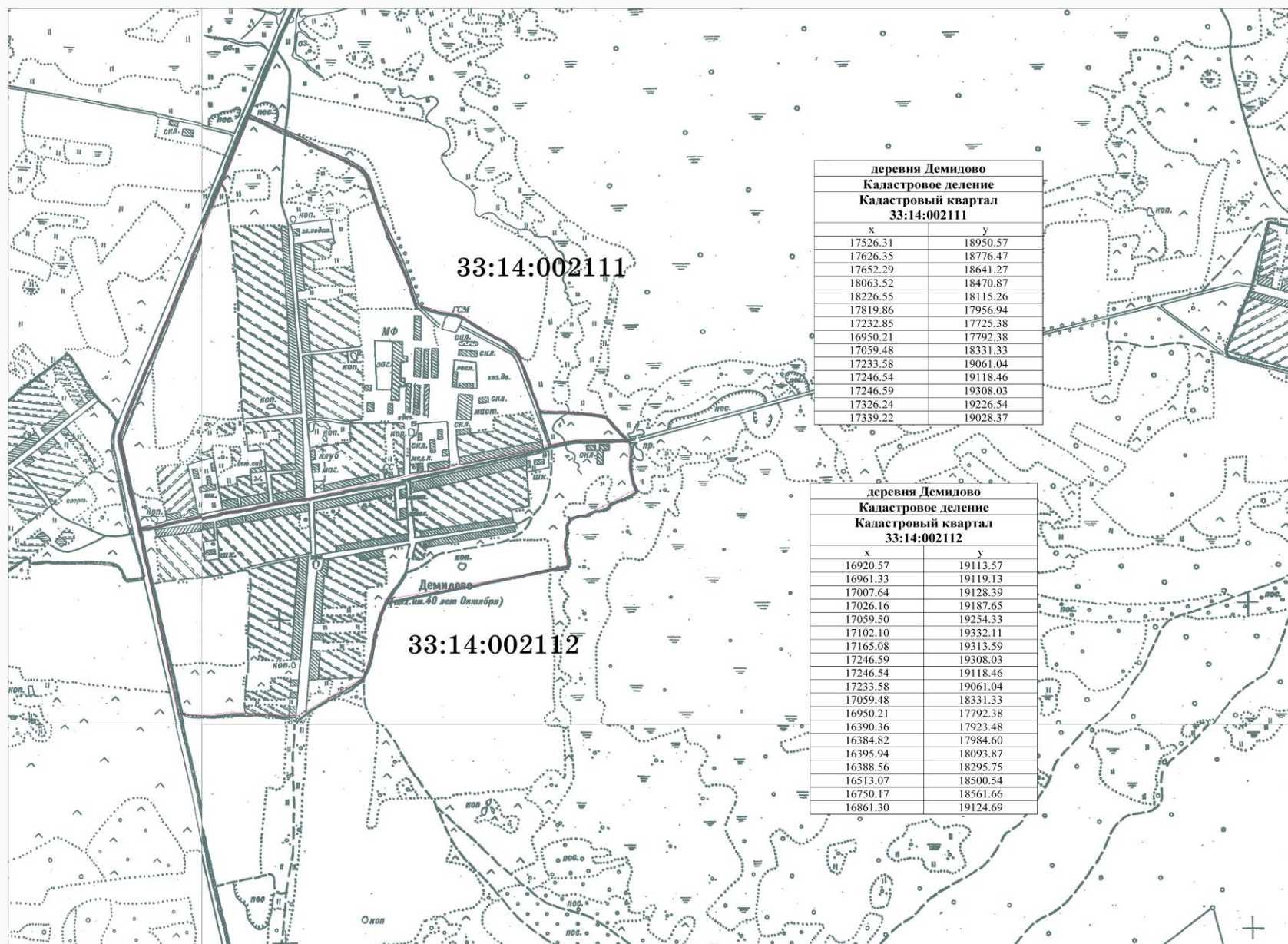
Шестимирово (33:14:002102)

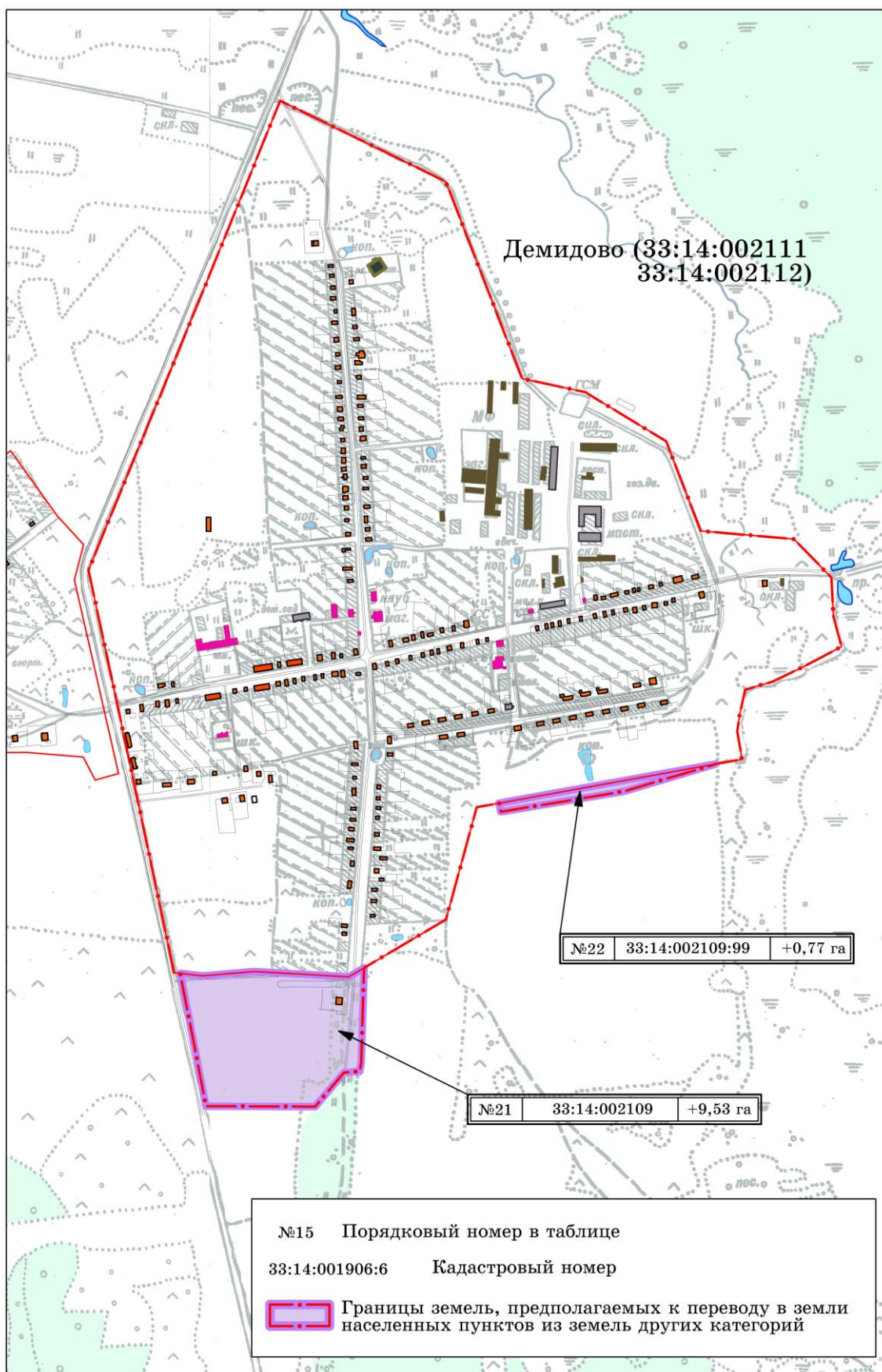


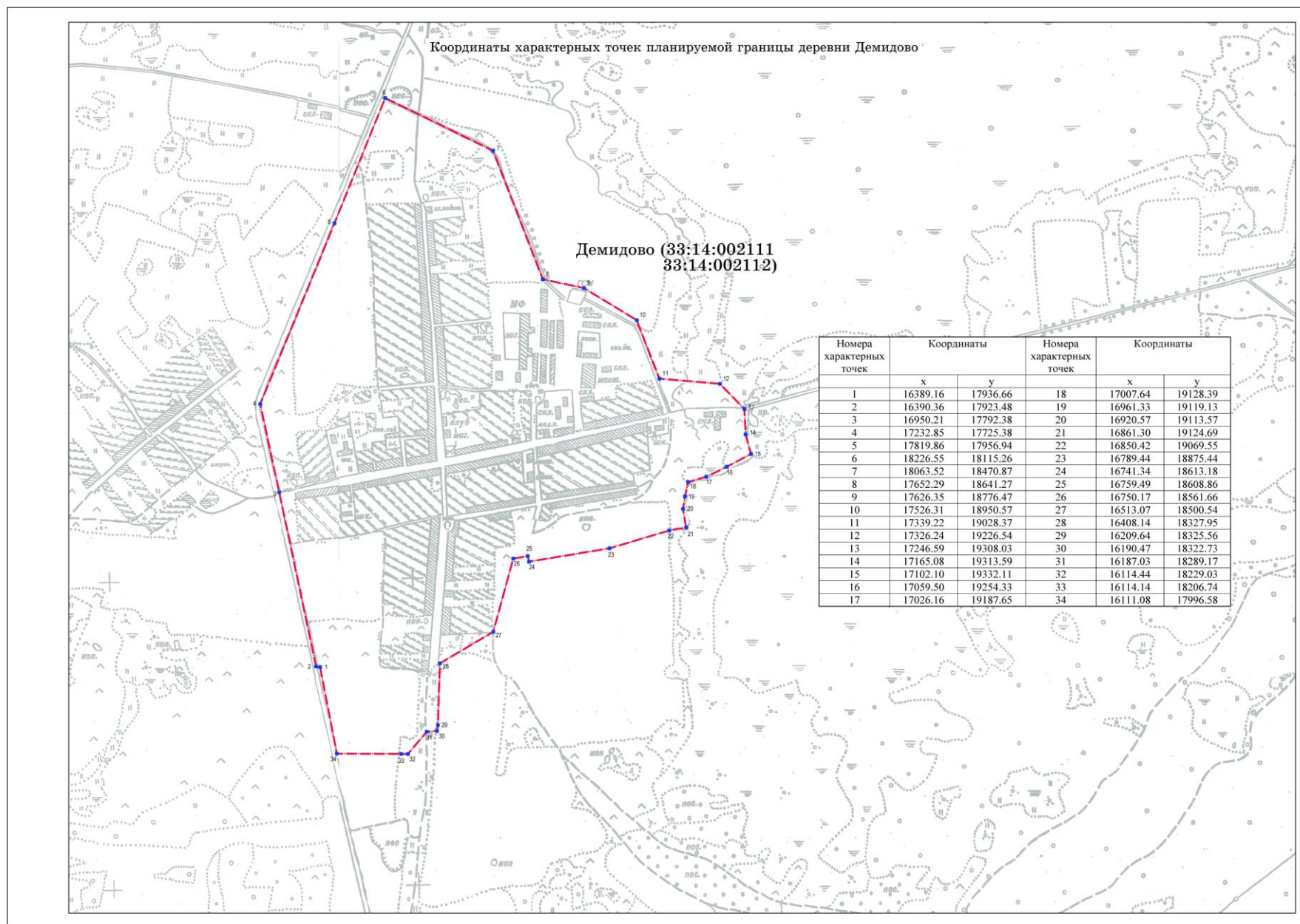






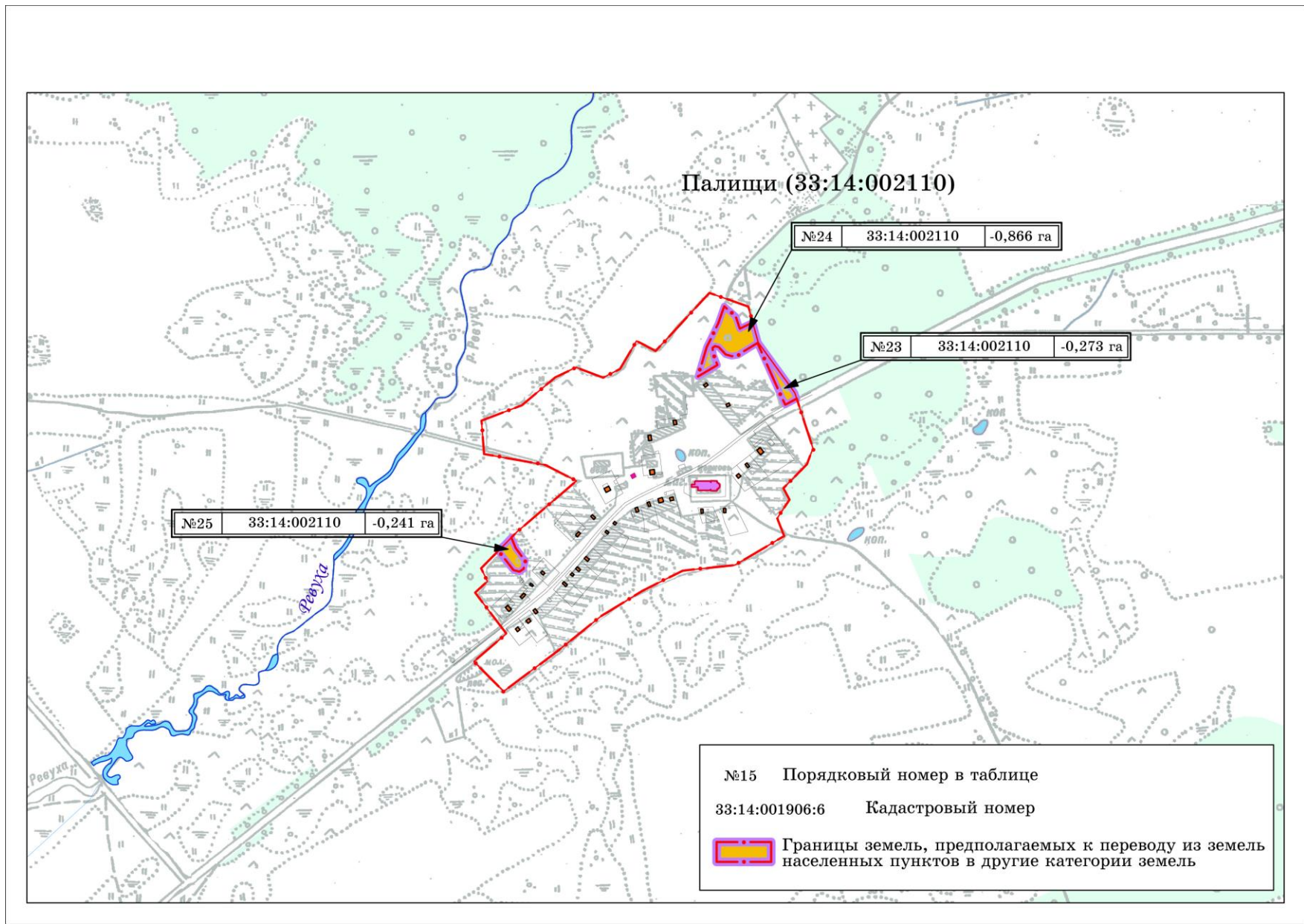






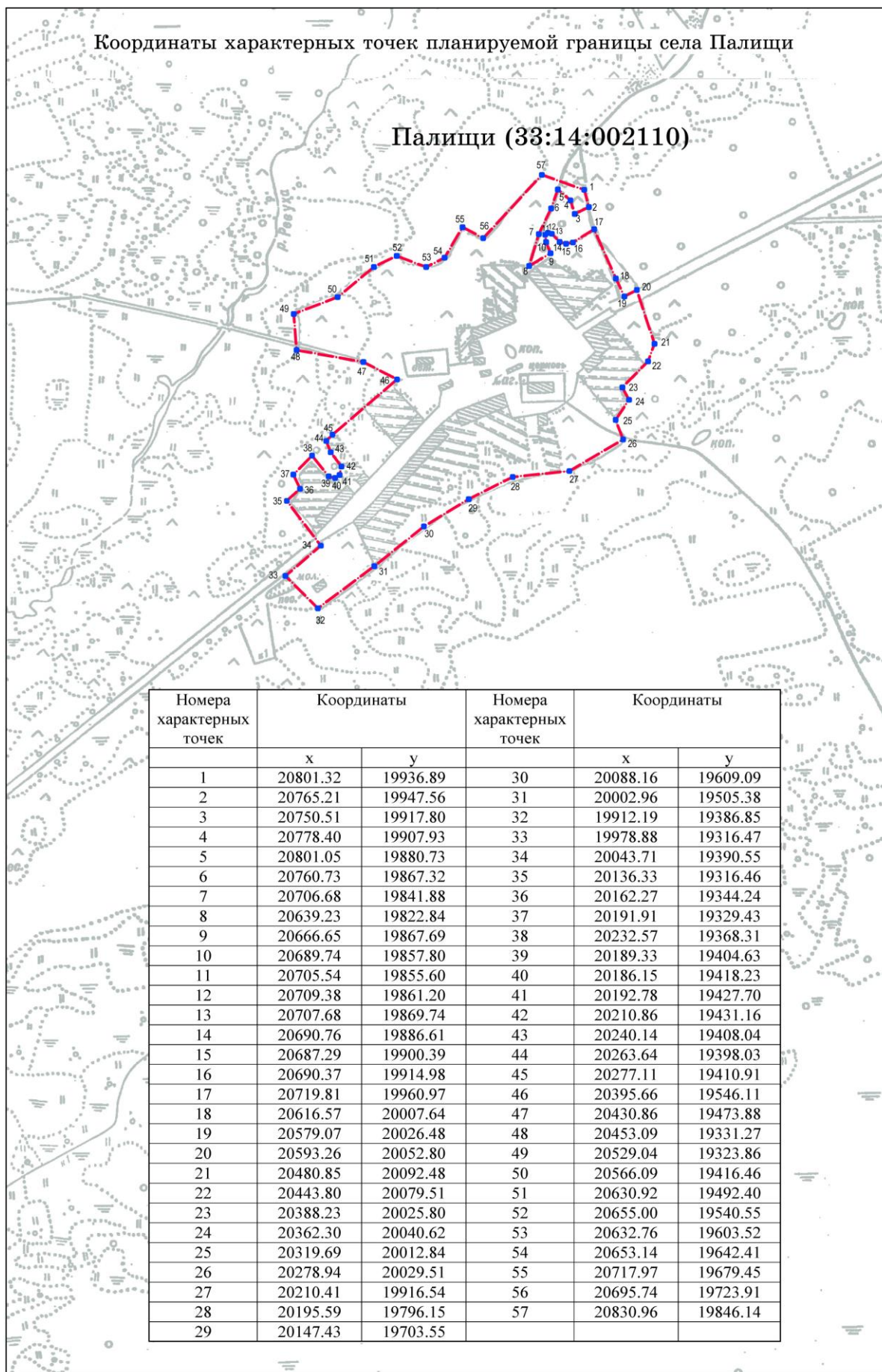
Палищи

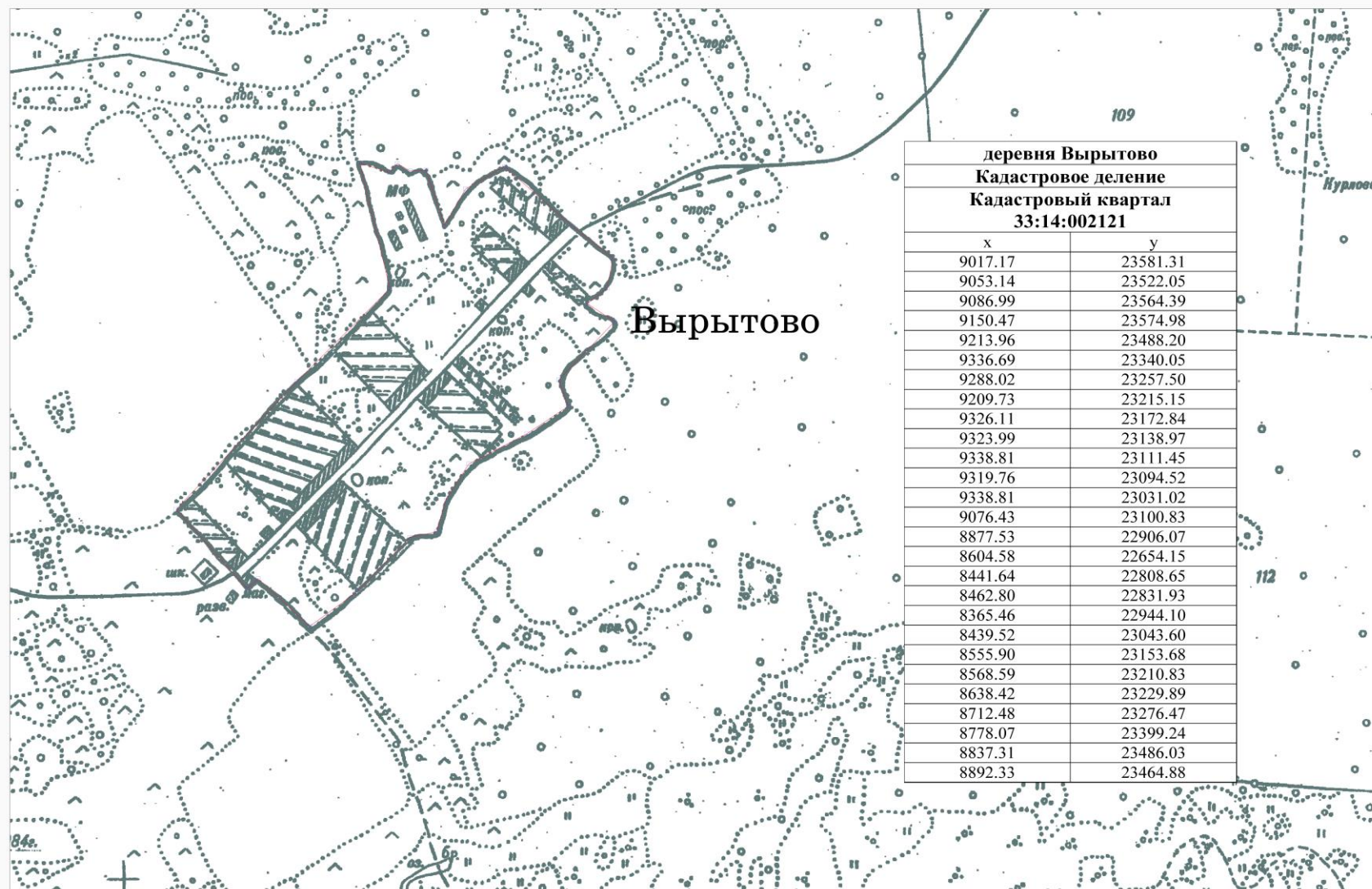
Село Палищи			
Кадастровое деление			
Кадастровый квартал 33:14:002110			
х	у	х	у
20362.30	20040.62	20430.86	19473.88
20388.23	20025.80	20395.66	19546.11
20443.80	20079.51	20277.11	19410.91
20480.85	20092.48	20191.91	19329.43
20606.81	20048.02	20162.27	19344.24
20719.81	19960.97	20136.33	19316.46
20801.32	19936.89	20043.71	19390.55
20830.96	19846.14	19978.88	19316.47
20695.74	19723.91	19912.19	19386.85
20717.97	19679.45	20002.96	19505.38
20653.14	19642.41	20088.16	19609.09
20632.76	19603.52	20147.43	19703.55
20655.00	19540.55	20195.59	19796.15
20630.92	19492.40	20210.41	19916.54
20566.09	19416.46	20278.94	20029.51
20529.04	19323.86	20319.69	20012.84
20453.09	19331.27		

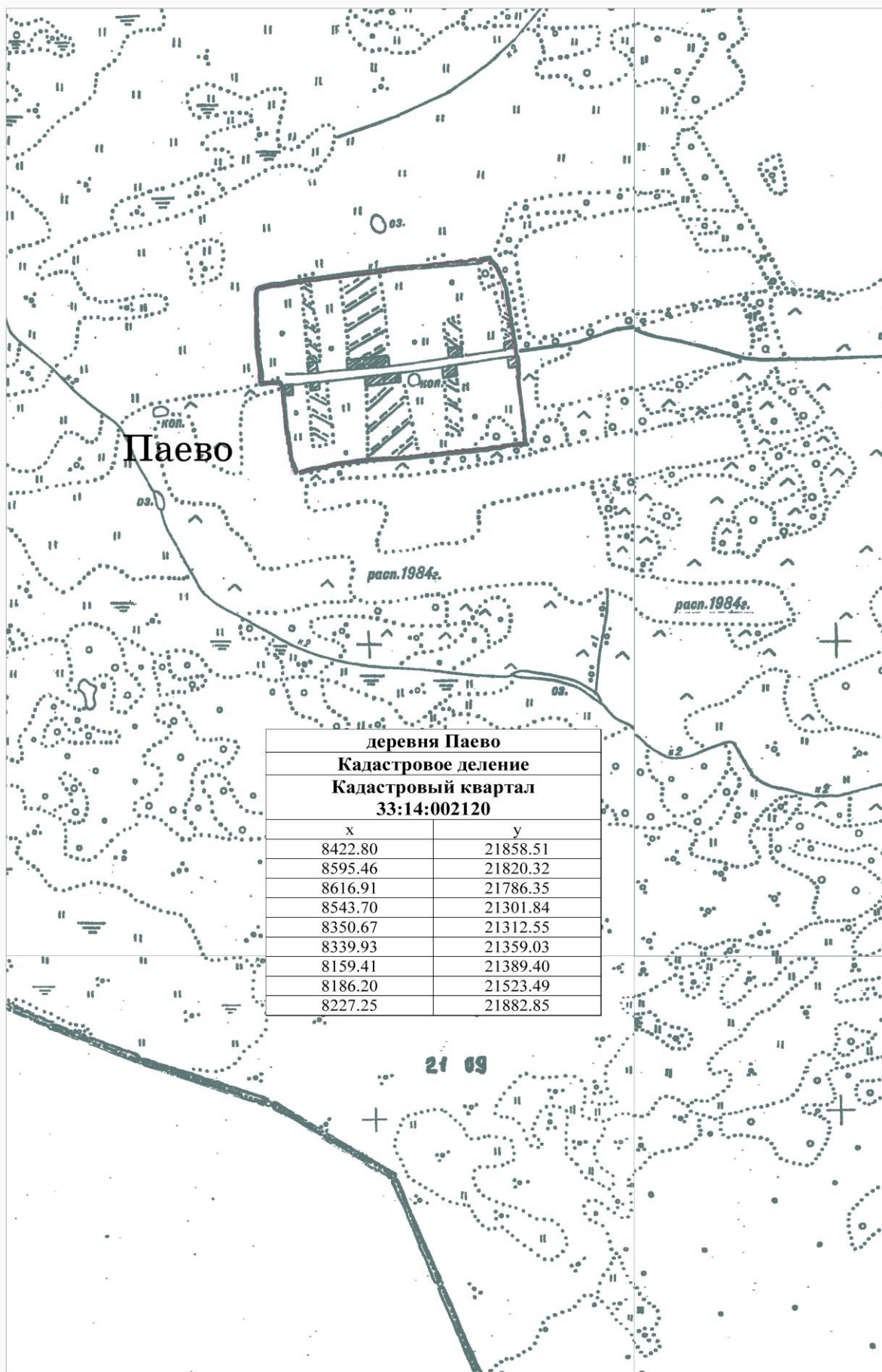


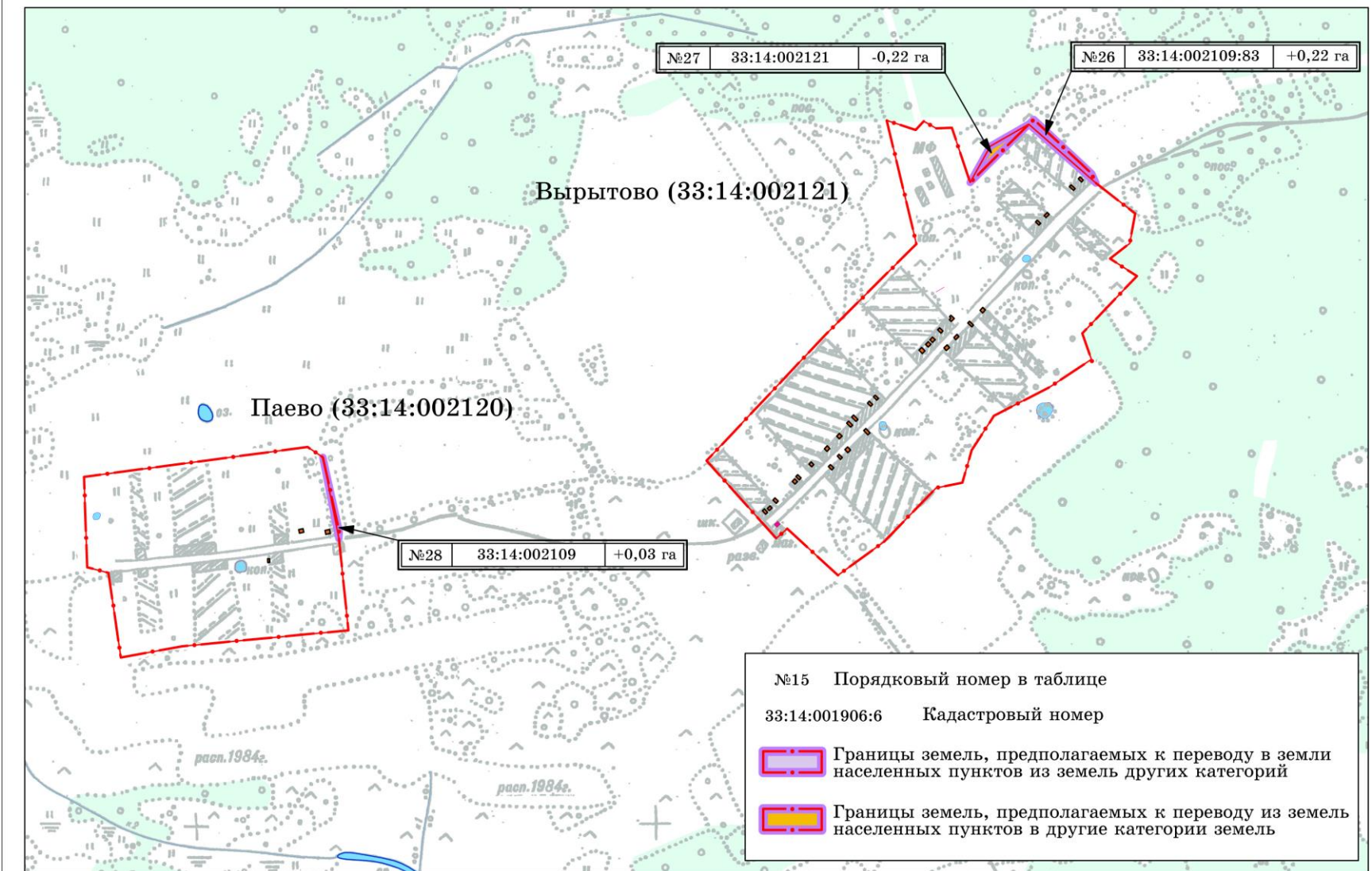
Координаты характерных точек планируемой границы села Палищи

Палищи (33:14:002110)



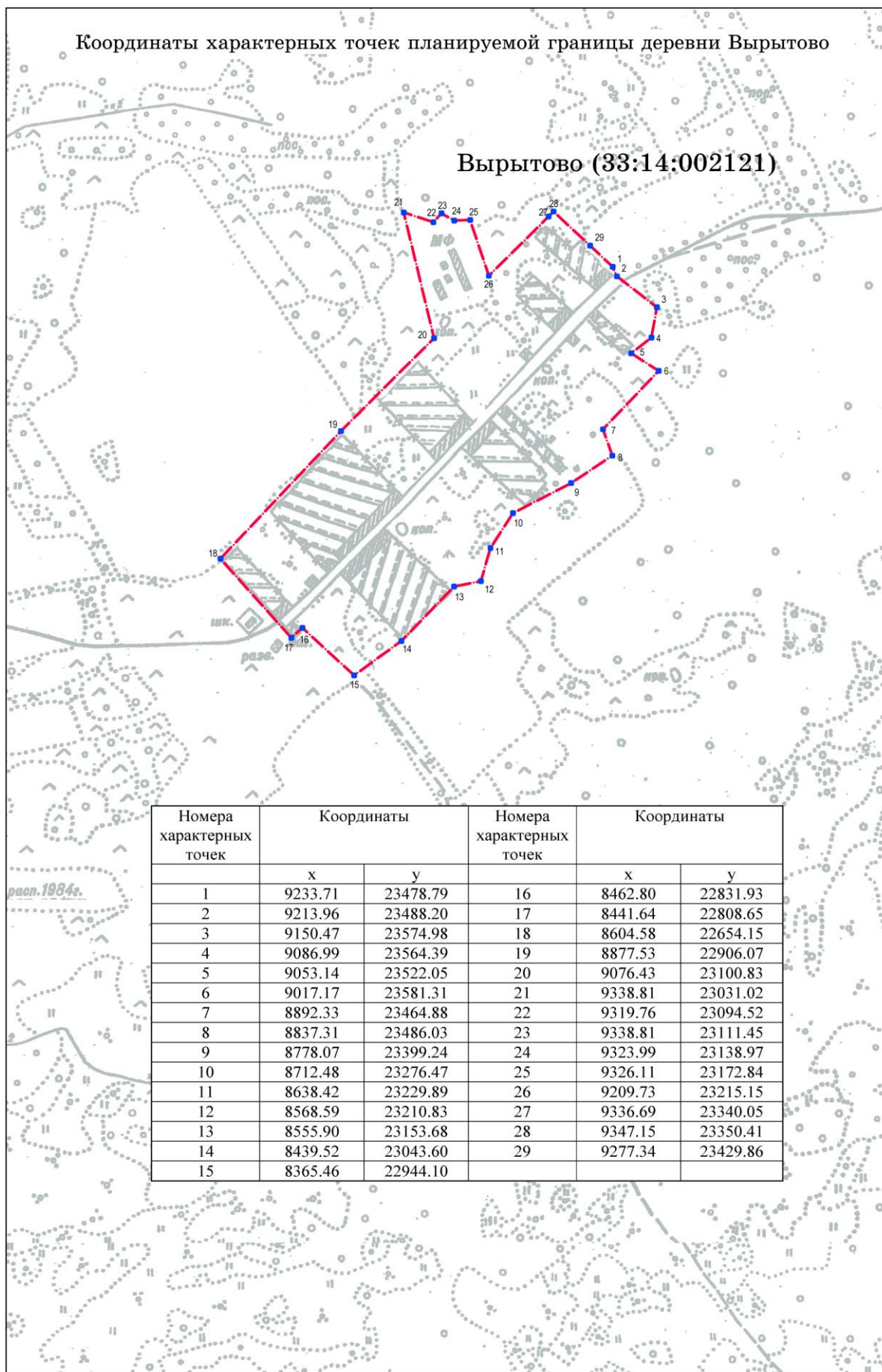






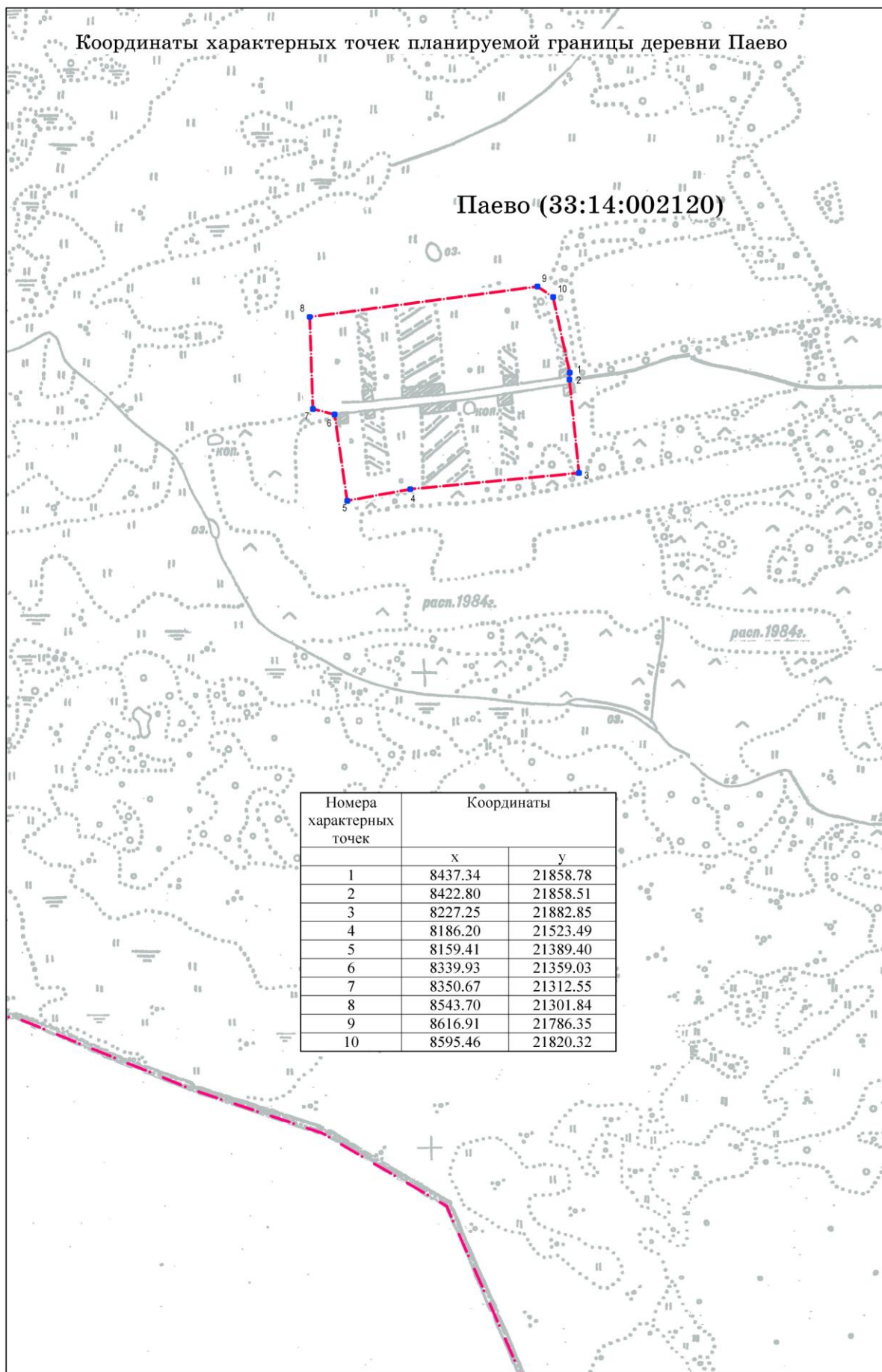
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Вырытово

Вырытово (33:14:002121)

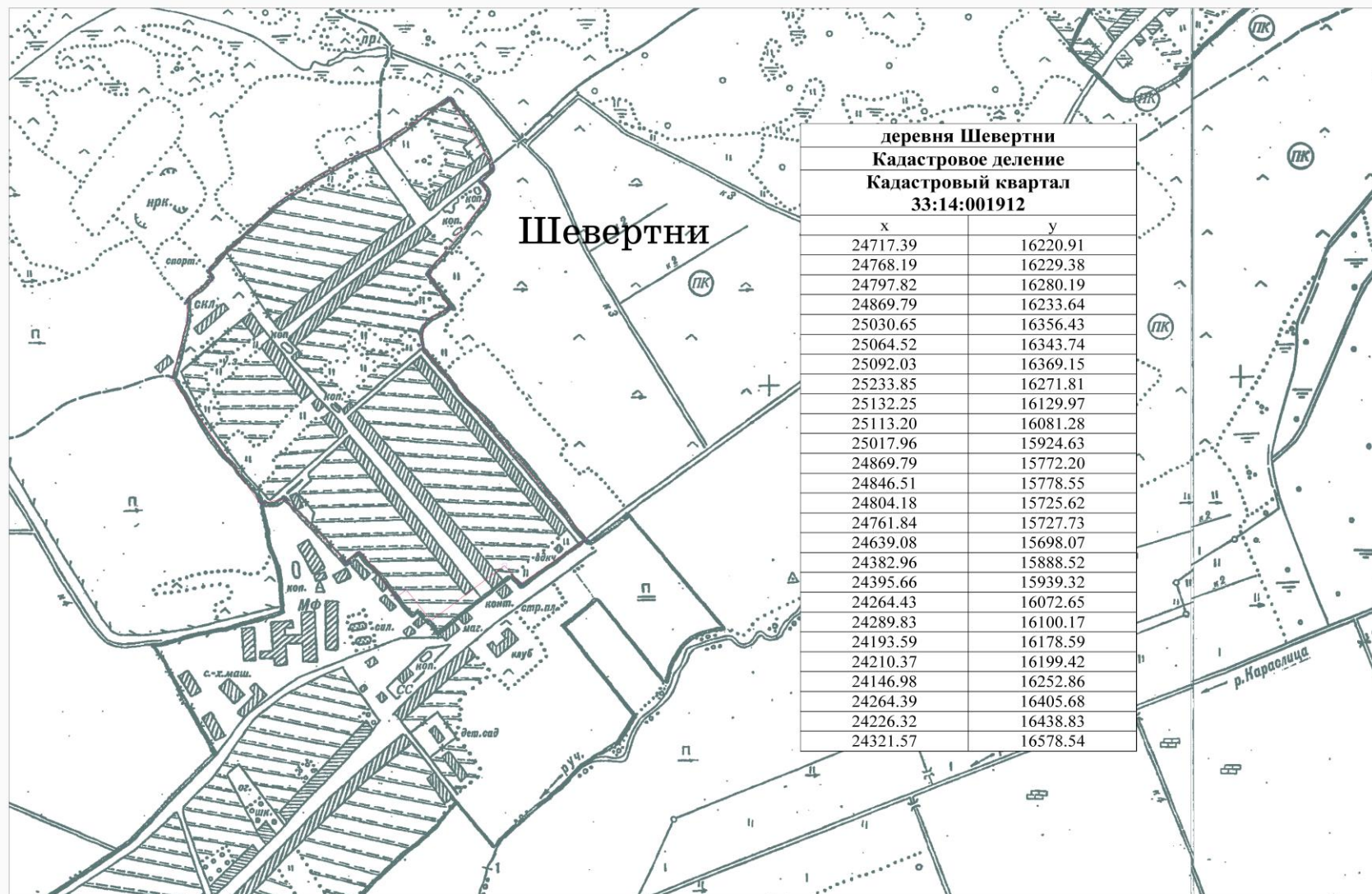


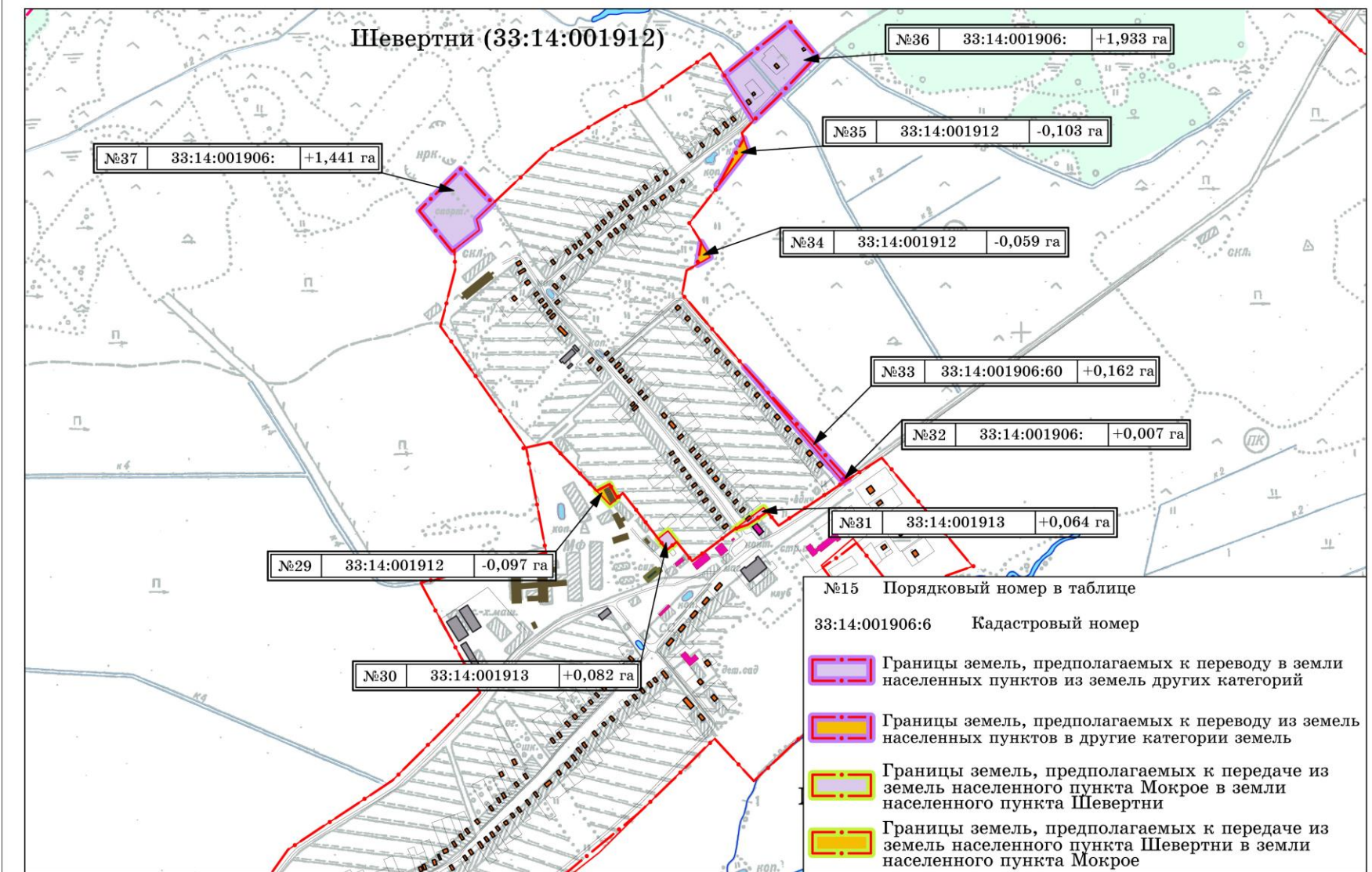
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Паево

Паево (33:14:002120)

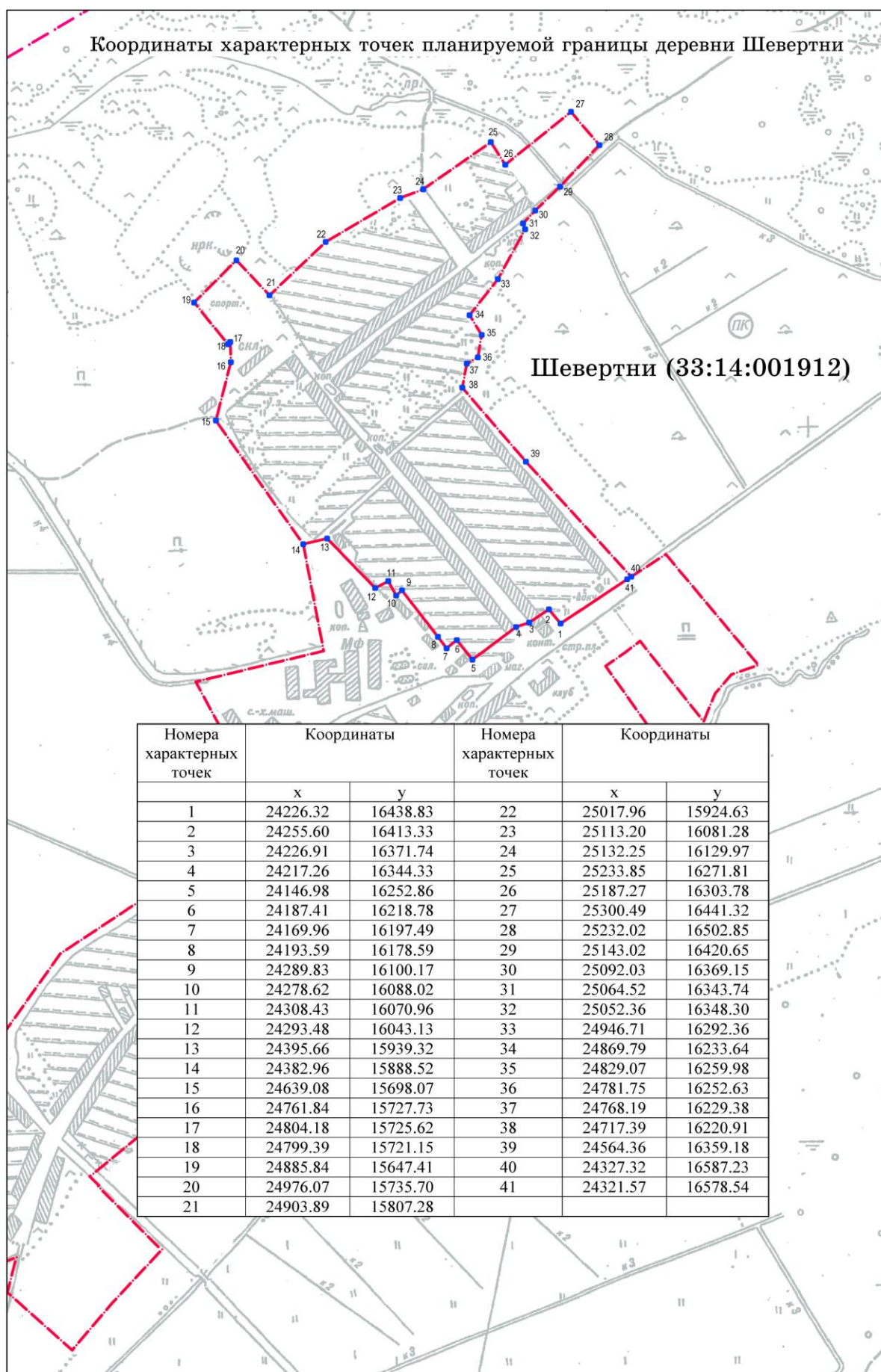


Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	8437.34	21858.78
2	8422.80	21858.51
3	8227.25	21882.85
4	8186.20	21523.49
5	8159.41	21389.40
6	8339.93	21359.03
7	8350.67	21312.55
8	8543.70	21301.84
9	8616.91	21786.35
10	8595.46	21820.32

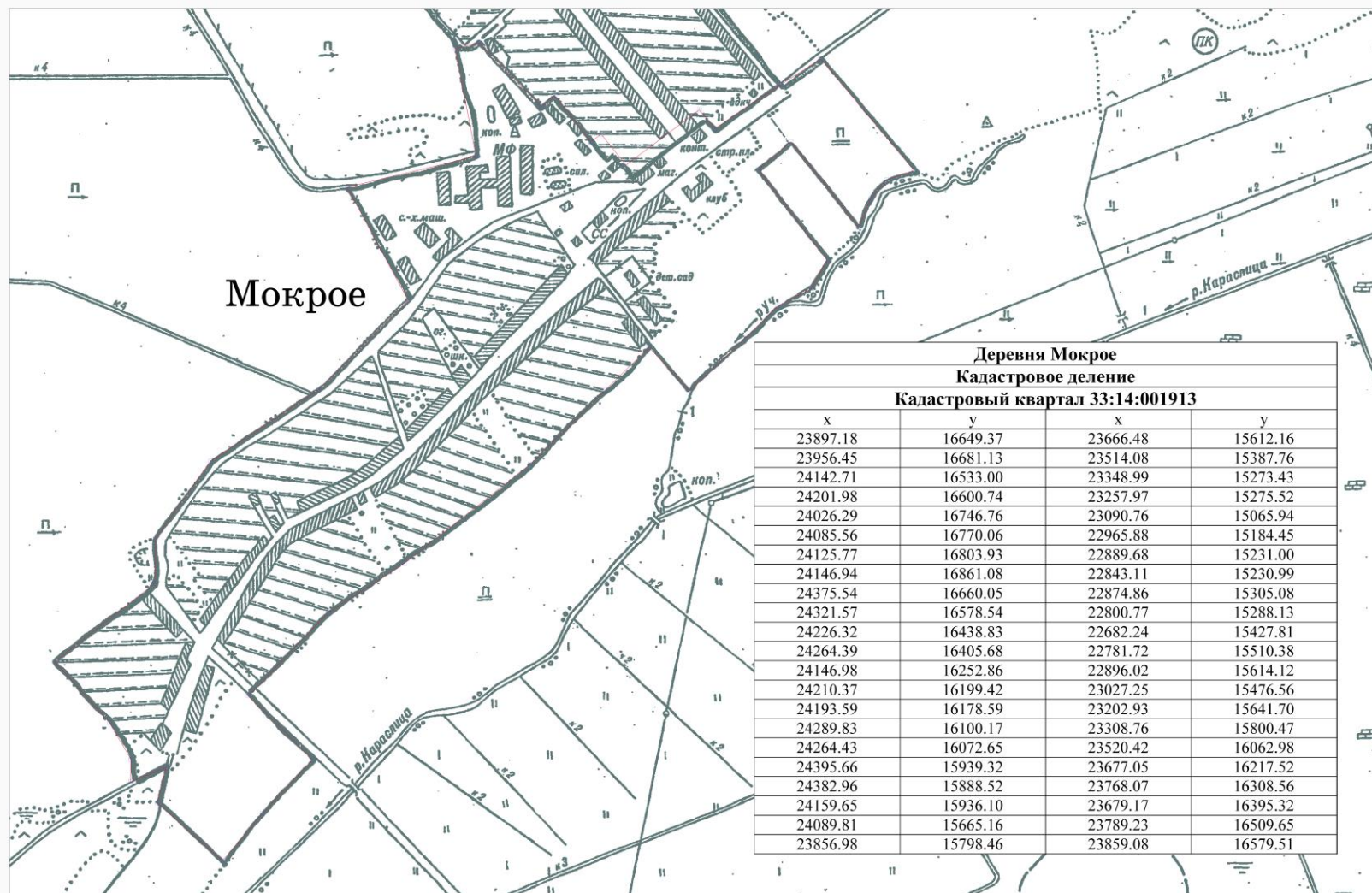


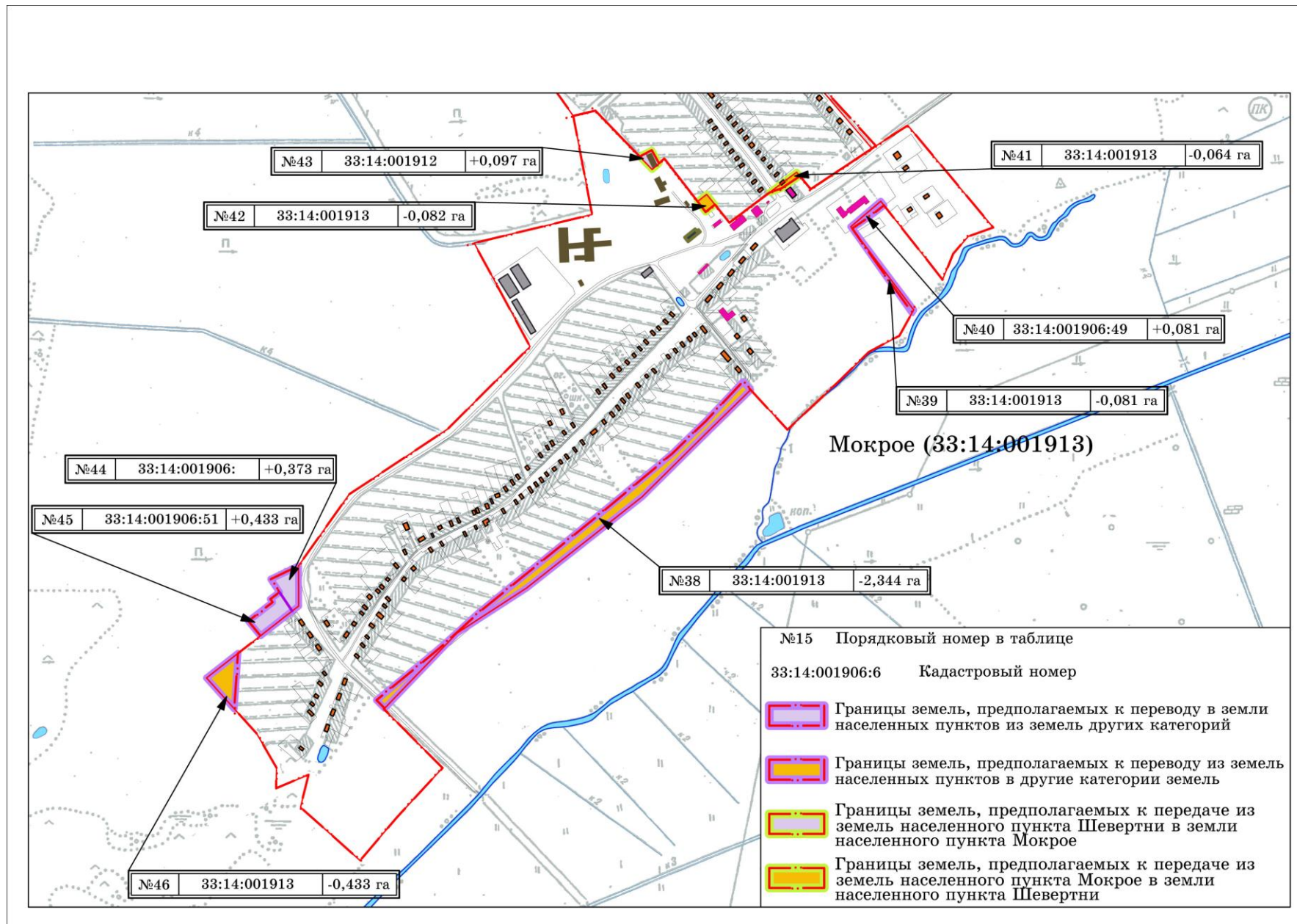


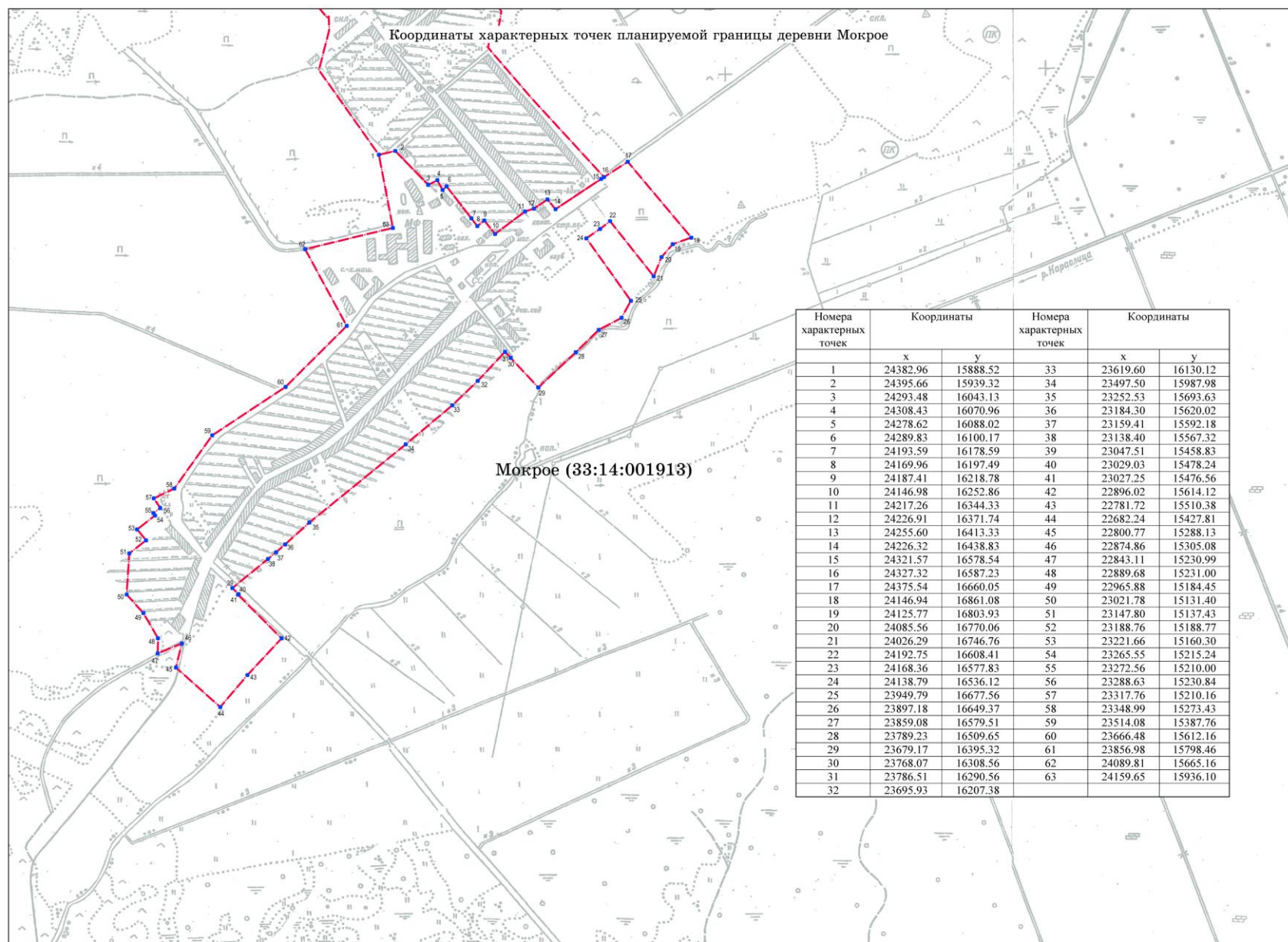
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Шевертни

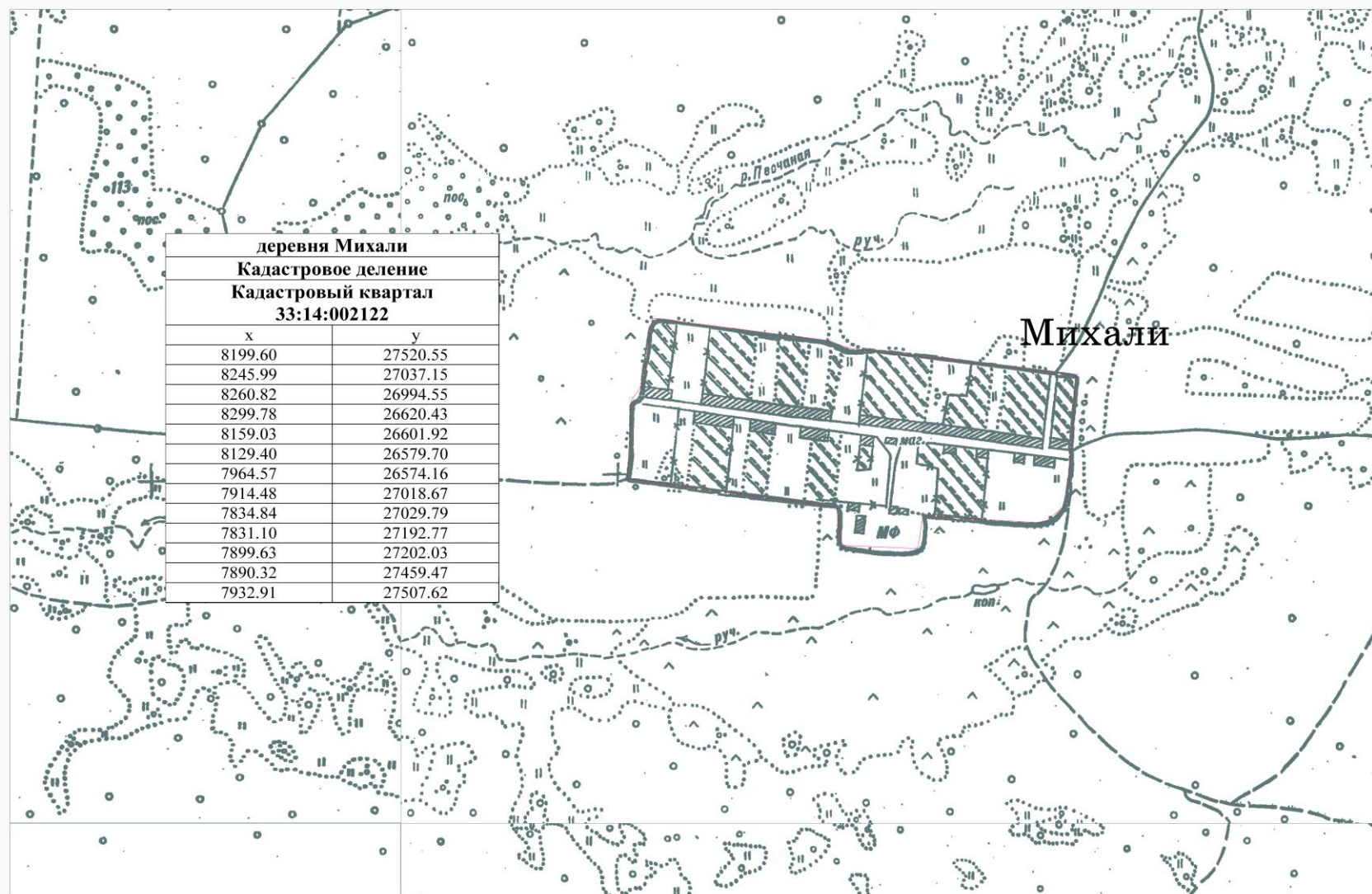


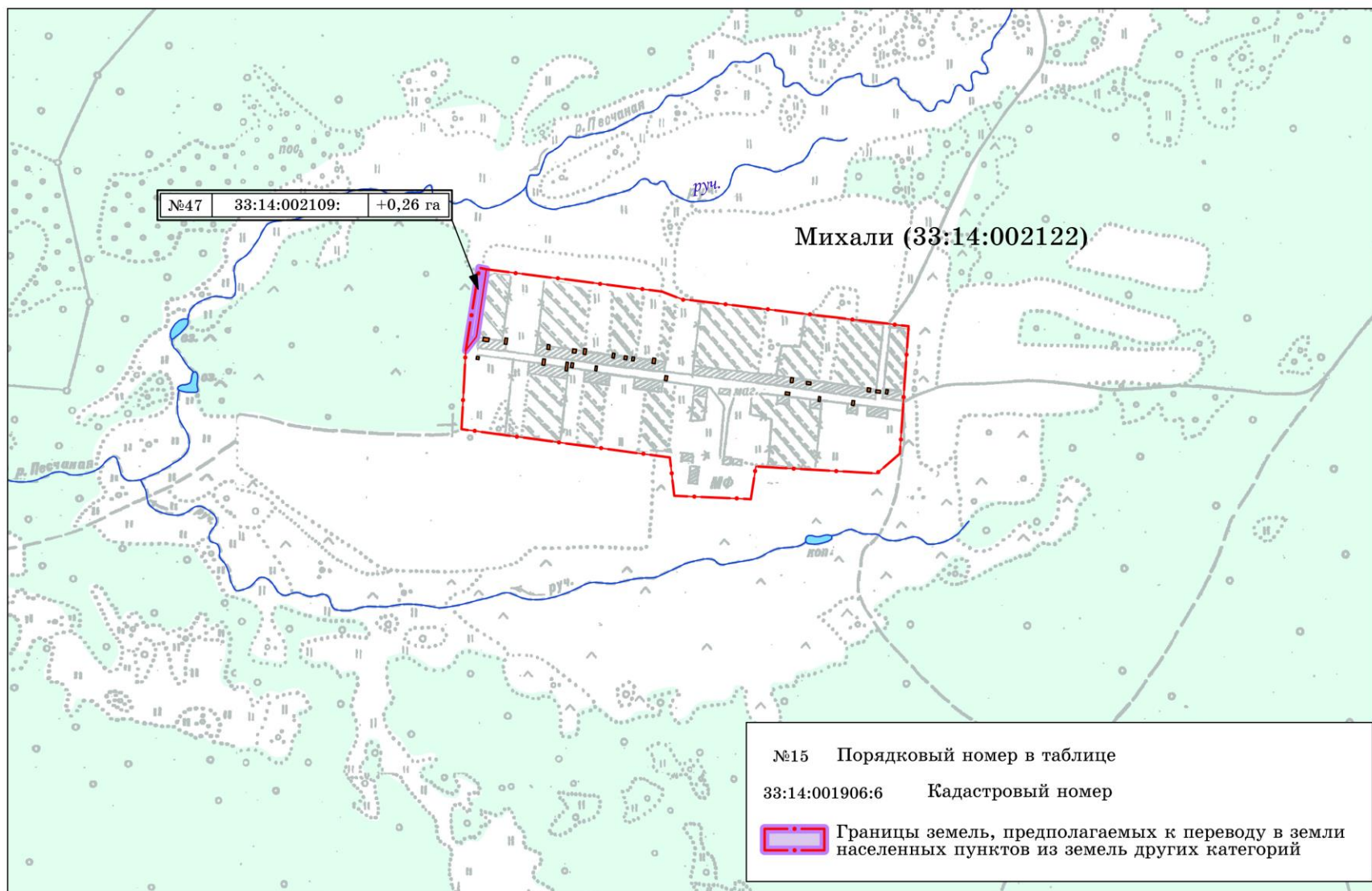
Номера характерных точек	Координаты		Номера характерных точек	Координаты	
	x	y		x	y
1	24226.32	16438.83	22	25017.96	15924.63
2	24255.60	16413.33	23	25113.20	16081.28
3	24226.91	16371.74	24	25132.25	16129.97
4	24217.26	16344.33	25	25233.85	16271.81
5	24146.98	16252.86	26	25187.27	16303.78
6	24187.41	16218.78	27	25300.49	16441.32
7	24169.96	16197.49	28	25232.02	16502.85
8	24193.59	16178.59	29	25143.02	16420.65
9	24289.83	16100.17	30	25092.03	16369.15
10	24278.62	16088.02	31	25064.52	16343.74
11	24308.43	16070.96	32	25052.36	16348.30
12	24293.48	16043.13	33	24946.71	16292.36
13	24395.66	15939.32	34	24869.79	16233.64
14	24382.96	15888.52	35	24829.07	16259.98
15	24639.08	15698.07	36	24781.75	16252.63
16	24761.84	15727.73	37	24768.19	16229.38
17	24804.18	15725.62	38	24717.39	16220.91
18	24799.39	15721.15	39	24564.36	16359.18
19	24885.84	15647.41	40	24327.32	16587.23
20	24976.07	15735.70	41	24321.57	16578.54
21	24903.89	15807.28			







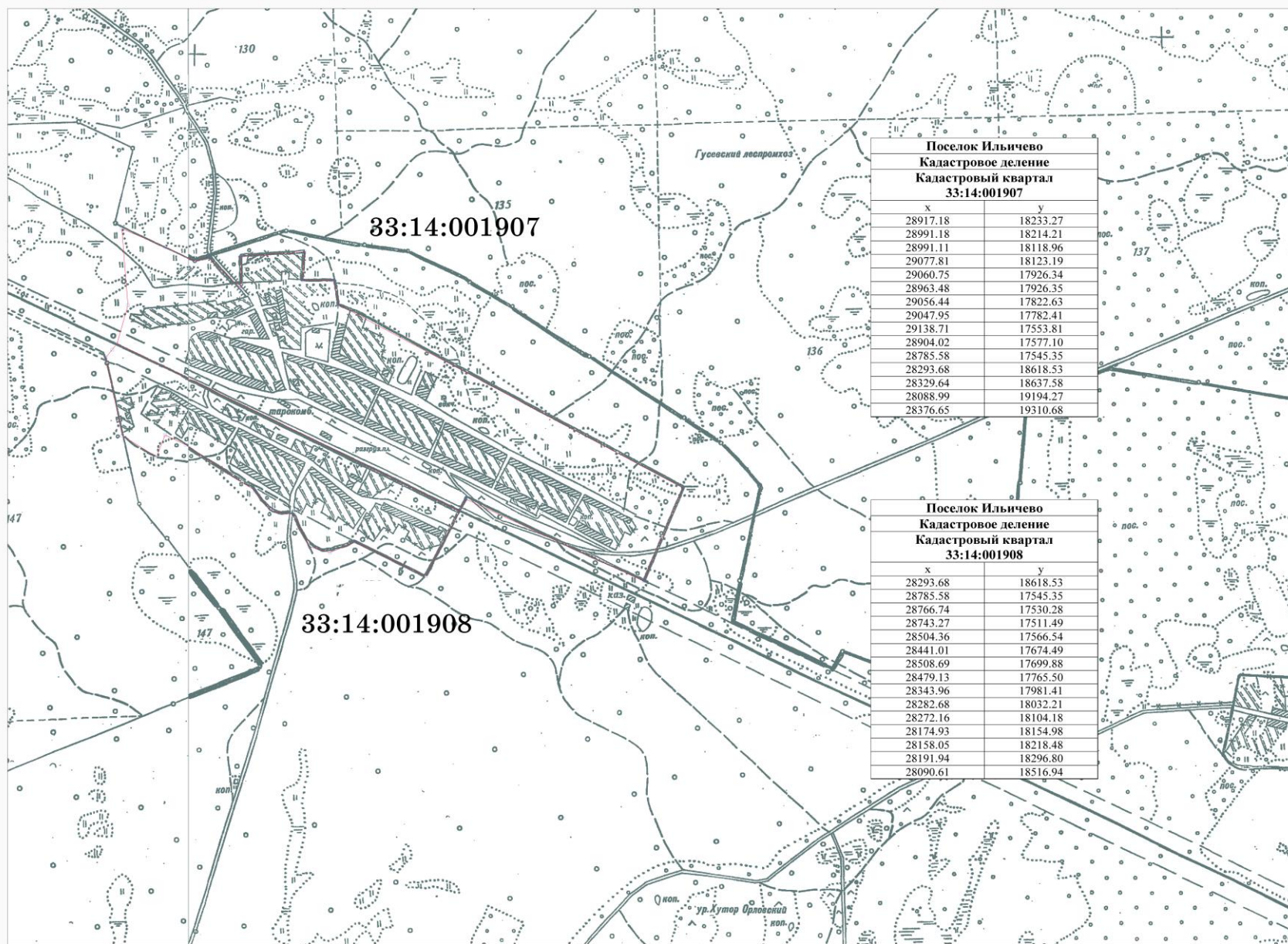


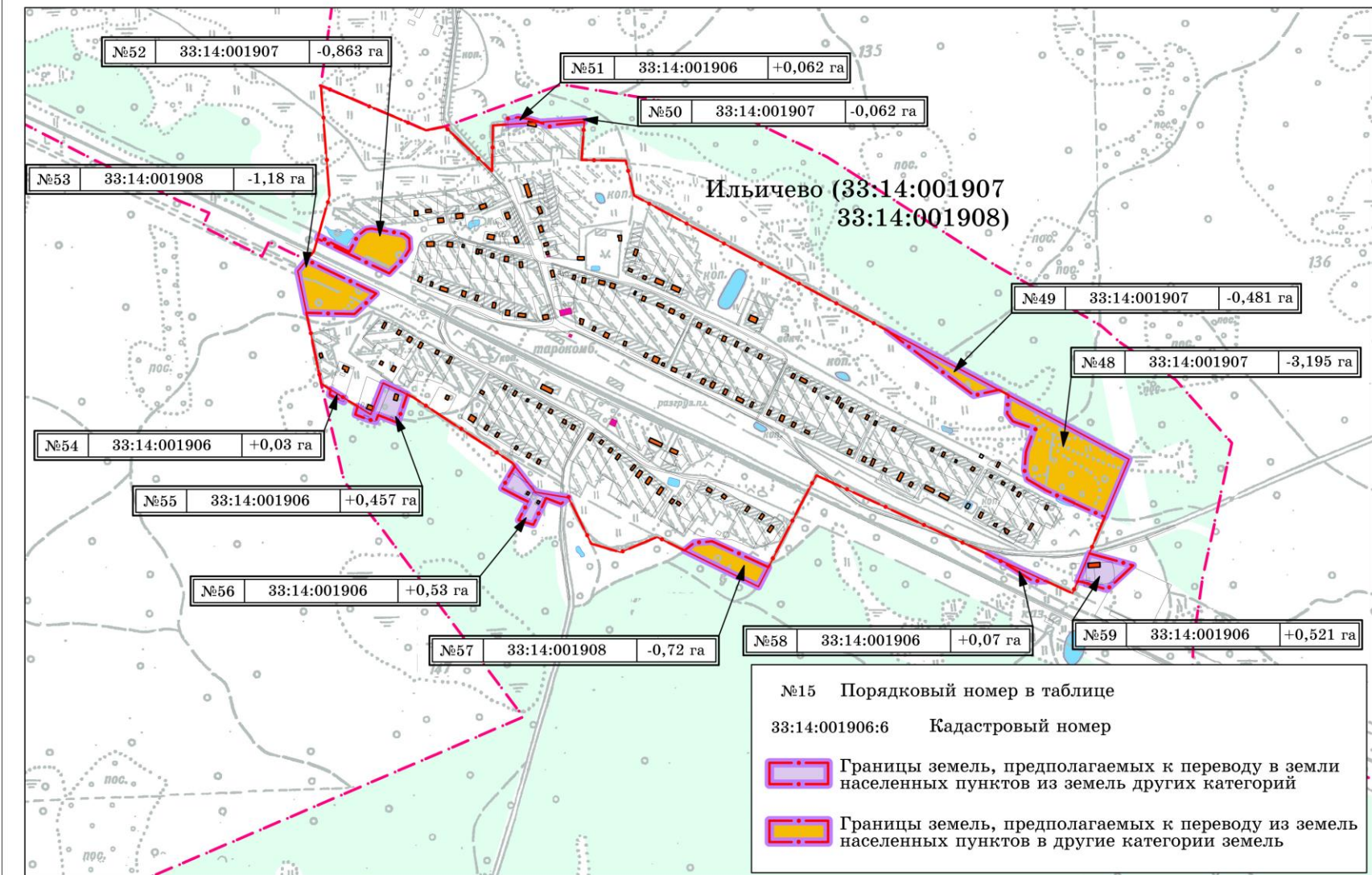


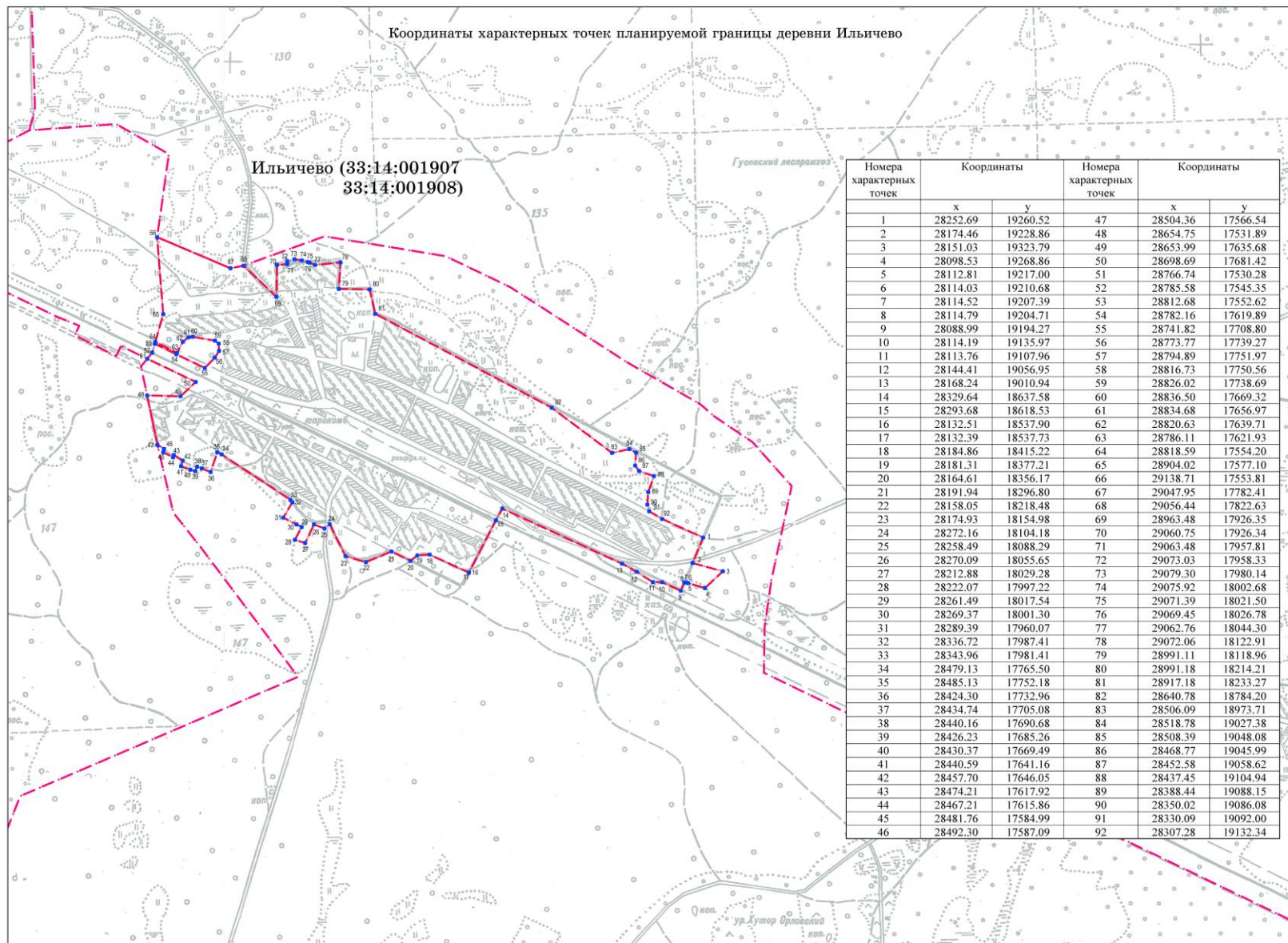
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Михали

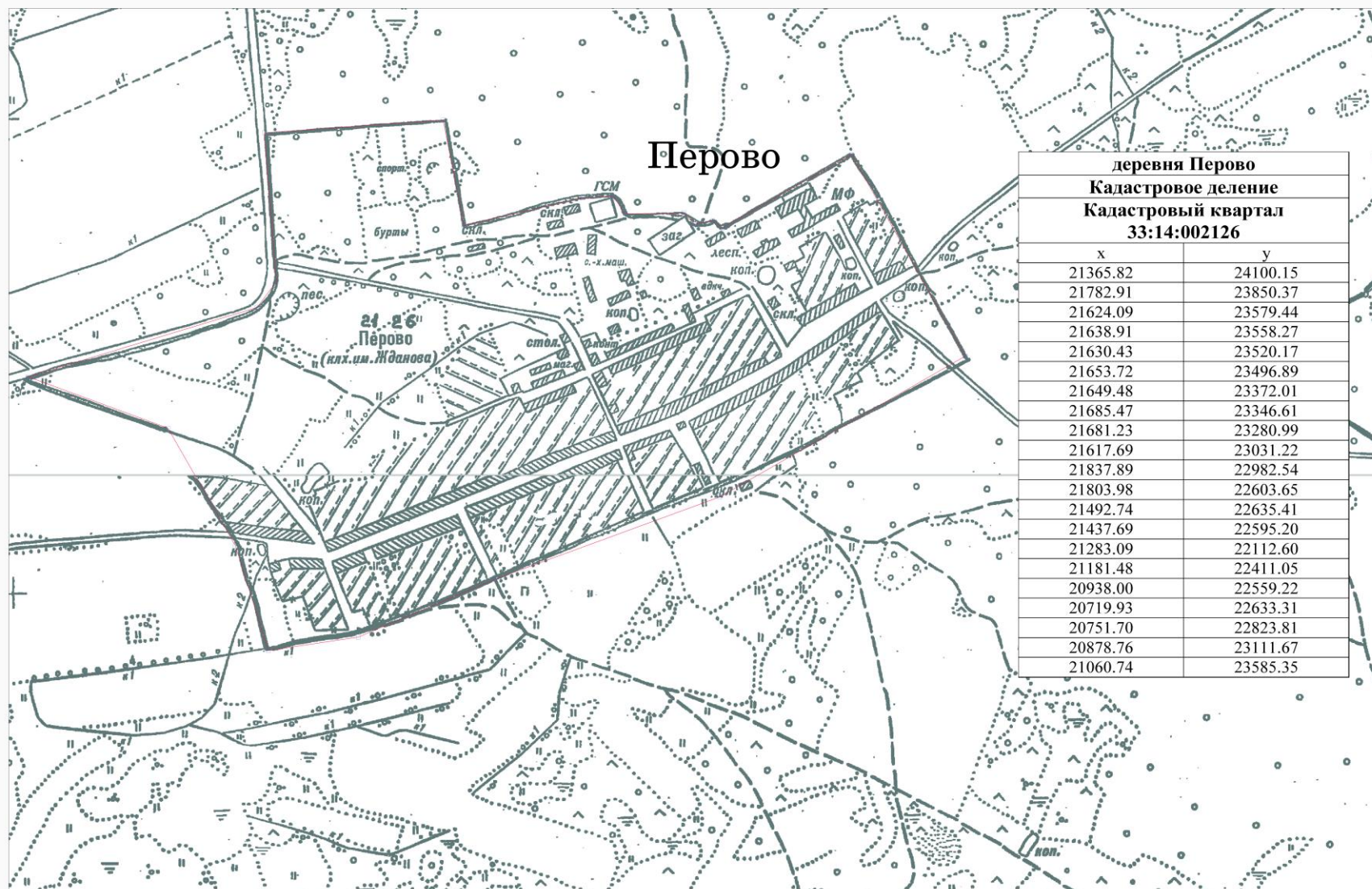
Михали (33:14:002122)

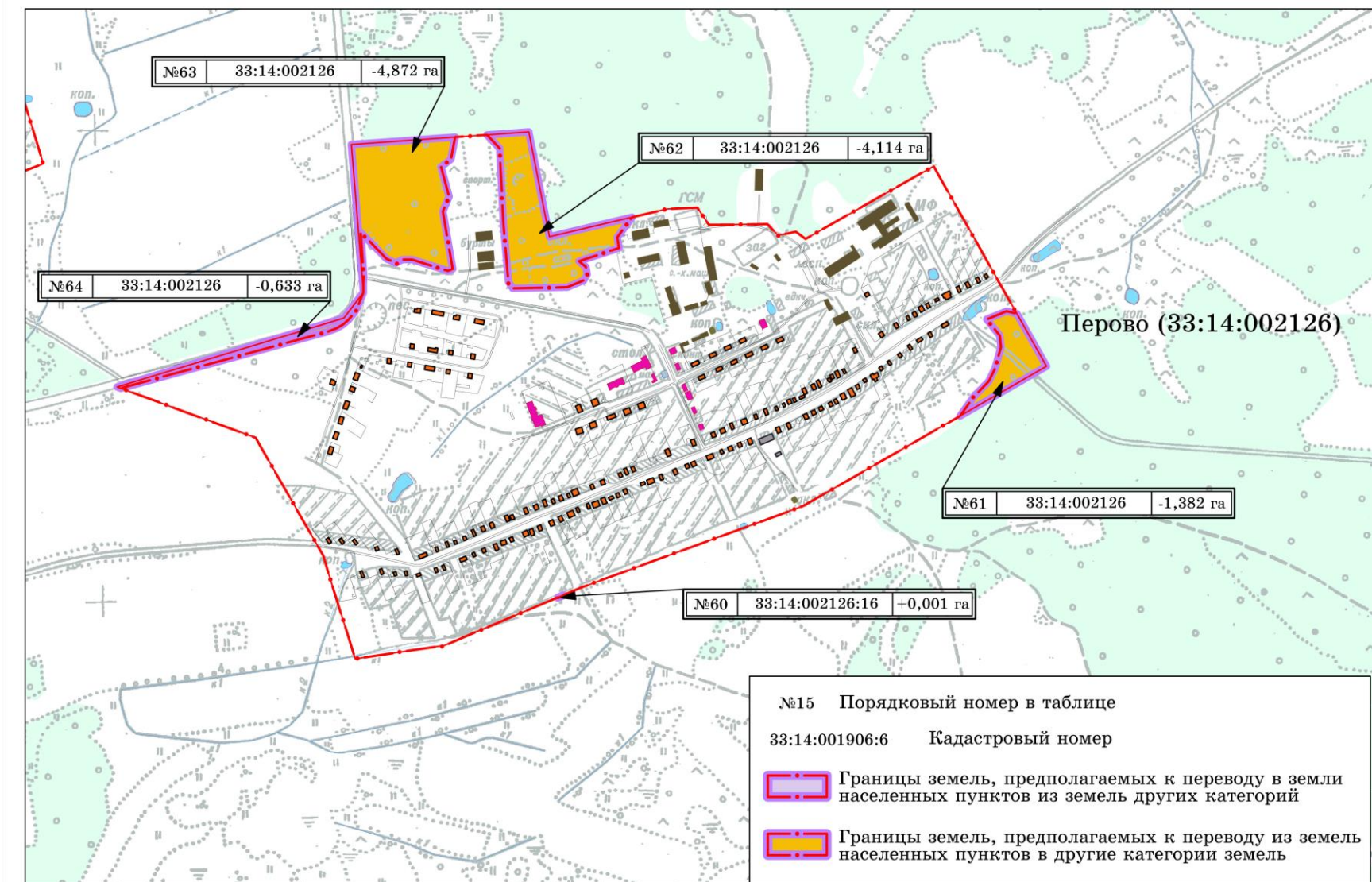
Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	7964.57	26574.16
2	8129.40	26579.70
3	8302.75	26604.88
4	8299.78	26620.43
5	8260.82	26994.55
6	8245.99	27037.15
7	8199.60	27520.55
8	7932.91	27507.62
9	7890.32	27459.47
10	7899.63	27202.03
11	7831.10	27192.77
12	7834.84	27029.79
13	7914.48	27018.67

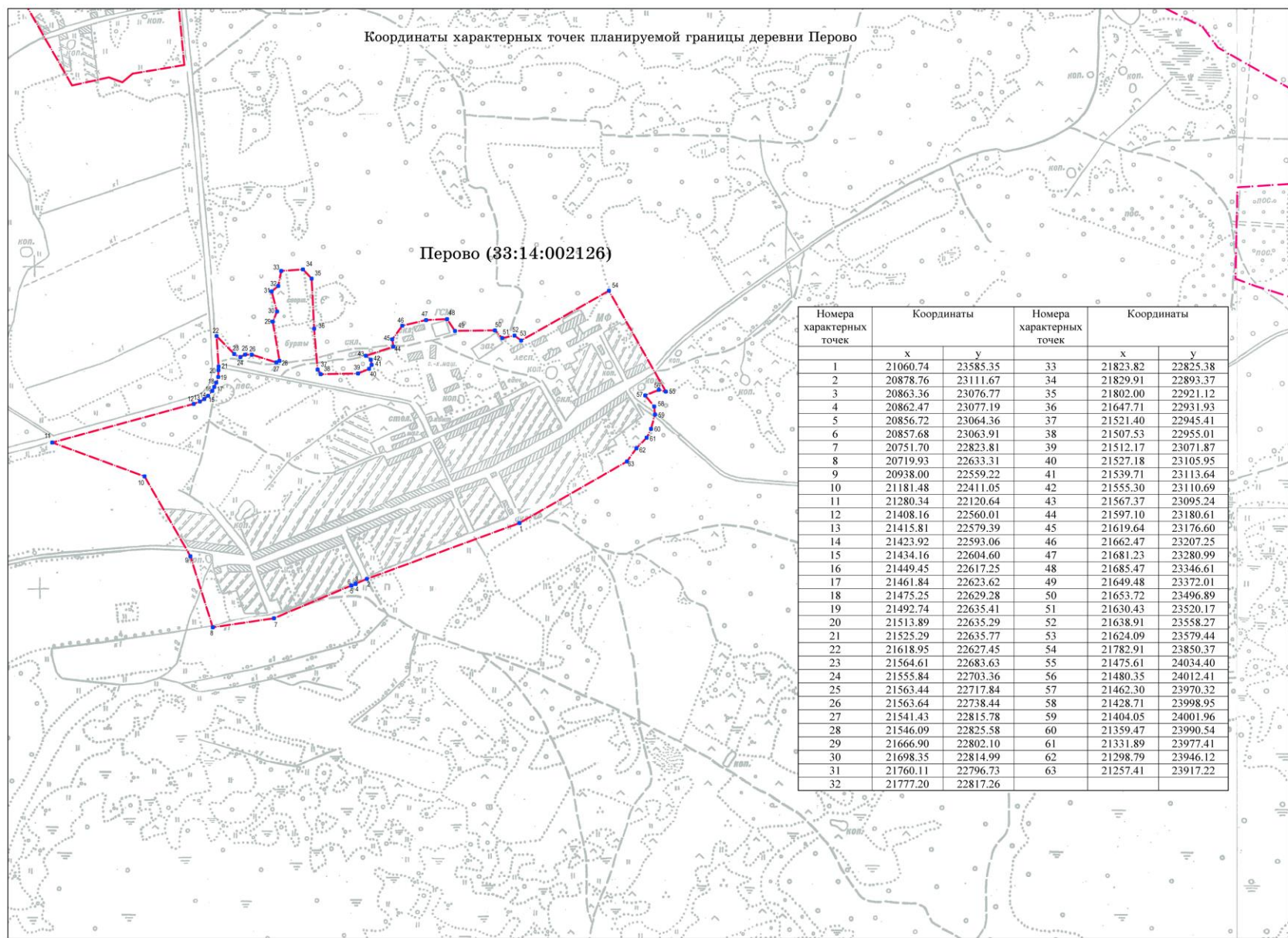


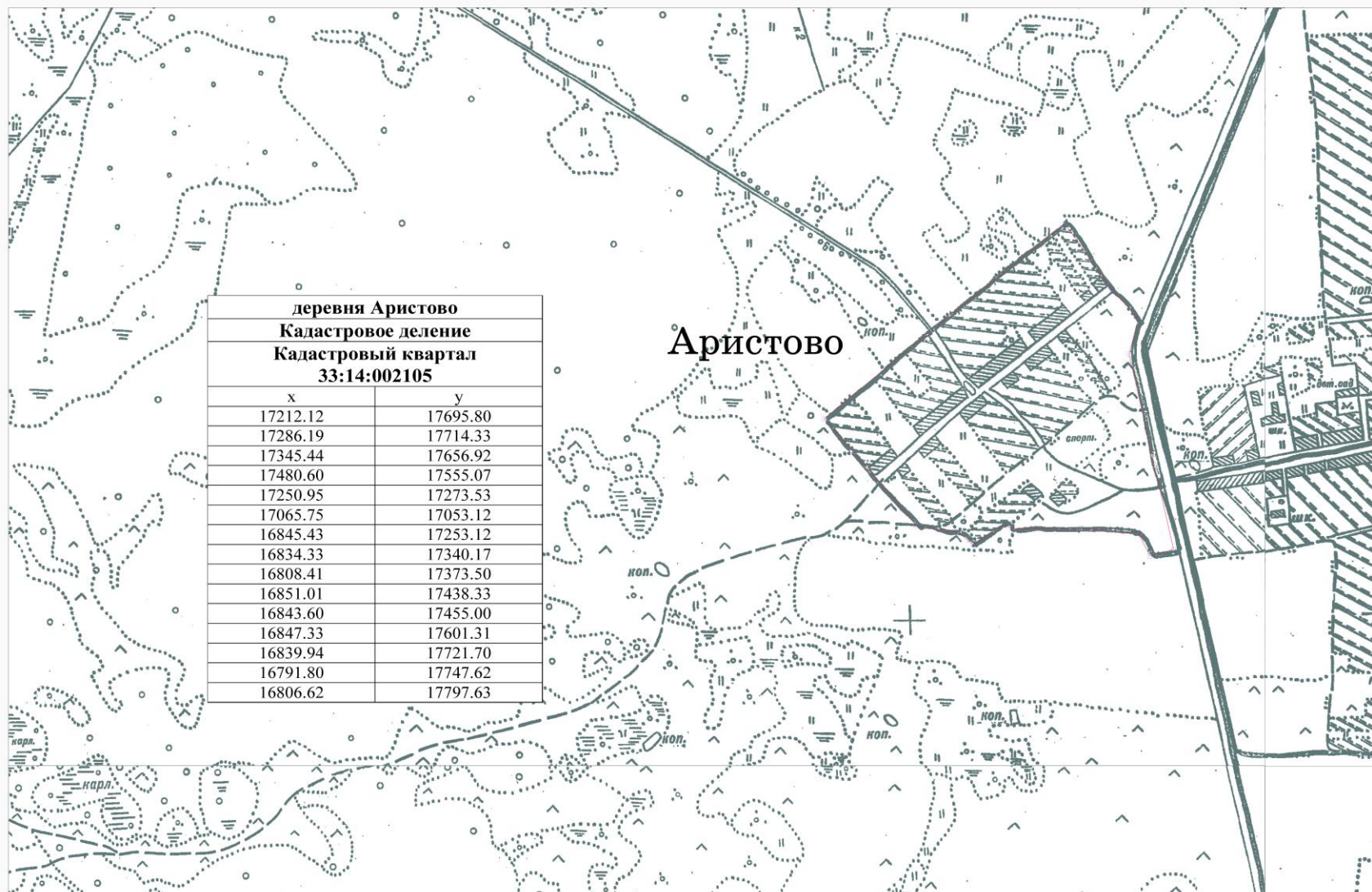




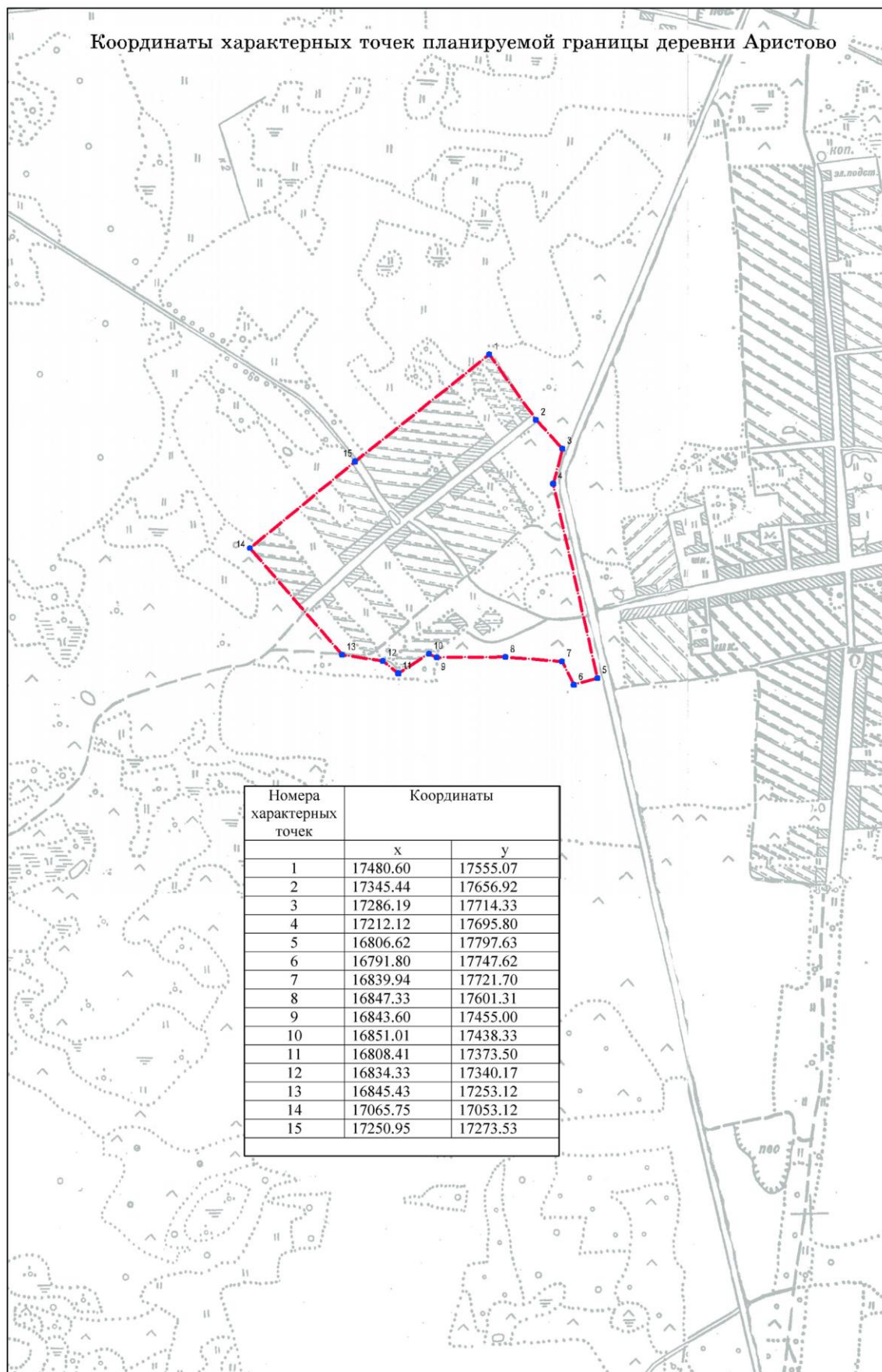


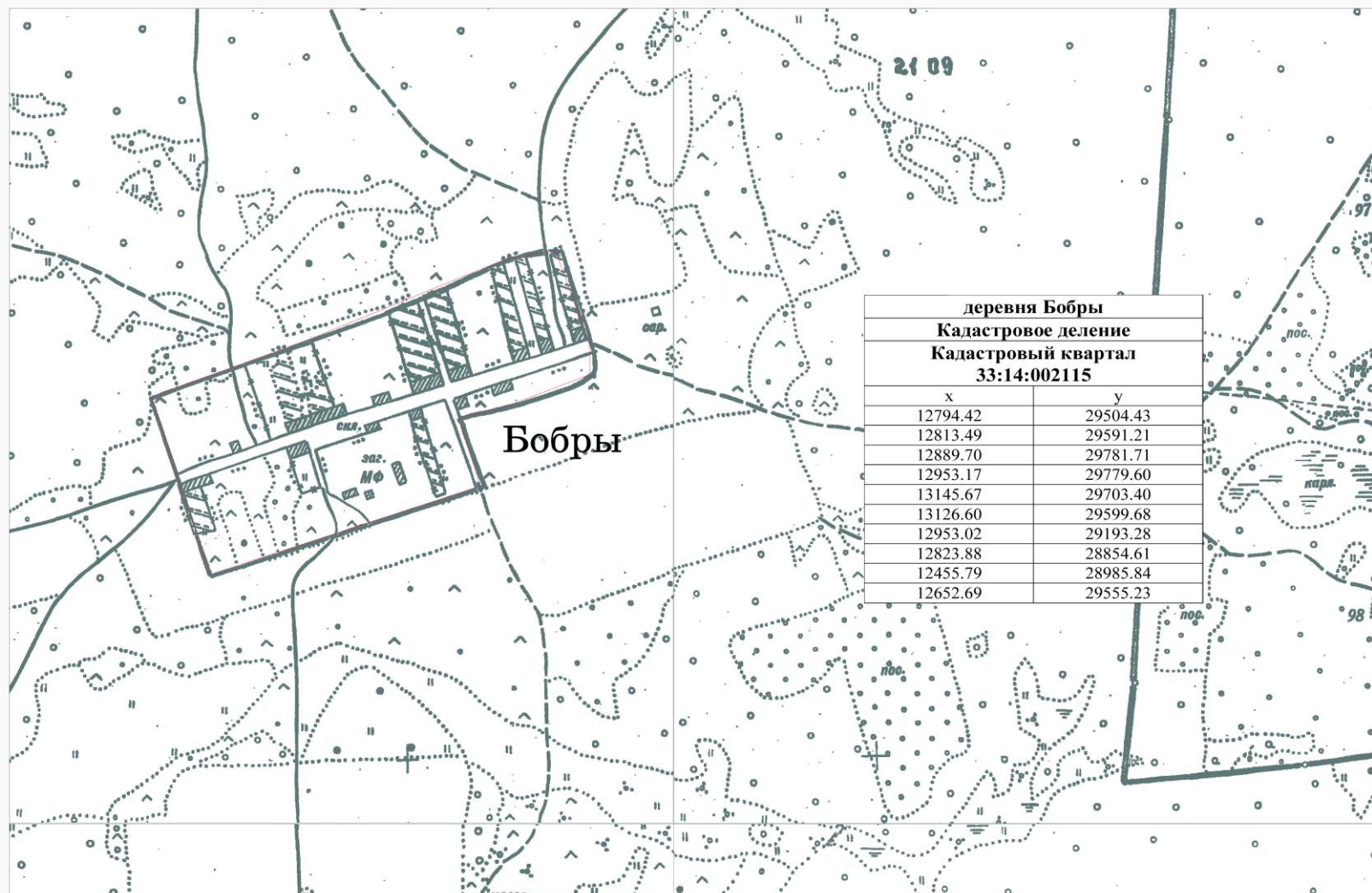






Координаты характерных точек планируемой границы деревни Аристово

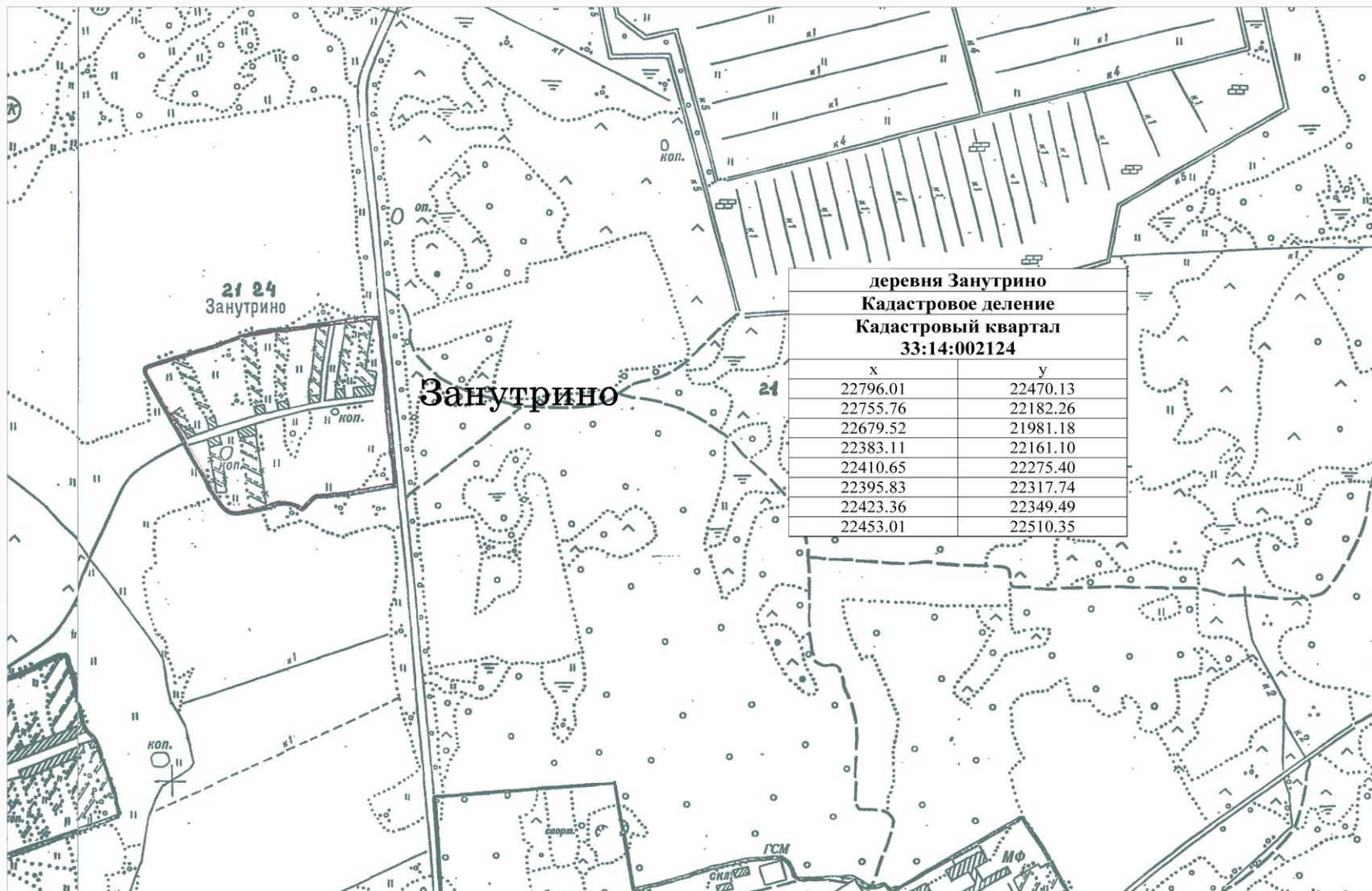




Координаты характерных точек планируемой границы деревни Бобры

Бобры (33:14:002115)

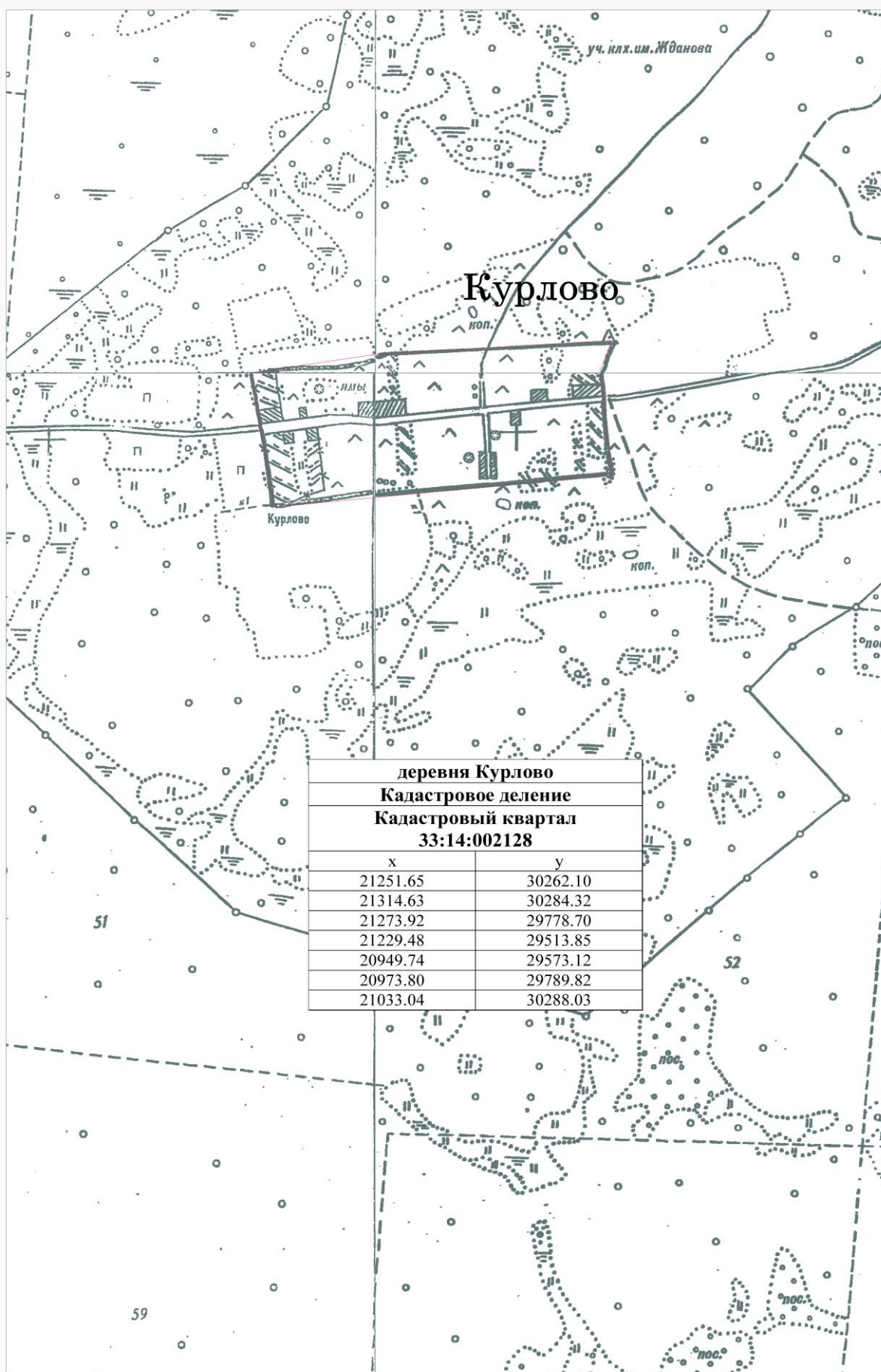
Номера характерных точек	Координаты	
	х	у
1	13126.60	29599.68
2	13145.67	29703.40
3	12953.17	29779.60
4	12889.70	29781.71
5	12813.49	29591.21
6	12794.42	29504.43
7	12652.69	29555.23
8	12455.79	28985.84
9	12823.88	28854.61
10	12953.02	29193.28



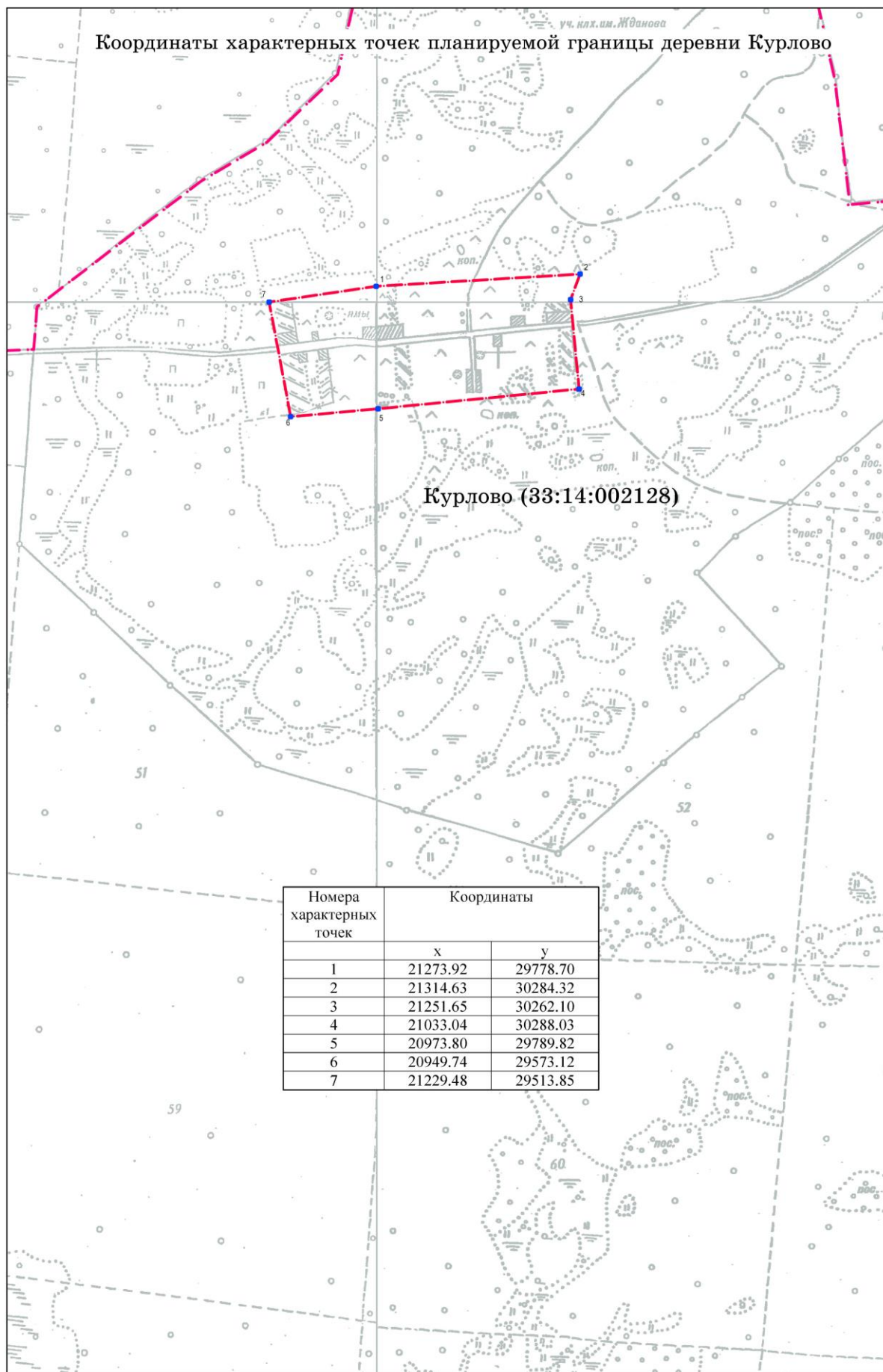
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Занутрино

Занутрино (33:14:002124)

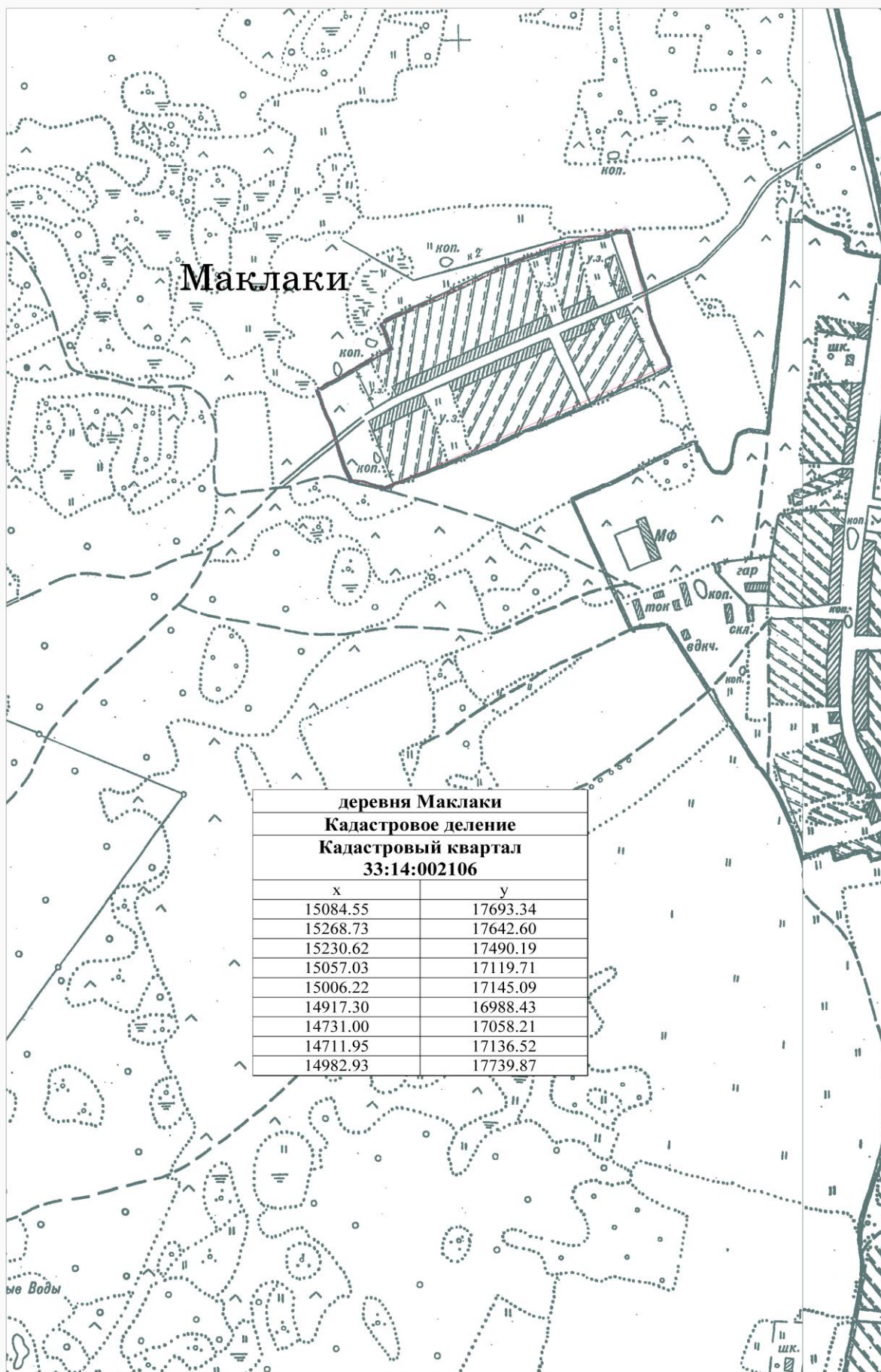
Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	22755.76	22182.26
2	22796.01	22470.13
3	22453.01	22510.35
4	22423.36	22349.49
5	22395.83	22317.74
6	22410.65	22275.40
7	22383.11	22161.10
8	22679.52	21981.18



Координаты характерных точек планируемой границы деревни Курлово



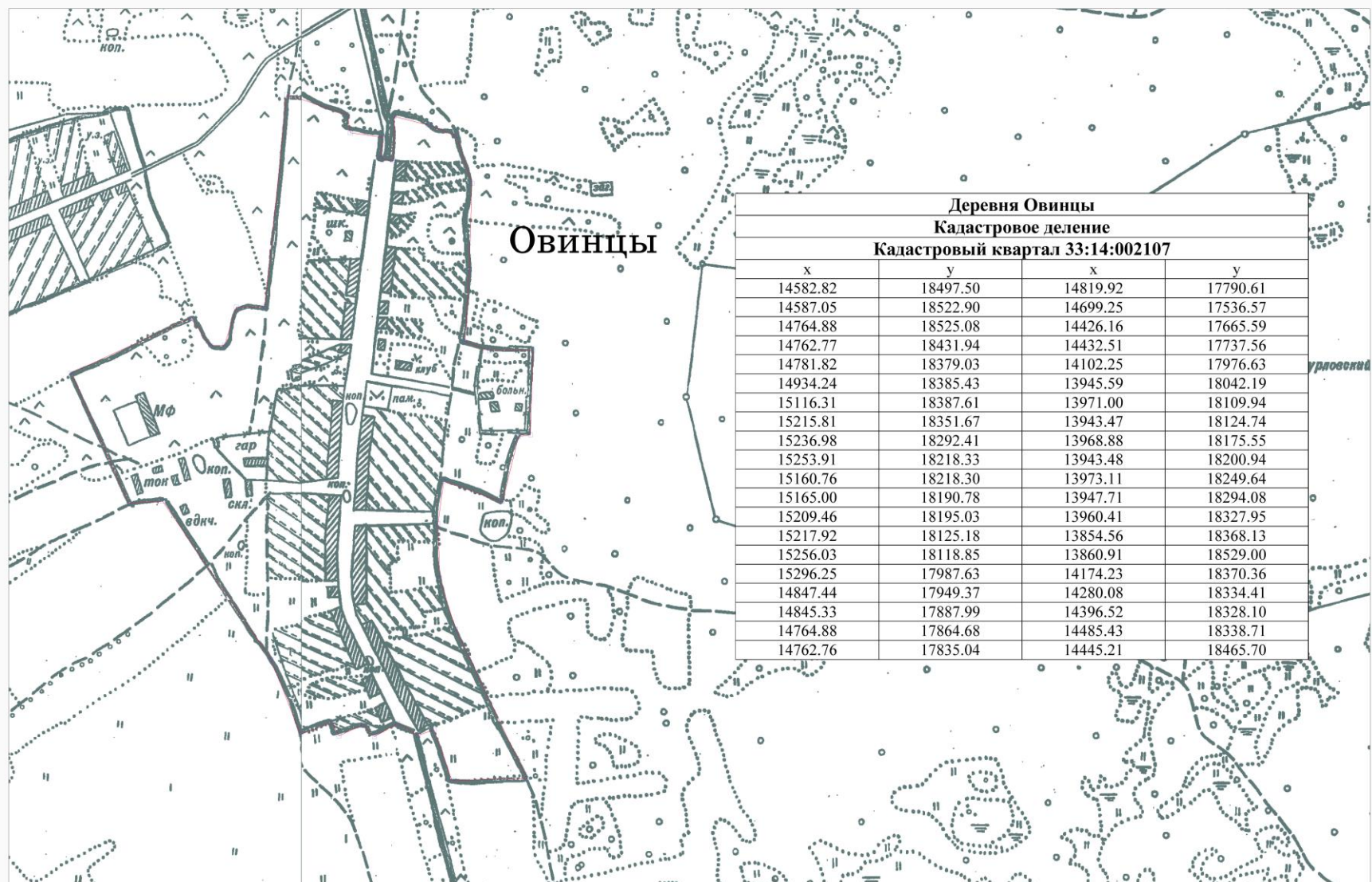
Номера характерных точек	Координаты	
	x	y
1	21273.92	29778.70
2	21314.63	30284.32
3	21251.65	30262.10
4	21033.04	30288.03
5	20973.80	29789.82
6	20949.74	29573.12
7	21229.48	29513.85



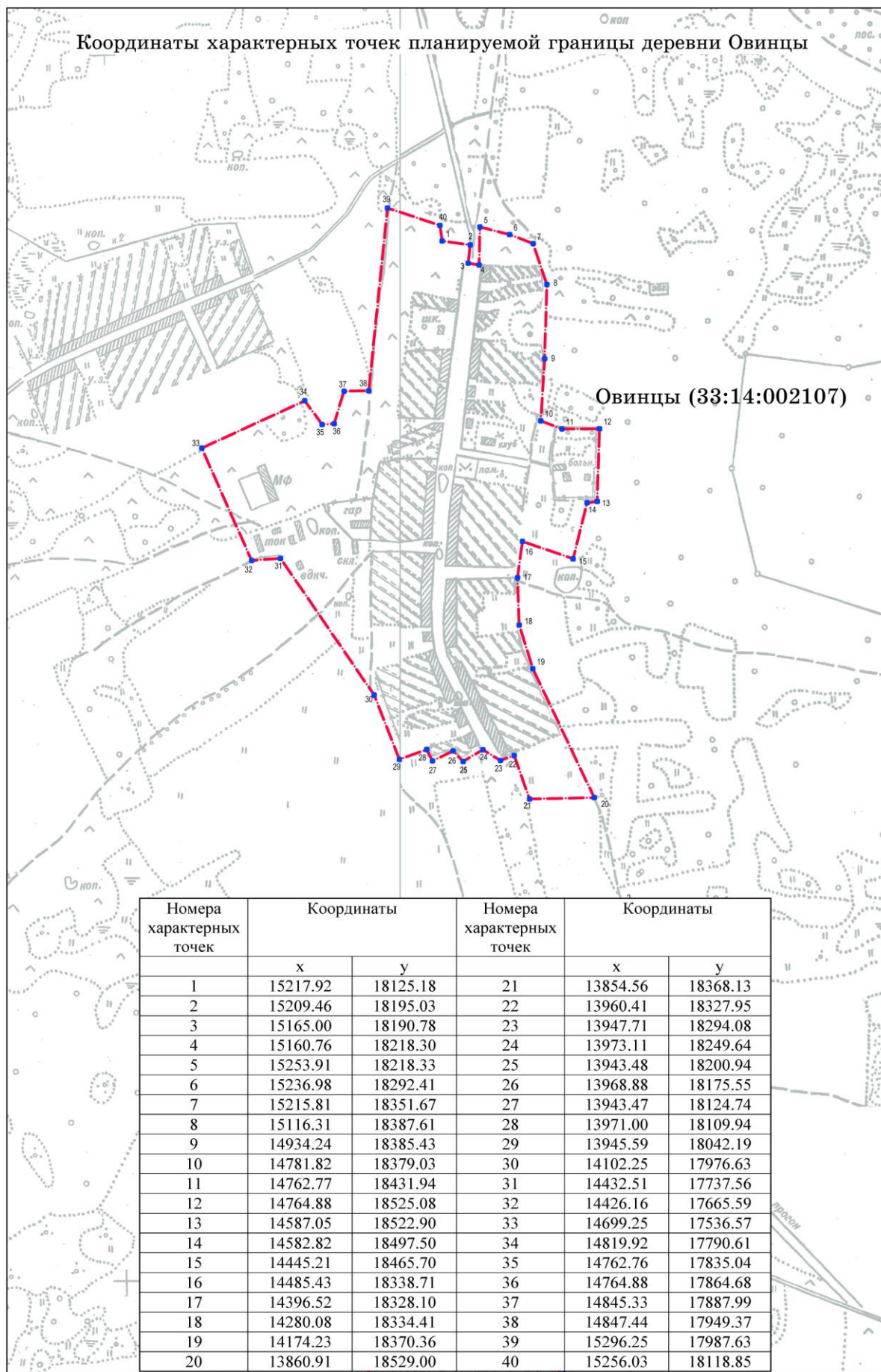
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Маклаки

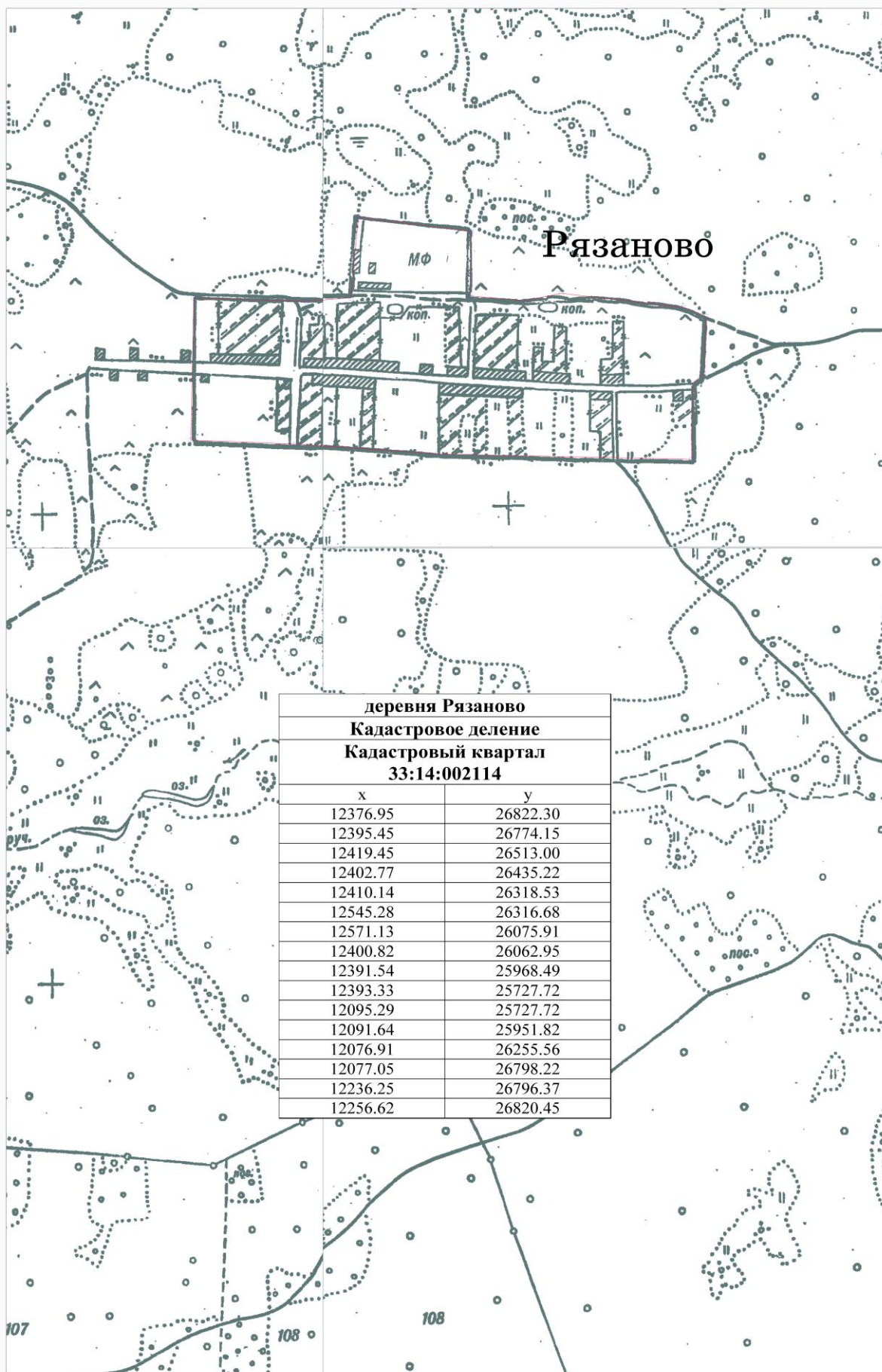
Маклаки (33:14:002106)

Номера характерных точек	Координаты	
	х	у
1	15084.55	17693.34
2	14982.93	17739.87
3	14711.95	17136.52
4	14731.00	17058.21
5	14917.30	16988.43
6	15006.22	17145.09
7	15057.03	17119.71
8	15230.62	17490.19
9	15268.73	17642.60

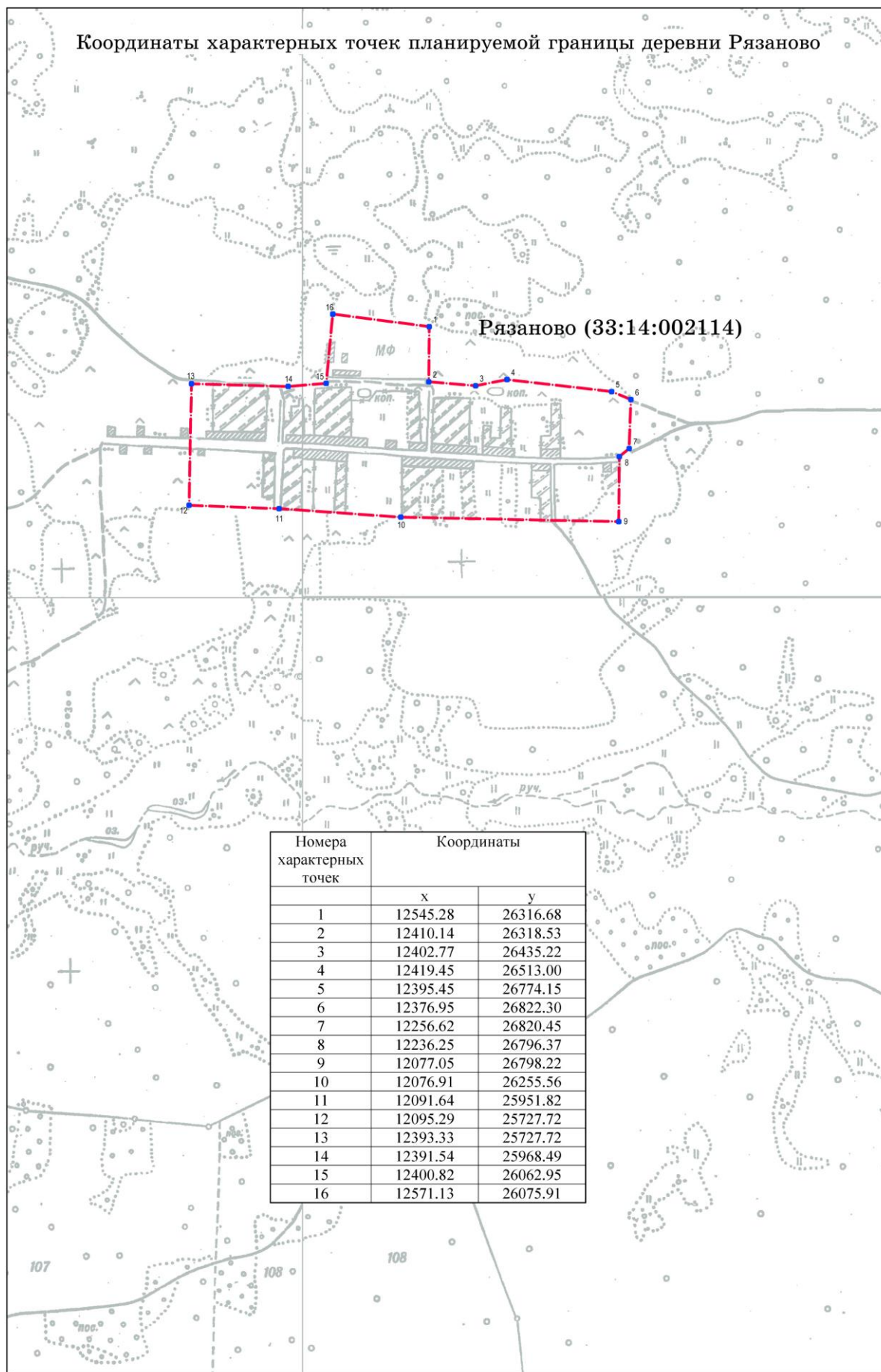


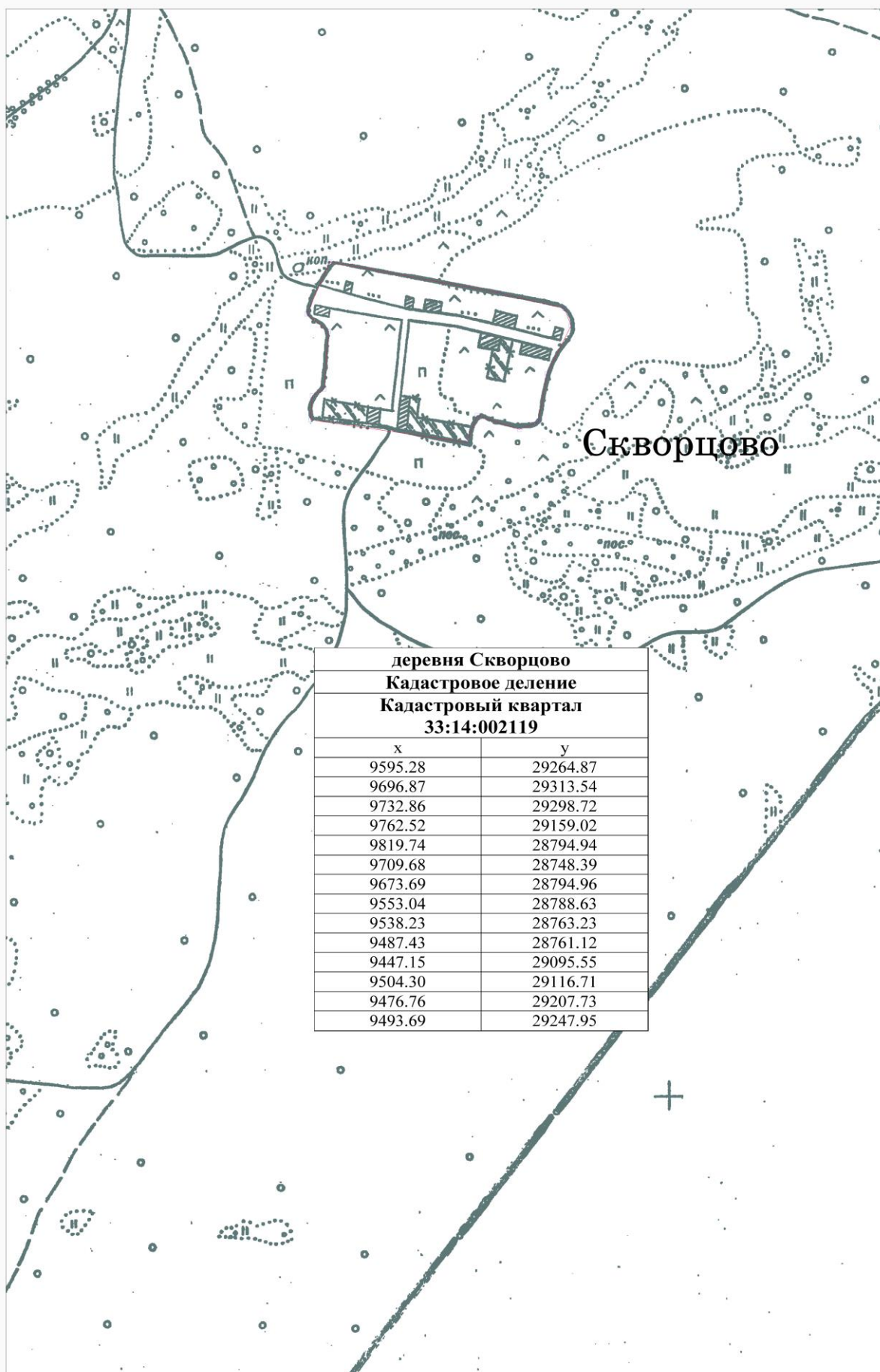
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Овинцы





Координаты характерных точек планируемой границы деревни Рязаново

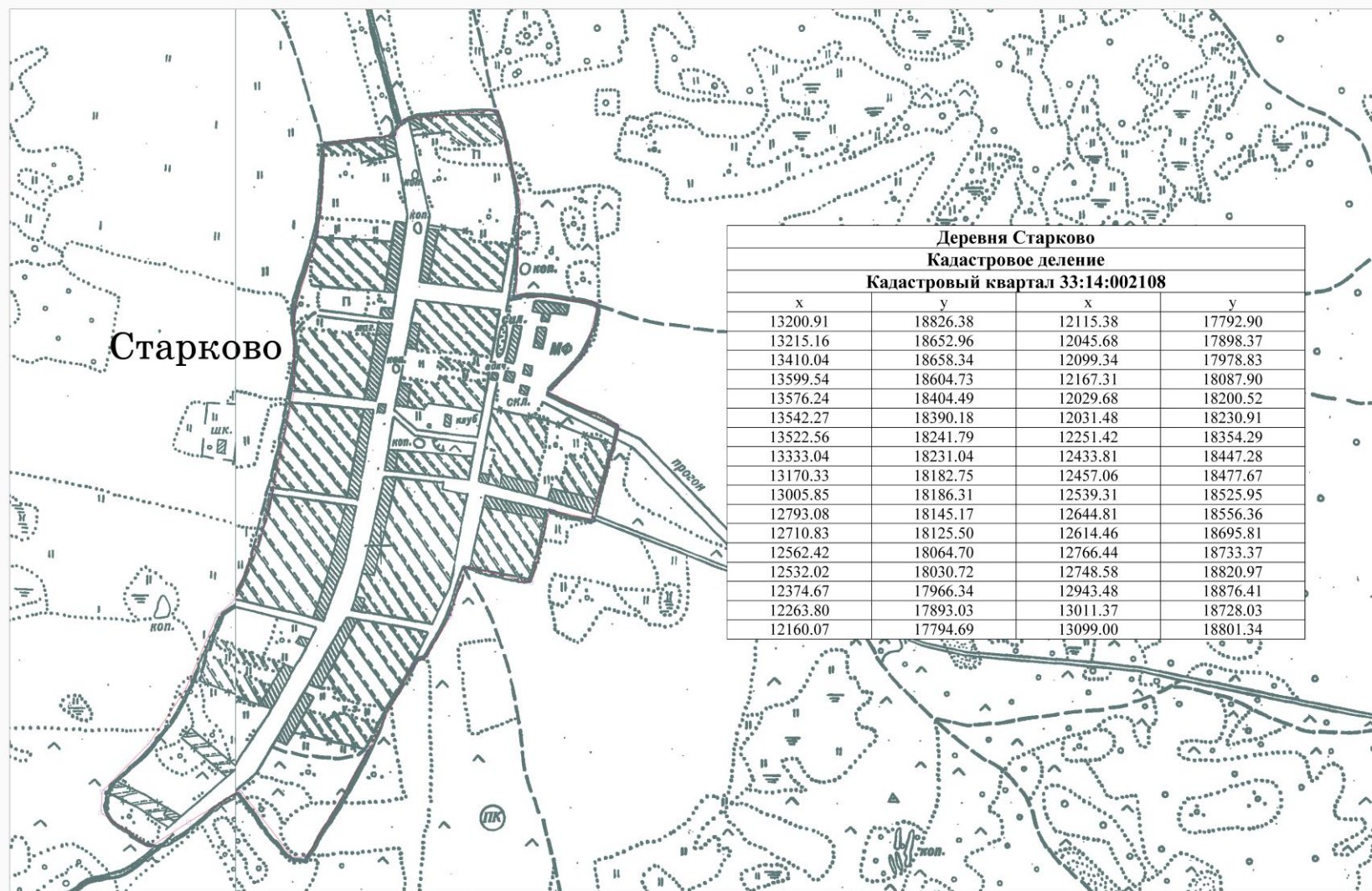




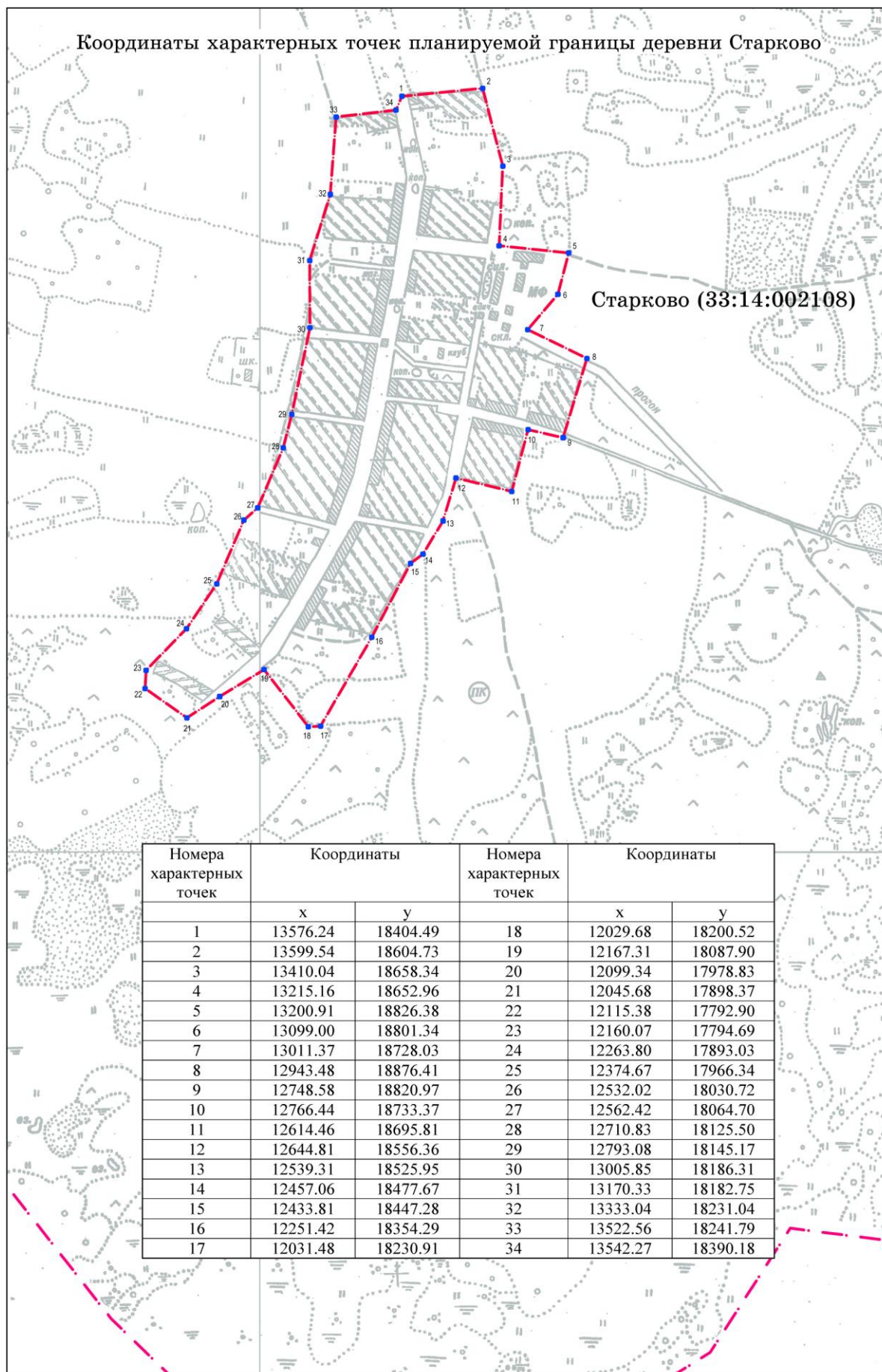
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Скворцово

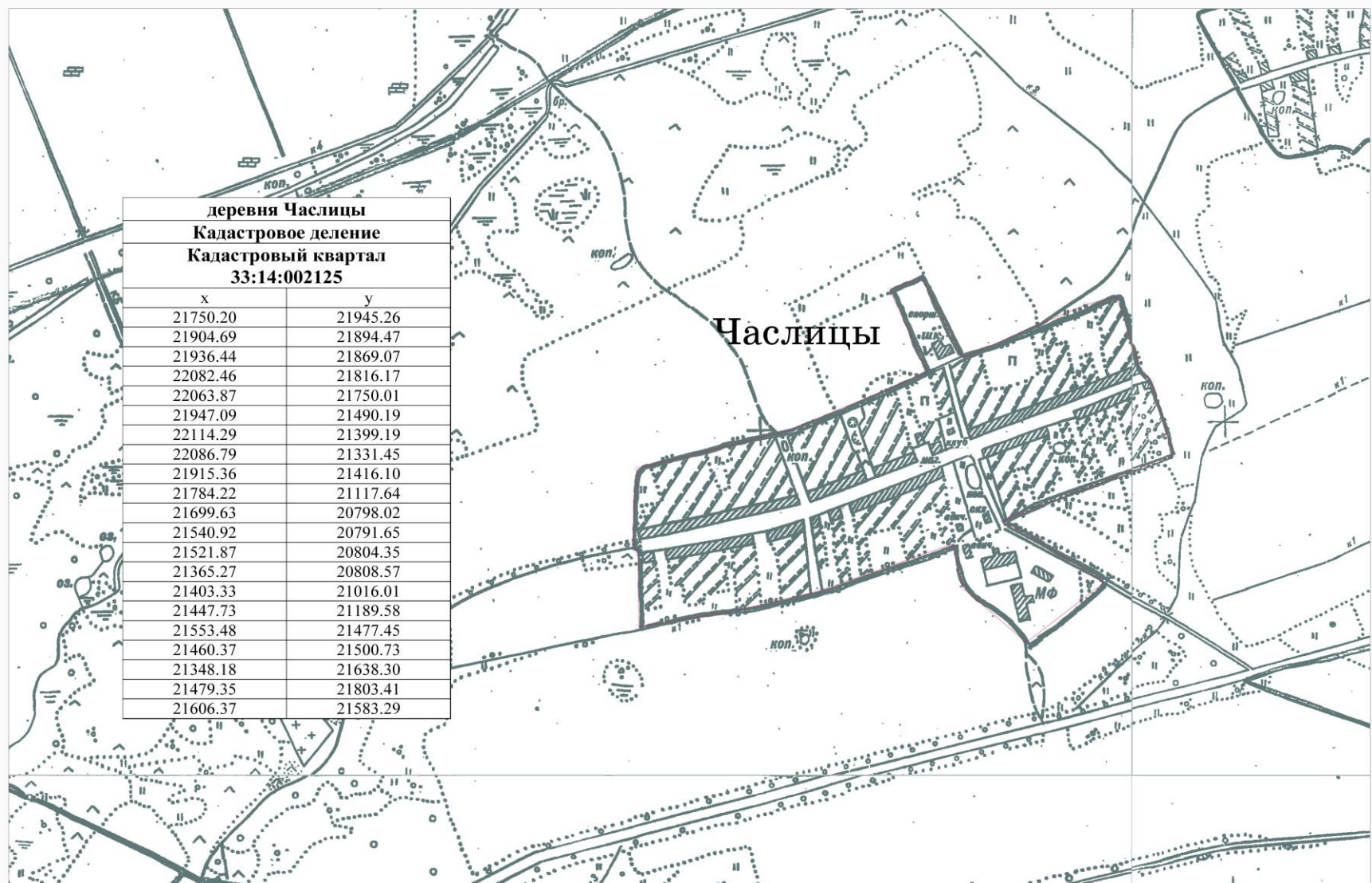
Скворцово (33:14:002119)

Номера характерных точек	Координаты	
	х	у
1	9762.52	29159.02
2	9732.86	29298.72
3	9696.87	29313.54
4	9595.28	29264.87
5	9493.69	29247.95
6	9476.76	29207.73
7	9504.30	29116.71
8	9447.15	29095.55
9	9487.43	28761.12
10	9538.23	28763.23
11	9553.04	28788.63
12	9673.69	28794.96
13	9709.68	28748.39
14	9819.74	28794.94



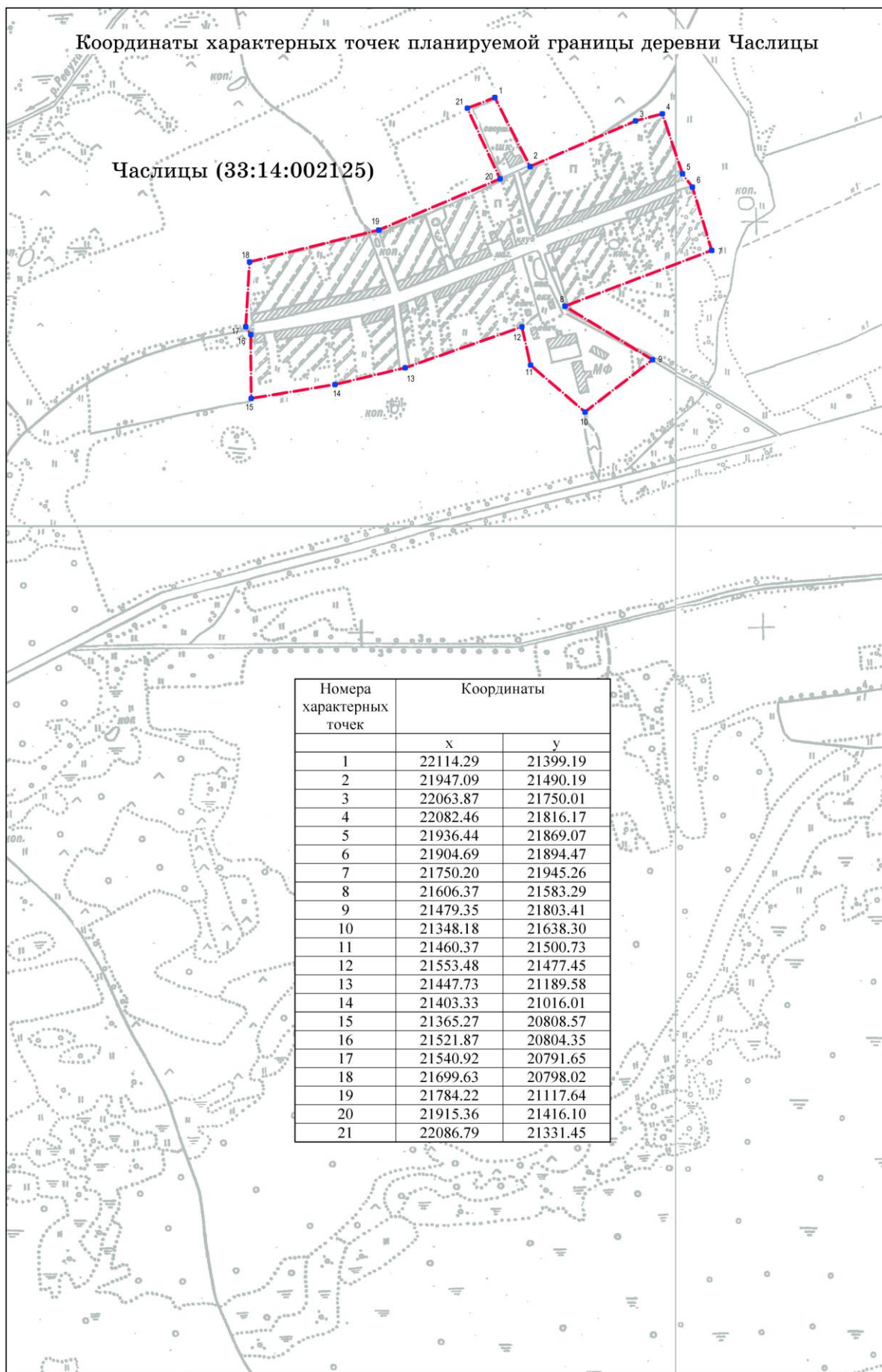
Координаты характерных точек планируемой границы деревни Старково





Координаты характерных точек планируемой границы деревни Часлицы

Часлицы (33:14:002125)



Оценка сельскохозяйственных земель-

Ситуацию с использованием в поселении земель сельскохозяйственного назначения в целом следует признать тревожной. Не используемые в сельскохозяйственном производстве земли зарастают кустарником, сорняками, что приводит к снижению плодородия почв и их деградации. Развитие процессов зарастания сельскохозяйственных угодий ведет не только к количественному уменьшению площади сельскохозяйственных угодий, но и оказывает отрицательное влияние на качественные изменения травостоя лугов и пастбищ, происходит появление грубостебельных, сорных и ядовитых трав в травостоях.

Для развития сельского хозяйства, с учетом качественного состава почв, территория поселения характеризуется как ограниченно благоприятная.

В целях более эффективного использования имеющегося в настоящее время уровня плодородия почв необходимо более внимательно подходить к размещению посевов по полям и участкам с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, их отношению в первую очередь к кислотности, а также к запасам питательных элементов в почве.

Потеря плодородия почв (уменьшение содержания гумуса) от эксплуатации не компенсируется количеством вносимых удобрений, 50% продукции получается за счет потенциального плодородия почв, потери не восполняются.

В целях внедрения экономических методов управления земельными ресурсами и повышения на этой основе эффективности использования земель Постановлением Губернатора от 30 декабря 2011 г. N 1501 утверждены результаты государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения Владимирской области. При оценке земель сельскохозяйственного использования принималась в качестве критерия степень их естественного плодородия.

Законом Владимирской области N 23-ОЗ от 5.03.2005 г. "О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Владимирской области, использование которых для других целей не допускается" на территории поселения утвержден следующий перечень:

Таблица 33

Номер на схеме	Вид угодий	Местоположение	Площадь, га
1	сенокос	0,1 км западнее д.Шевертни	149
2	сенокос	0,1 км восточнее д.Шевертни	23
3	сенокос	0,5 км южнее д. Шевертни, д.Орлово	96
4	пашня	2,0 км северо-западнее д.Перово	23,2
5	сенокос	1,7 км севернее д.Перово	34,7
6	пашня	Реперный участок агроэкологического состояния почвенного плодородия и загрязнения почв расположен в 1,2 км юго-западнее с.Палищи	20
	Итого		345,9

Оценка территорий по инженерно-строительным условиям

Анализ комплекса природных условий показывает, что территория в границах населенных пунктов Демидовского сельского поселения относится к категории ограниченно пригодной для застройки в связи с неглубоким залеганием грунтовых вод (до 3 м). Поэтому при последующих стадиях проектирования и застройки необходимо предусмотреть специальные инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания.

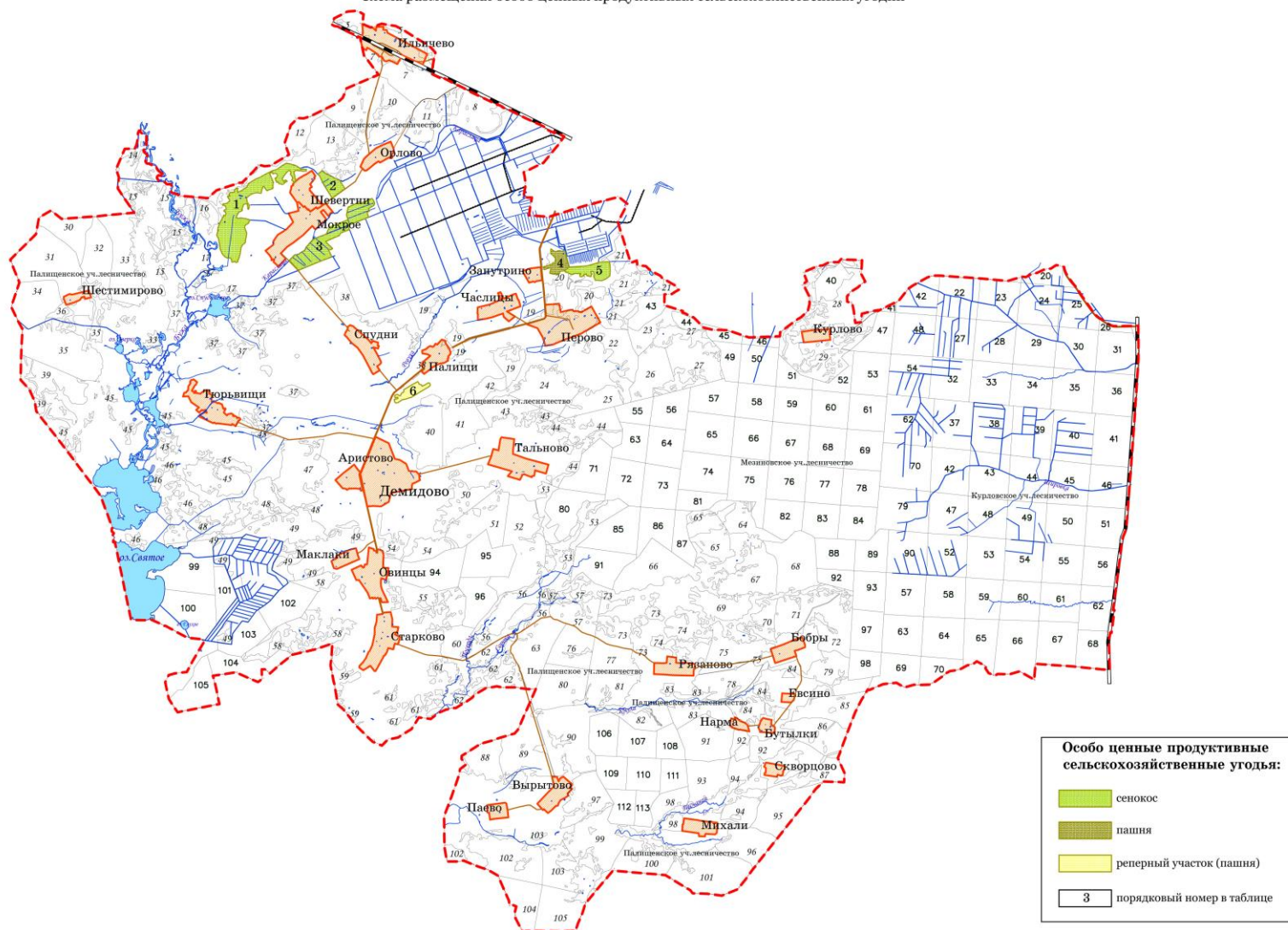
По другим показателям территория населенных пунктов удовлетворяет требованиям благоприятности для жилищного строительства: это территории с отметками поверхности земли 110-135 м и уклонами 0,5-2,0 %, незатопляемые паводковыми водами и не заболоченные. Грунты на расчетное сопротивление мало изучены, поэтому при строительстве также требуют проведения инженерно-геологических изысканий.

К исключаемым из жилой застройки территориям относятся территории санитарно-защитных зон промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий.

Перечень промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-складских предприятий, расположенных на территории Демидовского сельского поселения, и размеры нормативных санитарно-защитных зон представлены в разделе «Санитарно-защитные зоны».

Выполнение научно-исследовательской работы: разработка проекта генерального плана муниципального образования Демидовское сельское поселение

Схема размещения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий



Населенный пункт	Местоположение площадки	Описание рельефа
1	2	3
деревня Демидово	северо-западная часть населенного пункта	Ровная площадка, общий уклон которой прослеживается в северо-западном направлении. Отметки поверхности земли изменяются от 120,5 м в юго-восточной части до 119 м в северной и северо-западной. Уклон поверхности земли на всей территории площадки составляет 0,5%.
деревня Демидово	южная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в западном направлении. Отметки поверхности земли изменяются от 120,5 м в восточной части площадки до 119,5 м в северо-западной. Средний уклон поверхности земли в пределах 0,5%.
деревня Перово	западная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в южном направлении. Отметки поверхности земли изменяются от 129 м в северной части площадки до 125,5 м в южной. Средний уклон поверхности земли составляет 1,4%.
деревня Мокрое	южная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим уклоном территории в южном и юго-восточном направлениях, в сторону р.Караслица. Отметки поверхности земли изменяются от 119,8 м в северной части площадки до 116 м в южной. Средний уклон поверхности земли составляет 1,6-1,7%.
деревня Тюрьвищи	западная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в западном направлении. Отметки поверхности земли в районе 114 м, уклон поверхности в пределах 0,5%.
деревня Тальново	восточная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в северо-восточном направлении. Отметки поверхности земли уменьшаются с 124,8 м в западной части до 123,5 м в восточной. Уклон поверхности земли незначительный, в пределах 0,4-0,5%.
деревня Часлицы	северная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим уклоном в северо-западном направлении, в сторону р.Ревуха. Отметки поверхности земли в пределах 125,2-125,7 м, уклон в пределах 0,5%.
деревня Маклаки	западная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в западном направлении. Отметки поверхности земли в пределах 119,0-117,5 м, средний уклон от 1,0 до 1,5%.
деревня Овинцы	южная часть населенного пункта	Общий уклон территории площадки наблюдается в западном направлении. Отметки поверхности земли изменяются от 125 м в восточной части площадки до 123 м в западной. Средний уклон поверхности земли составляет 1%..
деревня Спудни	восточная часть населенного пункта	Площадка расположена на самой возвышенной части территории деревни с отметками поверхности земли в районе 120,5 м. и уклонами в пределах 0,5%.
деревня Старково	южная часть населенного пункта	Две небольшие площадки с понижением территории в южном направлении. Отметки поверхности земли изменяются от 120,2 м до 119,5 м, уклон в пределах 0,5%.
деревня Орлово	юго-западная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим уклоном в юго-восточном направлении, в сторону р.Караслица. Отметки поверхности земли составляют от 125,5 м до 126,5 м, уклон 1%.
село Палищи	юго-западная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим понижением территории в южном направлении, с отметками 120,2 – 119,5 м и уклоном поверхности земли 0,7%.
поселок Ильичево	северо-западная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим понижением территории в западном направлении, с отметками 125,0-125,2 м и уклоном поверхности земли 0,5%.
поселок Ильичево	северо-восточная часть населенного пункта	Небольшая площадка с общим понижением в юго-восточном направлении, с отметками 124,7-125,7 м и уклоном поверхности земли 0,5%.

Оценка по условиям водообеспечения

Водные ресурсы поселения состоят из поверхностных и подземных вод. Основным источником водоснабжения являются подземные воды, обеспечивающие потребность сельского населения и производства в воде в настоящее время и на перспективу.

Водоснабжение осуществляется, в основном, посредством буровых скважин из водозаборов, в качестве основного источника питьевого водоснабжения служит касимовский карбонатный водоносный комплекс, имеющий пресную воду по типу карбонатной кальциево-магниево-с общей жесткостью 6-10 мг-экв/ л и минерализацией 0,6-0,9 г/л.

Оценка по агроклиматическим ресурсам

Климатические условия поселения благоприятны для хозяйственного и градостроительного освоения территории.

По характеристике почвенного покрова большая часть территории поселения относится к зоне дерново- подзолистых почв супесчаных по механическому составу и болотных.

Большой вред сельскому хозяйству наносят заморозки, особенно поздние весенние и ранние осенние.

Экологическая оценка территории

Сельское поселение характеризуется низким уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

Значительная часть территории поселения занята лесами, благодаря чему увеличивается потенциал устойчивости атмосферы к загрязнению.

Нерациональное использование и отсутствие должного ухода за сенокосами и пастбищными угодьями способствует ухудшению культуртехнического состояния и развитию негативных процессов (закочкаривание и зарастание кустарником).

Для предотвращения деградации плодородия пахотных земель и его воспроизводства необходимо восстановить систему применения органических и минеральных удобрений, проводить известкование, фосфоритование, каливание. В пределах сельскохозяйственных земель должно вестись экологически сбалансированное сельское хозяйство, не противоречащее задачам национального парка. Применение минеральных удобрений строго регламентируется. Запрещается применение пестицидов, защита сельскохозяйственных растений проводится биологическими методами.

Экологическое состояние территории не вызывает особых опасений. Загрязнение воздушного и водных бассейнов и положение с санитарной очисткой территории удовлетворительное, однако требует проведения определенных мероприятий направленных на обеспечение устойчивого экологического равновесия.

Ландшафтно-рекреационная оценка территории

Ландшафтно- рекреационные ресурсы поселения однообразны. Преимущественная часть территории низменная равнина с ровным рельефом покрытая сплошными лесами с небольшими пространствами сельскохозяйственных угодий. Достаточно большая часть территории заболочена, часть территории нуждается восстановлению после торфоразработок. В западной части поселения протекает извилистая живописная река Бужа, которая впадает в озеро Святое. По степени урбанизации (преобразованности человеком природной среды) можно выделить следующие ландшафтные зоны:

Зона природных ландшафтов занимает наибольшую территорию поселения в границах национального парка. Сохранившиеся церкви с колокольнями в селах Палищи и Нарма, выступая доминантами, гармонично дополняют ландшафт. Антропогенных элементов здесь мало: это небольшие населенные пункты без производственных объектов.

Зона природных с включением элементов урбанизированных ландшафтов, занимает небольшую территорию, в этой зоне основными элементами являются пространства рекультивируемых после торфоразработок земель, застройка сельских населенных пунктов с производственными объектами в Перово, Демидово, Мокрое. Магистральная железная дорога, проходящая по северной части поселения на урбанизацию территории заметного влияния не оказывает.

Рекреационные ресурсы поселения весьма богаты. Уникальная природа Мещерской низменности привлекает прежде всего экологически чистыми природными объектами. Территория НП "Мещера" обладает разнообразными природными ресурсами, способными удовлетворить потребности посетителей парка как в оздоровительном, так и в познавательном, спортивном, собирательском и других видах отдыха. В Национальном парке выделена зона познавательного туризма и стабилизации природных комплексов, которая предназначена для организации экологического просвещения и ознакомления с

достопримечательными объектами национального парка. Водный режим и морфологическая характеристика реки Бужа благоприятна для организации водного туризма- сплав на байдарках рекомендуется в межень по реке Бужа от автодороги Гусь- Хрустальный – Уршельский. Рекреационное обустройство мест купания возможно на берегу озера Святое. Для пешеходного туризма интересны следующие природные комплексы : долина реки Бужа, окрестности населенных пунктов Орлово, Шевертни, Мокрое и Шестимирово, озеро Святое. Для этих территорий характерна частая сменяемость природных ландшафтов, чередование лесов, полей, лугов и пастбищ, открытых и полукрытых пространств.

Транспортная обеспеченность

Автодорогами с твердым покрытием обеспечены 81,5% населенных пунктов. К остальным населенным пунктам в настоящее время можно доехать по полевым или лесным грунтовым дорогам.

Вывод: границы притяжения рабочей силы на предприятия и организации городов Гусь-Хрустальный, Москва и городов Московской области из населенных пунктов поселения подвижны во времени благодаря изменению важнейшего параметра - дальности ежедневных передвижений от места жительства к местам приложения труда, так как со строительством автодорог в рамках пространственной самоорганизации этих передвижений дальность их растет пропорционально увеличению скорости средств транспорта, а затраты времени увеличиваются незначительно. Проектная система транспортного обслуживания населения поселения будет направлена на удовлетворение потребностей жителей в передвижениях с различными целями.

Таким образом, комплексная оценка территории и функциональное зонирование позволили выявить территории благоприятные, ограниченно благоприятные, неблагоприятные для освоения в градостроительных, сельскохозяйственных и рекреационных целях, даны предложения по их перспективному использованию.

Аналитические выводы и проектные предложения:

Аналитические выводы	Проектные предложения
Корректировка границ населенных пунктов с включением участков, находящихся за границами населенных пунктов и занятых жилыми домами с приусадебными земельными участками или отведенными для строительства жилых домов с приусадебными земельными участками	Разработка программы устранения ошибок, связанных с некорректной постановкой на учет земельных участков, предлагаемых генпланом к включению в границы населенного пункта
Установление проектных границ сельских населенных пунктов с учетом перспективных площадок	Рассмотреть необходимость разработки границ населенных пунктов для эффективного использования земель и улучшения культурно-бытового обслуживания Рассмотреть программы жилищного строительства
Корректировка земельных участков, числящихся землями лесного фонда, но расположенными в границах населенных пунктов Учесть информацию по земельным участкам, расположенным на землях лесного фонда, занятыми объектами, не связанными с ведением лесного хозяйства	Необходимо пересмотреть при обновлении материалов лесоустройства земельные участки (деревня Перово- 1,2 га), числящиеся землями лесного фонда по материалам имеющегося лесоустройства, но расположенные в границах населенных пунктов и относящиеся по данным отчета Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Владимирской области по Гусь-Хрустальному району к землям населенных пунктов Откорректировать графические материалы лесоустройства- данные участки из земель лесного фонда перевести в земли населенных пунктов. Площадь земельных участков (поселок Ильичево- 0,542 га), числящихся землями лесного фонда по материалам имеющегося лесоустройства лесничества Национальный парк “Мещера” и относящихся к землям, включаемым Генеральным планом в планируемые границы населенных пунктов(существующая жилая застройка вне границ населенных пунктов). Планируемое использование по Генеральному плану этих участков – жилая застройка в планируемых границах населенных пунктов. Всего необходимо вывести из лесного фонда: 1,2+0,542=1,742га

Наметилась тенденция снижения естественного прироста населения.	Укрепление системы здравоохранения. Экологическая охрана территории: воды, воздуха, почвы, а также обеспечение занятости старших возрастов на месте проживания работами индивидуального характера, что при снижении стрессовых ситуаций позволит улучшить ситуацию
Водные ресурсы	Нужна предметная оценка каждой проектируемой скважины, определение ее экологической состоятельности и допустимой производительности. Источники питьевой воды требуют обследования: необходимо раскрыть их потенциал и разработать программу их использования
Газоснабжение (природный газ)	Обратить внимание на защиту установок от взрыва, а также на эстетику прокладки магистрали вдоль дорог и между домами. Рассмотреть программу газификации.
Строительство автомобильных дорог	Рассмотреть программу строительства дорог.