

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
НОВОСИБИРСКОГО РАЙОНА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(внесение изменений)**

**Материалы по обоснованию**  
Пояснительная записка

**Том II**  
*часть I - Природные условия и ресурсы территории*

г. Новосибирск, 2015 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

### 1. ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

	<b>Текстовые материалы</b>	
Том I	Положение о территориальном планировании	
	<b>Графические материалы</b>	
<i>№ листа</i>	<i>Наименование карты</i>	<i>Масштаб</i>
<b>1.1-1.3</b>	<i>Карты планируемого размещения объектов местного значения муниципального района</i>	
1.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района. Объекты социальной сферы, объекты производственного и специального назначения	1:75000
1.2	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района. Транспортная инфраструктура	1:75000
1.3	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района. Инженерная инфраструктура. Объекты теплоснабжения, газоснабжения и объекты трубопроводного транспорта	1:100000

### 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

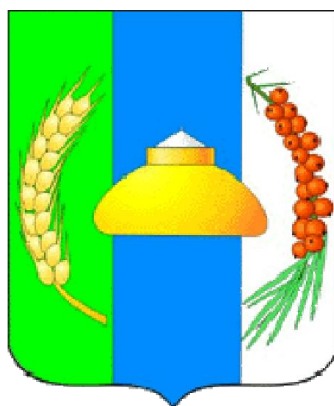
	<b>Текстовые материалы</b>	
Том II, часть 1	Природные условия и ресурсы территории	
Том II, часть 2	Комплексный анализ, оценка состояния территории муниципального района и направления ее развития. <b>Экономика Новосибирского района и перспективы ее развития.</b>	
Том II, часть 3	Комплексный анализ, оценка состояния территории муниципального района и направления ее развития. <b>Градостроительное освоение территории.</b>	
Том II, часть 4	Комплексный анализ, оценка состояния территории муниципального района и направления ее развития. <b>Природные и техногенные чрезвычайные ситуации и риски их возникновения.</b> (секретно)	
Том II, часть 5	Приложения	
	<b>Графические материалы</b>	
<i>№ листа</i>	<i>Наименование карты</i>	<i>Масштаб</i>
<b>1</b>	Карта размещения Новосибирского района в структуре области	1:1000000
<b>2</b>	Карта современных функциональных зон	1:75000
<b>3</b>	Карта распределения земель по категориям по состоянию на 17.04.2014	1:75000
<b>4.1-4.5</b>	<i>Карты комплексной оценки территории</i>	
4.1	Карта комплексной оценки территории. Зоны с особыми ус-	1:100000

	ловиями использования территории	
4.2	Карта комплексной оценки территории. Природные условия и ресурсы	1:1000000
4.3	Карта комплексной оценки территории. Ландшафты и природные комплексы	1:1500000
4.4	Карта комплексной оценки территории. Оценка экологического состояния территории	1:1000000
4.5	Карта комплексной оценки территории. Рекреационно-туристический потенциал территории	1:1000000
5	Карта размещения объектов культурного наследия	1:1500000
6.1-6.5	<i>Карты современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района</i>	
6.1	Карта современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района. Объекты социальной сферы, объекты производственного и специального назначения	1:750000
6.2	Карта современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района. Транспортная инфраструктура	1:750000
6.3	Карта современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района. Инженерная инфраструктура. Объекты связи и электроснабжения	1:1000000
6.4	Карта современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района. Инженерная инфраструктура. Объекты теплоснабжения, газоснабжения и объекты трубопроводного транспорта	1:1000000
6.5	Карта современного размещения объектов федерального, регионального и местного значения муниципального района. Инженерная инфраструктура. Объекты водоснабжения и водоотведения	1:1000000
7	Карта планировочной организации территории	1:1000000
8	Карта экономического потенциала территории	1:1000000
9	Карта территорий и объектов, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций (секретно)	1:1000000
10	Карта планируемых функциональных зон	М 1:750000
11	Карта границ муниципальных образований и населенных пунктов	1:1000000
12	Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры. Объекты связи и электроснабжения	1:1000000
13	Карта планируемого размещения объектов инженерной инфраструктуры. Объекты водоснабжения и водоотведения	1:1000000

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Глава I. Введение.....</b>	<b>5</b>
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	5
1.1 Цели и задачи проекта.....	5
1.2 Общие сведения о районе.....	7
1.3 Сведения о целевых программах и программах комплексного социально-экономического развития реализуемых на территории муниципального района.....	8
2. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	9
2.1 История возникновения района.....	9
<b>Глава II Природные условия и ресурсы территории.....</b>	<b>10</b>
3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ.....	10
3.1 Географические сведения.....	10
3.2 Инженерно-геологические условия.....	10
3.2.1 Рельеф.....	10
3.2.2 Геологическое строение.....	11
3.2.3. Гидрогеологические условия.....	14
3.2.4. Опасные физико-геологические процессы.....	16
3.2.5 Инженерно-геологические свойства грунтов.....	19
3.3 Климат.....	23
3.4 Поверхностные воды.....	25
3.5 Почвы.....	29
3.6 Ландшафт.....	31
3.7 Растительный и животный мир.....	34
3.7.1 Растительность.....	34
3.7.2 Животный мир.....	41
4. РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ.....	50
4.1 Минеральные ресурсы.....	50
4.2 Земельные ресурсы.....	57
4.2.1 Сведения о земельных ресурсах по данным администрации Новосибирского района.....	57
4.2.2 Сведения о земельных ресурсах Новосибирского района по данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области.....	58
4.2.3 Сведения о земельных ресурсах по данным Паспортов муниципальных образований Новосибирского района.....	62
4.3 Лесные ресурсы.....	65
4.3.1 Лесничества.....	65
4.3.2 Использование лесов.....	71
Охотничье хозяйство «Боровое».....	77
Охотничье хозяйство «Ярковское».....	78
4.4 Рекреационные ресурсы района.....	81
4.4.1 Рекреационные объекты.....	81
4.4.2 Туристический потенциал.....	92
4.4.3 Анализ проблем туристической отрасли.....	94
5 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ.....	96
5.1 Особо охраняемые природные территории.....	96
5.1.1 Государственный природный заказник «Кудряшовский бор».....	97
5.1.2 Памятник природы «Долина реки Издревая».....	102
5.1.3 Развитие комплекса особо охраняемых природных территорий.....	106
5.2 Объекты культурного наследия.....	109





## Глава I. Введение

### 1. Общие данные

#### 1.1 Цели и задачи проекта

Работа по внесению изменений в Схему территориального планирования (СТП) Новосибирского района выполнена в соответствии с муниципальным контрактом № 0151300035713000111-0080355-04 от 27.12.2013г. по заказу Администрации Новосибирского района Новосибирской области.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, «территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» (гл. 3, ст. 9, п.1).

#### Цель внесения изменений в СТП Новосибирского района

1. Согласование взаимных интересов по градостроительному использованию территории поселений, входящих в состав Новосибирского муниципального района, городских округов: г.Новосибирска, р.п. Кольцово, г.Обь, г.Бердска и других муниципальных районов Новосибирской области, интересы которых могут быть затронуты в результате градостроительной деятельности, а также с региональными и федеральными органами государственной власти с целью обеспечения взаимовыгодного устойчивого развития.
2. Создание правовых основ для реализации полномочий органа местного самоуправления в сфере распоряжения земельными участками и организации застройки территорий.
3. Отражение в градостроительной документации всех текущих планировочных изменений.

#### Задачи внесения изменений в СТП Новосибирского района

1. Учет существующей Схемы территориального планирования Новосибирской области;

2. Учет существующих документов территориального планирования и градостроительного зонирования муниципальных образований Новосибирского района;
3. Приведение СТП района в соответствие с утвержденными отраслевыми федеральными СТП (здравоохранения, транспорта, образования и инженерного обеспечения)
4. Актуализация Положения о территориальном планировании СТП района с учетом разработанной Схемы территориального планирования Новосибирской агломерации и утвержденных документов территориального планирования муниципальных образований Новосибирского района;
5. Выявление участков для перспективного жилищного строительства и размещения промышленных площадок;
6. Анализ границ населенных пунктов с целью определения необходимого объема землеустроительных работ для последующей передачи сведений в органы Росреестра;
7. Уточнение границ зон с особыми условиями использования;
8. Актуализация параметров экологического состояния Новосибирского района с выявлением неблагоприятных мест для жизнедеятельности и рекомендациями необходимых мероприятий для устранения негативных факторов.
9. Актуализация границ зон особо охраняемых территорий как природного каркаса района.

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новосибирского района выполнено в соответствии со следующими законодательными и нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ № 190-ФЗ от 29.12.2004 г. в актуальной редакции;
- Земельный кодекс РФ №137-ФЗ от 25.10.2001г. в актуальной редакции;
- Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. в актуальной редакции;
- Лесной кодекс РФ № 201-ФЗ от 04.12.2006г. в актуальной редакции;
- Закон РФ № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Закон Новосибирской области от 02.06.2004г. № 200-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований Новосибирской области»;
- Закон Новосибирской области от 27.04.2010г.. № 481-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области»;
- СП 42.13330.2011 актуализированная редакция «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;
- СП 2.1.7.1038-01. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. Санитарные правила;

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

– Приказ Министерства регионального развития РФ от 30 января 2012г. №19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;

– Постановление администрации Новосибирской области от 25.12.2009 № 471-па «О местной системе координат, устанавливаемой в отношении Новосибирской области»;

– Постановление Правительства Новосибирской области от 28.12.2011 № 608-п «О введении местной системы координат Новосибирской области»;

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новосибирского района выполнено на основе следующих топографических и кадастровых материалов:

- Карта-схема Новосибирской области масштаба 1:100000;
- Растровая карта-схема Новосибирского района масштаба 1:10000;
- План кадастрового деления территории;
- КПП кварталов Новосибирского района.

Внесение изменений в Схему территориального планирования Новосибирского района выполнено с учетом следующих документов территориального планирования:

1. СТП Новосибирской области;
2. СТП Новосибирской агломерации;
3. Генеральные планы и Планы землепользования и застройки всех сельских советов, выполненные организациями: ОАО «СибНИИГрадостроительства», ООО «ЗапСибНИПИАгропром», ЗКК «Геостарт», МУП «Архитектурно-планировочное бюро», ООО «Норд», ООО ЮК «Сибирский кадастровый центр» в период с 2007 по 2014 годы. В 17-ти муниципальных образованиях генеральные планы являются утвержденной документацией.
4. Проект новых административных границ сельсоветов, выполненный СГГА в декабре 2014 года;
5. Генеральные планы г.Новосибирска, г.Бердска, р.п.Кольцово, г.Обь.

В проекте использовалась местная система координат, устанавливаемая в отношении Новосибирской области (СК НСО); все измерения производились на сфере.

Период первой очереди принят до 2020 года, период расчетного срока – 2034 год.

## ***1.2 Общие сведения о районе***

Административный центр района расположен в г. Новосибирске. В районе 81 населенный пункт, объединенные в 18 муниципальных образований: 17 сельских советов и 1 городское поселение. По количеству населенных пунктов Новосибирский район занимает в области лидирующее положение. Самыми крупными из них являются рабочий поселок Краснообск (19,7 тыс. чел.), с. Криводановка (11,9 тыс. чел.), с. Верх-Тула (9,3 тыс. чел.), с. Барышево (5,4 тыс. чел.), с. Ярково (5,1 тыс. чел.), д.п. Кудряшовский (4,9 тыс. чел.).

В трех населенных пунктах (по данным Росстата) - п. Павино, п. Затонский, д. Мостовая – население отсутствует (0 чел.).

Территория района составляет – 283186 га

Численность населения на 1 января 2013 года – 120273 человек.

в том числе:

городское население - 100498 чел.,

сельское население - 19775 чел.

Новосибирский район располагает развитой социальной и культурной инфраструктурой.

Новосибирский район имеет свой герб. Герб района утвержден решением Совета депутатов Новосибирского района от 19 мая 2005 года №2 "О гербе Новосибирского района и порядке его официального использования".

### **1.3 Сведения о целевых программах и программах комплексного социально-экономического развития реализуемых на территории муниципального района**

На территории Новосибирского района приняты к реализации следующие программы:

1. Комплексная программа социально-экономического развития Новосибирского района на период 2011-2025 годы от 21.04.2011, в основу которой положены следующие планы:

- Концепция социально-экономического развития Новосибирского района Новосибирской области на 2021-2025 годы.
- Стратегический план социально-экономического развития района
- Долгосрочный план (программа) социально – экономического развития Новосибирского района на 2016-2020 годы.
- Среднесрочный план (программа) социально-экономического развития Новосибирского района на 2011-2015 годы.

2. Федеральные целевые программы

- «Обеспечение жильем граждан РФ, проживающих в сельской местности»
- «Жилище», подпрограмма - «Обеспечение жильем молодых семей на 2011-2015годы»
- «Развитие транспортной системы России»
- Программа по капитальному ремонту многоквартирных жилых домов и переселению граждан из аварийного жилого фонда за счет средств государственной корпорации «Фонд содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства»

3. Областные целевые программы

- «Школьное окно».
- «Библиотеки Новосибирской области»
- «Стимулирование развития жилищного строительства в НСО на 2011-2015 годы»
- «Переселение граждан, проживающих в Новосибирской области, из ветхого и аварийного жилищного фонда»
- «Патриотическое воспитание граждан РФ в Новосибирской области
- «Газификация Новосибирской области»
- «Специализированный класс».
- «Образование детей с ограниченными возможностями»
- «Детская онкология/гематология»
- «Энергосбережение в Новосибирской области»
- «Специализированные классы естественно-научного и физико-математического профиля».
- «Организация летнего труда и отдыха подростков»
- «Культура Новосибирской области на 2012-2016 годы»
- «Стадион-площадка НСО на 2012-2016 годы»

- «Развитие и поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирском районе на 2012-2016г»
- «Развитие автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения в НСО на 2012-2015 годах»
- «Развитие физической культуры и спорта в Новосибирской области до 2020 года»
- «Формирование системы достопримечательных мест, историко-культурных заповедников и музейно-туристических комплексов в Новосибирской области на 2012-2017 годы»
- «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области на 2012 - 2016 годы»
- «Развитие природоохранной деятельности в Новосибирской области на 2014-2016 годы»

4. Муниципальные целевые программы:

- Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирском районе на 2013 - 2020 годы
- «Информатизация системы образования»
- «Развитие и поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства в Новосибирском районе на 2012 – 2016 гг.»
- «Строительство и реконструкция объектов здравоохранения на 2013-2015 годы»

5. Ведомственные целевые программы:

- «Развитие водохозяйственного комплекса НСО в 2013-2018 годах»

## **2. Историческая справка**

### **2.1 История возникновения района**

Новосибирский район образован в 1929 году в составе Сибирского края. В то время в него входил и город Новосибирск.

С 1930 г. район относился к Западно-Сибирскому краю. В него входили Бердский поселковый, Обской городской и 13 сельских советов. Общая площадь района составляла 2310 км<sup>2</sup>, численность населения – 54800 человек. На его территории находилось 44 колхоза, 9 совхозов, 6 кустарно-промысловых артелей и 2 машино-тракторных станции (Верх-Тулинская и Барышевская).

В 1937 году район был включён во вновь образованную Новосибирскую область. В 1939 году из состава района был выведен город Новосибирск, образовавший самостоятельное административно-территориальное образование.

Почтовые услуги жителям района предоставляли 16 отделений связи. Было телефонизировано 12 сельских Советов, две машино-тракторные станции, 2 совхоза, 12 колхозов. Радиотрансляционный узел находился в рабочем поселке Бердске и обслуживал 311 точек.

В годы Великой Отечественной войны из Новосибирского района было призвано на фронт свыше 13 тысяч человек. С начала войны в область начали прибывать эвакуированные. В 1943 году в Новосибирском районе их было 5188 человек, в том числе 1407 рабочих. Самых квалифицированных направляли на военные заводы Новосибирска, эвакуированных детей разместили в детских домах сел Толмачево и Барышево.

Ведущей отраслью экономики района являлось сельское хозяйство. В 1950 — 1960 годах в районе создавались специализированные хозяйства по производству и обеспечению г.Новосибирска картофелем и овощами.

Промышленность района в основном производила продукцию, необходимую сельскому хозяйству, строительным организациям и научным учреждениям.

Большое развитие в районе получила наука. В 1969 г. Совет Министров СССР принял постановление о создании под Новосибирском Отделения Российской Академии сельскохозяйственных наук.

В 1974 г. начинает формироваться ведущее подразделение Центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» — Научно-исследовательский институт молекулярной биологии. В 1985 г. на его базе создано Научно-производственное объединение «Вектор», которому в 1994 г. присвоен статус Государственного научного центра. Это — обширный научно-исследовательский комплекс, объединяющий в своем составе ряд НИИ. Аналогичные исследовательские центры имеются только в США и Великобритании.

## **Глава II Природные условия и ресурсы территории**

### **3. Природные условия**

#### ***3.1 Географические сведения***

Район расположен на Приобском плато, занимает долины рек Оби и Ини. Он выгодно отличается от соседних районов тем, что находится в непосредственной близости к областному центру - окружая г. Новосибирск. Район граничит на севере и северо-востоке с Колыванским и Мошковским районами, на востоке с Тогучинским районом, на юге и юго-западе с Искитимским и Ордынским районами, на западе с Коченевским районом. Администрация района располагается в городе Новосибирске.

Река Обь, протекая с юга на север, делит район на две части. В южной части района расположена плотина Новосибирской ГЭС, к району полностью относится левобережная зона Новосибирского водохранилища.

Внешние связи осуществляются по магистральным железным и автомобильными дорогам, которые связывают Новосибирск с центрами соседних субъектов федерации – Омском, Томском, Кемерово, Барнаулом, и с центрами соседних районов – Коченево, Колыванью, Мошково, Тогучином, Искитимом, Ордынским, а также по реке Оби и Обскому водохранилищу с районами и населенными пунктами Новосибирской, Томской областей и Алтайским краем.

Воздушное сообщение осуществляется через международный аэропорт Толмачёво.

#### ***3.2 Инженерно-геологические условия***

Инженерно-геологические условия территории определяются её рельефом и геоморфологией, тектоническим и геологическим строением, гидрогеологией, опасными природными процессами, инженерно-геологическими свойствами грунтов, залегающих в основании сооружений.

##### **3.2.1 Рельеф**

Новосибирский район расположен в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Река Обь разделила территорию на две части, отличающиеся геологическим строением и рельефом.

В восточной части Обь-Инского водороздела расположена Сокурская холмистая равнина. Абсолютные высоты 160-240 м. Глубина врезания речной сети 500-100 м, ближе к долине

Оби – 25-50 м. Уклон поверхности 1-2 градуса. Сокурская равнина характеризуется развитием сложной системы овражно-балочной сети.

Иня-Бердское междуречье отличается более спокойным равнинным рельефом, абсолютные высоты до 200 м, выражен эоловый микрорельеф, отдельные эоловые бугры, гряды достигают высоты 5-7 м. Интенсивно развиваются овраги.

В восточной части Иня-Бердского междуречья начинается Буготакская холмистая равнина с останцовыми формами рельефа, которая приурочена к области развития обнаженных и погребенных структур Колывань-Томской зоны. Главные особенности ее рельефа предопределены условиями сопряжения герцинского складчатого пояса с каледонскими структурами Салаирского кряжа. На его траверсе отмечаются повышенные формы рельефа – Буготакские сопки (находятся за пределами района). Абсолютные отметки 200-300 м, глубина расчленения рельефа 50-100 м. Буготакская равнина также характеризуется сложной системой развития овражно-балочной сети.

В основном на правом берегу распространен эрозионно-аккумулятивный тип рельефа, который характеризуется следующими морфологическими комплексами:

- днища логов и оврагов;
- плоские возвышенные водоразделы;
- слаборасчлененные пологие склоны;
- интенсивно расчлененные выпуклые склоны.

На юге района выделяется денудационно-аккумулятивный тип рельефа, представленный волнистыми узкими водоразделами древних денудационных поверхностей.

Аккумулятивный тип рельефа представлен I-IV надпойменными террасами и пойменной террасой Оби, которые занимают значительную часть территории района. Обские террасы имеют двухъярусное строение с ярко выраженным горизонтом русловых осадков в нижней части разреза. Лишь самая высокая терраса, плохо выраженная в рельефе «неустроенная» создана отложениями верхнего эоплейстоцена и нижнего плейстоцена, которые сверху перекрыты горизонтом аллювиальных песков верхнего плейстоцена. На значительной части ее широко развит древний дюнный рельеф, закрепленный бором. Высота террасы 30-35 м. Хорошо выражены древняя и молодая пойменные террасы. Древняя (5-6 м) пойма сложена в основном глинистыми и суглинистыми образованиями с характерными горизонтами погребенных почв и линзовидными прослоями торфяников. В строении молодой поймы (3-3,5 м) преобладают супеси и пески.

На западе района расположены восточные участки Приобского плато, плоская, слабонаклоненная равнина, абсолютные отметки которой 150-170 м. Глубина расчленения рельефа 50-100 м, уклоны поверхности 3-5 градусов. Здесь преобладает эрозионно-аккумулятивный тип рельефа с плоскими возвышенными водоразделами и слаборасчлененными пологими склонами. Из форм микрорельефа распространены суффозионно-просадочные западины блюдцеобразной формы с диаметром до 100 м, глубиной 1-2 м, заросшие кустарником, березой, осиной.

### 3.2.2 Геологическое строение

Геологическое строение территории Новосибирского района характеризуется значительной сложностью и отражает расположение его на стыке Западно-Сибирской платформы и Алтае-Саянской складчатой системы. В районе сопрягаются 3 крупные тектонические структуры, резко различающиеся по времени и условиям формирования: северо-западная окраина Салаирского антиклинория, сформировавшаяся в салаирский и каледонский циклы тектогенеза; позднегерцинская Колывань-Томская складчатая зона и Горловский каледонско-герцинский межгорный прогиб. Они составляют палеозойский фундамент, который полого

погружается в северо-западном направлении и перекрывается мощным покровом рыхлых кайнозойских отложений.

В геологическом строении фундамента участвуют следующие литолого-стратиграфические подразделения:

Верхний девон представлен отложениями Франского и Фоменского ярусов Колывань-Томской складчатой зоны. Это монолитные сероцветные песчаники, алевроиты, глинистые сланцы инской серии, объединяющей пачинскую и юргинскую свиты. Естественные их обнажения встречаются в долинах Оби, Ини, иногда в долинах мелких рек, оврагов, логов. Мощность отложений пачинской свиты 600 м, а юргинской – 1600 м. Породы Инской серии в период герцинского тектогенеза были интенсивно дислоцированы, смяты в складки северо-восточного исправления, прорваны интрузивными телами.

Интрузивные образования в районе представлены гранитоидами, долеритами, порфиритами. Вёрхнепалеозойские гранитоиды слагают крупный Новосибирский массив, залегающий под рыхлыми кайнозойскими отложениями. Выходы интрузивов на дневную поверхность в долине Оби, по берегам рек Каменка, Плющиха, а также в карьерах: Борок, Вертковский, Мочищенский, Бугринский и Кривошековский. Гранитоиды серые, розовато-серые сложены полевыми шпатами, кварцами, роговой обманкой, биотитом.

Триасовые долериты и долеритовые порфириты прорывают отложения пачинской и юргинской свит и представляют собой дайки темно-серых массивных пород из серого и черного пироксена.

Интенсивно дислоцированные, местами метаморфизованные отложения Инской серии и прорывающие их интрузивы с развитой на них корой выветривания образуют сложно построенный фундамент территории. Его породы разбиты древними тектоническими нарушениями северо-восточного простирания и более молодыми, расположенными вкрест простирания основных складчатых и разрывных структур. Поверхность фундамента имеет изрезанный эрозионно-тектонический рельеф за счет тектонических процессов и интенсивного выветривания в мезозойскую эру.

Образования древней коры выветривания палеозойских пород мелпалеогенового и неогенового возраста залегают на междуречьях, склонах, днищах долин. Коры выветривания сложены пестроцветными алевроито-глинистыми породами.

На возвышенных участках палеозойского фундамента правобережья р. Обь встречаются небольшие поля, сложенные переотложенными продуктами коры выветривания - алевроитовыми глинами каолинито-гидрослюдистого состава. Особенности строения фундамента повлияли на морфоструктурные элементы покровных отложений.

Кайнозойские рыхлые отложения представлены палеогеновыми глинами новомихайловской свиты. Они располагаются на северо-западе левобережья Оби, мощность 11-16,5 м.

На Обь-Инском междуречье встречаются в виде останцов, сохранившихся в локальных депрессиях палеозойского фундамента, неогеновых отложений рубцовской свиты неогена. Они сформировались в озерно-болотных условиях и представлены тонкодисперсными пестроцветными глинами с прослоями песка, алевроита, известковых конкреций. Мощность 3-10 м.

На левобережье сплошным покровом залегают неогеновые отложения каргатской свиты. В естественных обнажениях они встречаются по долине р. Тулы. Это синевато-серые разноразмерные пески, с прослоями супесей, суглинков. Мощность 5-7 м, на северо-западе до 23 м.

Неогеновые отложения кочковской свиты выполняют депрессионные понижения в палеозойском фундаменте правобережья Оби. Они перекрывают палеозойские породы, коры их выветривания, иногда глины рубцовской свиты. Наиболее характерны глины и тяжелые



суглинки зеленовато-серые, бурые, часто отмечается известковистая песчаная сыпь. Мощность 11-20 м.

С поверхности, почти сплошным чехлом, территория района перекрыта четвертичными отложениями краснодубровской свиты, за исключением долин рек, где близко от поверхности лежит фундамент. Краснодубровская свита имеет очень сложное внутреннее строение. Различают 3 литолого-генетических типа отложений: аллювиальный, субаквальный, субаэральный.

Аллювиальные отложения сформированы речными потоками. Это мелкие полимиктовые пески, галька, гравий. Субаквальные сформировались в водной среде акваторий, распространены в районе Пашино, Верх-Тулы, преобладают глины иловатые, суглинки. Субаэральные отложения распространены на междуречьях, склонах, это суглинки, супеси, имеющие алевритовый состав.

Завершается разрез краснодубровской свиты лессовидными суглинками, супесями, песками, слагающими все водораздельные пространства, где их мощность 10-25 м. Среднечетвертичные отложения слагают четвертую надпойменную террасу р. Оби. Нижняя часть - русловой аллювий, верхняя - пойменная фация, сложена суглинками, супесями, перекрытыми лессовидными суглинками и супесями или эловыми песками. Мощность 20-25 м в районе Матвеевки и 40-45 м в Академгородке.

Верхнечетвертичные отложения третьей надпойменной террасы Оби глубоко врезаются в осадочный чехол, часто залегают на палеозойском фундаменте. Нижняя часть - пески с гравием и галькой, верхняя - супеси, пески. С поверхности лессовидные суглинки, супеси. Мощность 3-5 м. Третья терраса Ини сложена иловатыми суглинками и супесями мощностью до 15 м, снизу русловыми песками. Общая мощность отложений террасы 25-30 м.

Верхнечетвертичные отложения второй надпойменной террасы на левом берегу имеют четкое двухъярусное строение. Верхняя часть - пойменные суглинки и супеси 10-12 м, с поверхности лессовидные породы. Русловые отложения - пески, 5-7 м. На правом берегу отложения II террасы в основном песчаного состава. II терраса Ини сложена пойменными суглинками с прослоями супесей. Аллювий представлен песками мелкими. Мощность террасы Оби 13-18 м, Инской - 11 м.

Верхнечетвертичные отложения I надпойменной террасы Оби представлены русловыми разнородными песками с галькой, валунами и пойменными суглинками. Инская терраса сложена суглинками, реже супесями, русловой аллювий состоит из мелкого песка с галькой и гравием мощностью 3 м. Аллювиальные осадки террасы с поверхности прикрыты заторфованными суглинками или гумусированной почвой.

Верхнечетвертичные субаэральные покровные отложения покрывают сплошным чехлом водораздельные участки, их пологие склоны и высокие террасы рек. По составу это лессовидные пылеватые суглинки, супеси, глинистые пески мощностью 1 - 5 м с низкой агрегативностью. В составе покровных отложений встречаются прослои погребенных почв.

Голоценовые отложения представлены осадками пойм, озерно-болотными и делювиальными отложениями. В строении высокой и низкой пойменных террас преобладает русловой и пойменный аллювий с линзами иловатых суглинков и супесей. Мощность 7-10 м, иногда 14 м. В бечевниках правобережья они часто залегают на палеозойском фундаменте или на песках Каргатской пачки. Пойменная терраса Ини сложена гравийно-галечниковыми с примесью песка отложениями, пойменная фация - суглинками с прослоями супесей, мощностью 2-3 м.

У большинства мелких рек высокая пойма выражена в среднем и нижнем течении, паводковыми водами заливадается редко. Высота над урезом 3-7 м, сложена суглинками и супесями с обломками раковин, местами переслаивается болотной суглинистой почвой, мощ-

ность 3-8 м. Отложения низкой пойменной террасы развиты в нижнем течении рек, по составу они аналогичны высокой пойме, мощностью 1-1,5 м.

Современные озерно-болотные отложения - это иловатые суглинки, супеси, пески, обогащенные растительным материалом, местами заторфованные породы и пласты торфа мощностью до 2 м.

Делювиальные отложения отмечаются на склонах долин, логов, оврагов, у тыловых швов террас, в основном это лессовидные суглинки, супеси мелкие, мощность 1-2 м, редко до 5 м.

### 3.2.3. Гидрогеологические условия

Территория Новосибирского района приурочена к двум различным по гидрогеологическим условиям структурам: к Западно-Сибирскому артезианскому бассейну и Саяно-Алтайской гидрогеологической области.

Границей между ними служит долина р. Обь.

Левобережная часть Новосибирского района приурочена к Западно-Сибирскому артезианскому бассейну, правобережная - к Саяно-Алтайской гидрогеологической области.

Геологический разрез Западно-Сибирского артезианского бассейна (ЗСАБ) представляет собой многослойную мезо-кайнозойскую толщу пород, мощностью до 2900 м.

В толще мезо-кайнозойских отложений бассейна выделяются два гидрогеологических этажа с резко различными условиями формирования подземных вод. Они разделены мощным (400-700 м) региональным водоупором, сложенным глинами верхнего мела и палеогена.

Верхний гидрогеологический этаж представлен переслаивающейся песчано-алевритоглинистой толщей олигоцена, неогена и четвертичных отложений.

В пределах толщи верхнего гидрогеологического этажа выделяется большое количество гидрогеологических подразделений: водоносных, слабоводоносных, водоупорных горизонтов и комплексов.

Однако для этой части разреза характерно отсутствие регионально выдержанных водоупорных слоев, чем и определяется интенсивный водообмен многослойной толщи.

На водоразделах повсеместно развита гидродинамическая зона безнапорно-субнапорных вод.

Ниже глубины эрозионного вреза выделяется зона субнапорных нисходяще-восходящих вод.

Наибольшее распространение в левобережной части Новосибирского района имеет неоген-четвертичный водоносный комплекс, сложенный полигенетическими отложениями, мощностью от 5 до 120 м.

Залегают водоносный комплекс под песчано-глинистыми отложениями зоны аэрации, в основном, на глубине 3-5 м.

В поймах рек и озёр глубина залегания снижается до 1м, местами воды этого водоносного комплекса выходят на поверхность.

Наиболее водообильными являются водоносные горизонты аллювиальных четвертичных отложений, приуроченные к русловой фации надпойменных террас р. Оби и ее крупных притоков.

Водовмещающими отложениями являются пески от мелкозернистых до крупнозернистых с гравием и галькой.

Водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений долины р. Обь (аQ) (Левобережная часть района) приурочен к русловой фации, представленной песками с галькой и гравием.

Наиболее водообильными являются водовмещающие пески в центральной части долины левобережья, где общая ширина террас достигает 20-23 м.

Водообильность пород увеличивается от более высоких террас к низким.

Слабая защищённость водоносного горизонта, обусловленная достаточно высокой проницаемостью перекрывающих его пород зоны аэрации, предопределила возможность загрязнения подземных вод в результате техногенного воздействия.

Техногенное загрязнение подземных вод верхнечетвертичного водоносного горизонта аллювиальных отложений отмечается на значительных площадях, как на территории г. Новосибирска, так и его окрестностей.

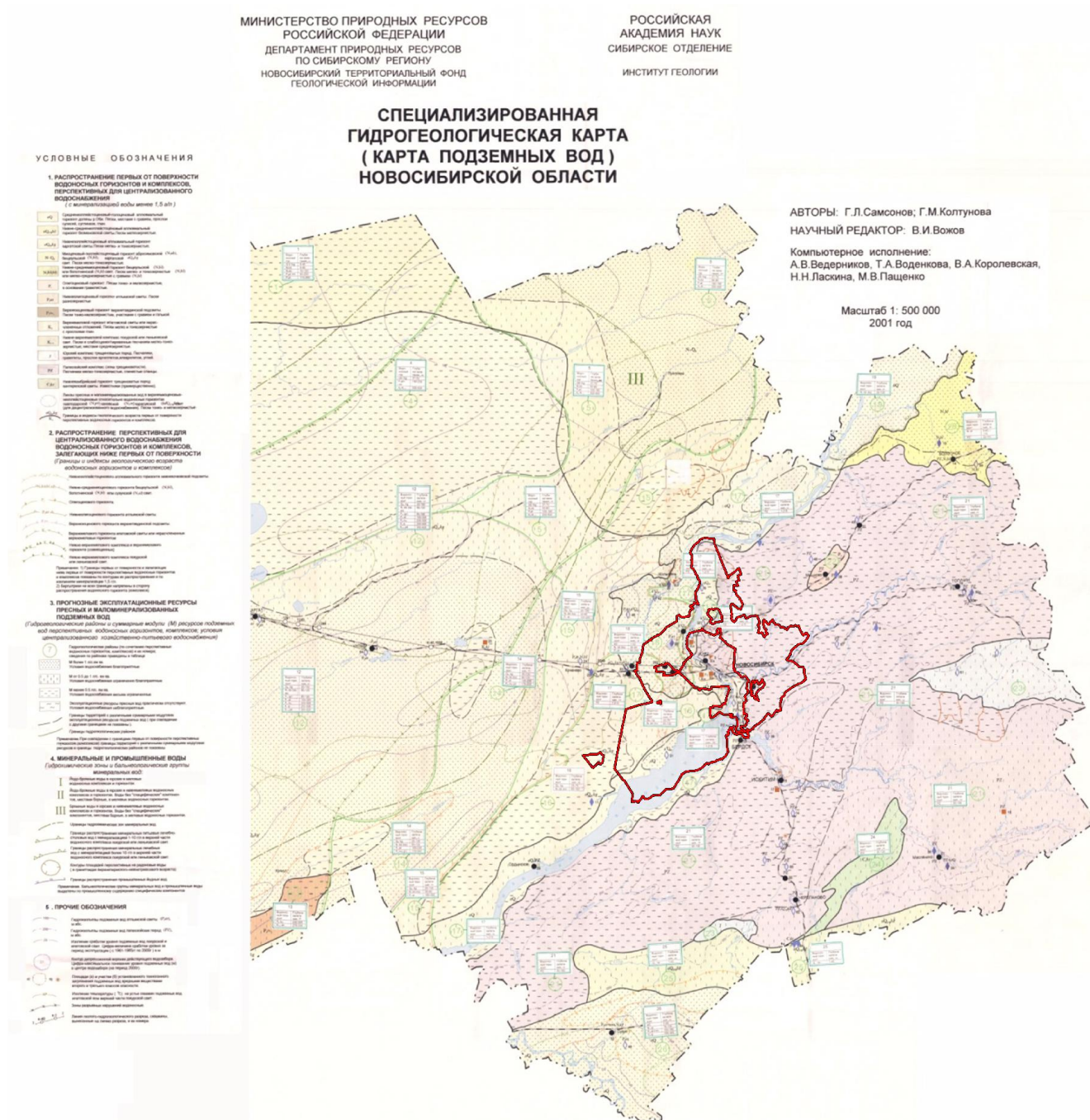


Рис. 3.2.3.1 Схема подземных вод

Подземные воды палеозоя (Правобережная часть района) приурочены к зоне трещиноватости палеозойских пород в верхней наиболее выветрелой части геологического разреза. Подчиненное значение имеют трещинно-жильные воды зон тектонических нарушений.

Глубины залегания подземных вод изменяются от 1 м до 150-200 м и более. Воды преимущественно напорные, со слабым самоизливом в долинах рек.

Водообильность пород крайне неравномерная.

Наиболее водообильны породы в долинах рек за счет большей трещиноватости и гидравлической связи с водоносными горизонтами аллювиальных отложений.

По химическому составу воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые или натриевые, пресные, с минерализацией 0,3-1,0 г/л.

Подземные воды палеозойских пород являются основным источником водоснабжения в правобережной части области и эксплуатируются как одиночными скважинами, так и группами скважин.

Глубина залегания подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта на территории Новосибирского района изменяется в широких пределах и чаще всего составляет 1-2 м., иногда опускается до 10м и ниже.

Близкое залегание подземных вод значительно осложняет условия строительства.

По величине суммарного модуля ресурсов подземных вод в левобережной части агломерации преобладают территории с благоприятными и ограниченно благоприятными условиями для водоснабжения.

Величина модуля в этих случаях изменяется от 0,5 до 1,0 л/с км<sup>2</sup> и часто превышает эти значения.

В правобережной части Новосибирского района условия для водоснабжения весьма ограничены и в меньшей степени – ограниченно благоприятны.

Величина суммарного модуля, в основном менее 0,5 л/с. км<sup>2</sup> и лишь на небольшой территории в восточной части превышает эти значения.

В районе разведано 22 месторождения и участка пресных подземных вод, из них эксплуатируется 9 с суммарным водозабором 14,88 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Кроме этого, осуществляется водозабор на 6 участках с не утверждёнными запасами подземных вод в количестве 6,88 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

### 3.2.4. Опасные физико-геологические процессы.

Из опасных геологических процессов на территории района могут получить развитие как эндогенные, так и экзогенные геологические процессы.

Эндогенные процессы. Эндогенными, т.е. внутренними геологическими процессами, определяется сейсмичность района.

С высокой сейсмичностью могут быть связаны разрушительные землетрясения.

Фоновая сейсмичность рассматриваемой территории составляет 6 баллов.

27.09.03 в Новосибирске были зафиксированы сейсмические толчки. Интенсивность толчков составила 4 балла по шкале Рихтера.

Самое крупное землетрясение произошло в 1862 г., когда г. Новосибирска ещё не было. Эпицентр этих землетрясений находится в республике Алтай.

Сейсмическая интенсивность выбранной под строительство площадки может быть больше или меньше фоновой в зависимости от грунтовых условий.

К повышению сейсмичности может привести ухудшение грунтовых условий территории, например, за счёт повышения уровня подземных вод (подтопления) и водонасыщения грунтов, эрозионных процессов, просадок водонеустойчивых лёссовых пород при их замачивании и т.д.

Всё это является причиной снижения несущей способности грунтов, залегающих в основании инженерных сооружений.

Землетрясения даже невысокой интенсивности могут быть причиной деформации сооружений, активизации и проявления многих экзогенных процессов.

Экзогенные процессы обусловлены морфогенетическими особенностями территории, преобладанием на междуречных пространствах, склонах и на дне долин лессовидных пород, весьма податливых воздействию денудации, усиливающейся климатическими факторами: ливневым характером дождей, быстрым снеготаянием, сильными ветрами и многими другими явлениями. Совокупность этих факторов и определяет широкое развитие таких физико-геологических процессов, как овражная эрозия, переработка берегов водохранилища, речная эрозия, плоскостной смыв, ветровая эрозия, просадочные явления и заболачивание.

#### Овражная эрозия.

Интенсивность эрозионных процессов определяется в основном сочетанием естественных и антропогенных факторов.

Геолого-литологический разрез на большей части площади сложен рыхлыми супесчано-суглинистыми разностями, весьма податливыми к действию различных агентов денудации.

В районе на отдельных участках проявилась неотектоника, выразившаяся в развитии ослабленных зон не только в палеозойском фундаменте, но и в четвертичном осадочном чехле, эти факторы способствуют развитию эрозионных процессов на площади и в настоящее время.

На Обь-Инском междуречье овражная расчлененность превышает  $0,1 \text{ км/км}^2$ .

Ведущая роль в развитии овражной эрозии в настоящее время принадлежит антропогенным факторам, а также влияют ливневые дожди, морозное выветривание. Вся история зарождения и развития оврагов отражает характер становления Новосибирска в крупный промышленный город. До заселения здесь был лес, овраги отсутствовали. В настоящее время площадь земель, пораженных оврагами, около 3000 га - 173 оврага с 87 ответками с общей протяженностью 59686 м. Количество оврагов уже сократилось на 47 в результате противоэрозионных мероприятий. Однако наблюдается прирост оврагов в длину за год от 2 до 6-9 м, редко 55м также и в ширину. Росту оврагов способствует распашка земель, прокладка дорог, неорганизованный сток промышленных и хозяйственных вод.

Переработка берегов Новосибирского водохранилища - явление неизбежное, но проектом ГЭС в таких масштабах не предусмотренное. Наиболее интенсивно разрушаются незакрепленные высокие берега, сложенные лессовидными суглинками, супесями и песками. Основные причины разрушения - большие глубины и интенсивные волнения воды. Отступление берегов составляет 2-10 м/год.

#### Речная эрозия.

Речная эрозия Оби и ее притоков сводится к боковому подмыву пойменных берегов с образованием обрывов высотой 2-5 м. На криволинейных участках Оби за счет увеличения скорости течения происходит размыв подпойменных террас, сложенных легко разрушающимися лессовидными суглинками и супесями. В Заельцовском парке высота берегов 10-12 м, скорость разрушения берегов 1,5-2 м/год.

Переработка русловых отложений реки Оби происходит постоянно. Наиболее интенсивны процессы размыва русла на ближних от плотины ГЭС участках нижнего бьефа. Вниз по течению эти процессы постепенно уменьшаются, и здесь происходит отложение наносов с образованием осередков и побочней.

Плоскостной смыв связан с атмосферными водами. Особенно активно протекает на открытых распаханых склонах водоразделов. Ветровая эрозия наиболее интенсивна в засушливые годы.

### Просадочные явления.

Существенным уплотнением при замачивании под действием внешней нагрузки или только собственного веса обладают лессовидные суглинки и супеси, слагающие покровные отложения и верхние части разреза краснодубровской свиты. Просадочные западины, поросшие березой, осиной, являются заметным элементом рельефа. Мощность просадочной толщи при нагрузке 0,3 МПа колеблется от 1 до 10 м, при преобладающих мощностях 5-7 м. Наибольшую просадочность грунты имеют до глубины 4-6 м. Обычно это 1 тип грунтовых условий с очень низким начальным давлением: до 5 м - от 0,04 до 0,14 МПа.

### Подтопление, затопление.

На рассматриваемой территории возможно проявление процесса подтопления, связанного, как с природными факторами, так и с техногенными.

Повышение уровня подземных вод наблюдается после паводков.

На затопленной ранее паводковыми водами территории уровень подземных вод часто достигает поверхности земли, и длительное время находится на этом уровне.

Наблюдениями выявлено, что водоносный горизонт на прилегающей к водохранилищу части побережья находится в состоянии подпора.

По данным ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» на территории Новосибирского района гидрологические наблюдения ведутся на р. Иня в районе с. Березовка и р. Обь в районе г. Новосибирска.

За период наблюдений на р. Иня - с. Березовка (1958-2013 гг.) высший уровень воды составил 626 см и наблюдался в 1988 году; на р. Обь – г. Новосибирск (1957-2013 гг.) высший уровень воды составил 692 см и наблюдался в 1966 году.

За последние 20 лет по данным МЧС подтопление территории Новосибирского района отмечалось:

- в апреле 1988 года при образовании затора в устье р. Иня наблюдалось кратковременное подтопление ВНС и поймы р. Иня выше места образования затора;
- в апреле 2010 года в результате разрушения насыпной дамбы автодороги «Кубовая-Бибиха» в районе с. Бибиха произошел снос моста в с. Бибиха;
- в апреле 2010 года в результате прорыва плотины на р. Большой Барлак на ст. Кубовая было подтоплено 11 жилых домов, 6 садовых домиков, проводилась эвакуация жителей;
- в период весеннего половодья на р. Обь - г. Новосибирск в 1993, 1994, 2001, 2004, 2006, 2007, 2010, 2013 гг. наблюдалось подтопление дачных участков в Первомайском, Советском и Заельцовском районах города.

Таким образом, согласно данным ГМЦ ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» уровень затопления паводком 1% обеспеченности составляет 6,26 м на р. Иня и 6,92 м на р. Обь.

При отметке нуля поста 91,26 м (по Балтийской системе координат), критическая отметка затопления на р. Иня составляет 97,52 м; на р. Обь 98,18 м.

В зону затопления реки Обь попадают части территории Мичуринского, Кудряшовского и Криводановского сельсоветов, а также р.п. Краснообск.

### Заболачивание.

Заболачивание отмечено на левобережной пониженной части территории Новосибирского района, где грунтовые воды залегают близко от поверхности.

В геоморфологическом отношении болота располагаются на второй подпойменной террасе р. Оби и занимают низины с ровными пологими бортами. Питание болот глубиной до 3-4 м происходит за счет инфильтрации и поверхностного стока атмосферных и хозяйственно-промышленных вод, подпитки аллювиальными водами террасы р. Оби.

В районе большое количество болот и заболоченных участков в поймах рек Оби, Ини, в долинах притоков Оби и логов. В основном болота расположены на территории Кривода-



новского, Кудряшовского, Толмачевского, Ярковского, Боровского сельсоветов. Заболоченные участки присутствуют и в Кубовинском сельсовете.

Техногенные образования и процессы.

Широко распространены искусственные грунты, сформировавшиеся в результате строительно-хозяйственной деятельности человека.

Выделяются три основные группы, отличающиеся по составу, структуре и свойствам:

1. Измененные грунты естественного происхождения - насыпные и намывные.

- Насыпные образовались в результате захоронения бытовых отходов в оврагах и планировки понижений местности при строительных работах, в основном в старой части города, где полностью засыпаны глубокие овраги, на плотине ГЭС. Перемещенные грунты распространены больше в городах, новых микрорайонах Новосибирска, построенных на площадках бывших карьеров кирпичных заводов (Гусинобродский и Волочаевский ж/м), и по всем городам и селам. Отсыпка производилась непланово при помощи транспорта с последующей планировкой участка. Материалом для отсыпки служили супесчаные и суглинистые грунты и разнообразный бытовой и строительный мусор, неравномерно располагающийся в насыпи.

- Намывные грунты залегают, например, на нижнем отрезке долины р. Каменки общей протяженностью 5 км. Они образовались в результате гидронамыва с целью ликвидации оврагов в центральной части Новосибирска, сложены аллювиальными песками средней крупности, средней плотности с прослоями песков, мелких и пылеватых. Мощность их достигает 13-15 м в средней части долины. В настоящее время намыто более 10 млн. куб. м на площади 0,6 кв. км, этот процесс продолжается.

2. Золоотвалы являются продуктами ТЭЦ, полученными в процессе сжигания каменного и бурого углей. Способ сжигания углей пылевидный. Накопление отходов осуществляется по схеме общего пульповода.

Золошлаковые отложения ТЭЦ 2, 3 находятся на заболоченной левобережной пойменной террасе Оби в 3-х км ниже автотранспортного моста. Золошлакоотвал образован ограждающей дамбой замкнутого контура, площадь более 1,5 кв. км, емкость около 6 млн. куб. м.

Золоотвал ТЭЦ-4 расположен в верхней части долины Ельцовки 2, размер 0,6/0,25 км, площадь 15 га. Мощность толщи золы достигает 16-17 м.

Золоотвал ТЭЦ-5 формируется на территории Новолуговского сельсовета.

Зольные аккумуляции не содержат вредных для растений токсичных веществ и обладают хорошими фильтрационными свойствами, могут быть быстро окультурены.

3. Свалки твердых бытовых отходов располагаются на периферийных частях населенных пунктов. Складирование идет при помощи автотранспорта. Основной состав свалок представлен бытовым и строительным мусором.

### 3.2.5 Инженерно-геологические свойства грунтов

При градостроительном освоении территории Новосибирского района основанием сооружений будут служить, главным образом, породы, залегающие в верхней части кайнозойского чехла.

Этими породами сложены первые от поверхности стратиграфо-генетические комплексы озёрных и озёрно-болотных отложений, аллювиальных четвертичных отложений поймы и надпойменных террас реки Обь и её притоков, ниже-, средне- и верхнечетвертичных субаэральных и субаквальных отложений, а также отложений кор выветривания.

Современные озёрно-болотные отложения (IbIV)

Современные озёрно-болотные отложения распространены в виде отдельных пятен в западной и северо-западной части территории, а также в долине реки Обь.

Отложения обычно представлены суглинками, реже супесями темно-бурыми, иловатыми, часто насыщенными ракушками и растительностью, участками перекрываются торфом. Суммарная мощность современных озерно-болотных отложений, в основном, не превышает 1-3 м.

Нижнее – среднечетвертичные субаэральные (saI-IIkrd)

Глины и суглинки краснодубровской свиты (saI-IIkrd) распространены практически повсеместно и залегают под покровными образованиями на глубине до 15 м или залегают на поверхности.

Гранулометрический состав суглинков: среднее содержание песчаной фракции 12,1 %, пылевой 68,2 %, глинистой 18,9 %.

В глинах: содержание песчаной фракции в среднем составляет 13,0%, пылевой - 61,6%, глинистой - 28,4%.

Объемный вес водонасыщенных суглинков  $1,74 \text{ г/см}^3$ , скелета грунта -  $1,47 \text{ г/см}^3$ .

Объемный вес водонасыщенных глин -  $1,73 \text{ г/см}^3$ , скелета грунта -  $1,45 \text{ г/см}^3$ .

Среднее значение числа пластичности для суглинков 14,5, глин - 18,2 %.

Современные делювиальные отложения (dIV, dIII-IV)

Современные делювиальные отложения имеют ограниченное распространение по склонам речных долин, в их нижней части.

Представлены отложения глинами и суглинками

Преобладающей в составе глинистых грунтов является пылеватая фракция. Её содержание изменяется от 48,8 до 77,2 %.

По гранулометрическому составу эти грунты характеризуются как суглинки, изменяющиеся от лёгких пылеватых до тяжёлых.

По результатам нескольких определений суглинки характеризуются как не набухающие и средненабухающие, непресадочные.

Современные аллювиальные отложения поймы р. Оби и её притоков (aIV)

Современными аллювиальными отложениями сложены русла рек и пойменные террасы. Отложения представлены глинами, суглинками и песками.

Глинистые породы слегка оглеены, обохрены, нередко содержат мелкие конкреции железа и марганца, раковины пресноводных моллюсков.

Консистенция глинистых пород изменяется от полутвердой до текучепластичной.

Из анализа гранулометрического состава глин следует, что содержание песчаной фракции изменяется от 5,8 до 36,1% (среднее - 19,7%), - пылевой фракции от 49,7% до 72,1 % (среднее значение - 60,1%), глинистой - от 20,3% до 23,5% (среднее - 21,9%).

Средние значения объемного веса влажного грунта и скелета грунта, соответственно, равны  $1,69$  и  $1,37 \text{ г/см}^3$ .

Среднее значение пористости составляет 49,7%, коэффициента пористости - 0,984.

Число пластичности изменяется в пределах 17,7 - 27,6, среднее значение 18,8.

Величина относительного набухания колеблется от 0,2 до 5,2%, что позволяет отнести глины к слабо набухающим грунтам.

Коэффициент сжимаемости изменяется в пределах  $0,012-0,169 \text{ см}^2/\text{кг}$ , модуль осадки -  $13,3-132,4 \text{ мм/м}$ .

По величине коэффициента сжимаемости и модуля осадки глины относятся к средне- и повышенно сжимаемым.

Гранулометрический состав суглинков свидетельствует о высоком содержании песчаной фракции, среднее содержание которой составляет 63,4 %. Содержание пылевой фракции в среднем равно 27,4 %, глинистой - 13,3 %.

Средние значения объемного веса влажного грунта -  $1,94 \text{ г/см}^3$ , скелета грунта -  $1,64 \text{ г/см}^3$ .



Для гранулометрического состава песков характерно полное отсутствие глинистой фракции.

Среднее содержание песчаной и пылевой фракции, соответственно, равно 82,5 и 17,5 %.

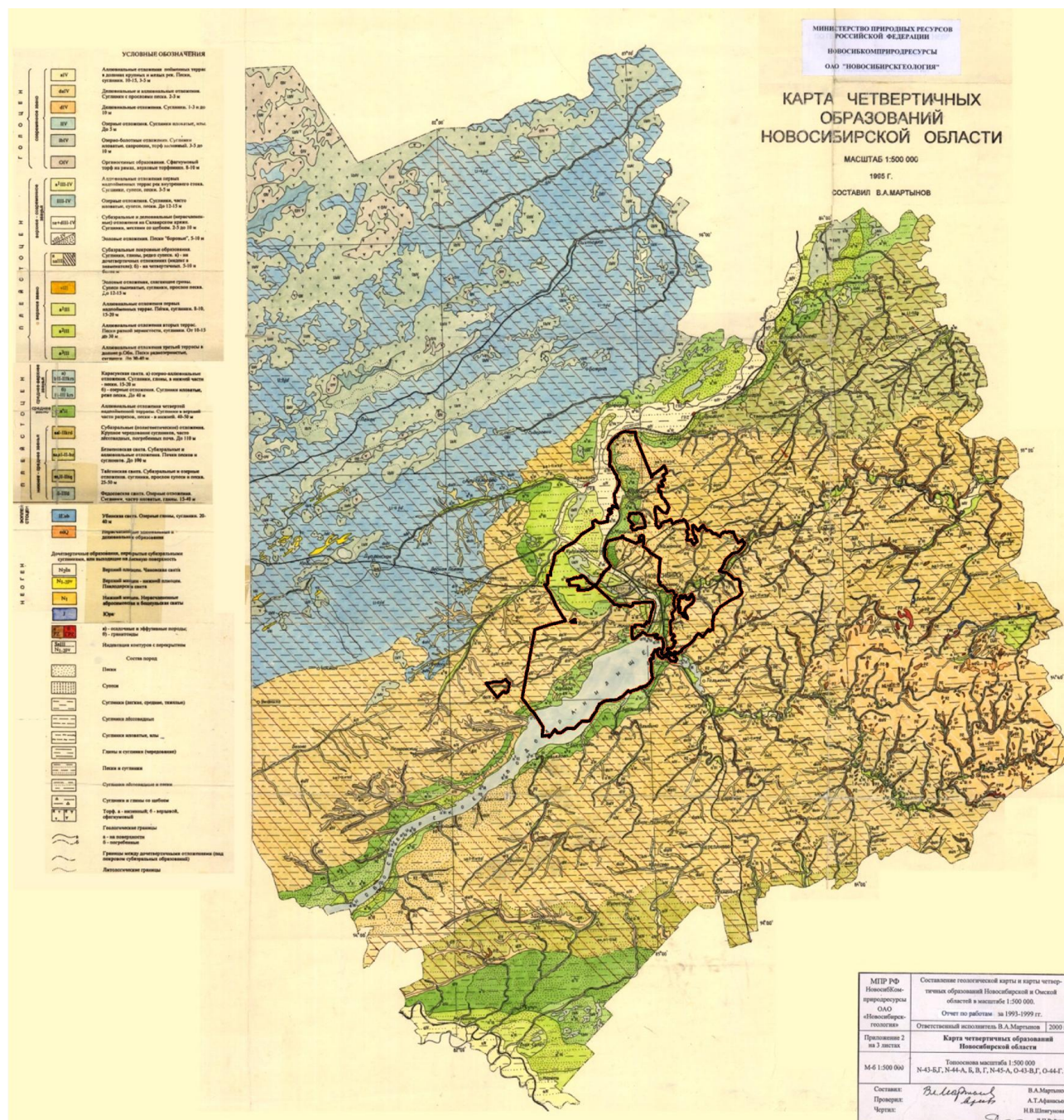


Рис. 3.2.5.1 Схема инженерно-геологических свойств грунтов

В гранулометрическом составе суглинков преобладает пылевая фракция. В основном, это средние и легкие пылевые суглинки, реже тяжелые суглинки. Среднее содержание песчаной фракции – 23,2%, пылевой – 54,9%, глинистой – 21,9%. Плотность суглинков 2,74-2,78 г/см<sup>3</sup>. Среднее значение пористости – 41,1%.

По значению коэффициента просадочности суглинки относятся к непросадочным. По склонности к набуханию суглинки являются весьма неоднородными ( $V = 74,8 \%$ ). Величина относительного набухания изменяется от 0,007 до 0,123 (среднее значение - 0,060). По среднему значению относительного набухания суглинки относятся к набухающим грунтам.

Аллювиальные суглинки второй надпойменной террасы сильно - и среднесжимаемы. Максимальное значение коэффициента компрессии равно 0,084 см<sup>2</sup>/кг (при  $P = 0,5-1,0$  кг); модуль осадки достигает 63 мм/м (при  $P = 3,0$  кг).

Аллювиальные отложения третьей надпойменной террасы (а3III, а3II-III)

Отложения третьей надпойменной террасы выдержаны по разрезу и представлены суглинками, иногда с прослоями супесей, переходящих в пески.

В основании разреза Обской террасы прослеживается гравийно-галечный горизонт мощностью 5 - 7 до 8 - 10 м.

Из результатов анализа гранулометрического состава суглинков третьей надпойменной террасы следует, что в их составе преобладает пылевая фракция. Её содержание в среднем составляет 69 %.

Содержание песчаной фракции, в среднем равно 13 %, – глинистой – 18 %. Удельный вес 2,71 г/см<sup>3</sup>. Объемный вес влажного грунта 1,87 г/см<sup>3</sup>, объемный вес скелета грунта – 1,46 г/см<sup>3</sup>.

Среднее значение коэффициента пористости 0,855. Число пластичности изменяется в пределах 12,4 - 16,7, среднее значение 14,0. Консистенция пород изменяется от полутвердой до текучепластичной.

Суглинки третьей надпойменной террасы не набухают. По величине коэффициента сжимаемости (0,02 - 0,013 см<sup>2</sup>/кг при  $P = 3$  кг). суглинки относятся к среднесжимаемым

Иногда породы обладают просадочными свойствами, относительная просадочность составляет 0,051.

Пески, слагающие третью надпойменную террасу, в основном, пылевые и мелкозернистые. В составе пылевых песков содержание песчаной фракции составляет (в среднем) 72,6%, глинистой – 12,7%, пылевой – 14,7%.

Объемная масса аллювиальных песков рыхлого и плотного сложения равна, соответственно 1,49 и 1,79 г/см<sup>3</sup>.

Коэффициент фильтрации пылевых песков изменяется в пределах от 0,19 до 1,04 м/сут. (при значениях объемной массы 1,59-1,7 г/см<sup>3</sup>).

Пылевые пески при содержании пылевой фракции до 20% и более могут обладать просадочными свойствами.

В составе мелких песков содержание песчаной фракции достигает 88%. Среднее значение плотности равно 2,7 г/см<sup>3</sup>; объемная масса песков рыхлого и плотного сложения, соответственно, равна 1,45 г/см<sup>3</sup> (1,35-1,56 г/см<sup>3</sup>) и 1,76 г/см<sup>3</sup> (1,67-1,95 г/см<sup>3</sup>). Значение коэффициента пористости пылевых и мелких песков изменяется в широких пределах 0,486 – 0,863, что указывает на их различную плотность сложения.

По значениям коэффициентов фильтрации мелкие пески весьма неоднородны: диапазон колебания значений составляет 0,08 - 10,37 м/сут.

Прочность мелких песков характеризуется довольно высокими значениями сцепления, которое в среднем составляет  $0,60 \text{ кг/см}^2$  (изменяется от  $0,26$  до  $0,75 \text{ кг/см}^2$ ) и углом внутреннего трения, который изменяется от  $15^\circ$  до  $31^\circ$ .

Аллювиальные отложения четвертой надпойменной террасы (а4II)

Отложения четвёртой надпойменной террасы обычно залегают на глубинах 3-5 м или 10-15 м под покровными отложениями. Отложения представлены, в основном, пойменной фацией аллювия сложенной, чаще всего, суглинками преимущественно лёссовидными, макропористыми, карбонатными и супесями обычно тяжелыми, пылеватыми. Плотность супесей составляет  $2,65 - 2,74 \text{ г/см}^3$ , объёмная масса влажного и скелета грунта, соответственно изменяется в пределах  $1,72-2,10 \text{ г/см}^3$  и  $1,54-1,74 \text{ г/см}^3$ .

Значения коэффициента пористости изменяются в широких пределах ( $0,565-0,943$ ), что свидетельствует о различной степени уплотнённости грунта.

Величина коэффициента уплотнённости  $0,018-0,071 \text{ см}^2/\text{кг}$  указывает на повышенную сжимаемость супесей и, возможно, наличие просадочных свойств.

Суглинки в разрезе четвертой террасы обычно средние и легкие.

Содержание пылеватых и глинистых частиц находится в пределах 70-87%.

Число пластичности изменяется от 9 до 13%.

Значение плотности находится в пределах  $2,70-2,76 \text{ г/см}^3$ , объёмная масса влажного грунта и скелета, соответственно, - в пределах  $1,64-1,91 \text{ г/см}^3$  и  $1,41-1,60 \text{ г/см}^3$ .

Значение коэффициента пористости в естественном состоянии достигает значения 1,132., что, возможно, является свидетельством их макропористости и просадочности грунтов.

Единичные определения коэффициента относительной просадочности составляют  $0,001-0,030$ .

Суглинки сильно сжимаемы, о чём свидетельствуют значения коэффициентов уплотнения, изменяющиеся в пределах от  $0,014$  до  $0,083 \text{ см}^2/\text{кг}$ .

Показатели сопротивления грунтов сдвигу невысокие: сцепление  $0,05-0,45 \text{ кг/см}^2$ , угол внутреннего трения  $13^\circ-28^\circ$ .

Грунты могут обладать набухающими свойствами ( $0,009 - 0,126$ ).

Русловая фация аллювия представлена песками мелкими и пылеватыми, в которых содержание песчаной фракции достигает 93%, пылеватой – изменяется от 0 до 21%.

Пески содержат хорошо окатанную гальку и гравий кварца, песчаников, алевролитов, известняков и др.

Пески русловой фации характеризуются плотностью, имеющей значения, изменяющиеся в пределах  $2,66-2,77 \text{ г/см}^3$  и коэффициентом пористости - в пределах  $0,501-0,803$ .

Значения коэффициента относительной просадочности ( $0,0-0,005$ ) свидетельствуют об отсутствии склонности к просадочности у этих разностей песков.

Сжимаемость характеризуется коэффициентом уплотнения  $0,003-0,049 \text{ см}^2/\text{кг}$ .

### **3.3 Климат**

Климат Новосибирского района континентальный. По агроклиматическому районированию Новосибирский район отнесён к умеренно теплomu, недостаточно увлажненному агроклиматическому подрайону.

Зима суровая и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, сильными ветрами и метелями. Во все зимние месяцы возможны оттепели, но они кратковременные и наблюдаются не ежегодно.

Снежный покров держится 150-180 дней. Мощность снежного покрова не превышает 40 см.

Средняя температура января (самого холодного месяца) составляет  $-19-20^{\circ}\text{C}$ , минимальные температуры воздуха опускаются до  $-40^{\circ}\text{C}$  и ниже, что с потеплением климата стало довольно редким явлением.

Среднегодовая температура поверхности почвы 1 град С. С ноября по март среднемесячная температура поверхности почвы от  $-10$  град С в ноябре до  $-20$  град С в январе. Отрицательные температуры почвы на глубине 20 см наблюдаются с ноября, а на глубине 40 см с декабря по март. Глубина сезонного промерзания грунтов равна 220 см. Полное оттаивание почвы наступает в начале июня.

Вследствие обилия солнечного света и тепла лето жаркое, но сравнительно короткое. Оно характеризуется незначительными изменениями. Самый тёплый месяц года – это июль, это единственный месяц в году, когда не бывает заморозков.

Средняя температура июля  $+19^{\circ}\text{C}$ . Обычно в июне или июле в течение 1-2 недель температура держится около  $+30^{\circ}\text{C}$ . Максимальные температуры достигают  $+35^{\circ}\text{C}$ , иногда превышая их.

В середине лета часто случаются грозы и ливни. Влажность воздуха в июле превышает 75%.

Переходные сезоны (весна и осень) короткие и отличаются неустойчивой погодой, весенними возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Заморозки начинаются во второй декаде сентября и заканчиваются в первой декаде июня.

Средняя годовая температура воздуха	$+0,2^{\circ}\text{C}$
Средняя температура июля	$+19^{\circ}\text{C}$
Средняя температура января	$-18,8^{\circ}\text{C}$
Абсолютный максимум температуры воздуха	$+40^{\circ}\text{C}$
Абсолютный минимум температуры воздуха	$-51^{\circ}\text{C}$
Средняя продолжительность периода:	
холодного	177 дней
безморозного	120 дней
Сумма отрицательных температур	$2270^{\circ}\text{C}$
Средняя продолжительность периода со среднесуточной температурой:	
выше $5^{\circ}\text{C}$	158 дней
выше $15^{\circ}\text{C}$	77 дней
Сумма температур выше $10^{\circ}\text{C}$	$1920^{\circ}\text{C}$
Среднее количество осадков в год	442 мм
Средняя продолжительность снежного покрова	148–184 дней
Средняя продолжительность солнечного сияния	2077 часов

Годовая сумма осадков составляет 442 мм/год, 72% осадков выпадает в тёплый период и 28% в холодный период года. Снежный покров сохраняется от 148 до 184 дней в году, с середины октября до середины апреля. Величина его в феврале достигает 37 см на открытых участках, до 69 см - в лесу. Максимальные величины соответственно 51 и 96 см.

Для ветрового режима характерно преобладание ветров южного (19 %), юго-западного (26 %) и западного (13 %) направлений, причем летом увеличивается число случаев ветров западного направления (12-17 %) за счет уменьшения южных (11-13 %) и юго-западных (15-20 %) ветров.



В зимний период преобладают южные (20-28 %) и юго-западные (30-35 %) ветры. Ветры остальных направлений (СЗ, СВ и В) в среднем за год имеют одинаковую повторяемость (7-9 %). В разрезе года они имеют большую повторяемость летом (9-18 %), чем зимой (2-9 %).

Среднегодовая скорость ветра 3,4 м/с. По среднемесячным значениям наибольшая скорость ветра наблюдается в зимний и переходный периоды (от 3,5 до 4,2 м/с), а наименьшая – летом -2,3 - 2,9 м/с. Ежегодно возможны ветры до 25 м/с, один раз в 20 лет до 33 м/с, а в порывах до 35-40 м/с и более. Процент повторяемости штилей - 8 %.

Туманы наблюдаются в течение всего года, среднее число дней за год с туманом 26. Более половины туманов наблюдается при штиле, одна треть - при слабом ветре и 10 % при ветре скоростью 3-5 м/с. Туманы отрицательно влияют на уровень загрязнения воздуха.

Отличительной особенностью климата является большая повторяемость инверсий, наибольшая 37-40 % наблюдается зимой, летом - 30 %, в переходные периоды 19-25 %. Средняя мощность приземных инверсий в холодный период составляет 0,5-0,9 км, в холодный 0,3-0,4 км. Инверсионный градиент температуры в течение года изменяется от 10,6 град/100 м в декабре до 2,6 град/100 м в июле. 27 % инверсий наблюдается при штиле. Согласно климатическому районированию, территория Новосибирского района относится к климатической зоне **IV**.

В целом, климатические условия относительно благоприятны для здоровья человека и осуществления различных видов деятельности, как в области промышленности, и сельского хозяйства, так и рекреации и туризма.

### **3.4 Поверхностные воды**

Распределение основных элементов водного баланса (осадков, стока, испарения) на равнинной территории следует закону широтной зональности. Этой же закономерности подчиняется изменение по территории водности рек, степени естественной зарегулированности их стока, а также соотношение различных источников питания. По этим и другим природным факторам левобережье района относится ко II гидрологическому району, правобережье - к I.

К I гидрологическому району относятся реки Иня, Ояш, Каменка, Бердь и др. Густота речной сети - 0,30-0,40 км/км<sup>2</sup>. Уклоны рек от 0,35 %. (р. Иня) до 7,7 %. (р. Тарсьма). Озерность водосборов 1 %, заболоченность до 5 %. Модуль среднего годового стока - 3 л/с. км<sup>2</sup> (р. Иня). Водный режим рек характеризуется весенним половодьем и паводками в теплое время. Летне-осенняя межень, характерная в июле-октябре, ежегодно нарушается прохождением дождевых паводков. Средние модули стока летне-осенней межени составляют от 0,25 л/с. км кв до 3,04 (р. Суенга). Зимняя межень устойчивая, маловодная. Талые снеговые воды составляют в питании рек района 79-87 %, дождевой сток 3-4 %, грунтовый 10-17 %.

Ко II гидрологическому району относятся реки Тула, Ояш, Чик. Густота речной сети 0,25-0,30 км/км<sup>2</sup>. Уклоны рек 1,40 %. (р. Чик). Озерность водосборов рек района не превышает 1 %. Болота практически отсутствуют. Норма годового стока 1-2 л/с. км<sup>2</sup>. Водный режим характеризуется высоким однопиковым половодьем и низкой устойчивой меженью. Продолжительность половодья составляет 32 дня (р. Тула). Максимум в середине - конце апреля. Летне-осенняя межень имеет продолжительность 115 дней, средний модуль меженного стока 0,51 л/с. км<sup>2</sup>. Продолжительность зимней межени 165 дней. Средние модули стока зимней межени 0,36 л/с. км<sup>2</sup> (р. Тула). Почти все реки зимой промерзают. В годовом стоке доля талых снеговых вод в питании составляет 85 %, дождевого - 12 % и грунтового - 3 %. Естественный режим большинства рек обоих районов нарушен.

Река Обь относится ко II гидрологическому району.

Обь – одна из величайших рек земного шара. Среди рек России она занимает первое место по площади водосбора.

На всём протяжении Обь представляет собой типично равнинную реку с малыми уклонами и широкой долиной (до нескольких тысяч километров).

На рассматриваемой территории широкая пойма реки имеет много проток, иногда дробится на рукава.

Замерзает Обь сначала в низовьях, где ледостав наступает в первых числах ноября. В верхнем течении река замерзает примерно в середине того же месяца. Вскрытие реки, наоборот, начинается в верховьях и постепенно распространяется вниз по течению.

С медленным процессом её вскрытия с юга на север связано и другое, характерное для Оби явление – образование в период весеннего ледохода мощных заторов льда.

Амплитуда колебания уровня воды в Оби достигает 9-10 м.

Полыми водами заливаются значительные территории поймы, нанося большой ущерб населению и хозяйству рассматриваемой территории.

В конце 50-х годов XX века в южной части Новосибирска на р. Обь введена в строй первая в Сибири ГЭС.

После перекрытия реки в 1956 г, весной 1957 года началось заполнение водохранилища, которое относится по своему характеру к долинному типу с сезонным регулированием стока. Образовался водоём площадью 1071 км<sup>2</sup>, объёмом 8,86 км<sup>3</sup>. Протяженность водохранилища по затопленному руслу реки Обь составляет 200 км, средняя ширина 10 км, наибольшая 22 км.

Ежегодная сработка уровня составляет 5 м, полезная призма водоема достигает при этом 4,4 км<sup>3</sup>. Нижняя часть водохранилища имеет расширенную озеровидную форму, ширина 20-22 км, глубина 20-25 м, характерно сильное ветровое волнение, вызывающее интенсивное разрушение берегов.

#### Норма и изменчивость годового стока рек

Таблица 3.4.1

Река - пункт	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Расход, м <sup>3</sup> /с	Объем, км <sup>3</sup>	Слой, мм	Модуль л/с. км <sup>2</sup>	Коэффициент изменчивости
Обь - Новосибирск	252000	1760	55,40	221	7,01	0,21
Бердь - Искитим	7690	40,0	1,26	164	5,21	0,27
Иня - Березовка	17300	52,9	1,67	97	3,07	0,26

#### Перечень водоемов Новосибирского района с водоохранными зонами

Таблица 3.4.2

N п/п	Тип водоёма	Наименование	Длина, км	Площадь, кв.км	Водоохранная зона, м
1	Река	Обь	3650	-	200
2	Река	Иня	663	-	200
3	Река	Тула	72	-	200
4	Река	Верхняя Тула	35	-	100
5	Река	Каменка	69	-	100*
6	Река	Большой Барлак	44	-	100
7	Река	Малый Барлак	26	-	100

№ п/п	Тип водоёма	Наименование	Длина, км	Площадь, кв.км	Водоохранная зона, м
8	Река	Издrevая	27	-	100
9	Река	Малая Издревая	до 10	-	50 м
10	Река	Криводановка (Власиха)	22	-	50**
11	Река	Шадриха	17	-	100
12	Река	Пашенка	15	-	100
13	Река	Мосиха	15	-	100
14	Река	Ярская	13	-	100
15	Река	Плещиха	12	-	100
16	Река	Качимовка	11	-	100
17	Река	Крутиха	11	-	100
18	Река	Берёзовка	11	-	100
19	Река	Малая Берёзовка	до 10	-	50
20	Река	Дедиха	до 10	-	50
21	Река	Мостовка	до 10	-	50
22	Река	Мокруша	до 10	-	50
23	Река	Бугриха	до 10	-	50
24	Река	Токалиха	до 10	-	50
25	Река	Ивановка	до 10	-	50
26	Река	Бибиха	до 10	-	50
27	Река	Чыгыровка	до 10	-	50
28	Река	Капралка	до 10	-	50
29	Река	Нарниста	до 10	-	50
30	Река	Шипуниха	до 10	-	50
31	Река	Гнутиха	до 10	-	50
32	Река	Боровушка Вторая	до 10	-	50
33	Река	Талая	до 10	-	50
34	Река	Черёмушка	до 10	-	50
35	Река	Забабуриха	до 10	-	50
36	Река	Ноздриха	до 10	-	50
37	Река	Шабаниха	до 10	-	50
38	Река	Крутеиха	до 10	-	50
39	Река	Барышиха	до 10	-	50
40	Река	Дол	до 10	-	50
	Река	Шипелка	до 10	-	50
41	Река	Тагалиха	до 10	-	50
42	Река	Переборка	до 10	-	50
43	Водохранилище	Новосибирское	-	1082	200
44	Озеро	Духовое	-	1,9	50
45	Озеро	Кривое	-	0,78	50
46	Озеро	Клюквенное	-	0.18	100 ***
47	Озеро	Карасево	-	0.01	0
48	Озеро	Долгое	-	0,15	0

№ п/п	Тип водоёма	Наименование	Длина, км	Площадь, кв.км	Водоохранная зона, м
49	Озеро	Плёт	-	0,27	0
50	Озеро	Козлово	-	0.01	0
51	Озеро	Школьное	-	0.12	0
52	Озеро	Минина	-	0.03	0
53	Озеро	Калиновое	-	0.04	0
54	Озеро	Чёрное	-	0.06	0

\*- поскольку значительная часть реки протекает в коллекторе, водоохранная зона устанавливается как от реки, длиной от 10 до 50 км.

\*\* - река Криводановка в верхнем течении носит название Криводановка, в нижнем — Влашиха. Водотоки разделены мелиоративными коллекторами, водоохранная зона устанавливается отдельно от каждого водотока.

\*\*\* - озеро Клюквенное находится на водотоке (р. Пашенка), водоохранная зона устанавливается равной ширине этого водотока.

На территории района имеются гидротехнические сооружения (ГТС), появившиеся для нужд сельского хозяйства (орошения полей, водопоя скота, рыбозаведения). Ранее собственниками являлись колхозы и совхозы (большинство ГТС построены 15-30 лет назад и более). В 90 годах прошлого столетия, в связи с кризисом сельскохозяйственного производства, большинство ГТС оказались бесхозными.

Вновь создаваемые сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства (особенно в начале становления) оказались несостоятельными в финансовом отношении. Отсутствие средств не позволяет новым собственникам ГТС содержать их в исправном состоянии. Средний износ ГТС в Новосибирской области составляет 80 %.

Отдельные сооружения имеют значительные повреждения конструкций, требуют проведения неотложных ремонтных работ, а в некоторых случаях (отсутствие собственника, свертывание полевых орошаемых площадей) и их ликвидации.

В настоящее время незначительная часть прудов принадлежит промышленным предприятиям и предназначена для технического водоснабжения производственных процессов.

#### Гидротехнические сооружения на реках Новосибирского района

Таблица 3.4.3

№ п/п	Название водохранилища, ГТС, река	Отраслевая принадлежность, местонахождение (адм. р-н), географические координаты (долгота, широта)	Материал тела*, тип конструкции	Емкость, млн. м3	Размеры по гребню (длина, ширина, высота), м	Минимальная отметка основания, БСВ (м)	Грунты основания	Класс ГТС	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Пруд на р. Тула	АСОЗТ "Ярковское" Новосибирский район 2 км к востоку от с. Ярково (54°48' сш, 82°37' вд)	-	0,895	64,5x4,5x5 (h)	136,0	Суглинок, песок	4	1972
2.	Пруд на р. Тула	ФГУП УчХоз "Тулинское" Новосибирский район у п.Тулинский (54°56' сш,	К	3,06	250x12x10 (h)	132,0	Суглинок	4	1989



		82° 46' вд)							
3.	Пруд на р. Каменка	ТУАД Новосибирский район у с.Каменка и с.Восход, в 6 км выше г.Новосибирска (55°06' сш, 83°03' вд)	К	1,4	285х8х9,3 (h)	164,0	Суглинок	4	1964-1966
4.	Пруд на р. Каменка	АОЗТ "Ягодное" Новосибирский район в п.Ленинский (55°08' сш, 83°12' вд)	К	0,39	220х12х10 (h)	198,0		4	1982
5.	Пруд на р. Мосиха	АОЗТ "Железнодорожный" Новосибирский район 1,1 км севернее с.Быково (54°56' сш, 83°17' вд)	У	1,05	400х10х9 (h)	172,0		4	1990
6.	Пруд на р. Крутиха	АО "Садовод" Новосибирский район южнее ж/д Новосибирск-Новокузнецк в 1,2 км от с.Березовка (55°07' сш, 83°22' вд)	У	0,38	220х6х12,4 (h)	212,0		4	1992
7.	Пруд на р. Пашенка	АОЗТ "Новосибирское" Новосибирский район 4 км юго-западнее п.Степной, р.Пашенка (55°15' сш, 83°01' вд)	К	0,3	330х4-5х4 (h)	104,0		4	1970
8.	Пруд на р. Пашенка	АОЗТ "Новосибирское" Новосибирский район 3 км западнее ст.Мочище (54°41' сш, 82°56' вд)	К		Нет данных				Нет данных
9	Пруд на р.Качимовка	АОЗТ "Новосибирское" Новосибирский район в 1,5 км северо-западнее п.Степной (54° 41' сш, 82° 56' вд)	-	-	Нет данных	-		4	Нет данных
10	Пруд на р.Ельцовка-2	ГУ «Экологическая инспекция»	-	-	Нет данных	-		4	Нет данных

Пруды на реках в пределах сельских населенных пунктов служат для накопления воды, регулирования паводков, любительского рыболовства и рекреации. Плотины этих прудов служат в качестве автомобильных переездов дорог внутрирайонного значения.

### 3.5 Почвы

По схеме почвенного районирования Новосибирской области описываемая территория входит в состав 3-х почвенных районов.

Левобережье – это часть Приобского центрального района выщелоченных черноземов, включающего участки Приобского плато с эрозионным рельефом, преобладанием выщело-

ченных среднегумусных среднемощных, отчасти оподзоленных черноземов средне- и тяжелосуглинистого мехсостава. В долинах рек, балках развиты луговые почвы.

Правобережье (восточная часть Новосибирского района) - район серых лесных почв, отличающийся эрозийным сильно расчлененным рельефом с господством серых и темносерых лесных почв и небольшим включением оподзоленных черноземов. Светло-серые лесные почвы формируются преимущественно на склонах балок и долин с березняками, сенокосами, пастбищами. Серые и темно-серые лесные почвы, черноземы оподзоленные и выщелоченные преобладают на межбалочных поверхностях, достаточно плоских междуречных увалов, значительная часть которых распахана.

Разделяет названные районы, относящиеся соответственно к Приобскому плато и Присалаирской равнине, Обской долиной район дерново-подзолистых почв, луговых, лугово-болотных и болотных аллювиальных песчано-илистых почв. Разнообразие почв долинного комплекса связано с геоморфологическим строением долины Оби, насчитывающей до 4-х надпойменных террас, имеющей хорошо выраженную пойму, сложенную слоистыми иловатыми супесями, суглинками, реже глинами. В сложении террас преобладают лессовидные карбонатные суглинки, супеси, для них характерны дерново-слабоподзолистые почвы, занятые борами, а на высоких террасах, где с поверхности суглинки, особенно в левобережье, под луговой растительностью и березняками почвы серые лесные, черноземы, луговые, здесь велики площади распашки.

#### Распространение разных типов почв по территории района

Таблица 3.5.1

Почвы	Площадь, тыс. га	Соотношение, %
Серые лесные	199,8	45,36
Черноземные почвы	94,6	21,48
Дерново-подзолистые	61,5	13,96
Луговые	30,5	6,92
Пойменные почвы (комплекс)	24,8	5,63
Солонцеватые	18,5	4,20
Солонцы высокостолбчатые и корковые	4,6	1,04
Подзолистые глеевые	4,1	0,93
Осолоделые	0,4	0,09

Черноземы Приобья и Присалаирья обладают оптимальным комплексом водно-физических свойств, в частности сильной буферностью почвенного профиля к переувлажнению. Однако распыленность и неводопрочность макроструктуры пахотного слоя обуславливает их пониженную водопроницаемость. Поэтому при использовании пашни под орошение часто наблюдается ирригационная эрозия. Лессовидные суглинки, основа многих почв района, слабо водостойчивы, что в сочетании с расчлененным рельефом способствует водной эрозии. В районе эродировано 11,2 тыс. га пашни, что составляет 8,2 %. Интенсивность эрозийных процессов 13 м куб/га в год.

Для каждого структурного хозяйственного или административного подразделения Новосибирского района имеются детальные почвенные описания. Это относится как к отдельным хозяйствам, так и городу Новосибирску, почвы которого и проходящие здесь трансфор-

мации изучались Новосибирским Государственным аграрным университетом. Детальные исследования проведены на землях СО РАН, где преобладающими являются дерново-подзолистые и серые лесные почвы, встречаются серые лесные олуговелые, темно-серые карбонатные, по западинкам и ложбинкам торфянисто-болотные, перегнойно-болотные. В зоне застройки и лесопарковой хозчасти основной фон создают дерново-сильноподзолистые почвы.

При экологической оценке почвенного покрова его рассматривают не только как компонент биогеоценоза, но и определяющий общеландшафтный индикатор. Оценка групп свойств (химическое состояние, физические параметры, биологическое состояние, эрозионное воздействие на почвы) является важнейшей в общей оценке состояния и устойчивости экосистем.

### **3.6 Ландшафт**

В предыдущих описаниях уже подчеркивались различия природных условий отдельных территорий района. Они проявляются в геологическом строении, рельефе, почвах, биотопах, определяя внутренние различия, имеющие значения для условий хозяйствования, жизни населения, оценки экологической направленности. Природная дифференциация проявляется во множестве схем районирования, отражается в материалах тематического картографирования, научных и проектных материалах.

По схеме физико-географического районирования Новосибирской области рассматриваемая территория входит в три физико-географических подпровинции: Приобскую лесостепную, Обскую долинно-террасовую лесостепную, Присалаирскую возвышенно-равнинную подтаежно-северолесостепную. На областной ландшафтной карте масштаба 1:500000 основными единицами картографирования являются виды ландшафтов (местности), объединяющие генетически близкие территории - сложные урочища, имеющие определенное местоположение в рельефе, близость в компонентных и вещественно-динамических признаках - почве, биоте, дренированности, типе водного режима, факторах энергомассопереноса.

Длительное и интенсивное использование природной среды и ее ресурсов на территории района привело к значительным изменениям в ландшафтах, ухудшению качества природных условий хозяйствования и жизни населения. В ряде мест производственная деятельность привела к негативным трансформациям, обусловленным как промышленным, так и сельскохозяйственным производством, водохозяйственно-мелиоративным строительством, добычей полезных ископаемых. Определение специфики региональных проблем, возникающих в процессе хозяйственной деятельности, является необходимой предпосылкой и составной частью экологической программы.

Промышленные воздействия в основном локализованы в границах индустриальных геотехнических систем - в крупных центрах, городах, рабочих поселках, создавая разномасштабные ареалы воздушного (по розе ветров), водного (по бассейнам), подземного (локально) загрязнений, нарушений поверхности и недр (участки добычи, нарушений поверхности и недр (участки добычи ископаемых и минерального сырья, действующие и заброшенные карьеры).

Воздействие сельского хозяйства, формирующего разные типы агроландшафтов - пашни, сенокосы, пастбища в целом более равномерные по площади, но и оно имеет локальные очаги высокой экологической напряженности - прежде всего мелиоративные системы, эродированные земли, крупные животноводческие комплексы.

Своеобразное и разноплановое воздействие на ландшафты оказывают также лесопользование, охотничье-промысловое и рыбное хозяйство, рекреация, водохозяйственное строитель-

ство и водопользование (пруды, водоводы). Пространственная сеть негативно воздействующих на природу локальных центров и линейных объектов вне городов и поселков создается системой населенных пунктов и хозяйственных объектов (фермы, площадки откорма скота, механизированные тока, склады ядохимикатов и удобрений), а также линий связи, ЛЭП, газопроводами. Велико воздействие транспортных путей, железных и автодорог.

Поскольку каждый тип хозяйственной деятельности осуществляется в рамках определенных категорий ландшафтов, важно их разделение и типизация по хозяйственному использованию на промышленно-селитебные, аграрные, рекреационные, лесохозяйственные, водохозяйственные и т.д. Классификация по степени хозяйственной освоенности может быть проведена на базе ландшафтной карты, уже сейчас можно говорить о видах хозяйственной освоенности. Наряду с общими проблемами оптимизации природопользования и необходимости улучшения экологического состояния каждого типа ландшафта можно говорить о специфических наборах региональных проблем наряду с общими - широкое использование ядохимикатов и минеральных удобрений, загрязнение вод и воздушной среды стоками и выбросами в границах индустриальных ГТС и населенных пунктов. Особенно велико значение воздействия Новосибирска.

Состояние ландшафтов любой территории есть функция естественно-исторического развития, хозяйственного освоения и современного природопользования. Выполнена комплексная (по 15 показателям) оценка влияния хозяйственной деятельности на ландшафты для предварительной оценки состояния природной среды в рамках административных районов. Здесь приведена общая информация, позволяющая выявить некоторые четкие ареалы природно-хозяйственных конфликтов (связанных с противоречиями в природопользовании, многофункциональным использованием ландшафтов) и локальных очагов экологической напряженности, связанных с интенсивными техногенными нагрузками и экологически опасными выбросами.

В Новосибирском районе хорошо представлены такие категории геосистем (трансформированных и модифицированных природных ландшафтов), как агрокультурные (распахивание, луговые сенокосные, пастбищные, мелиорируемые), промышленные с крупными геотехническими системами, селитебные (городские и сельские), лесные (лесорекреационные, лесохозяйственные), водохозяйственные (ГЭС с водохранилищем, реки).

На ландшафтной базе строится также ландшафтно-геохимическое районирование для целей оценки миграции и накопления загрязняющих веществ в природных средах.

Предлагаемая схема ландшафтно-геохимического районирования Новосибирского района базируется на естественных факторах, способствующих, либо блокирующих процессы миграции техногенных загрязнителей в воздухе, почвах, донных отложениях, грунтовых и поверхностных водах.

Размеры ореолов загрязнения, их конфигурация, динамика процессов определяются комплексом природно-климатических особенностей района (роза ветров, естественная дренированность, депонирующие свойства почв и др.).

Совокупность этих свойств и факторов территории преломляется в морфологической структуре ландшафта, показанной на соответствующей карте района (приложение). При этом определяющими для процессов миграции и накопления большинства загрязняющих веществ являются следующие ландшафтные параметры и характеристики:

- абсолютная высота, крутизна склонов, особенности расчлененности междуречий и долино-балочных систем;
- состав и химизм почв (содержание гумуса, мощность гумусового горизонта, класс водной миграции);
- тип растительного покрова, фитоценоз.

На территории района выделено 8 типов площадей, выделов, каждый из которых обладает определенным комплексом условий для процессов миграции загрязнителей.

Наиболее благоприятны для процессов миграции и накопления супераквальные ландшафты пойм и надпойменных террас (выделы 8 и 9). Здесь происходит частичная аккумуляция элементов, принесенных грунтовыми и поверхностными водами, а также вынесенных из прилегающих элювиальных ландшафтов. Высокая проницаемость рыхлых отложений, близость грунтовых вод, паводковые явления способствуют миграции элементов, как по вертикали, так и по латерали. В то же время широкое распространение дерновых луговых, лугово-черноземных почв с достаточным количеством гумуса, наличие переувлажненных лугов и болот способствует процессам локального накопления вредных веществ на геохимических барьерах.

Группа супераквальных ландшафтов наиболее уязвима с точки зрения техногенного загрязнения и не может быть рекомендована для размещения промышленных и селитебных зон, прокладки коммуникаций, сельхозпроизводства (за исключением сенокосных угодий). Оптимальным является использование этих территорий в качестве рекреационных и охраняемых зон.

Из группы элювиальных ландшафтов выделяется аккумулятивные плоские, возвышенные, умеренно и слабодренированные равнины (выделы 6 и 7). Слабая проницаемость рыхлых отложений, застойность грунтовых вод, преобладание кальциевого и карбонатного классов водной миграции затрудняют перемещение загрязнителей. Преобладание лугово-черноземных и черноземных типов почв со средним и высоким содержанием гумуса обуславливает высокую депонирующую способность и удержание большинства загрязняющих компонентов. Эти территории наиболее устойчивы к техногенному загрязнению, благоприятны для размещения разных типов объектов народного хозяйства, легко рекультивируются. Другие выделы из этой группы ландшафтов (1, 2, 3, 4, 5) по комплексу факторов, определяющих миграцию техногенных загрязнителей, занимают промежуточное положение. Приподнятость, различная степень расчлененности, крутизна склонов, преимущественно проницаемый характер рыхлых отложений способствуют миграции загрязняющих элементов как по вертикали (разрез) так и вниз по склону. Но главным фактором миграции или накопления является тип почв или класс водной миграции. Так, серые лесные, дерново-подзолистые почвы выделов 1 и 2 характеризуются низким и средним содержанием гумуса, преобладанием кислого класса водной миграции и поэтому благоприятны для перемещения многих загрязняющих веществ вплоть до полной их нейтрализации. В то же время на геохимических барьерах (горизонтах, обогащенных гумусом, слабопроницаемых глинистых и т.д.) возможны локальные накопления техногенных загрязнителей.

Лугово-черноземные и черноземные почвы выдела 3 с карбонатным классом водной миграции обладают высокой депонирующей способностью и затрудняют миграцию загрязняющих веществ.

Дерново-подзолистые почвы с низким и средним содержанием гумуса, с кислым и переходным от кислого к кальциевому классам водной миграции обусловили низкую депонирующую способность выдела 4 и хорошие условия для миграции загрязнителей.

Для выдела 5 характерны серые и темно-серые лесные почвы с высоким и средним содержанием гумуса, с переходным от кислого к кальциевому классам миграции, что в сочетании со слабопроницаемым составом рыхлых отложений препятствует миграции загрязнений и способствует их накоплению на геохимических барьерах.

### **3.7 Растительный и животный мир**

#### 3.7.1 Растительность

По особенностям растительности Новосибирский район относится к лесостепной зоне. Для растительного покрова левобережной части района, возвышенных водоразделов Приобья характерно сочетание обширных массивов агроценозов (на месте злаковоразнотравных луговых степей, остепнённых лугов) с осиново-берёзовыми колками в западинах и берёзовыми разреженными лесами по склонам. Естественные фитоценозы сохранились лишь вблизи населенных пунктов. Флористический состав их изменился в связи с выпасом и отличается развитием устойчивых к вытаптыванию ксерофитных видов. Разнотравные луга, используемые под сенокосы, окаймляют осиново-берёзовые колки среди пашень, а разнотравно-мятликовые луга в сочетании с мелколесьем используются как пастбища.

Естественная лесо-луговая растительность сохранилась в логох, балках, долинах рек. К северным склонам логов, балок приурочены березняки или производные от них лесные и настоящие луга (ежовые, вейниковые, овсяницевые). Днища долин и западины часто заболочены и, в зависимости от степени увлажнения, заняты кочковатыми березовыми лесами с ивовым подлеском, дернисто-осоковыми болотами или лесными крупнотравными лугами с ежой, тимофеевкой луговой.

В долинах мелких рек (Чик, Верхняя Тула) распространены галофитозлаковые луга: ячменево-полевицевые, волоснецовые, ячменево-осочковые с пятнами солянок.

Часть правобережья занята сосновыми и берёзово-сосновыми лесами, они располагаются на обских террасах и возвышенной поверхности на севере района. По долинам и в междуречье рек Малый и Большой Барлак сохранились берёзовые и осиновые травяные, нередко парковые леса. На плакорах с выщелоченными черноземами в прошлом были распространены остепненные луга и луговые степи, распаханые в настоящее время. Возле сел сохранились участки разнотравно-мятликовых и разнотравно-остепненных лугов, деградировавших под влиянием выпаса. Березовые и осиновые леса сохранились на водоразделах по западинам.

Естественная растительность на склоновых местоположениях уцелела благодаря большой расчлененности рельефа, развитию сложной овражно-балочной сети. Северные склоны и днища логов заняты березовыми лесами и разнотравно-ежевым или разнотравно-овсяницевым травяным покровом или лугами на месте вырубок. Преобладают ежовые, коротконожковые, разнотравно-злаковые лесные луга и овсяницевые, мятликовые, используемые как сенокос или выгон. На крутых склонах южной и юго-западной экспозиции развиваются степные сообщества: ковыльно-типчаковые, разнотравно-тонконоговоковыльные. На пологих склонах бобово-разнотравно-вейниковые или разнотравные остепненные луга.

В долинах малых рек распространены прирусловые ивняки, берёзово-осиновые леса с разнотравно-злаковым покровом, низинные заболоченные луга, травяные болота.

Растительность поймы Оби представлена настоящими лугами с участием бобовых, на островах и прирусловой пойме развиты ивовые и тополевые леса. Приозерные и межгрядные понижения заняты тростниковыми зарослями, есть осоково-тростниковые болота. Повышенные местообитания занимают дернистоосочники.

Лесистость Новосибирского района составляет 20,4 %. Здесь произрастают сосна обыкновенная (*Pinus sibirica*), береза бородавчатая и пушистая (*Betula verrucosa*, *B. pubescens*), осина (*Populus tremula*), тополя белый и черный (*Populus alba*, *P. nigra*), ивы - русская (*Salix rossica*), козья (*S. caprea*), пятитычинковые (*S. pentandra*), ломкая (*S. fragilis*) и др. Особенность лесных формаций - их типологическая однородность. Например, преобладают всего два типа сосновых лесов - брусничники и разнотравные, встречаются, особенно на севере, травяно-болотные, мшистые. Разнотравные объединяют широколиственные, папоротниковые и

разнотравные леса типа сосновых лесов. Бонитет I-II, редко III. Подлесок из желтой акации (*Caragana arborescens*), рябины (*Sorbus sibirica*), шиповника (*Rosa cinnamomea*), черемухи (*Padus racemosa*), калины (*Yiburnum opilus*) и др.

Напочвенный покров густой из вейника, осоки, папоротника-орляка, хвощей.

В группу сосняков мшисто-ягодниковых включены мшистые, брусничниковые, черничниковые типы. Бонитет Ia-II, реже III. Подлесок из акации, рябины, шиповника.

Березовые леса в основном разнотравные, с примесью сосны или осины, бонитет II или III. В подлеске черемуха, шиповник, акация желтая. В травяном покрове злаки, сныть обыкновенная, борец высокий, костяника.

Березняки травяно-болотные, преимущественно из березы пушистой встречаются по поймам рек, старицам. Бонитет IV. Подлесок из черемухи, ивы, калины, смородины. Мощный травяной покров из осок и лабазника.













Осиновые леса с примесью березы. Бонитет II-III. В подлеске рябины, черемуха, калина. Обильный травяной покров из злаков, сныти обыкновенной, скерды сибирской, папоротников и др.

Осинники травяно-болотные встречаются по понижениям на влажных лугово-болотных почвах. Бонитет IV. В подлеске ива, черная смородина.

















На территории Новосибирского района произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу Новосибирской области и Красную книгу России. Перечень и рекомендации по сохранению «краснокнижных» растений приводится в таблице 3.7.1.1















Растения «Красной книги», встречаемые на территории Новосибирского района

Таблица 3.7.1.1

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Аномодон длиннолистный		3(R)	Встречается на скальных выходах в долинах рек. В Новосибирском районе – долина р.Издrevая		Охраняется на территории памятника природы «Бердские скалы»	Контроль численности и обследование скальных выходов Салаира и долин малых рек
Венерин башмачок крупноцветковый		3(R)	Изредка в лесной зоне, на Салаире и лесостепи		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Своевременное выявление популяций, создание ряда заказников для сохранения вида, запрет сбора растения
Вереск обыкновенный		O(Ex)	Единственное местонахождение было известно около Бердска на р.Обь, за последние 70 лет не обнаружен		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Поиск новых мест обитания
Гимностонум синезеленый		3(R)	Найден на скальных выходах в дол.р. Издrevая, бассейн р. Иня		Не принимались	Необходима охрана скальных выходов р. Издrevая, контроль численности популяции
Гнездовка настоящая		1(E)	Изредка встречается в окр. Академгородка, а также в Тогучинском и Ордынском районе		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Изучение состояния популяций в отмеченных местах и выявление новых местонахождений
Неоттианте клубочковая		3(R)	По области, в т.ч. Изредка встречается в окр. Академгородка		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Непосредственной угрозы для вида в настоящее время нет



Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Гроздовник многогроздельный		1(E)	Известен в окраинах Академгородка		Внесен в Красную книгу НСО	Нужны дополнительные исследования, организовать наблюдения на территории ЦСБС СО РАН
Гусинолук Федченко		2(V)	Редкое в лесостепи, в Новосибирском районе – окр.с. Мельничиха, Салаир		Внесен в Красную книгу НСО	Необходимо создание заказников в местах обитания
Девясил высокий		1(E)	Обнаружен в дол.р. Иня по правому берегу в районе ст. Новогодняя		Внесен в Красную книгу НСО	Наблюдение за состоянием, организация памятника природы в дол.р. Иня
Дендрискокаулон умгаусена		3(R)	Найден в окр. ЦСБС СО РАН в бассейне р. Зырянка		Внесен в Красную книгу Бурятии	Контроль за состоянием популяций, поиск новых мест обитания
Дихостилис Микели		3(R)	Мошковский, Сузунский, Новосибирский р-он, окр.Новосибирска		В Колыванском районе местонахождение у северной границы заказника «Центральный»	Проведение исследований для выявления новых популяций, организация мониторинга
Звездчатка ланцетовидная		3(R)	Известен в окраинах Академгородка		Внесен в Красную книгу НСО	Необходима организация памятника природы в окр.Академгородка в дол.р.Обь по правому берегу ниже плотины ГЭС
Зверобой большой		3(R)	В лесостепной и лесной зонах в правобережье р.Обь		Внесен в Красную книгу НСО	Необходим учет мест обитания и контроль за состоянием популяций
Зизифора клиноподиевидная		0(Ex)	В Инском бору между р. Иня и п.Сузун		Внесен в Красную книгу НСО	Необходимы флористические исследования с подтверждением местонахождения

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Каулиния малая		3(R)	Обнаружен в заливах Новосибирского водохранилища		Внесен в Красную книгу Кемеровской области и Алтайского края	Необходим контроль состояния популяций вида на Новосибирском водохранилище
Ковыль перистый		3(R)	Спорадически распространен по территории области		Внесен в «Зеленую книгу Сибири», в Красные книги субъектов РФ	Необходим контроль за состоянием популяций
Копытень европейский		2(V)	В Маслянинском и Тогучинском районах, известно одно местонахождение в Кудряшовском бору		Внесен в Красную книгу НСО	Необходима организация Салаирского заповедника
Красноднев малый		1(E)	В Новосибирском р-не по правому берегу р.Иня в окр.ст.Новогодняя, окр.с.Огурцово		Внесен в Красную книгу НСО	Необходима полная охрана популяций
Кубышка малая		3(R)	Известно из Колыванского, Усть-Тарского, Новосибирского районов (р.Иня)		Вид включен в региональные Красные книги	Установление контроля за состоянием известных популяций
Лютик многолистный		3(R)	В Новосибирском районе обнаружен у с.Н.Ельцовка		Внесен в Красную книгу НСО	Установление популяций и проведение контроля за их состоянием
Лютик плавающий		3(R)	В Новосибирском районе обнаружен у с.Н.Ельцовка		Внесен в Красную книгу НСО	Установление популяций и проведение контроля за их состоянием

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Мутинус Равенеля		3(R)	Найден в Новосибирске, в саду среди кустов малины		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Необходим поиск новых популяций, охрана и мониторинг
Мутинус собачий		3(R)	Обнаружен в Академгородке		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Необходим поиск новых популяций, охрана и мониторинг
Манник складчатый		O(Ex)	В области известно местонахождение из окр. с. Таган на оз. Чаны, обнаружено на р. Издрея. Редкий для Сибири евразийский вид		Местообитание находится на территории ООПТ водно-болотного угодья «Чановское»	Необходимо повторное исследование с целью обнаружения остатков популяции
Наперстянка крупноцветковая		3(R)	Известен из дол.р. Иня по правому берегу в районе ст.Новогодняя		Внесен в Красную книгу НСО, вид выращивается в ботаническом саду	Непосредственной угрозы для вида в настоящее время нет
Норичник тенистый		1(E)	Известен из дол.р. Иня в окр.ст Учебная		Внесен в Красную книгу НСО	Проводить наблюдения
Осот болотный		3(R)	Известен из дол.р. Иня в окр.ст Учебная		Внесен в Красную книгу НСО	Организация памятника природы в дол.р. Иня
Плагмопус Эдера		3(R)	В Новосибирском районе в дол.р. Иня, скальные выходы по борту р. Издрея		Охраняется на территории памятника природы «Бердские скалы»	Необходим контроль численности популяции

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Сальвиния плавающая		3(R)	Встречается в заливах Обского водохранилища, заводях и старицах бассейна р. Обь		Внесен в Красную книгу НСО, Алтайского края	Непосредственной угрозы для вида в настоящее время нет
Сердечник горький		2(V)	Известен дол.р. Издревая вблизи ее устья		Внесен в Красную книгу НСО	Необходимо дополнительное изучение популяций
Сетконоска сдвоенная		3(R)	Встречается у п. Ключи, в Академгородке		Внесен в Красную книгу РФ и НСО	Необходим контроль за состоянием известных популяций, поиск новых местонахождений
Тюльпан понижающий		2(V)	В районах области в т.ч. Новосибирском		Внесен в Красную книгу НСО, Алтайского края	Полный запрет сбора цветков, контроль за популяцией
Хвойничек двухколосковый		1(E)	Обнаружен на южном склоне террасы рек Обь и Иня (окр. ст. Новогодняя)		Внесен в Красную книгу НСО	Изучение популяций, обнаружение новых. Организация видовых заказников в окр. ст. Новогодняя

3(R) – редкий вид

0(Ex) – по-видимому исчезнувший

1(E) – находящийся под угрозой исчезновения

2(V) – уязвимый вид

### 3.7.2 Животный мир

Животный мир рассматриваемой территории богат и разнообразен. Здесь встречаются как чисто северные таёжные виды, так и вполне южные.

Здесь встречаются очень многие виды животных: членистоногие, насекомые, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие.

Самое крупное членистоногое, обитающее в водоёмах, - это рак узкопалый. Весной и летом большую опасность в лесах представляет таёжный клещ. Он питается кровью человека и животных и является переносчиком энцефалита.

Самые многочисленные по числу видов животные, распространённые на рассматриваемой территории, это насекомые. Их насчитывается несколько тысяч видов, в том числе бесчисленных кровососущих насекомых (комаров, мошек, слепней). Особенно много гнуса на заболоченных территориях, где летом практически невозможно находиться без накомарника. В лесах часто встречаются муравейники рыжего лесного муравья, достигающие двух метров в высоту.

В Новосибирской области имеется до 150 видов бабочек. Среди них есть представители экзотического семейства кавалеров – махаон и аполлон. Эти редкие бабочки занесены в Красную книгу и охраняются законом. Из многочисленных ночных бабочек выделяется несколько видов бражников. Очень полезны шмели - опылители клевера. Некоторые виды шмелей редки и занесены в Красную книгу. В лесах часто встречаются муравейники рыжего лесного муравья, достигающие иногда двух метров в высоту.

В реках и озёрах водится более 30 видов рыб. Самая крупная рыба – это осётр сибирский, живущий в Оби и достигающий 2 м в длину. В последнее время эта ценная рыба стала редкой.

Наиболее распространены налим, щука, судак, таймень, нельма, а также – окунь, карась, лещ.

Земноводные и пресмыкающиеся на данной территории не столь широко распространены. Здесь имеется 3 вида лягушек, два вида жаб, два вида ящериц и змей – уж и гадюка. Гадюка – это единственная ядовитая змея Западной Сибири. Укус её, как правило, не смертелен, но очень болезненный. Этих змей отлавливают с целью получения яда, для изготовления лекарств.

В Новосибирской области отмечено до 300 видов птиц, это довольно много и объясняется разнообразием ландшафтов. Большинство видов – это перелётные птицы и кочующие, но есть и оседлые.

На 45 видов птиц разрешена охота, 22 вида отнесены к редким и охраняются законом. К редким видам обитающим на территории Новосибирского района относятся: лунь луговой, змеяед, степной орел, могильник, и др. Среди хищных птиц 10 видов сов. Самая крупная сова - филин, самая мелкая - сычик воробьиный, размером с воробья. Дневных хищников 21 вид - это соколы, ястребы, канюки, орлы. В лесах распространены рябчик, тетерев, глухарь, иволга, кукушка, дятел и др.

В Новосибирской области обитает до 80 видов млекопитающих. Большая часть из них распространена и в Новосибирском районе.

Среди них много мелких животных: землеройки, мыши, полёвки, хомяки, суслики. Встречается два вида ежей, крот, 10 видов летучих мышей. В лесах обычна белка обыкновенная. Родственником белок является очень характерный, именно для Сибирских лесов, полосатый зверек - бурундук. Бурундук, в отличие от белки, зимой впадает в спячку. Зайцев в Новосибирской области два вида - беляк и русак. По берегам мелких лесных рек севера области селятся самые крупные грызуны нашей страны - **бобры**. Эти интересные и ценные

животные раньше обитали в наших краях, но были полностью истреблены здесь в конце 19-го века. В 50-х годах **бобров** завезли и расселили снова.

По всей территории области обитают лиса и волк, рысь, в предгорных лесах редко можно встретить бурого медведя. Здесь также обитают косули и лоси. Косули и лоси являются объектом регулируемого охотничьего промысла.

Большая плотность населения, распаханность территории оказывает большое влияние на охотфауну, и хотя существует запрет на охоту в районе, численность фауны остается на низком уровне.

Для сохранения редких видов флоры и фауны на территории Новосибирского района созданы государственный биологический заказник регионального значения «Кудряшовский бор» площадью 17,67 тыс. га, и Памятник природы регионального значения «Долина реки Издревая» площадь 70,68 га.

Редкие виды животных занесены в «Красную книгу России» и «Красную книгу Новосибирской области» и подлежат охране. Их перечень и рекомендации по охранным мероприятиям приведены в таблице 3.7.2.1.

Животные «Красной книги», встречаемые на территории Новосибирского района

















Таблица 3.7.2.1



















Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
<b>Млекопитающие</b>						
Белозубка сибирская		III	Распространена на правобережье р. Обь		Возможно сохранение в существующих заказниках в составе экосистем	Специальных мер охраны, вероятно, не требуется
Белозубка крошечная		III	Север и восток НСО		Возможно сохранение в существующих заказниках в составе экосистем	Специальных мер охраны, вероятно, не требуется
Ночница Иконникова		III	Очень редкий вид, две находки на залете Верх-Икскую пещеру (Салаирский кряж)		Не принимались	Ограничение доступа в зимовочные пещеры с середины сентября до середины мая, сохранение участков черневой тайги
Тушканчик большой		III	Юго-запад области		Не принимались	Сохранение экосистем
Выдра речная		III	По территории области в т.ч. на востоке и северо-востоке по рекам Шадриха, Коев, Бердь, Иня, Маматынь и др.		Охраняется в биологических заказниках: Колтыракский, Легостаевский, Талицкий	Проведение специализированных учетов с составлением кадастров и мест их обитания.
<b>Насекомые</b>						
Длинка сибирская		III	Встречается только на р.Иня и Бердь		Одно из основных мест обитаний вида включено в состав памятников природы регионального значения "Пойменно-островной комплекс реки Иня", «Бердские скалы»	Соблюдение режима охраны памятников природы
Дедка пятноглазый		III	Встречается только на р.Иня и Бердь		Одно из основных мест обитаний вида включено в состав памятников природы регионального значения "Пойменно-островной комплекс реки Иня", «Бердские скалы»	Соблюдение режима охраны памятников природы

















Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Японодедка поточный		III	Встречается на р.Иня и Бердь		Часть мест обитаний вида включено в состав памятников природы регионального значения "Пойменно-островной комплекс реки Иня", «Бердские скалы»	Соблюдение режима охраны памятников природы
Белоноска белолобая		III	В лесных ландшафтах в долине р.Обь и ее притоков		Ряд мест обитаний включен в памятники природы	Соблюдение режима охраны памятников природы
Белоноска толстохвостая		III	В лесных ландшафтах в долине р.Обь и ее притоков		Ряд мест обитаний включен в памятники природы	Соблюдение режима охраны памятников природы
Стрекоза шафрановая		III	Изолированная популяция на юге Сузунского района, встречалась на водоеме в пойме Оби в Новосибирске		Сузунское местообитание входит в состав памятника природы	Специальные меры охраны городского водоема, если локальная популяция еще не исчезла
Агонум укороченный		III	Тогучинский район, р. Иня, Искитимский район, академгородок		Установлено местообитание	Выявление и охрана мест обитания
Малашка черная		III	Найден в зарослях ивняка вдоль берега р. Иня		Установлено местообитание	Выявление и охрана мест обитания
Аполлон обыкновенный		III	Ареалы в западной и восточной частях области		Включен в Красную книгу РФ	Выявление и охрана мест обитания, особенно это касается мест разработки щебня, который иногда берется в местах обитания
Шашечница Штанделя		III	Обитает на востоке области		Не принимались	Выявление и охрана мест обитания
Голубянка осирис		III	Отмечен в некоторых районах области		Не принимались	Выявление и охрана мест обитания



Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Эпиплема или эверсмания украшенная		III	Известен в окрестностях Академгородка, ст.Шелковичиха и др.		Не принимались	Выявление и охрана мест обитания
Медведица Киндермана		III	Известен по единственному экземпляру, собранному в окрестностях Новосибирска в 1925г.		Не принимались	Выявление и охрана мест обитания
Стрельчатка большая чернотая		III	Известен только в окрестностях ст.Шелковичиха		Не принимались	Выявление и охрана мест обитания
Шмель родственный		III	Новосибирский, Черепановский, Колыванский районы		Найден в окрестностях памятника природы	Повышение внимание к существующим ООПТ в лесных районах области
Шмель необыкновенный		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Включен в Красную книгу РФ, отмечен в отдельных заказниках НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель пятнистоспинный		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель скромный		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель малый каменный		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Шмель семеновиеллюс		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель Сихели		III	Некоторые районы области, в т.ч. Новосибирский		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель-кукушка лесной		III	Только в окрестностях г.Новосибирска		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
Шмель-кукушка бородатый		III	Только в окрестностях г.Новосибирска		Отмечен в отдельных ООПТ НСО	Повышение внимание к существующим ООПТ. Перевести в разряд ООПТ территорию ЦСБС СО РАН
<b>Птицы</b>						
Лунь луговой		IV	На гнездовании отмечен почти во всех районах области		Не принимались	Не допускать проведения весенних палов на лугах и в тростниковых займищах, ограничить применение пестицидов
Змеяед		III	В 2001 и 2004гг. отмечены особи на окраине Новосибирска		Включен в Красную книгу РФ	Выявление мест гнездований, мониторинг численности змей, работа с населением
Орел степной		II	Юго-запад области		Включен в Красную книгу РФ	Соблюдение законодательства в плане запрета отстрела
Орлан белохвост		II	Гнездится в северной лесостепи и в пойме р.Обь		Включен в Красную книгу РФ	Инвентаризация гнезд
Кречет		III	Может быть встречен во время осенне-зимних кочевок		Включен в Красную книгу РФ	Пропаганда охраны среди населения

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Дербник		IV	В окрестностях новосибирска регулярно встречается на осеннем пролете		Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника	Пропаганда охраны среди охотников и населения
Кобчик		III	На гнездовании отмечен во многих районах области		Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника	Запрещать применение пестицидов в местах гнездования, повышать охотничью культуру
Погоныш малый		IV	Встречается на влажных лугах, низинных болотах НСО		Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника	Запрещать применение палов в местах гнездования, отстрела во время охоты
Ходулочник		III	Юго-запад области		Включен в Красную книгу РФ	Сезонное ограничение выпаса скота в местах гнездования
Хохотун черноголовый		III	Гнездится на крупных озерах и р. Обь		Включен в Красную книгу РФ	Сезонное ограничение выпаса скота в местах гнездования, ограничение доступа людей в колонии
Крачка малая		III	Гнездится на островах р. Обь		Включен в Красную книгу РФ	Снижение фактора беспокойства, разъяснительная работа с населением
Сова белая		III	В позднесеннее и зимнее время на всей территории области		Не принимались	Разъяснительная работа среди охотников, штрафные санкции за отстрел
Сова ястребиная		IV	Север и восток области		Не принимались	Специальных мер охраны, скорее всего, не требуется
Неясыть длиннохвостая		IV	На территории области		Не принимались	Разъяснительная работа среди населения об охране вида
Славка ястребиная		III	Гнездования на островах оз. Чаны, у курорта Карачи, около Новосибирска		Не принимались	Ограничение или запрет выпаса лошадей, посадка ягодных кустарников в лесополосах

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Зеленушка обыкновенная		IV	Среди прочих гнездование в районе г. Новосибирска		Не принимались	Защита молодых хвойных деревьев от вырубки и пожаров, разъяснительная работа с ловцами птиц
Дубровник		II	В подходящих биотопах на всей территории НСО		Не принимались	Выявление мест обитания, запрет пала и сокошения, ограничить выпас скота
Камышёвка вертлявая		I	На территории области, в т.ч. небольшое поселение в пойме нижнего течения р. Иня		Включен в Красную книгу РФ	Инвентаризация мест гнездования, ограничение в них сельскохозяйственной деятельности
Чернеть белоглазая		I	Ранее гнездилась на оз. Чаны. Залеты из окрестности п. Карачи, г. Новосибирск, пгт Колывань		Включен в Красную книгу РФ, Красный список МСОП-96	Запрет охоты и усиление разъяснительной работы среди охотников
Сорокопут чернолобый		II	На территории области, в т.ч. у с. Берегового на Новосибирском водохранилище		Одно из мест гнездования находится на территории Чановского заказника	Инвентаризация мест гнездования, ограничение в них сельскохозяйственной деятельности
Могильник		II	На территории области, в т.ч. в летнее время встречается в окрестностях Новосибирска		Включен в Красную книгу РФ	Выявление места гнездования, обеспечить режим охраны
<b>Рыбы</b>						
Осетр сибирский		I	р. Обь		Искусственное воспроизведение	-
Стерлядь		III	р. Обь		Искусственное воспроизведение	Ужесточение борьбы с браконьерством, расширение добычи леща, как основного конкурента в питании стерляди
Нельма		II	р. Обь		Искусственное воспроизведение	Искусственное разведение с выпуском в водоем подрощенной молоди

Наименование	Рисунок	Статус	Распространение в области	Рисунок	Принятые меры охраны	Необходимые меры охраны
Муксун		II	р. Обь, ниже водохранилища		Искусственное воспроизведение	Полнообъемное искусственное разведение в рыбзаводах на Оби и Иртыше
Таймень обыкновенный		III	Новосибирское водохранилище и выше		Включен в Красную книгу НСО	Полный запрет вылова в НСО и Алтайском крае
Сибирский голец-усач		IV	Правые притоки Новосибирского водохранилища, р. Издревая		Включен в Красную книгу НСО	Необходимо провести специальные исследования
Сибирский подкаменщик		IV	Притоки р. Бердь, р. Издревая		Включен в Красную книгу НСО	Изучение биологии для выпработки мер охраны, охрана мест обитания от загрязнения

I – очень редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения в ареале;

II – редкий таксон, с сокращающейся численностью и ареалом обитания;

III – редкий таксон, имеющий малые по численности в ареале популяции;

IV – мало изученный таксон, состояние популяции которого не известно.



Полный перечень животных и растений, занесенных в «Красную книгу Новосибирской области», представлен в томе II, часть 5 – Приложения, приложение 3.

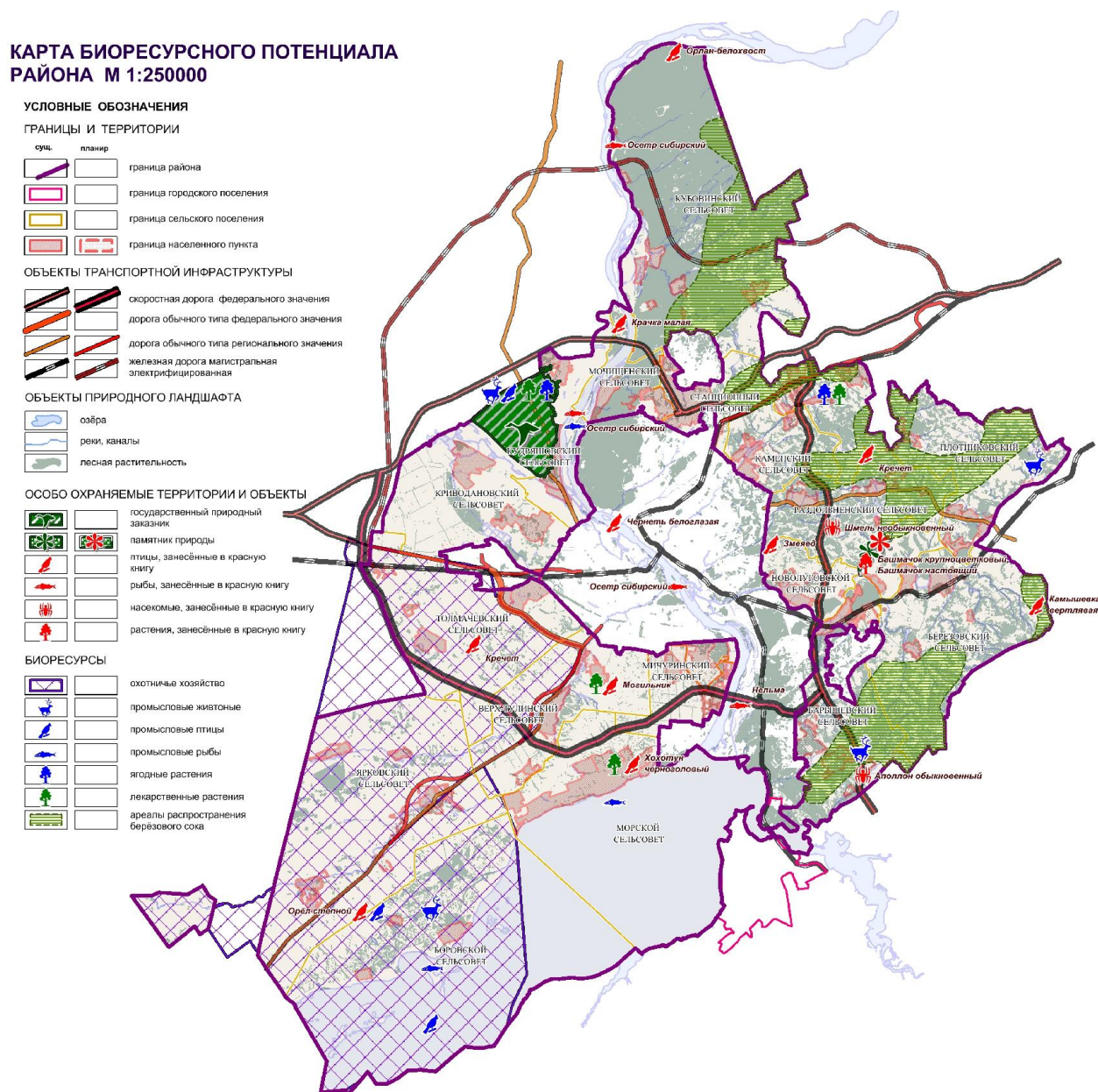


Рис.3.7.1 Биоресурсный потенциал Новосибирского района

## 4. Ресурсы территории

### 4.1 Минеральные ресурсы

Основными полезными ископаемыми на территории Новосибирского района являются общераспространённые полезные ископаемые, используемые для производства строительных материалов. Это строительные камни, пески, песчано-гравийные материалы и кирпичные суглинки. Имеются нетронутые месторождения строительного сырья.

На территории района запасы полезных ископаемых составляют: 19 миллионов тонн песка, 10 миллионов тонн щебня, 5 миллионов тонн глины.

### Строительные материалы.

**Строительные камни.** Имеется Мочищенское месторождения строительных камней в п. Мочище. Месторождение приурочено к Новосибирскому массиву гранитов, охватывающих почти всю территорию г. Новосибирска, находится на правом берегу р. Оби. Месторождение эксплуатируется, в 2008 г. было добыто 337 тыс. м<sup>3</sup> породы. Граниты морозоустойчивые, пригодны для изготовления щебня в обычные бетоны и других целей.

**Строительные пески.** Разведаны месторождения Остров Песчаный и Криводановская группа (Северо-Криводановское, Криводановская пойма) и Кудряшовская пойма. Месторождение Остров Песчаный располагается в русле р. Оби в Кубовинском с/с возле с. Красный Яр, не эксплуатируется. Криводановская группа строительных песков приурочена к первой надпойменной террасе и пойме р. Оби, эксплуатируется. Добыча песка по Криводановской группе в 2008 г. составила 1336 тыс. м<sup>3</sup>, по Кудряшовской пойме - 257 тыс. м<sup>3</sup>. Пески пригодны для производства обычных и ячеистых бетонов, строительных растворов, силикатного кирпича.

**Песчано-гравийные материалы.** Разведаны и эксплуатируются несколько участков месторождения ПГС. Участки 2 и 3 Марусинского и Пригородное месторождений расположены в пределах первой надпойменной террасы р. Оби. Добыча ПГС на этих участках в 2008 г. составила соответственно 345 тыс. м<sup>3</sup>, 769 тыс. м<sup>3</sup> и 507 тыс. м<sup>3</sup>. Песчано-гравийная смесь этих участков пригодна для использования во всех видах строительных работ (при условии отсева гравия крупнее 10 мм.), в производстве силикатного кирпича и изделий из автоклавных бетонов, для тяжёлых и мелкозернистых бетонов, в строительстве автодорог и аэродромов, для приготовления асфальтобетонных смесей, для приготовления гравия для строительных работ.

**Кирпичные суглинки.** В Новосибирском районе разведано 13 месторождений кирпичного сырья, из них в 2008 г. разрабатывалось только три: Боровое 2, Каменское, Клешихинское уч. 7. Добыча сырья по этим месторождениям в 2008 г. составила соответственно 31, 114 и 192 тыс. м<sup>3</sup>. Площади месторождений измеряются в довольно широких пределах: от 2,8 га до 36 га, а некоторые достигают размеров в 64-160 га.

Сырьём для производства кирпича являются верхнечетвертичные суглинки и супеси, имеющие широкое распространение на территории района. Изготавливаемый из этого сырья кирпич соответствует маркам 75, 100 и 150. В качестве отошающих и выгорающих добавок в шихту применяются опилки, уголь, шамот, глинистые пластификаторы. Способ формования кирпича пластический или сухой, сушка естественная или искусственная.

**Торф.** На территории Новосибирского района находится всего 5 месторождений торфа с утверждёнными запасами Толмачёво-Криводановское, Мало-Яренское, Поперечное, Сыроватка и Талое. Большая часть Толмачёво-Криводановского и Мало-Яренского месторождений торфа представлены в пользование и планируется для предоставления в пользование с целью геологического изучения, разведки и добычи строительных песков и ПГС. Другие известные месторождения торфа малозначительны для экономически эффективной разработки.

В Новосибирском районе известны месторождения олова и проявления металлических полезных ископаемых.

**Олово.** Разведаны два россыпных месторождения касситерита (минерал олова): Калугинское и Июньское. Обе они находятся в пределах северо-западного экзоконтакта Барлакского гранитного массива.

Калугинская россыпь касситерита сосредоточена в кварцевых песках и пестроцветных глинах, залегающих на глубине 12-20 м. Мощность продуктивного пласта 1,68 м. Запасы олова невелики, составляют первые сотни тонн и учитываются балансом запасов полезных ископаемых как забалансовые.

Июньская россыпь касситерита находится в 1,5 км восточнее Калугинской, также приурочена к кварцевым пескам и пестроцветным глинам. Мощность пласта 2,5 м, залегает на глубине 12-30 м, запасы металла также невелики и учитываются как забалансовые. Промышленного значения эти россыпи в настоящее время не представляют.

Среди металлических полезных ископаемых известны **проявления меди, никеля, кобальта, молибдена, железа, марганца**. Наиболее интересным из них является Седовозаимское проявление (мелкое месторождение) меди, никеля и кобальта. По ним даже подсчитаны запасы, но вследствие их незначительности промышленного значения проявление в настоящее время не представляет.

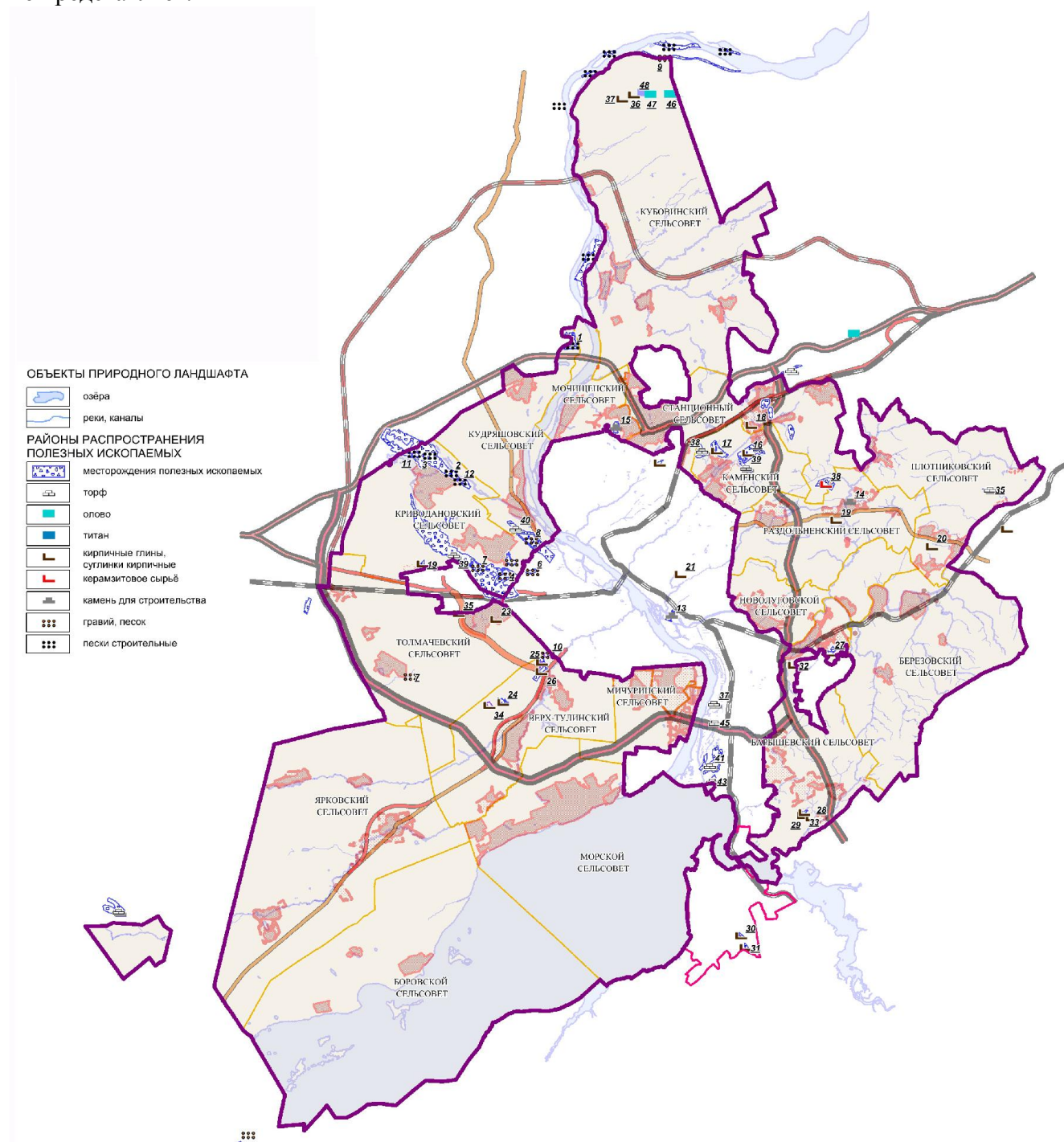


Рис. 4.1.1 Схема распространения полезных ископаемых Новосибирского района



Состояние минерально-сырьевой базы территории Новосибирского района. Твердые полезные ископаемые

Таблица 4.1.1

№№ п/п	Название месторождения	Полезные ископаемые	Ед.изм.	Запасы на 01.01.2012г.			Степень про- мышленного освоения	Примечания
				Балансовые		Забалан- совые		
				A+B+C1	C2			
1	Катковское	Пески строитель- ные	тыс.м3	7078			разрабатывае- мое	
2	Криводановская группа: Кудряшовская пойма	Пески строитель- ные	тыс.м3	7394			разрабатывае- мое	
3	Криводановская группа: Северо-Криводановское и Криводановская пойма	Пески строитель- ные	тыс.м3	40226			разрабатывае- мое	Частично в Коченев- ском р-не
4	Марусинское (участок 2)	Песчано- гравийные смеси	тыс.м3	2075	4546		разрабатывае- мое	
5	Марусинское (участок 3)	Песчано- гравийные смеси	тыс.м3	5107			разрабатывае- мое	
6	Власихинское -1	Песчано- гравийные смеси	тыс.м3	3244	7855		разрабатывае- мое	
7	Пригородное	Песчано- гравийные смеси	тыс.м3	13680	6231		разрабатывае- мое	
8	Серебряковское	Песчано- гравийные смеси	тыс.м3	3222	2283		разрабатывае- мое	
9	Гусинобродское	Строительный камень	тыс.м3	165	390		резерв	

*Схема территориального планирования Новосибирского района*

*Материалы по обоснованию проекта*

№№ п/п	Название месторождения	Полезные ископаемые	Ед.изм.	Запасы на 01.01.2012г.			Степень про- мышленного освоения	Примечания
				Балансовые		Забалан- совые		
				A+B+C1	C2			
10	Мочищенское	Строительный камень	тыс.м3	3613	1983		разрабатывае- мое	
11	Каменское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	7640			разрабатывае- мое	
12	Новокаменское 1	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	7167			резерв	
13	Витаминное	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	388			резерв	
14	Издревое	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	360			резерв	
15	Плотниковское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	658			резерв	
16	Павинское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	687			резерв	
17	Толмачевское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	499			резерв	
18	Верх-Тулинское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	1771			разрабатывае- мое	
19	Клещихинское (Участок 7)	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	1043			разрабатывае- мое	

*Схема территориального планирования Новосибирского района*

*Материалы по обоснованию проекта*

№№ п/п	Название месторождения	Полезные ископаемые	Ед.изм.	Запасы на 01.01.2012г.			Степень про- мышленного освоения	Примечания
				Балансовые		Забалан- совые		
				A+B+C1	C2			
20	Клещихинское (Участок 5)	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	2595		1858	резерв	
21	Барышевское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	1453			резерв	
22	Боровое 2	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	731		497	разрабатывае- мое	
23	Боровое	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	291			резерв	
24	Новоникольское -1	Керамзитовое сырьё	тыс.м3	4678			разрабатывае- мое	
25	Толмачево-Криводановское, №407	Торф	тыс. т	5899		1049	резерв	
26	Мало-Яренское, б/н	Торф	тыс. т		172	326	резерв	
27	Талое №406	Торф	тыс. т			25	резерв	
28	Барлакское -2	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	1363			разрабатывае- мое	
29	Барлакское	Кирпичные гли- ны	тыс.м3	447			резерв	

*Схема территориального планирования Новосибирского района*

*Материалы по обоснованию проекта*

№№ п/п	Название месторождения	Полезные ископаемые	Ед.изм.	Запасы на 01.01.2012г.			Степень про- мышленного освоения	Примечания
				Балансовые		Забалан- совые		
				A+B+C1	C2			
30	Калугинская россыпь	олово					Не разрабаты- вается	
31	Июньская россыпь	олово					Не разрабаты- вается	
32	Седовозаимское	Медь, никель, ко- бальт					Не разрабаты- вается	

## 4.2 Земельные ресурсы

### 4.2.1 Сведения о земельных ресурсах по данным администрации Новосибирского района

Согласно данным Паспорта Новосибирского района за 2012 год общий земельный фонд района составляет 283186,0 га, состав земельного фонда по категориям представлен в таблице 4.2.1.1

#### Распределение земель в районе

Таблица 4.2.1.1

Территория района	Ед. изм.	Площадь
Общая площадь территории района – всего	га	283 186,00
Из общей площади:		
земли населенных пунктов	га	12889,8
земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	22 839,00
земли особо охраняемых территорий и объектов	га	860,00
земли лесного фонда	га	28 365,00
земли водного фонда	га	45 492,00
земли рекреационного назначения	га	27,00
земли сельскохозяйственного назначения	га	172713,2

#### Ресурсы земельного фонда

Таблица 4.2.1.2

Наименование территории	Ед. изм.	Площадь
Незастроенные территории – всего	га	13 441,50
в том числе земли, пригодные для:		
жилищного строительства	га	1 552,70
строительства объектов коммерческо-производственного и социально-культурного назначения	га	425,20
пригодные для организации рекреационных зон, заказников	га	222,15

### Использование земельных ресурсов Новосибирского района по состоянию на 01.01.2013

Таблица 4.2.1.3

№ п/п	Показатель	Площадь, га
1	Передано в пользование и владение	-
2	Сдано в аренду	9487
3	Площадь, находящаяся в собственности граждан	58151
4	Площадь, находящаяся в собственности юридических лиц	4252

**4.2.2 Сведения о земельных ресурсах Новосибирского района по данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области**

Согласно данным Доклада Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области за 2013 год общий земельный фонд Новосибирского района составляет 280244,0 га, состав земельного фонда по категориям представлен в таблице 4.2.2.1

**Распределение земель в районе**

Таблица 4.2.2.1

<b>Территория района</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Площадь</b>
Общая площадь территории района – всего	га	280244,0
Из общей площади:		
земли населенных пунктов	га	13086,0
земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	21862,0
земли особо охраняемых территорий и объектов	га	751,0
земли лесного фонда	га	28 365,0
земли водного фонда	га	46723,0
земли рекреационного назначения	га	-
земли сельскохозяйственного назначения	га	166024,0
земли запаса	га	4088,0

**Земли сельскохозяйственного назначения**

В площадь земель сельскохозяйственного назначения включены земли, предоставленные: товариществам и обществам, сельскохозяйственным кооперативам, колхозам, государственным сельскохозяйственным предприятиям, научно-исследовательским учреждениям для сельскохозяйственного производства, научно-исследовательских целей, крестьянским хозяйствам, для организации вне границ населенных пунктов личных подсобных хозяйств, садоводства, огородничества, дачного хозяйства, животноводства, сенокошения и пастбы скота, земельные участки граждан для сельскохозяйственного производства.

В данную категорию земель также включены земли фонда перераспределения земель. Фонд перераспределения земель был сформирован для определенных целей: для предоставления земель крестьянским хозяйствам для их создания и расширения, для личных подсобных хозяйств, огородничества и садоводства, для сенокошения и выпаса скота.

В состав земель сельскохозяйственного назначения включены сельскохозяйственные угодья (пашня, сенокосы, пастбища, залежь, многолетние насаждения), и несельскохозяйственные земли под зданиями и сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, лесополосами (полезащитными), древесно-кустарниковыми насаждениями, лесными землями, подлежащими переводу в лесной фонд, земли, занятые болотами.

В составе земель сельскохозяйственного назначения присутствуют и неиспользуемые земли, это, в первую очередь, не востребованные земельные доли ликвидированных хозяйств, которые находятся в собственности граждан. Кроме того, в данную категорию земель включены земли, переданные ранее в ведение сельских администраций вне черты населенных пунктов. Чаще всего эти земли используются гражданами для сенокошения и пастбы скота без оформления соответствующих документов. Учет использования этих земель довольно сложный.

#### Земли населенных пунктов

Землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития городских и сельских поселений и отделенные их чертой от земель других категорий. Земли населенных пунктов используются как места проживания и осуществления производственной деятельности людей и удовлетворения их культурно-бытовых и иных нужд.

#### Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

В данную категорию земель входят земли, отведенные в установленном порядке предприятиям, учреждениям, организациям для выполнения специальных задач и расположенные за чертой населенных пунктов.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются, подразделяются на семь групп:

- 1) земли промышленности;
- 2) земли энергетики;
- 3) земли транспорта;
- 4) земли связи, радиовещания, телевидения, информатики;
- 5) земли для обеспечения космической деятельности;
- 6) земли обороны и безопасности;
- 7) земли иного специального назначения.

К землям промышленности относятся земельные участки, предоставленные для обеспечения деятельности организаций и (или) эксплуатации объектов промышленности. Это земельные участки, занятые производственными и административными зданиями, строениями, сооружениями, подъездными путями, прирельсовыми складами, перевалочными базами, инженерными коммуникациями и т. п.

К землям энергетики относятся земельные участки, предоставленные для размещения воздушных линий электропередач, подстанций и других сооружений и объектов энергетики.

К землям связи, радиовещания, телевидения информатики относятся земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур: воздушные, кабельные линии связи, наземные и подземные необслуживаемые усилительные пункты на кабельных линиях связи.

Земли иного специального назначения - то земли мелких предприятий. Сюда относятся участки под автозаправочными станциями, полигонами твердых бытовых отходов. Кроме того, здесь учтены земельные участки баз отдыха, пионерских лагерей, которые ранее были предоставлены промышленным предприятиям, но в настоящее время не все такие земельные участки переведены в другую соответствующую категорию.

### Земли особо охраняемых территорий и объектов

Земли данной категории – это земли лечебно-оздоровительных местностей, земли для организации отдыха и туризма, земли предоставленные базам отдыха, пионерским лагерям, а также земли особо охраняемых природных территорий и земли историко-культурного назначения.

### Земли лесного фонда

В данную категорию включены лесные площади, покрытые и не покрытые лесами, но предназначенные для ее восстановления (вырубки, гари, площади, занятые питомниками) и предназначенные для ведения лесного хозяйства нелесные земли (просеки, дороги, болота и другие). В состав лесного фонда не включены земельные участки, занятые лесами в других категориях земель, которые переданы юридическим и физическим лицам на праве постоянного (бессрочного) пользования.

### Земли водного фонда

Земли водного фонда – это земли, занятые поверхностными водными объектами (реками, водохранилищами, озерами, болотами, прудами), а также прилегающими к ним территориями, для обслуживания водохозяйственных сооружений и обеспечивающие нормальную эксплуатацию и охрану водных объектов.

Наиболее крупные водные объекты Новосибирского района – это Новосибирское водохранилище, река Обь.

Земли водного фонда – это, прежде всего, земли, покрытые водой. Другой составной частью этих земель являются участки суши.

### Земли запаса

В категорию земель запаса включены неиспользуемые и освободившиеся земельные участки, права на которые прекращены, т.е. это земли отказавшихся от аренды или прекративших свою деятельность сельскохозяйственных предприятий, крестьянских хозяйств.

В землях запаса имеются земли фонда перераспределения, это земли сельскохозяйственного использования, которые выбыли из сельскохозяйственного оборота и ранее были переведены в данную категорию. Сюда же вошли земли части ликвидированных сельскохозяйственных предприятий и не востребованные земельные доли (в соответствии с ранее действовавшим постановлением Правительства Российской Федерации от 01.02.95 № 96 «О порядке осуществления прав собственников земельных долей и имущественных паев»).

## **Распределение земельного фонда по угодьям**

### Сельскохозяйственные угодья, га

Таблица 4.2.2.2

№№ п/п	Наименование района	Сельскохозяйственные угодья					
		всего	в том числе				
			пашня	залежь	многолетние насаждения	сенокосы	пастбища
1.	Новосибирский	135632	94963	-	8918	13890	17861



Сведения о наличии земель у крестьянских (фермерских) хозяйств, га

Таблица 4.2.2.3

№ № п/п	Наименование рай- онов	Коли- чест- во, ед.	Общая пло- щадь	Сельскохозяйственные угодья					
				всего	в том числе				
					пашня	залежь	много- летние насаж- дения	сенокосы	пастбища
1	Новосибирский	165	13383	13196	11144	-	197	964	891

Сведения о садоводческих объединениях

Таблица 4.2.2.4

Наименование района	Садоводы (кол-во)	Садоводческие объединения (кол-во)	Общая площадь (га)
Новосибирский	125938	380	7456

Площадь несельскохозяйственных угодий, га

Таблица 4.2.2.5

№№ п/п	Наименование районов	Лесные площади	Лесные насаждения, не входя- щей в лесной фонд	Под водой	Земли заст- ройки	Под дорогами	Болота	Нарушен- ные земли	Прочие земли
1	Новосибирский	62026	3075	47651	6417	6340	4029	399	15330

*Распределение земель по формам собственности*

Наличие и распределение земель Новосибирского района по формам собственности

Таблица 4.2.2.6

Наименование района	В собственности граждан		В собственности юри- дических лиц		В государственной и муниципальной собственности	
	га	% от общей площади района	га	% от общей площади района	га	% от об- щей площади района
Новосибирский	60133	20,1	4688	1,3	216078	78,6

Государственная собственность состоит из земель, находящихся в собственности Российской Федерации, Новосибирской области и муниципальной собственности.

В категории земель сельскохозяйственного назначения находятся земли как в государственной и в муниципальной собственности, так и в собственности граждан и юридических лиц. В собственности юридических лиц в основном находятся сельскохозяйственные предприятия. Основная часть земель, находящихся в собственности граждан – это земли собственников земельных долей. Земли, предоставленные в собственность крестьянским (фермерским) хозяйствам, для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного и дачного строительства, огородничества и садоводства, животноводства, собственни-

кам земельных участков, выделившихся в счет земельных долей находятся частично в собственности граждан, частично в собственности юридических лиц.

Из земель населенных пунктов, находящихся в собственности граждан и юридических лиц, наибольшую долю составляют земли, занятые личными подсобными хозяйствами и индивидуальным жилищным строительством.

В собственности юридических лиц чаще находятся земли общественно-деловой застройки, земли промышленности, земли предприятий, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции. Также здесь представлено индивидуальное жилищное строительство, в связи с тем, что на земельные участки, предоставленные для строительства малоэтажного жилья экономического класса, и включенные в границы населенных пунктов, зарегистрировано право собственности юридического лица – «Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства».

Большая часть земель в населенных пунктах находится в государственной и муниципальной собственности.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, земли лесного фонда, земли водного фонда и земли запаса находятся, в основном, в государственной собственности.

#### 4.2.3 Сведения о земельных ресурсах по данным Паспортов муниципальных образований Новосибирского района

По данным учета земель всеми сельскими советами Новосибирского района (на основе паспортов МО и Комплексных программ СЭР МО) составлена таблица 4.2.3.1 распределения земельного фонда. Суммарная площадь территории района составляет 222200,56 га.

В данной таблице в графе «Прочие» обозначены неучтенные или «лишние» территории относительно заявленной общей площади муниципального образования. В площади территорий Боровского, Кудряшовского, Морского, Мочищенского сельсоветов не входят площади акваторий, включенных в границы данных муниципальных образований. Площадь водного фонда Боровского сельсовета по факту составляет 28280,0 га; Кудряшовского сельсовета – 910,0 га; Морского сельсовета – 24600,0 га; Мочищенского сельсовета - 1149,0 га.

Сводная таблица распределения земельного фонда по муниципальным образованиям составлена на основе Паспортов муниципальных образований на период 2010 - 2013 годов:

Таблица 4.2.3.1

№ п/п	Наименование МО	Площадь территории, га	В том числе, га							
			земли населенных пунктов	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли сельскохозяйственного использования	земли особо охраняемых территорий и объектов	земли лесного фонда	земли водного фонда (учтенные/не учтенные)	земли рекреационного назначения	прочие
1	Поселок Краснообск	<b>1702</b>	402	-	1300	-	-	-	-	-
2	Барышевский сельсовет	<b>14720</b>	300	1409	7084	961	871	1402	27	2666
3	Березовский сельсовет	<b>19376</b>	451	1875	15513	100	389	292	-	756
4	Боровской сельсовет	<b>13995</b>	528	132	13197	3	124	44	-	+ 33*
5	Верх-Тулинский сельсовет	<b>12647</b>	1013	449	10451	-	600	134	-	-
6	Каменский сельсовет	<b>5498</b>	1452	-	4046	-	-	-	-	-
7	Криводановский сельсовет	<b>14706</b>	701,5	920	11231,4	-	967	287	369,4	229,7
8	Кубовинский сельсовет	<b>33851,1</b>	1029,37	3398,6	5330,37	-	21369,71	-	-	2723,06
9	Кудряшовский сельсовет	<b>10593</b>	970	48	3950	-	170	0	35	5420
10	Мичуринский сельсовет	<b>4429</b>	675	81	3442	-	-	-	-	231
11	Морской сель-	<b>7405</b>	1204,8	5,1	6169,4	3,7	18	0	3	1

*Схема территориального планирования Новосибирского района*

*Материалы по обоснованию проекта*

№ п/п	Наименование МО	Площадь террито- рии, га	В том числе, га							
			земли населен- ных пунктов	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, теле- видения, информатики, земли для обес- печения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	земли сель- скохозяйст- венного ис- пользования	земли особо охраняемых территорий и объектов	земли лесного фонда	земли вод- ного фонда (учтен- ные/не уч- тенные)	земли рекреа- ционного назначе- ния	прочие
	совет									
12	Мочищенский сельсовет	<b>5026,0</b>	306	295,2	27,1	59	1200	0	-	3138,7
13	Новолуговской сельсовет	<b>7917</b>	509,63	1017,1	5395,7	290	306,1	191,49	8,4	198,58
14	Плотниковский сельсовет	<b>12056</b>	322,8	-	2476,6	-	607,8	6,0	-	8642,8
15	Раздольнен- ский сельсовет	<b>10864,8</b>	238,2	412	7441,7	15	2603,1	26	27,3	101,5
16	Станционный сельсовет	<b>11446</b>	488,6	8808	1959	-	429	18	-	+256,6*
17	Толмачевский сельсовет	<b>17421,4</b>	746,9	2536,9	8309	-	719	-	-	5109,6
18	Ярковский сельсовет	<b>28415</b>	1551	217	20600	-	1393	281	2520,0	1853
	<b>Итого по рай- ону</b>	<b>232068,3</b>	<b>12889,8</b>	<b>21603,9</b>	<b>127923,27</b>	<b>1431,7</b>	<b>31766,71</b>	<b>2681,49</b>	<b>2990,1</b>	<b>30781,34</b>

(+ \_\_\*) - численное превышение общей площади территории поселения

Анализ разных источников информации по земельному фонду района вскрывает проблему несогласованности различных государственных учреждений и несвоевременного обмена информацией.

Очевидно, что баланс земельного фонда района требует корректировки на уровне муниципальных образований.

При этом базовым документом должна стать работа по уточнению границ Новосибирского района и его муниципальных образований, выполненная Сибирской государственной геодезической академией (СГГА) в 2013 году.

В настоящее время данный документ проходит стадию утверждения.

В таблице 4.2.1 даны значения действующих на 01.01.2013 г. и уточненных проектом СГГА площадей муниципальных образований Новосибирского района.

Таблица 4.2.1

№ п/п	Наименование МО	Площадь территории, га	
		По данным сельсоветов	По данным проекта уточненных границ
1	Поселок Краснообск	1702,0	1517,83
2	Барышевский сельсовет	14720,0	12888,39
3	Березовский сельсовет	19376,0	19102,18
4	Боровской сельсовет	13995,0	43387,60
5	Верх-Тулинский сельсовет	12647,0	12970,21
6	Каменский сельсовет	5498,0	5983,65
7	Криводановский сельсовет	14706,0	14370,90
8	Кубовинский сельсовет	33851,1	34442,01
9	Кудряшовский сельсовет	10593,0	10439,34
10	Мичуринский сельсовет	4429,0	4540,28
11	Морской сельсовет	7405,0	32454,82
12	Мочищенский сельсовет	5026,0	5234,49
13	Новолуговской сельсовет	7917,0	6883,55
14	Плотниковский сельсовет	12056,0	12824,86
15	Раздольненский сельсовет	10864,8	11252,04
16	Станционный сельсовет	11446,0	11076,98
17	Толмачевский сельсовет	17421,4	18317,98
18	Ярковский сельсовет	28415,0	34466,47
	<b>Итого по району</b>	<b>232068,3</b>	<b>292153,58</b>

Из таблицы видно, что числовые значения площадей изменились во всех муниципальных образованиях района. В основном незначительно. Заметно увеличена площадь территории Боровского и Морского сельсоветов за счет включения в площадной баланс части акватории Новосибирского водохранилища.

### 4.3 Лесные ресурсы

#### 4.3.1 Лесничества

Исполнительным органом государственной власти, проводящим государственную политику в сфере лесных отношений на территории Новосибирской области, является департамент лесного хозяйства Новосибирской области.

Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества и лесопарки. В отношении лесничеств, лесопарков осуществляются установление расчетной лесосеки, проведение лесоуст-

ройства, разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов, ведение государственного лесного реестра.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 26.06.2007 № 285 «Об определении количества лесничеств на территории Новосибирской области и установлении их границ» на землях лесного фонда Новосибирской области создано 26 лесничеств, объединяющих леса государственного лесного фонда и леса, расположенные на землях других категорий.

На территории Новосибирского района согласно данным Лесного плана Новосибирской области представлены следующие лесничества:

1. Новосибирское лесничество (общая площадь по состоянию 01.01.2010 – 25528 га)
2. Искитимское лесничество (общая площадь по состоянию на 01.01.2010 – 112255 га)
3. Мошковское лесничество (общая площадь по состоянию на 01.01.2014 – 109093 га)
4. Новосибирское военное лесничество – леса, расположенные на землях обороны и безопасности (общая площадь по состоянию 01.01.2010 – 9965 га).

На основе данных лесохозяйственных регламентов Мошковского, Искитимского, Новосибирского лесничеств составлена сводная таблица структуры лесничеств на территории Новосибирского района.

#### Структура лесничеств Новосибирского района Новосибирской области

Таблица 4.3.1.1

Наименование лесничества/ общая площадь	Наименование лесохозяйственных участков	Площадь лесохозяйственных участков, га	
		всего	в том числе в границах Новосибирского района
Новосибирское лесничество / 25528 га	Кудряшовский	17724	4647
	Новосибирский	6044	6044
	Инской	1760	1760
Искитимское лесничество / 112255 га	Бердский	10674	879
Мошковское лесничество / 109093 га	Кубовинский	14476	14476
	Мошковский №1	3885	520
Новосибирское военное лесничество / 9965 га	Новосибирское урочище	4362	3350*
	Пашинское урочище	1223	1223

\*часть урочища расположена в Мошковском районе

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.03.2011 №61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» на территории Новосибирской области выделено 3 лесорастительных района, входящих в 3 лесорастительные зоны – таежной, лесостепной и южно-сибирской горной зоны:

- таежная зона - Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район;
- лесостепная зона - Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район;
- южно-Сибирская горная зона - Алтае-Саянский горно-таежный район.

Вся территория Новосибирского района располагается в Западно-Сибирском подтаёжно-лесостепном районе с солончаковыми лугами. Древесная растительность представлена здесь приобскими сосновыми борами и березово-осиновыми лесами.

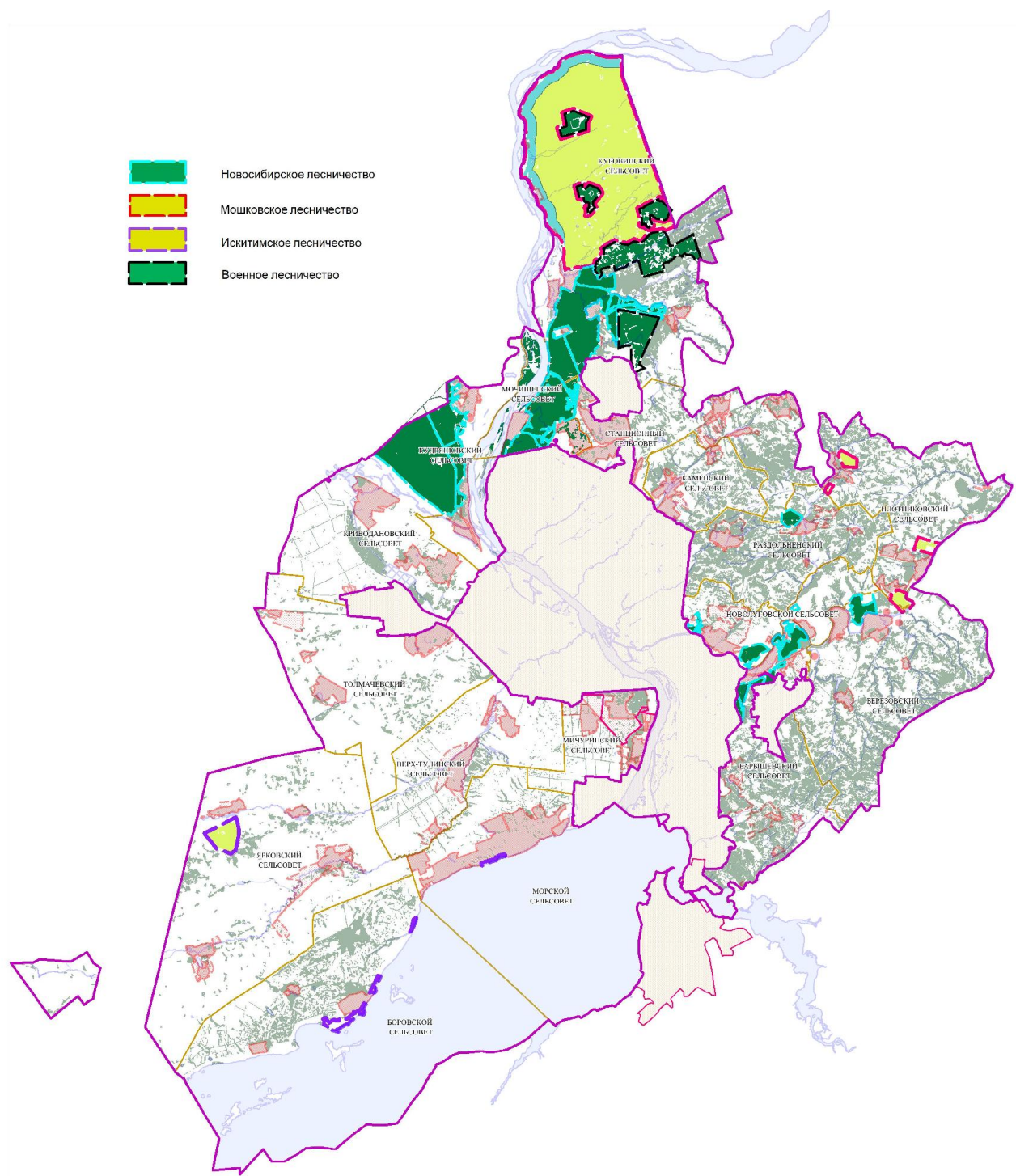


Рис. 4.3.1.1 Схема расположения лесничеств на территории Новосибирского района

Лесистость лесничеств Новосибирского района

Таблица 4.3.1.2

№	Наименование лесничества	Процент лесистости, %
1	Новосибирское лесничество	28,2
2	Новосибирское военное лесничество	-
3	Искитимское лесничество	23,1
4	Можковское лесничество	30,3

Леса, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

К защитным лесам отнесены леса, которые 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.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохранных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
  - а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
  - б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
  - в) зеленые зоны, лесопарковые зоны;
  - г) городские леса;
  - д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- 4) ценные леса:
  - а) государственные защитные лесные полосы;
  - б) противоэрозионные леса;
  - в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
  - г) леса, имеющие научное или историческое значение;
  - д) орехово-промысловые зоны;
  - е) лесные плодовые насаждения;
  - ж) ленточные боры;
  - з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
  - и) нерестоохранные полосы лесов.

К особо защитным участкам лесов относятся:

- 1) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- 2) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- 3) лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;
- 4) заповедные лесные участки;
- 5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- 6) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- 7) другие особо защитные участки лесов.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах.



В соответствии с лесным планом Новосибирской области, все леса лесничеств Новосибирского района являются защитными. Распределение по категориям защитных лесов на территории Новосибирского района представлено в таблице 4.3.1.3.

Распределение защитных лесов по категориям

Таблица 4.3.1.3

Лесничество, лесохозяйственные участки	Защитный лес			
	Лес, выполняющий функции защиты природных и иных объектов		Ценный лес	
	Лес, расположенный вдоль жд путей обще- го пользования, авто- дорог общего пользо- вания	Зеленая зона/ ле- сопарко- вая зона	Лес, расположенный в пустынных, полу- пустынных, лесо- степных, лесотундро- вых зонах, степях, го- рах	Нересто- охранная полоса леса
<i>Новосибирское лесничество</i> - Инской лесохозяйственный участок - Кудряшовский лесохозяйственный участок - Новосибирский лесохозяйственный участок	-	1760 га 4647 га 6044 га	-	-
<i>Новосибирское военное лесни- чество</i>	-	5585 га	-	-
<i>Искитимское лесничество</i> - Бердский лесохозяйственный уча- сток	-	-	561 га	318 га
<i>Мошковское лесничество</i> - Кубовинский лесохозяйственный участок - Мошковский № 1 лесохозяйствен- ный участок	-	-	12426,9 га 520,0 га	2049,1 га

Породная структура лесных насаждений лесничеств неоднородна и характеризуется в основном преобладанием мягколиственных пород, занимая 77,6% покрытой лесом площади, на долю хвойных приходится 22,4% покрытых лесом земель.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород

Таблица 4.3.1.4

№	Наименование лесничества	Хвойные породы ле- сов тыс.га	Мягко- лиственные дре- весные породы тыс.га	Твёрдо- лиственные древесные по- роды тыс.га	Другие на- саждения тыс.га	Итого
1	Новосибирское лесничест- во	15,3	8,2	-	0,6	24,1
2	Новосибирское военное лесничество	3,36	4,25	-	-	7,85
3	Искитимское лесничество	13,9	92,8	-	1,0	106,7
4	Мошковское лесничество	15,1	71,1	-	1,0	87,2

В породной структуре насаждений области во всех лесничествах преобладает береза (66,4% от покрытой лесом площади области). Так же существенную долю занимает сосна (19,6%) и осина (10,4%). Остальные породы занимают 3,6% от покрытой площади лесов.

Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значений и динамика их изменения

Традиционными формами охраны природы, имеющими приоритетное значение для сохранения биологического разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов в Новосибирской области являются заказники и памятники природы.

По состоянию на 01.12.2010 на территории Новосибирской области образованы: 1 заказник федерального значения (Кирзинский) площадью 119,8 тыс.га, 24 заказника областного значения общей площадью 1301,3 тыс.га, 53 памятника природы регионального значения площадью 44,1 тыс.га и 1 памятник местного значения площадью 10,23 га.

На территории Новосибирского района к лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях регионального значения, отнесены леса, расположенные на территории заказника «Кудряшовский бор», общая площадь которого 17671,0 га. (заказник размещается на территории трех районов – Колыванском, Коченевском, Новосибирском) и памятника природы регионального значения «Долина реки Издревая» площадью 70,68 га.

Особо охраняемые природные территории

Таблица 4.3.1.5

Наименование ООПТ	Местоположение ООПТ (наименование лесохозяйственного участка, урочища, №№ кв.)	Площадь ООПТ		Краткая характеристика, цели создания ООПТ	Правоустанавливающий документ (№ постановления)
		Общая, га	В лесном фонде, га		
Государственный биологический заказник областного значения «Кудряшовский бор»	Кудряшовский кв. 1-189	17 671,0	17 671,0	Сохранения и поддержания в состоянии, максимально приближенном к естественному, природных комплексов лесопарковой зоны города Новосибирска	Постановление администрации Новосибирской области от 14.11.2000г. № 1010

Особо ценные лесные участки

Таблица 4.3.1.6

Наименование	Местоположение	Площадь	Краткая характеристика	Правоустанавливающий документ
1	2	3	4	5
Лесной памятник природы	Кудряшовский кв. 101, выд.14	1,3	Высокопродуктивные сосновые насаждения I класса бонитета	Постановление администрации Новосибирской области № 280 от 19.08.1992г.
	Кудряшовский кв. 121, выд.32	3,2		
Антропогенный участок - именные культуры лесничего Подлужного Н.А.	Новосибирский кв. 40 (в. 9)	4,7	Именные культуры сосны 1936 г.	Постановление администрации Новосибирской области № 280 от 19.08.1992г.
	Кудряшовский кв.167 (в.12)	6,6	Культуры сосны 1954 г.	
	Кудряшовский кв. 128 (в.2)	2,2	Культуры сосны 1951 г.	

Наименование	Местоположение	Площадь	Краткая характеристика	Правоустанавливающий документ
1	2	3	4	5
	Кудряшовский Кв. 128 (в.7)	2,7	Культуры сосны 1936 г.	
	Кудряшовский Кв. 128 (в.8)	2,4	Культуры сосны 1936 г.	
	Кудряшовский Кв. 128 (в.11)	4,6	Культуры сосны 1936 г.	
Высокопродуктивные участки леса	Кудряшовский кв. 101,выд.17	1,0	Сосновые насаждения I класса бонитета	Постановление администрации Новосибирской области № 280 от 19.08.1992г
	Кудряшовский кв. 104,выд.6	2,2	Сосновые насаждения I класса бонитета	
	Кудряшовский кв. 118,выд.5	0,9	Сосновые насаждения I класса бонитета	
	Кудряшовский кв. 118,выд.32	1,4	Сосновые насаждения I класса бонитета	
Лесной особо ценный объект – именные культуры лесничего Гребенкиной Т.П.	Инской кв. 19, выд.14	1,5	Лесные культуры кедра II класса бонитета	Постановление администрации Новосибирской области № 280 от 19.08.1992г

#### 4.3.2 Использование лесов

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Виды разрешенного использования лесов определены ст. 25 ЛК РФ 2006 года. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей. Использование лесов, в зависимости от их целевого назначения и категории защитных лесов, может ограничиваться согласно ст.27 ЛК РФ 2006 года в случаях и порядке, определенными ЛК РФ 2006 года и другими федеральными законами.

Лесные участки могут использоваться для одной или нескольких следующих целей:

- заготовка древесины;
- заготовка недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и других гидротехнических сооружений, а также специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- переработка древесины и других лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности;
- другие цели использования лесов, определенные частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 года N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей".

Виды разрешенного использования лесов крупных лесничеств на территории Новосибирского района представлены в таблицах 4.3.2.1- 4.3.2.3.

Виды разрешенного использования лесов в Новосибирском лесничестве

таблице 4.3.2.1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесохозяйственного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1. Заготовка древесины	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
Запрещены рубки спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины: - На территории заказника согласно режиму, определенного «Положением о государственном биологическом заказнике областного значения "Кудряшовский бор"; - в особо защитных участках леса.			
2. Заготовка живицы	Согласно площади расчетной лесосеки хвойных пород в спелых и перестойных насаждениях		
	Инской	1-23	
	Новосибирский	1-67	
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (лесные земли)	<b>Всего, в т.ч.</b>	кроме участков имеющих ограничения	<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
На территории ООПТ заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов допускается с ограничениями, согласно режиму, определенного «Положением»			
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<b>Всего, в т. ч.:</b>	кроме участков имеющих ограничения	<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
На территории ООПТ заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов допускается с ограничениями, согласно режиму, определенного «Положением»			
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Не допускается на всей территории лесничества		
6. Ведение сельского хозяйства	Не допускается на всей территории лесничества		
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
В лесопарковой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства.			

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесохозяйственного участка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
8. Осуществление рекреационной деятельности	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>7804</b>
	Инской	1-23	1760
	Новосибирский	1-67	6044
На территории заказника согласно режиму, определенного «Положением о государственном биологическом заказнике областного значения "Кудряшовский бор" осуществление рекреационной деятельности допускается на участках, согласованных с администрацией заказника.			
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается на всей территории лесничества		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Не допускается на всей территории лесничества		
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
	Запрещена разработка месторождений полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства		
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений		
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
	Разрешена эксплуатация имеющихся линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов. В лесопарковой зоне не допускается размещение объектов капитального строительства		
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не допускается на всей территории лесничества		
15. Осуществление религиозной деятельности	<b>Всего, в т.ч.</b>		<b>25528</b>
	Инской	1-23	1760
	Кудряшовский	1-189	17724
	Новосибирский	1-67	6044
	Запрещается размещение объектов капитального строительства		

**Виды разрешенного использования лесов в Мошковском лесничестве**  
(применительно к Новосибирскому району)

Таблица 4.3.2.2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесохозяйственных участков	Наименование урочищ, перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский № 1	334-367,368-374	3885
Исключены особо ценные лесные объекты			
Заготовка живицы	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
Исключены особо ценные лесные объекты			
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский № 1	334-367,368-374	3885
Исключены особо ценные лесные объекты			
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
Исключены зеленые зоны и особо ценные лесные объекты			
Ведение сельского хозяйства*	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский № 1	334-367,368-374	3885
В зеленой зоне использование лесов для ведения сельского хозяйства допускается лишь для сенокосения и пчеловодства			
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
В зеленой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства			
Рекреационная деятельность	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
В зеленой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства			
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений	Не допускается		
Работы по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
На территории зеленой зоны запрещена разработка месторождений полезных ископаемых			
Строительство и экс-	Кубовинский	1-138	14476

эксплуатация водохранилищ и других гидротехнических сооружений, а также специализированных портов	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
В зеленой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений			
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
На территории особо ценных лесных объектов допускается в исключительных случаях. В зеленой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линий связи, линий, электропередачи, подземных трубопроводов			
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не допускается		
Религиозная деятельность	Кубовинский	1-138	14476
	Мошковский №1	334-367,368-374	3885
В зеленой зоне запрещается размещение объектов капитального строительства			

**Виды разрешенного использования лесов Новосибирского военного  
лесничества**

Таблица 4.3.2.3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование урочищ	Перечень кварталов	Площадь, га
Заготовка древесины	Новосибирское	1-11	4362
	Пашинское	6-8, 10-12, 30, 31, 34, 35, 38, 47-49, 52-54, 58, 61-69, 73-77, 79, 84-90, 95, 96	1223
			5585

**1. Заготовка древесины**

На территории Новосибирского лесничества, деятельность в области заготовки древесины осуществляет ООО «ГИПРО-СТРОЙТРАНС-3».

Таблица 4.3.2.4

Номер, дата договора	Наименование лесопользователя	Основание	Срок аренды	Местоположение участка (лх. участка, кв, выд.)	Площадь, га
34/08 от 18.08.2008	ООО «ГИПРО-СТРОЙТРАНС-3»	аренда	25 лет	Новосибирский кв. 1-64, Кудряшовский кв 10-13, 15-24, 27-188, Инской кв. 1-12	23522,7

**2. Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

Согласно статьям 32 и 34 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений является предпринимательской деятельностью и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков. Запрещается заготовка лесных пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений, виды которых занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области, или которые при-

знаются наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

На территории Новосибирского района возможна заготовка следующих недревесных лесных ресурсов: древесная зелень, ели и другие деревья хвойных пород для новогодних праздников, осмол, береста.

Среди пищевых ресурсов можно выделить берёзовый сок, ягоды и грибы. Запасы берёзового сока в Новосибирском районе характеризуются средними объёмами и хорошей транспортной доступностью. Заготовка берёзового сока возможна в лесных массивах на северо-востоке Новосибирского района.

### 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких охотничьих животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

#### Данные о существующих охотничьих хозяйствах на территории Новосибирского района

Таблица 4.3.2.4

№	Наименование охотпользователя		Район расположения охотугодий	Площадь охотугодий, тыс.га
	Собственник	Охотхозяйство		
1	Новосибирская областная организация "Динамо" ВФСО "Динамо"	охотничье хозяйство "Боровое"	Новосибирский	34,00000
2	ЗАО "Торговый Центр "Хилокский"	охотничье хозяйство "Ярковское"	Новосибирский Коченёвский	50,75005



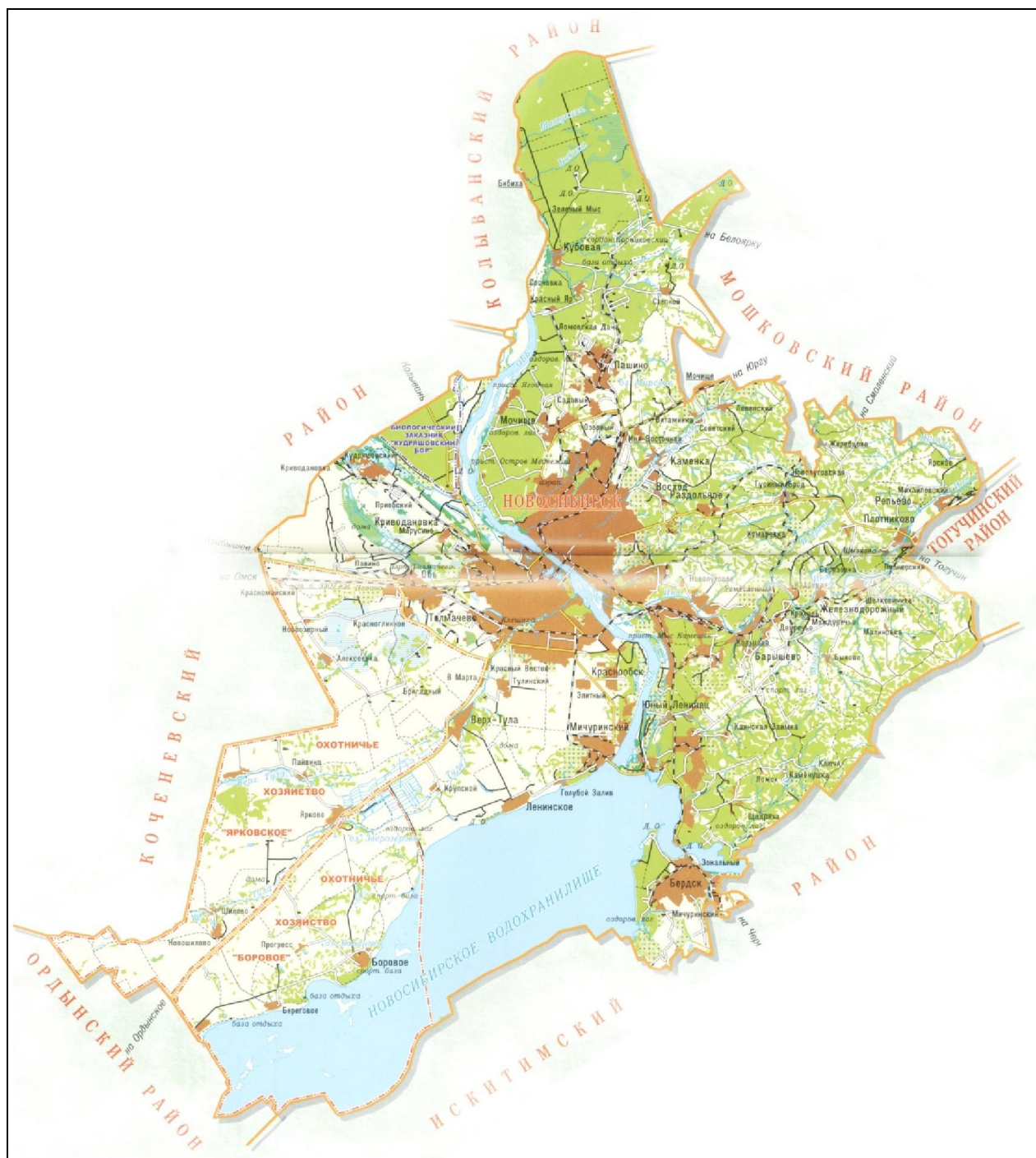


Рисунок 4.3.2.1 Карта-схема границ охотничьих хозяйств Новосибирского района  
Охотничье хозяйство «Боровое»

Границы охотхозяйства:

- северо-западная: от с. Ярково по автотрассе Новосибирск-Ордынское по административной границе Ордынского района;
- юго-западная: от пересечения автотрассы Новосибирск-Ордынское административной границей Ордынского района по этой границе на юго-восток до стыка административных границ Новосибирского, Ордынского и Искитимского районов;
- юго-восточная и восточная: от стыка административных границ Новосибирского, Ордынского и Искитимского районов на восток по административной границе Искитимского района, далее на север, огибая о. Шумского Кордона с востока, до насосной станции на берегу Новосибирского водохранилища, далее по ней на юго-запад до с. Ярково.

Угодья охотничьего хозяйства представлены большей частью землями сельскохозяйственного назначения. Леса занимают сравнительно небольшую площадь и представлены, большей частью, березово-осиновыми колками. Сосновые и смешанные насаждения встречаются только в виде узкой полосы по берегу водохранилища. Большую часть водных угодий занимает водохранилище. Кроме того, в различных частях хозяйства имеется несколько озер.

Из охотничьих видов животных обычны: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, барсук, куница, бобр, американская норка, степной хорь, ондатра, тетерев, серая куропатка, перепел.

Водоплавающие птицы представлены такими видами как серый гусь, кряква, серая утка, свиязь, широконоска, шилохвость, чирок-трескунок, чирок свистунок, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, лысуха, поганки.

В период сезонных перелетов видовой состав водоплавающих существенно увеличивается.

Наиболее популярна среди охотников осенняя охота на островах на пролетную водоплавающую дичь. Для любителей охоты с легавыми собаками имеется возможность хорошо поохотиться на перепела. Перспективна охота на лисицу и корсака с гончими. Многие охотники являются приверженцами охоты на зайцев; троплением и загонем. К сожалению, повсеместное снижение численности зайцев в Западной Сибири в течение ряда лет, привело к утрате интереса у значительной части охотников к охоте на этот вид. Будем надеяться, что очередное цикличное возрастание численности зайцев вернет былую популярность таким охотам.

На берегу водохранилища имеется база отдыха, где к услугам охотников, рыболовов и отдыхающих отдельные домики и русская баня.

Для рыболовов – любителей зимой и летом имеется возможность показать свое мастерство в рыбной ловле на просторах Новосибирского водохранилища.

*Охотничье хозяйство «Ярковское»*

Границы охотхозяйства:

– северная: от с. Прокудское в юго-восточном направлении по автотрассе М-51 «Байкал» до с. Красный Восток;

– восточная: от с. Красный Восток в юго-западном направлении по автотрассе Р-380 (Новосибирск-Ордынское) до административной границы Новосибирского района;

– южная: по административной границе Новосибирского района в западном направлении до стыка административных границ Новосибирского, Ордынского и Коченёвского районов;

– западная: от данного стыка административных районов в северном направлении по административной границе Новосибирского и Коченёвского районов, до восточной границы ФКП «НОЗИП», по которой на север до с. Прокудское, т.е. до исходной точки описания границ.

#### 4. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду (пункт 2 статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

Ведущим научным учреждением лесного профиля в Новосибирской области является Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН.

Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН в течение более 50 лет проводит исследования по генетическому резервированию и селекционной инвентаризации древостоев с выделением лучших (плюсовых) насаждений и деревьев основных лесо-

образующих пород на территории Новосибирской области. На основании многолетних исследований отобраны древостои и лучшие деревья, включенные в Единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК) хвойных лесобразующих пород Новосибирской области. На их основе созданы географические и испытательные культуры, клоновые архивы, лесосеменные и архивно-маточные плантации, на которых проводится дальнейшее изучение генетико-селекционных особенностей деревьев и популяций. Эти работы осуществляются в тесном взаимодействии с Филиалом ФГУ «Рослесозащита» - «Центром защиты леса Новосибирской области».

В Новосибирском районе присутствуют объекты ЕГСК, курируемые в научном отношении Западно-Сибирским филиалом Института леса им. В.Н.Сукачева СО РАН в содружестве с Филиалом ФГУ «Рослесозащита» - «Центром защиты леса Новосибирской области», они расположены на территории Новосибирского лесничества, в границах Новосибирского и Кудряшовского участков лесничеств.

#### 5. Осуществление рекреационной деятельности

При решении вопросов, связанных с организацией рекреационной деятельности в лесах, необходимо руководствоваться соответствующими специальными законами: Федеральный закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Лесные участки переданы для осуществления рекреационной деятельности по договорам аренды, а также в постоянное бессрочное пользование в Мошковском, Новосибирском и Искитимском лесничествах.

#### Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности (по состоянию на 01.01.2010)

Таблица 4.3.2.5

№ п/п	Наименование лесничества	Вид использования	Количество договоров аренды	Количество решений о постоянном (бессрочном) пользовании	Общая площадь лесных участков, га
1	Искитимское	осуществление рекреационной деятельности	38	6	120,934
2	Мошковское	осуществление рекреационной деятельности	1	-	1,23
3	Новосибирское	осуществление рекреационной деятельности	63		604,05

#### Порядок пользования лесами в рекреационных целях

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями.

ми и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

#### Функциональное зонирование Новосибирского лесничества

В Новосибирском лесничестве (по материалам лесоустройства 2002) с учётом интенсивности посещения отдыхающими тех или иных мест в лесу, а так же с учётом особенностей местности, лесоустройством проведено функциональное зонирование территории лесопарковой зоны с выделением следующих зон:

- оздоровительная (1475,0 га);
- охранный (2064,4 га);
- активного (массового) отдыха (12816,3 га);
- тихого, прогулочного отдыха (8386,2 га);

Функциональная оздоровительная зона была выделена во всех л/х участках и включает в себя леса, расположенные вокруг санаториев, домов отдыха, детских учреждений отдыха (пионерских лагерей), дачных участков.

Основное назначение лесных массивов оздоровительной зоны - создание благоприятных условий для отдыхающих при одновременном выполнении защитных функций (составляет 6% от общей площади лесопарковой зоны).

Функциональная охранный зона объединяет участки, отнесённые к особо ценным объектам (лесные памятники природы, высокопродуктивные участки леса, лесные именны культуры), глухаринные тока, генетические резерваты с целью максимального сохранения вышеупомянутых объектов в первозданном виде (8 % от общей площади лесопарковой зоны).

Зона активного или массового отдыха, занимающая половину территории, является самой распространённой, включает в себя участки леса, примыкающие непосредственно к основным дорогам и дачным строениям. Отличительной чертой зоны является высокая посещаемость отдыхающими (с высокой 6-20 человек / га рекреационной нагрузкой на лесную среду).

Зона тихого отдыха занимает 33% территории, является второй по величине функциональной зоной и включает в себя менее доступные места. Возможна для использования в целях туризма, для заготовки грибов (рекреационная нагрузка – не более 5 чел. на 1 га).

**6. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых**

Геологическое изучение недр проводится в соответствии с «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515.

**Разработка месторождений полезных ископаемых**

Таблица 4.3.2.6

Наименование лесничества	Вид использования	Количество договоров аренды	Местоположение и площадь арендуемых лесных участков, га
Новосибирское	выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых	3	Кудряшовский, квартал 174, выдела 17,21,23 – 0,23га; Кудряшовский, квартал 179, выдела 2,3,4 – 0,23га; Кудряшовский, квартал 174, выдела 21,23 – 0,23га
			Всего - 0,69 га

Объекты, связанные с осуществлением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

**7. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

Таблица 4.3.2.7

Наименование лесничества	Наименование лесопользователя	Вид права пользования	Местоположение и площадь арендуемых лесных участков, га
Новосибирское	ООО "Обские зори"	аренда на 49 лет	Новосибирский квартал 54 выдела 28, 29, 45, 63 – 1,5 га
	ФГУ "Федеральное управление автомобильных дорог "Сибирь" Федерального дорожного агентства	аренда на 49 лет	Новосибирский квартал 38 выдел 32 – 0,05 га

Гидротехнические сооружения по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

## ***4.4 Рекреационные ресурсы района***

### **4.4.1 Рекреационные объекты**

Рекреационный потенциал территории всегда основывается на природных факторах. Новосибирский район в этом смысле очень разнообразен. Равнинный ландшафт западной части территории района и холмистый в восточной части, большая река с притоками и не-крупные озера, сосновые леса, ленточные боры и березовые колки – все это создает возможность развивать действующие и организовывать новые виды туристической деятельности.

**Рекреационный (лечебно-оздоровительный) туризм.** Наличие санаториев и домов отдыха в экологически чистых местах способствует развитию семейного лечебно-

оздоровительного туризма – наиболее популярному и массовому виду внутреннего туризма в России.

Образование Новосибирского водохранилища внесло некоторые изменения в природные особенности этой части района. В береговой зоне несколько улучшились климатические условия. Климат стал более мягким и тёплым. В широкой озеровидной части водоёма средняя годовая температура воздуха повысилась на 0,5–0,7 градуса. Увеличилась влажность воздуха, стало больше выпадать осадков. Географически Новосибирское водохранилище – в разговорной речи «Обское море» – расположено между 54\*51 и 53\*48 с.ш., что соответствует Куйбышевскому водохранилищу на Волге или Калининградскому побережью на Балтике.

Береговая линия водохранилища на сегодня является важнейшей рекреационной зоной области, где размещены десятки баз и лагерей отдыха, санатории и туристские комплексы.

На территории района во многих сельских советах уже сейчас действуют туристско-оздоровительные объекты. Их перечень представлен в таблице 4.4.1.1

Существующие объекты рекреационной инфраструктуры

Таблица 4.4.1.1

№ п/п	Наименование	Местоположение	Состояние	Значение
1	2	3	4	5
1	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
2	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
3	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
4	Детская база отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
5	Детский лагерь "Лас-точка"	Мочищенский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
6	База отдыха ООО "Экспорт-Импорт"	Мочищенский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
7	Детский лагерь "Спутник"	Мочищенский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
8	Оздоровительно-образовательный центр "Солнечный мыс-2"	Мочищенский сельсовет	Сохраняемый	Регионального значения
9	ДОЛ "Горизонт"	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
10	Детский лагерь	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
11	База отдыха "Наука"	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
12	База отдыха	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
13	База отдыха	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
14	Детский лагерь	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
15	База отдыха	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения

№ п/п	Наименование	Местоположение	Состояние	Значение
1	2	3	4	5
				ния
16	База отдыха "Дом рыбака и охотника Береговое"	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
17	База отдыха	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
18	База отдыха	Кудряшовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
19	База отдыха	Кудряшовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
20	Детский оздоровительный лагерь им. Богаткова	Кудряшовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
21	Детский оздоровительный лагерь "Березка"	Березовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
22	Детский Оздоровительный лагерь "Стрелка"	Березовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
23	База отдыха "Издревая"	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
24	Детский Оздоровительный лагерь	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
25	Пансионат "Былина"	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
26	Детский оздоровительный лагерь "Солнечный"	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
27	Спортивно-оздоровительный комплекс ООО "Неоком-сервис"	Барышевский сельсовет	Строящийся	Местного значения
28	Детский оздоровительный лагерь	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
29	База отдыха "Ромашка"	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
30	Детский оздоровительный лагерь	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
31	Оздоровительный лагерь с профилакторием	Верх-Тулинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
32	База отдыха	Морской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
33	Водноспортивная база "Прибой"	Морской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
34	База отдыха	Морской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения

№ п/п	Наименование	Местоположение	Состояние	Значение
1	2	3	4	5
35	База отдыха	Раздольненский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
36	Детская дача	Боровской сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
37	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
38	Детская дача "Сказка"	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
39	Пансионат	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
40	Пионерский лагерь	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
41	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
42	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
43	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Строящийся	Местного значения
44	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Строящийся	Местного значения
45	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Строящийся	Местного значения
46	База отдыха	Кубовинский сельсовет	Строящийся	Местного значения
47	Трасса технических видов спорта и парк отдыха Эндуро-парк «Новосибирский»	Барышевский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения
48	Ледовый дворец спорта	Кудряшовский сельсовет	Сохраняемый	Местного значения

Отдых с лечением в Новосибирском районе также возможен. Санатории или профилактории района подойдут для тех, кто предпочитает размеренный отдых. Санатории Новосибирского района и области славятся целебным воздухом хвойных лесов и качественным лечением. Во многих районах Новосибирской области обнаружены месторождения термальных и высокотермальных иодо-бромных вод. Радоновые воды имеются близ поселка Колывань и в окрестностях г. Новосибирска. Перспективным для осуществления санаторно-курортного лечения является использование сульфидных иловых грязей озер области. В различных районах области в ходе геолого-разведывательных работ обнаружены 16 месторождений сапропелевых лечебных грязей. Большинство санаториев расположены на живописном берегу реки Обь, в лесопарковых зонах.



Существующие объекты рекреационно-оздоровительной инфраструктуры

Таблица 4.4.1.2

№ п/п	Наименование	Местоположение	Состояние	Значение
1	2	3	4	5
1	Профилакторий "Обские зори"	Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище	Существующий	Местного значения
2	Профилакторий "Восток"	Мочищенский сельсовет	Существующий	Местного значения
3	Санаторий	Мочищенский сельсовет, д.п. Мочище	Существующий	Местного значения
4	Санаторий-профилакторий "Боровое"	Боровской сельсовет	Существующий	Местного значения
5	ДГУ НПО "ССМ" санаторий "Парус"	Кудряшовский сельсовет, д.п. Кудряшовский	Существующий	Местного значения
6	Профилакторий	Березовский сельсовет	Существующий	Местного значения
7	Профилакторий "Жемчужина"	Барышевский сельсовет	Существующий	Местного значения
8	Санаторий-профилакторий "Алые паруса"	Морской сельсовет, с. Ленинское	Существующий	Местного значения
9	Профилакторий	Морской сельсовет	Сущ. Строится	Местного значения
10	ГБУ НСО «Областной центр социальной помощи семье и детям «Морской залив»	Морской сельсовет	Существующий	Местного значения
11	Оздоровительный центр СОРАН	Барышевский сельсовет	Существующий	Местного значения

Информация о некоторых рекреационных объектах

**База отдыха «Качимовка»**

Расположена на территории Станционного сельсовета, в 3-х километрах восточнее поселка Пашино, в живописном месте среди полей и березовых лесов на берегу большого чистого и теплого озера.



*Берег озера Качимовка*

**База отдыха «Калинки-Малинки»**

Расположена в селе Марусино Криводинского сельсовета. «Калинки-Малинки» – это превосходное место для отдыха на природе круглый год! Инфраструктура базы включает в себя шесть современных теплых коттеджей из бруса и бани на дровах.



*База отдыха «Калинки-Малинки»*

**База отдыха «Пегас»**

Расположена на острове близ с. Боровое на Обском водохранилище. Боровской сельсовет. Это место славится рыбалкой.

**База отдыха ИГД СО РАН «Наука»**

Расположена в живописном месте близ п. Боровое Боровского сельсовета.



*База отдыха «Наука»*

**База отдыха «Нептун»**

Расположена в 10 км от пос. Боровое на берегу Обского моря.

**База отдыха «Сириус»**

Расположена в живописном месте на берегу Оби в 50 км от Новосибирска, недалеко от села Бибиха Кубовинского сельсовета. Максимальная вместимость в летнее время - 60 человек, в зимнее – 35.



*База отдыха «Сириус»*



*База отдыха «Нептун»*



***База отдыха «Издrevая»***

Расположена в Новосибирской области, в сосновом бору на берегу реки Иня, в десяти минутах ходьбы от железнодорожной станции Издревая. На базе созданы все условия для полноценного индивидуального и коллективного круглогодичного отдыха взрослых и детей.



*База отдыха «Издrevая»*

***Пансионат «Былина»***

Расположен в Барышевском сельсовете между Академгородком и г. Бердском в Речкуновской зоне отдыха, в поселке Новый.



*Пансионат «Былина»*

***Санаторий профилакторий «Восток»***

Новосибирского отделения Западно-Сибирской железной дороги.

Расположен в лесопарковой зоне Заельцовского бора на окраине д.п. Мочище на берегу реки Обь. Рассчитан на 90 мест.

***Комплексный социально-оздоровительный центр «Обские зори»***

Расположен на территории Мочищенского сельсовета в сосновом лесу на берегу р. Обь. Это – реабилитационно-восстановительный центр, предполагающий отдельный отдых детей в возрасте от 7 до 14 лет, или заезды с родителями в рамках программы «Мать и дитя».



*Санаторий-профилакторий «Восток»*

***Санаторий «Жемчужина»***

Расположен в лесной зоне города Новосибирска, вблизи Академгородка, на границе Барышевского сельсовета и г. Бердска. Санаторий работает круглый год и способен одновременно разместить до 250 человек.



*Санаторий «Жемчужина»*



*Санаторий «Парус»*

***Детский лагерь «Березка»***

Расположен в Березовском сельсовете, в хвойно-лиственном лесу, в 30 км от Новосибирска по Гусинобродскому тракту (ж/д станция «Шелковичеха»). Принимает детей в возрасте от 7 до 15 лет.



*ДОЛ «Березка»*

***Детский оздоровительный лагерь Центра анимационной педагогики «Зеленая улица».***

Расположен в Боровском сельсовете, недалеко от берега Обского водохранилища (700 м). Лагерь принимает детей в возрасте 6-17 лет на летний отдых и в период сезонных каникул.



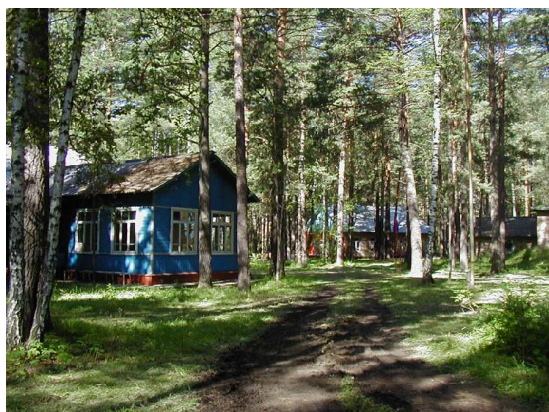
*ДОЛ «Зеленая улица»*

***Детский оздоровительный лагерь «Калейдоскоп» (до 2007 года носил название «Восток»)***

Расположен в с. Боровое на берегу Обского водохранилища, в 55 км от города Новосибирска. Лагерь принимает детей в возрасте от 6 до 16 лет в период летних каникул.

***Оздоровительно-образовательный центр «Солнечный мыс-2»***

Расположен в 5 км от Карьера Мочище в сторону профилактория «Восток». Для детей от 6 до 16 лет. Работает в летний период.



*ДОЛ «Солнечный Мыс 2»*



*ДОЛ «Калейдоскоп»*



### Спортивный туризм зимой.

Зима в регионе начинается уже в ноябре и продолжается почти до конца марта. Причем зима настоящая – с морозами, буранами, метелями и, конечно, чистым и голубым снегом. Жители и гости города Новосибирска и соседних районов, являющиеся поклонниками зимних видов спорта, имеют возможность вдоволь накататься на лыжах равнинных и горных, коньках, сноубордах и санках. Практически все рекреационные объекты Новосибирского района, работающие круглогодично, предлагают прокат инвентаря для зимнего спорта и отдыха.

Для любителей горнолыжного спорта на территории Новосибирского района функционирует несколько горнолыжных баз.

*Горнолыжный комплекс «Ключи»* - большой спортивно-развлекательный семейный комплекс в Барышевском сельсовете, расположен в 9 км от Академгородка и является одним из крупнейших в Новосибирске. На территории комплекса - 7 трасс, перепад высоты 70 метров. Действует горнолыжная школа для детей и взрослых. В структуре комплекса четыре лыжные трассы, санная трасса, трасса для сноуборда. В летний период с 1 мая до 1 октября "Ключи" - работает в режиме базы отдыха и летнего кемпинга (беседки с мангалами, дровяная баня, рыбалка, кемпинг, палаточный лагерь, кафе).



Рис. 4.4.1 Структура ГЛК «Ключи»

*Горнолыжная трасса "Маунтин"* расположен в 9 км от Новосибирского Академгородка в Барышевском сельсовете. По двум склонам проложены 2 горнолыжные трассы. Перепад высот на трассах 44 м., максимальная протяженность 600 м. Трассы освещаются в темное время суток. Помимо горнолыжных спусков в «Маунтине» проложена беговая лыжня, а так же заливается каток.

*Сеть горнолыжных баз «Дубрава».* Располагаются на склоне вдоль реки Издрей, недалеко от остановочной платформы «Дубрава» жеребцовской ветки (45 минут от города) в Новолуговском сельсовете. Все четыре базы клубного типа, публичное, коммерческое катание на них не практикуется. На некоторых базах есть возможность катания по лесу. Подъемники все самодельные тросового типа. На некоторых трассах присутствует освещение.

В рамках ежегодного зимнего Всероссийского праздника в Новосибирской области проходит массовая лыжная гонка «Лыжня России». Этот большой спортивный праздник

проводится ежегодно с 1982 года и собирает тысячи новосибирцев и жителей Новосибирского района на массовый зимний забег.

Местом проведения соревнований традиционно выступают лыжные базы Института ядерной физики (ИЯФ) СО РАН имени Владимира Пелеганчука и имени Алика Тульского (частично территория Барышевского сельсовета).

В гонке принимают участие, как профессиональные лыжники, так и любители лыжного спорта без ограничений по возрасту. Для каждой категории участников организованы соответствующие дистанции:

- 10 км – мужчины и женщины;
- 5 км – юноши и девушки.



Рис.4.4.2 Схема лыжных трасс «Лыжня России» 2014 г.

В настоящее время Федерацией лыжных гонок Новосибирской области активно разрабатывается тема устройства «новой» лыжной трассы в составе «Лыжни России» в долине р. Камышевка для включения в областную/городскую программу развития лыжного спорта.

При разработке проекта планировки нового ЖСК «Каинская Заимка» в 2012 году, осуществляемого в рамках федеральной программы «Развития жилищного строительства», часть территории планируемой трассы попала в зону проектируемой жилой застройки. В связи с чем, по инициативе «Ландшафтного совета» Академгородка и спортивной секции ННЦ СО РАН, и при поддержке аппарата Депутата Госдумы А.А.Карелина была начата работа по поиску компромиссного решения данной проблемы.

В результате переговоров представителей общественности и Фонда РЖС был принят вариант создания на территории ЖСК «единой рекреационной зоны ориентировочной площадью 37 га для сохранения массивов особо ценных пород деревьев, а также для размещения лыжной трассы 10 км и организации парковой полосы с переходным мостом или тоннелем для обеспечения связи лыжной трассы с лыжной базой».





Рис. 4.4.3 Вариант корректировки проекта планировки ЖСК с учетом лыжной трассы

**«Золотая Долина» - III ядро рекреационной инфраструктуры Советского района г.Новосибирска**  
**Схема спортивных и рекреационных трасс с границами участков на снимке «Google Earth»**

Составили А.Колонин, И.Юданов, сентябрь 2013

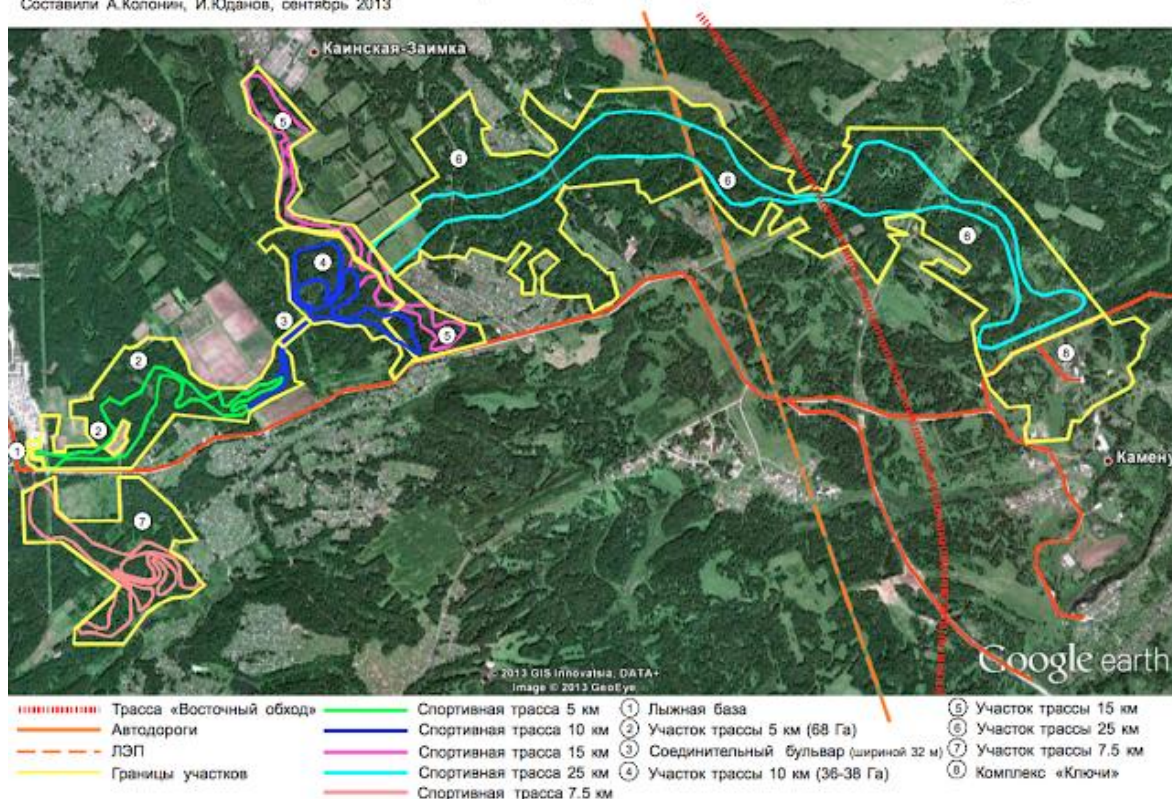


Рис. 4.4.4 Планы развития трасс «Лыжи России» и сквозной рекреационной зоны "Золотая Долина"

Дальнейшее развитие трассы в восточном направлении пересекается с планируемой автодорогой федерального значения «Восточный обход», в связи с чем, проектировщика-

ми изыскивается оптимальное решение данного пересечения: либо строительство лыжно-велосипедно-пешеходного моста над автомобильной дорогой, либо строительство тоннеля под автомобильной дорогой.

#### 4.4.2 Туристический потенциал

Водный туризм. Наличие в районе таких крупных природных объектов как река Обь и Обское водохранилище и небольших рек (р.Ини и ее притоков) создает возможность развивать водный туризм. К примеру, ежегодно на Обском море разыгрывается Кубок России по парусному спорту. Кроме того, это водохранилище очень любят рыбаки, здесь водится множество видов рыбы. А по малым рекам возможны сплавы и речные прогулки.

Разновидностью Водного туризма является *Круизный туризм*. В настоящее время 6 туристских фирм Новосибирской области предлагают услуги по организации речных круизов. Как правило, речные прогулки проходят по р. Обь и Обскому водохранилищу. На территории области функционируют 12 дайвинг-центров предоставляющих услуги по обучению, предоставлению снаряжения, организации дайв-туров. В настоящее время в Новосибирской области 5 яхт-клубов предоставляют услуги по хранению, техобслуживанию и ремонту, прокату яхт и катеров, организации яхтенных туров и другие сопутствующие услуги.

Спортивно-приключенческий туризм. Природа Новосибирского района, изумляющая своей красотой, очень чистый, полезный для человеческого организма воздух привлекают любителей активного образа жизни и спортивно-приключенческого туризма.

Спортивно-приключенческий туризм в регионе – это многочисленные рыболовные туры, речные прогулки и сплавы, дайвинг и каякинг, горнолыжные туры, велосипедные походы, «ближний туризм» в виде пеших и лыжных путешествий. Активно развиваются в Новосибирской области и такие экстремальные приключения, как парасейлинг (полеты с парашютом с воды); спидглайдинг, или горный парашютизм, совмещающий парашют, сноуборд и лыжи; кайтинг; полеты на воздушном шаре и т.д., огромную популярность получили веревочные парки, пейнтбол и страйкбол.

Экологический (сельский) туризм. Пока он не получил повсеместного распространения, хотя все предпосылки к его развитию в России имеются. Как правило, в перечень удовольствий, предлагаемых аграрными турами, входят пляжный отдых, охота или рыбалка, посиделки у ночного костра, экскурсии по местным достопримечательностям и прогулки на природе, деревенская баня и т.д. Основу этого вида туризма могут составить небольшие частные крестьянские хозяйства. При обслуживании туристов не требуется кардинального изменения быта и уклада жизни сельских жителей.

Для экологического туризма Новосибирской области также характерны следующие разновидности: сбор грибов, ягод и трав. В Новосибирском районе для сбора грибов популярны леса Новосибирского водохранилища и Кудряшовский бор.

В Новосибирской области уже действует маршрут «Экотуртропа «Окрестности Искитима». На этом маршруте в пути туристов ждут уютные полянки и отвесные скалы, он отлично подходит для школьных групп или семейного туризма. Нечто подобное вполне возможно организовать и на территории Новосибирского района в его восточной части.

Культурно-познавательный туризм. В нашем случае данный вид туризма базируется на культурном центре Сибири – Новосибирске. Но при этом путешественнику совсем не обязательно останавливаться в городских гостиницах. К его услугам могут быть представлены дома и базы отдыха пригорода, откуда организовываются поездки к достопримечательным местам города и области.

В частности на территории Барышевского сельсовета в живописной местности в 4,5 км от Новосибирского Академгородка расположен **Историко-архитектурный музей под открытым небом** — комплекс памятников истории и культуры Сибири.



Экспозиция включает археологические памятники, планируемые музейные объекты, а также проектируемые выставочные и демонстрационные павильоны, музейные хранилища, производственные площадки и мастерские, предприятия сферы обслуживания. Гордостью музея являются памятники федерального значения: Спасо-Зашиверская церковь с Индигирки в Якутии (дар правительства Якутии), Казымский (Юильский) острог из Среднего Приобья, ветряная мельница «на ряже» из Барабинского района Новосибирской области, изба «связью» из деревни Ершово Иркутской области, изба «клетью» потомков Ивана Поломошного, сослуживца Семена Дежнева, из села Поломошного Кемеровской области, два двухэтажных амбара, амбар-погреб, баня по-черному из Нижнеилимского района Иркутской области, нанайский промысловый амбар из-под Хабаровска, буддийский дуган (подарок Совета министров Бурятии), бурятская войлочная юрта из Агинского Бурятского округа Читинской области.

Что касается строительства новых рекреационных объектов, то в планах отдельных муниципальных образований и Программах социально-экономического развития района намечено строительство следующих объектов:

Планируемые по ГП МО объекты рекреационной инфраструктуры

Таблица 4.4.2.1

№ п/п	Наименование	Местоположение	Состояние	Значение
1	2	3	4	5
1	СОК «Сосновый» – база отдыха	Мочищенский сельсовет	Планируемый	местное
2	СОК «Дубрава» – база отдыха	Мочищенский сельсовет	Планируемый	местное
3	СОК «Старт» – база отдыха	Мочищенский сельсовет	Планируемый	местное
4	Городок отдыха Радуга»	Мочищенский сельсовет	Планируемый	местное
5	База отдыха	Толмачевский сельсовет, д. Алексеевка	Планируемый (перспективный)	местное
6	Парк культуры и отдыха	Морской сельсовет, с. Ленинское	Планируемый (перспективный)	местное
7	Лыжная базы круглогодичного использования	Плотниковский сельсовет, с.Плотниково	Планируемый	местное
8	Лыжная базы круглогодичного использования	Кубовинский сельсовет, с.Сосновка	Планируемый	местное
9	Оздоровительный комплекс (горнолыжный спуск, домики отдыха) ООО «Неоком сервис»	Барышевский сельсовет	Планируемый	местное
10	Комплекс «Техник-Райдер»	Станционный сельсовет, ст.Мочище	Планируемый	местное
11	Гостиничный комплекс с детским развлекательным цен-	Станционный сельсовет, ТСЖ «комплекс Ключевой»	Планируемый	местное

	тром			
12	Лыжный комплекс "Лыжня России"	Барышевский сельсовет, Каинская Заимка - Ложок	Планируемый	местное
13	Лыжная база	Ярковский сельсовет, с. Ярково	Планируемый	местное
14	Поселковый объект рекреационного назначения, сквер	Мичуринский сельсовет, п. Элитный	Планируемый	местное

#### 4.4.3 Анализ проблем туристической отрасли

Несмотря на достаточно большую существующую базу объектов отдыха в Новосибирском районе, а также значительный потенциал, в туристской индустрии в целом имеются проблемы. Они вскрыты в долгосрочной целевой программе «Развитие туризма в Новосибирской области на 2012-2016 годы»:

Основными факторами, сдерживающими развитие туризма в Новосибирском районе и Новосибирской области, являются:

- 1) недостаточно активное проведение администрацией работы по оформлению земель и закреплению за ними статуса земель рекреационного назначения;
- 2) слабое развитие инженерно-транспортной инфраструктуры (сетей автодорог с твердым покрытием, связывающих места проживания с местами отдыха и туристскими объектами, сетей энергоснабжения, водоснабжения, очистных сооружений), а также недостаточное количество причалов, пристаней и причальных территорий для маломерных судов туристского класса, недостаточно активное проведение работ по дноуглублению и берегоукреплению, являющихся, в связи с их высокой стоимостью, препятствием для привлечения частных инвестиций в туристскую сферу;
- 3) слабая поддержка туристского бизнеса со стороны органов местного самоуправления муниципальных районов – практически не проводятся мероприятия по обустройству и реконструкции объектов, расположенных на туристско-рекреационных территориях. Не во всех муниципальных районах Новосибирской области проработаны планово-прогнозные документы, определяющие основные направления развития территории на перспективу;
- 4) недостаточное развитие туристской индустрии Новосибирской области, обеспечивающей круглогодичное функционирование объектов туризма (более 75% туристских объектов носят сезонный характер);
- 5) слабое продвижение туристского потенциала Новосибирской области выражающееся в недостаточной информационной поддержке развития внутреннего туризма (ежегодно Новосибирская область бывает представлена на двух международных туристских выставках – ИНТУРМАРКЕТ и ТУРСИБ – из более 20, проводимых в российских регионах и за рубежом и присылающих приглашения; информационно-рекламные материалы о туристском потенциале Новосибирской области издаются нерегулярно, в разных объемах и с периодичностью раз в два года и реже).

При условии сохранения сложившейся ситуации в сфере туризма в ближайшие годы может произойти:

- снижение интереса туристов к Новосибирской области как туристско-привлекательному региону;

- снижение налоговых поступлений от туристской деятельности в бюджеты всех уровней и уменьшению доходов населения;
- увеличение выездного туристского потока и рост вывоза капитала из Новосибирской области.

### **Выводы**

Развитие въездного и внутреннего туризма в Новосибирской области существенно сдерживается недостаточно развитой инфраструктурой отдыха, малым ассортиментом туристского продукта. Из опыта стран - лидеров мирового туризма видно, что туризм эффективно может развиваться только при создании круглогодично действующих туристско-рекреационных парков со специализированной инфраструктурой, транспортной доступностью, профессиональным подходом.

Туристско-рекреационный парк - это комплекс природных, исторических, социально-культурных ресурсов и объектов туристского показа, сконцентрированных на определенной территории и приспособленных для организации отдыха и оздоровления граждан. В нем максимально используется природно-ресурсный потенциал, способный приносить значительный социально - экономический эффект.

Наиболее перспективными видами туризма и отдыха в г.Новосибирске и окрестностях являются направления:

- экологический и эколого-этнографический туризм;
- конгрессный и деловой туризм;
- событийный и культурный туризм;
- спортивный туризм.

В Новосибирском районе, примыкающему к промышленному мегаполису – Новосибирску, есть все предпосылки для создания эффективных рекреационных зон: природа и одно-полтора часовая доступность от города. Такие туристско-рекреационные парки могли бы появиться после соответствующих инвестиционных вложений в:

- Барышевском сельсовете с использованием лыжных баз и Историко-архитектурного музея;
- Новолуговском сельсовете с грамотным использованием памятника природы «Долина реки Издревая» и горнолыжной базы «Дубрава»;
- Боровском и Морском сельсоветах с сочетанием рекреационного и водного туризма, с использованием возможностей яхт-клубов.
- на стыке Криводановского, Кудряшовского сельсоветов Новосибирского района и Прокудского сельсовета Коченевского района, где имеются необходимые предпосылки для создания Туристско-археологического комплекса «Сибирский СТАН». Предпосылками к созданию данного комплекса служит расположение археологических объектов и памятников в естественной природно-ландшафтной среде, практически не подвергнутой антропогенному и техногенному воздействиям. Кроме того в непосредственной близости находятся дорожные сети всех уровней значения.

Целью создания туристских зон является развитие внутреннего туризма, полноценный отдых, укрепление здоровья жителей области. При этом должны решаться следующие задачи:

- подготовка территории к комплексному освоению, создание условий, стимулирующих привлечение инвестиций в развитие туристской инфраструктуры туристско-рекреационного парка;
- привлечение учреждений культуры муниципальных образований, предпринимателей, местных жителей к развитию сельского туризма, народных ремесел и производству сувенирной продукции, развитию смежных отраслей хозяйства;
- создание дополнительных рабочих мест в сельской местности;
- создание условий для дополнительного поступления средств в бюджеты всех уровней.

Эти задачи могут и должны решаться в увязке с мероприятиями и положениями, принятыми в ДЦП «Развитие туризма в Новосибирской области на 2012-2016 годы».

## 5 Особо охраняемые территории и объекты

### 5.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) предназначены для сохранения уникальных и типичных природных комплексов, разнообразия животного и растительного мира, их генетического фонда, достопримечательных природных образований, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания и просвещения населения, полностью или частично изъятые из хозяйственного использования и, для которых установлен режим особой охраны.

Вопросы образования и функционирования ООПТ в Новосибирской области на региональном уровне регулируются федеральным законом от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", законом Новосибирской области от 26 сентября 2005 г. N 325-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области", а также нормативными правовыми актами Губернатора и администрации Новосибирской области.

**Памятники природы** - уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Они охраняют гнездовья редких птиц, места произрастания редких растений, уникальные элементы ландшафта, редкие для области горько - соленого типа озера с лечебными факторами (вода, рапа, грязь), своеобразные фрагменты лесных и болотных экосистем и др.

**Государственными природными заказниками** являются территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Заказники функционируют как многоцелевые объекты, охране подлежат не только охотничья фауна, но и редкие и исчезающие птицы, млекопитающие, беспозвоночные и растения. Их деятельность, прежде всего, направлена на максимальное снижение негативного воздействия внешних факторов, приводящих к сокращению биоразнообразия и трансформации живой природы.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) определяются Приказом МПР РФ от 16 июля 2007 года № 181 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

На территории Новосибирского района располагаются две особо охраняемые природные территории: Государственный природный заказник «Кудряшовский бор» и памятник природы «Долина р. Издревая».

#### Особо охраняемые природные территории Новосибирского района

Таблица 5.1.1

№	Наименование	Район расположения	Значение	Площадь на территории НСР, га	Правоустанавливающий документ
1	Государственный природный заказник «Кудряшовский бор»	Колыванский, Коченевский, Новосибирский	региональное	4452,89	Постановление от 14.11.2000 № 1010
2	Памятник природы «Долина реки Издревая»	Новосибирский	региональное	70,66	Постановление от 27.04.2009 № 171-па

### 5.1.1 Государственный природный заказник «Кудряшовский бор»

Государственный природный заказник Кудряшовский бор находится в 10 километрах от северо-западной границы Новосибирска на левом берегу Оби на территориях Коченевского, Колыванского и Новосибирского районов Новосибирской области.

Кудряшовский бор занимает обширную площадь в 176,71 кв.км. между поселками Кудряшовский, Криводановка, Соколово, Малый Оеш и Затонский.

Кудряшовский бор обслуживается Кудряшовским лесничеством Новосибирского лесхоза. В качестве природного заказника был учрежден решением исполнительного комитета Новосибирского областного Совета народных депутатов №708 от 09.09.1965. Постановлением администрации Новосибирской области №109 от 04.04.1994 заказник получил статус государственного заказника областного значения. 14.11.2000 года постановлением главы администрации Новосибирской области №1010 «Об образовании государственного биологического заказника областного значения «Кудряшовский бор», Кудряшовский бор включен в состав одноименного биологического заказника.



Рисунок 5.5.1.1 Государственный природный заказник «Кудряшовский бор»

#### **Границы ООПТ:**

– северная: от восточного берега оз. Труба (его южная оконечность) по прямой на восток через южную оконечность оз. Сумное до кромки Кудряшевского бора. Далее на северо-восток, по кромке Кудряшовского бора, до пересечения с автострадой Новосибирск-Колывань (41-ый километр) и далее на кордон лесхоза. От кордона лесхоза по полевой дороге до западной оконечности оз. Черное. Далее по южному и западному берегам оз. Черное, не включая его в заказник, до его южной оконечности;

– восточная: от южной оконечности оз. Черное по прокопу и восточным берегам стариц на юг до оз. Алферово и по его восточному берегу до поселка Катковский. Далее на юг, огибая поселки Катковский и Воробьевский по кромке Кудряшовского бора, до городских очистных сооружений, минуя городские очистные сооружения, п.



Кудряшовский бор, санаторий «Кудряшовский» по кромке Кудряшовского бора на юг до п. Приобский;

– южная: от п. Приобский по проселочной дороге вдоль кромки Кудряшовского бора в северо-западном направлении (оглябая садоводческие общества) до кордона лесхоза N 5;

– западная: от кордона лесхоза по лесной дороге в северном направлении, по кромке Кудряшовского бора, до восточного берега оз. Труба (его южная оконечность), то есть до исходной точки.



Рисунок 5.1.1.2 Государственный природный заказник «Кудряшовский бор»

#### **Цели создания ООПТ и её ценность:**

Особо охраняемая природная территория предназначена для сохранения природного наследия, охраны генофонда растительного и животного мира, восстановления и воспроизводства ценных, а также редких, исчезающих и нуждающихся в особой охране видов животных. Особо охраняемая природная территория регионального значения организуется на постоянный срок в целях:

- сохранения природных комплексов и объектов приобских сосновых боров в состоянии, максимально приближенном к естественному;
- сохранения, воспроизводства и восстановления природных ресурсов, обогащения сопредельных хозяйственно используемых угодий;
- охраны воспроизводственных стадий лося, косули, зайцев, тетеревиных птиц, поселений барсука и других видов диких животных;
- охраны мест обитания редких и исчезающих видов животных и растений;
- поддержания экологического баланса и стабильности функционирования экосистем;
- обеспечения экологического воспитания, образования и просвещения населения.

### Ландшафты Кудряшовского бора

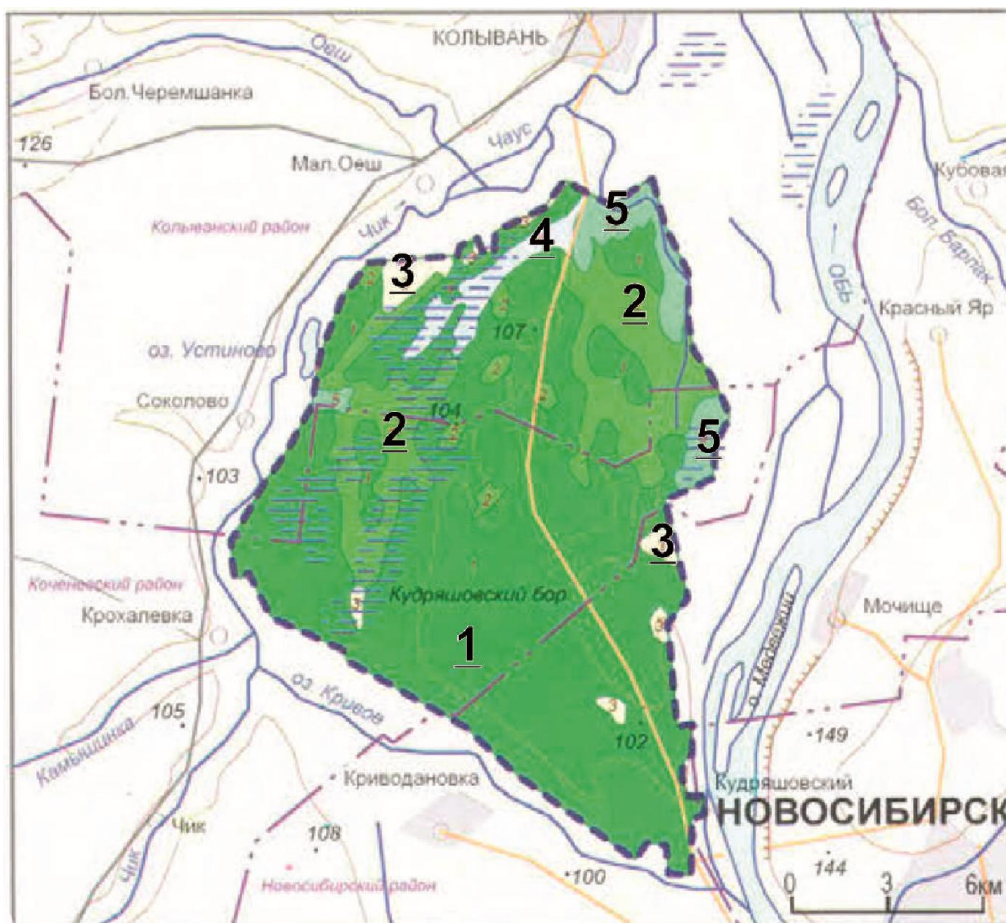


Рисунок 5.1.1.3 Карта ландшафтов Кудряшовского бора

#### Подтаёжные

**1** – Равнинные светлехвойные сосновые и берёзово-сосновые остепененные кустарниково-травянистые и травяные леса в сочетании с остепененными лугами на чернозёмах выщелоченных и оподзоленных.

**2** – Равнинные светлехвойные берёзово-сосновые кустарниково-травяные заболоченные леса в сочетании с вейниково-осоковыми болотами и заболоченными лугами на чернозёмах выщелоченных и лугово-болотных торфяных почвах.

#### Степные североазиатские

**3** – Равнинные разнотравно-злаковые остепененные луга и луговые степи на суходолах, на чернозёмах выщелоченных и оподзоленных.

#### Болотные

**4** – Равнинные тростниковые и вейниково-осоковые болота с лисохвостными, полевицевыми засоленными лугами с сухостойными лесами и отдельно стоящими деревьями на перегнойно-торфяноболотных и луговых чернозёмных почвах.

**5** – Пойменные разнотравно-злаковые и разнотравно-осоковые закустаренные и заболоченные луга в сочетании с берёзой и тополёвниками на лугово-чернозёмных, лугово-болотных и аллювиальных почвах.

**Режим особо охраняемой территории регионального значения**

1. На особо охраняемой природной территории регионального значения запрещается:

- 1) промысловая, спортивная и любительская охота и иные виды пользования животным миром;
- 2) рыболовство, за исключением случаев, указанных в пункте 2 настоящего Положения;
- 3) трелевочные работы в районах норowiщ барсука;
- 4) разрушение выводковых нор барсука;
- 5) разорение гнезд птиц всех видов и сбор их яиц (кроме вороньих);
- 6) выпас и организация летних лагерей скота и применение удобрений в прибрежных полосах водоемов;
- 7) сенокошение, выпас и прогон скота вне специально выделенных участков, обозначенных на местности предупредительными знаками;
- 8) заготовка живицы;
- 9) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки и сбора веточного корма и заготовки елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников);
- 10) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд);
- 11) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 12) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 14) использование лесов с целью переработки древесины и иных лесных ресурсов (за исключением существующих объектов по переработке древесины и иных лесных ресурсов);
- 15) все виды рубок в радиусе 0,3 км от токов глухаря;
- 16) проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением сплошных санитарных рубок, сплошных рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, а также, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций);
- 17) все виды рубок лесных насаждений (кроме вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий) в водоохранных зонах водных объектов;
- 18) все виды рубок, а также трелевочные работы на особо защитных участках лесов;
- 19) применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- 20) распашка земель (за исключением осуществления лесохозяйственной деятельности, связанной с использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов, и распашки земель, уже используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);
- 21) сенокошение вкруговую (от края к центру);



22) заготовка гражданами сена, пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд в местах, отведенных под зоны покоя диких животных, обозначенных на местности предупредительными знаками;

23) уничтожение и изъятие из естественной природной среды растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области;

24) сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов (кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности);

25) предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;

27) взрывные работы;

28) сплав древесины;

29) разработка полезных ископаемых в резерватах и зонах покоя диких животных, обозначенных на месте информационными знаками;

30) проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочные изыскания и разработка полезных ископаемых, устройство дамб, плотин и прудов, наносящих ущерб естественным местам обитания диких животных;

31) размещение складов ядохимикатов и горюче-смазочных материалов, складирование навоза, мусора и отходов производства;

32) мойка автотранспортных средств на берегах водоемов;

33) пускание палов и выжигание растительности;

34) проезд вне дорог общего пользования на автотранспорте и снегоходной технике граждан, чье пребывание на особо охраняемой природной территории регионального значения не связано с производственной деятельностью, и не являющихся собственниками, владельцами, пользователями, арендаторами земельных участков, которые расположены в границах особо охраняемой природной территории регионального значения, и не являющихся представителями специально уполномоченных государственных органов в сфере охраны окружающей среды;

35) осуществление рекреационной деятельности (организация мест отдыха и разведение костров), а также устройство привалов, стоянок и лагерей, иные формы отдыха населения, за пределами специально предусмотренных для этих целей мест, обозначенных на местности предупредительными знаками;

36) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, в том числе с огнестрельным оружием в собранном виде, а также с продукцией добывания объектов животного мира лиц, не являющихся представителями специально уполномоченных государственных органов в сфере охраны окружающей среды.

2. Граждане, постоянно проживающие в населенных пунктах, находящихся на особо охраняемой природной территории регионального значения, вправе осуществлять любительское и спортивное рыболовство на водных объектах общего пользования после окончания дней запрета на рыболовство в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Федерального агентства по рыболовству от 13.11.2008 N 319 "Об утверждении Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна".

3. На особо охраняемой природной территории регионального значения добыча подземных вод на участках недр, предоставленных в пользование в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах, допускается при соблюдении особенностей режима особой охраны для обеспечения функционирования населенных пунктов и

предприятий, расположенных в границах особо охраняемой природной территории регионального значения.

4. На особо охраняемой природной территории регионального значения хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 N 997 "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи".

4.1. На особо охраняемой природной территории регионального значения строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, допускаются по согласованию с департаментом по охране животного мира Новосибирской области.

5. Проектная документация объектов, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых на особо охраняемой природной территории регионального значения допускаются настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе.

6. На особо охраняемой природной территории регионального значения проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

7. На особо охраняемой природной территории регионального значения в границах водоохранных зон и защитных прибрежных полос действуют запреты и ограничения, установленные водным законодательством.

8. Границы особо охраняемой природной территории регионального значения обозначаются на местности аншлагами, специальными информационными знаками, указываются в картах землеустройства, картах лесов.

9. В случае возникновения угрозы и распространения болезней диких животных, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания осуществляется регулирование их численности на основании решения департамента по охране животного мира Новосибирской области в соответствии с законодательством о животном мире.

10. Охрана особо охраняемой природной территории регионального значения осуществляется департаментом по охране животного мира Новосибирской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Новосибирской области.

11. Охранная зона для особо охраняемой природной территории регионального значения не устанавливается.

Выше указанные правила закреплены постановлением правительства Новосибирской области № 419 от 29.09.2011 «Об утверждении положения о режиме особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения - государственного природного заказника "Кудряшовский бор" Новосибирской области».

### 5.1.2 Памятник природы «Долина реки Издревая»

Особо охраняемая природная территория регионального значения: памятник природы "Долина реки Издревая" Новосибирской области находится в Новосибирском районе Новосибирской области и расположена на левом берегу реки Издревая в пределах земель сельскохозяйственного назначения.

### **Границы ООПТ:**

От места пересечения железнодорожной ветки с трассой газопровода граница территории следует по восточной границе полосы отвода железной дороги, следуя ее поворотам, в общем направлении на север и затем северо-восток, до стыка с рекой Издревая (по меженному урезу воды правого берега). Затем граница территории поворачивает на юго-восток и совпадает с южной границей садоводческого некоммерческого товарищества (СНТ) "Сибэлектромонтаж". Далее граница территории совпадает с границей этого товарищества, обходя его территорию с юго-запада, затем по юго-восточной границе СНТ "Сибэлектромонтаж" до границы между этим товариществом и землями горнолыжного комплекса "Ора". Затем граница территории совпадает с границей горнолыжной базы "Ора", исключая ее из территории до пересечения с СНТ "Сибэлектромонтаж". Затем граница территории следует по границе этого товарищества, следуя ее поворотам до пересечения с границей садоводческого некоммерческого товарищества "Дубрава". Далее граница территории совпадает с границей садоводческого некоммерческого товарищества "Дубрава", обходя его с восточной стороны до пересечения с границей горнолыжного комплекса "Эскиз". Отсюда граница территории проходит по юго-западной границе горнолыжного комплекса "Эскиз" до пересечения с охранной зоной газопровода. От места пересечения с трассой газопровода граница территории поворачивает в общем направлении на юго-юго-запад и проходит по западной границе охранной зоны газопровода, следуя ее поворотам, до ее стыка с вышеописанной точкой.



*Рисунок 5.5.2.1 Памятник природы «Долина реки Издревая»*

### **Цели создания ООПТ и её ценность:**

В состав особо охраняемой природной территории регионального значения входят природные комплексы, отличающиеся сложностью и многообразием различных видов сообществ, имеющие научное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительское значение. Долина реки Издревая является местом обитания для редких и исчезающих видов флоры и фауны, характерных для лесостепной и таежных зон. Выходы скальных пород представляют собой рефугиум для целого ряда видов листостебельных мхов, большая часть из них являются редкими для Новосибирской области и Западно-Сибирской равнины.

ны в целом. На территории особо охраняемой природной территории регионального значения выявлены редкие виды зоопланктона, растений и животных, в том числе 7 видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

Особо охраняемая природная территория регионального значения организуется в целях:

- сохранения уникальных и естественных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда;
- сохранения и усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций своеобразного комплекса степных и околотоварных экосистем;
- изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния;
- экологического воспитания населения.

### **Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную Книгу**



Рисунок 5.1.2.2 Ковыль перистый



Рисунок 5.1.2.3 Венерин башмачок настоящий

Таблица 5.1.2.1

Объекты животного и растительного мира, занесённые в Красную Книгу Российской Федерации и Новосибирской области, отмеченные на территории памятника природы

№ п/п	Вид	красная книга РФ	красная книга НСО
1	Бражник Прозерпина <i>Proserpinus proserpina</i>		+
2	Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>		+
3	Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i>		+
4	Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>		+
5	Выдра речная <i>Lutra lutra</i>		+
6	Сибирский хариус <i>Thymalus arcticus</i>		+
7	Сибирский голец-усач <i>Barbatula toni</i>		+
8	Сибирский подкаменщик <i>Cottus sibiricus</i>		+
9	Манник складчатый <i>Glyceria plicata</i>		+
10	Звездчатка ланцетолистная <i>Stellaria holostea</i>		+
11	Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i>	+	+
12	Гнездовка настоящая <i>Neottia nidus-avis</i>		+
13	Венерин башмачок настоящий <i>Cypripedium</i>	+	+



	<i>calceolus</i>		
14	Зверобой большой <i>Hypericum ascyron</i>		+
15	Плагипус Эдера <i>Plagiopus oederianus</i>		+
16	Гимностомум сине-зеленый <i>Gymnostomum aeruginosum</i>		+
17	Аномодон длиннолистный <i>Anomodon longifolius</i>		+
18	Многорядник Брауна <i>Polystichum braunii</i>		+

**Режим особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения**

1. На особо охраняемой природной территории регионального значения запрещается любая хозяйственная деятельность, причиняющая вред окружающей среде, в том числе:

- 1) распашка земель;
- 2) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;
- 3) проведение рубок лесных насаждений, кроме выборочных;
- 4) заготовка живицы;
- 5) прогон и выпас скота;
- 6) предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;
- 7) самовольное занятие земель;
- 8) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов;
- 9) проведение геолого-разведочных работ и разработка полезных ископаемых;
- 10) уничтожение и изъятие из природы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации, Новосибирской области либо охраняемых международными договорами;
- 11) проезд и стоянка автотранспорта и сельхозмашин (в том числе тракторов) вне дорог и специально отведенных мест;
- 12) загрязнение и захламление территории, устройство свалок, складирование и захоронение отходов;
- 13) промысловая, спортивная и любительская охота;
- 14) разведение огня (костров) вне специально оборудованных мест в пожароопасный период;
- 15) иные виды хозяйственной деятельности, противоречащие целям организации особо охраняемой природной территории и препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов.

2. На особо охраняемой природной территории регионального значения разрешается без нанесения ущерба охраняемым природным комплексам следующая деятельность:

- 1) сенокошение;
- 2) свободное посещение гражданами;
- 3) сбор грибов, ягод, лекарственных и декоративных растений для личного пользования;
- 4) любительское рыболовство в соответствии с правилами, регламентирующими добычу (вылов) водных биоресурсов;
- 5) проведение научных, природоохранных работ;

6) проезд транспортных средств специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, а также научных сотрудников до места проведения полевых исследований.

3. Организация охраны особо охраняемой природной территории регионального значения, проведение природоохранных мероприятий осуществляются в соответствии с действующим законодательством областным исполнительным органом.

4. Границы особо охраняемой природной территории регионального значения обозначаются на местности аншлагами, специальными информационными знаками по периметру границ и внутри территории по дорогам общего пользования.

5. Охранная зона особо охраняемой природной территории регионального значения не устанавливается.

В настоящий время Государственный природный заказник «Кудряшовский бор» и Памятник природы «Долина реки Издревая» расположены соответственно на землях лесного фонда и сельскохозяйственного назначения. На перспективу проектом рекомендуется перевод указанных земель в земли особо охраняемых природных территорий.

### 5.1.3 Развитие комплекса особо охраняемых природных территорий

Экологическое состояние территории определяет качество жизни населения внутри неё и зависит, в том числе, от наличия и развитости природных экосистем. Природные экосистемы поддерживают естественный характер водного режима рек и водоразделов, обеспечивают самоочищение воздуха и воды, предотвращают эрозию почв, сохраняют естественное биологическое разнообразие территории, поддерживают и восстанавливают численность ресурсных видов растений, животных и грибов, предоставляют возможность сохранения редких видов и пр. Для устойчивого развития территории необходимо сохранение и восстановление свойств и функций экологических систем в ее границах.

В условиях интенсивно развивающейся хозяйственной деятельности на территории Новосибирского района особенно важной становится задача выявления и сохранения ценных природных комплексов.

Сотрудниками Сибирского Экологического центра проводятся систематические мероприятия, направленные на выявление и описание малонарушенных и ценных в биологическом отношении природных экосистем с целью их дальнейшей охраны.

Особое внимание в исследованиях уделяется реке Издревая, в бассейне которой выделены природные объекты, представляющие собой биологические сообщества высокой природоохранной ценности, выделяемые по экологическим и социальным критериям. Здесь сохранились отдельные эталонные участки коренной зональной растительности и комплекс видов флоры типичной западносибирской лесостепи. Кроме того, отдельные участки бассейна могут рассматриваться как рефугиумы степной, неморальной и бореально-таежной флор. Разрозненность этих участков по территории бассейна реки не позволяет объединить их в одну компактную охраняемую территорию, но создает прекрасные предпосылки для организации природного парка на территории всего речного бассейна. Для такой территории возможно сочетание охранных мероприятий с учебно-просветительскими, экологическим туризмом и разработкой экологически грамотных и дружественных систем ведения хозяйства для различных субъектов хозяйствования.

На левом берегу реки Издревая, в соответствии с постановлением администрации НСО № 171-па от 27.04.2009 года, расположен существующий памятник природы «Долина реки Издревая». Проектом предлагается расширение территории памятника, с включением в него лесного массива с северо-восточной стороны. Планируемая территория памятника составит 185,86 га.

Кроме того, проектом выделяется ряд природных комплексов, требующих дальнейшего изучения. В соответствии с утверждёнными документами территориального планирования часть этих объектов размещаются в зоне сельскохозяйственного назначения. В связи с этим на период расчётного срока проектом предлагается осуществлять хозяйственную деятельность на данных территориях с учётом минимизации антропогенного воздействия, а также проведения исследовательских мероприятий. За период расчётного срока, после проведения исследований и в зависимости от их результатов проектом рекомендуется организация в границах природных комплексов особо охраняемых природных территорий или выделение их в рекреационную зону.

### Ценные природные комплексы

Таблица 5.1.3.1

№ п/п	Название	Площадь	Краткое описание
1	Первое Толмачёвское болото	2077.96 га	Ценные водно-болотные угодья, место обитания охраняемых видов животных и растений
2	Второе Толмачёвское болото	661.66 га	Ценные водно-болотные угодья, место обитания охраняемых видов животных и растений
3	Красноглинное болото	4674.1 га	Хорошо сохранившиеся степные биотопы; заболоченные участки, солонцы, заливные луга, встречаются редкие виды степных насекомых
4	Природный комплекс «Зеленая Стрела»	134.18 га	Ландшафтный парк, имеющий большое эстетическое, рекреационное значение Береза, лиственница, сосна, посадки 70-х гг. – липа, черемуха Маака, кустарники
5	Пойменный комплекс "Зелёный мыс"	555.19 га	Чистый высокоствольный разреженный березняк на берегу Оби с подлеском из боярышника, много адониса
6	Урочище "Выводное поле"	1022.14 га	Биологические сообщества высокой природоохранной ценности
7	Пайвино болото	735.26 га	Ценные водно-болотные угодья, место обитания охраняемых видов животных и растений
8	Седовая заимка первая	1100.06 га	Дюнный рельеф, смешанный березово-сосновый лес высокой природоохранной ценности
9	Седовая заимка вторая	1036.03 га	Дюнный рельеф, сосновый бор высокой природоохранной ценности
10	Природный комплекс «Красный Яр»	107.66 га	Высокий обрывистый берег Оби, многочисленные палеонтологические находки, живописный сосновый бор на террасе
11	Природный комплекс «Жеребцово» (Верховья реки Издревая)	1544.02 га	Характерная для Сокурской возвышенности лесостепь на хорошо дренированной равнине — осиново-

№ п/п	Название	Площадь	Краткое описание
			березовые колки, перемежающиеся лугами. Растительность не несет следов антропогенного воздействия и может рассматриваться как эталонный участок гигрофильного варианта естественной зональной растительности
12	Лес у реки Смородинка	2094.33	Часть природного комплекса бассейна реки Издревая.
13	Гусинский заливной луг	23.62 га	Высокотравный пойменный луг. Растительный покров поймы мало нарушен и играет значительную роль в регулировании паводковых вод, в защите берегов от эрозии и в самоочищении водотока
14	Токалихин лес	382.77 га	Водосборный бассейн р. Токалихи, притока р. Издревой (хариус, региональная Красная Книга), выходы голубой глины. Типичный зональный ландшафт, малонарушенные мелколиственные леса лесостепного Приобья
15	Комаровский лес дачный	200.73 га	Сохранились довольно большие массивы зональных типов березовых и осиново-березовых лесов с богатым травяным покровом
16	Долина Малой Издревой	1418.76 га	Один из крупных притоков реки Издревая. Хорошо развитая овражно-балочная сеть, определяющая разнообразие растительности (березовые и осиновые леса с богатым травяным покровом, сырые березовые леса с дернисто-осоковым покровом, др.)
17	Комаровский лес	87.62 га	Типичный зональный ландшафт, малонарушенные мелколиственные леса лесостепного Приобья
18	Верховья реки Плющиха	353.6 га	Сосновый бор с участками березово-осиновый леса, живописные берега, хариус
19	Сосновый бор у реки Ярская	543.49 га	Хорошо сохранившийся массив смешанного леса, ядро естественного растительного разнообразия
20	Березовское урочище	865.36 га	Высокая концентрация муравейников. Смешанный травяной сосново-березовый лес на водораздельном возвышенном участке; с участием посаженных хвойных пород. На высокой береговой террасе – сосновый бор



№ п/п	Название	Площадь	Краткое описание
			с высоким видовым разнообразием. На правом берегу р. Иня – скальные обнажения.
21	Пойменные луга на станции Совхозная	167.89 га	Живописный, имеющий высокое водоохранное, рекреационное значение лугово-пойменный комплекс нижнего течения р. Иня. Богатая энтомофауна.
22	Инской бор "Крахаль"	325.46 га	Участок сохранившегося естественного соснового бора
23	Лес деревни «Издревая»	197,12	Малонарушенный берёзовый орляково-снытевый богато-разнотравный лес, местообитание редкого для Новосибирской области вида орхидных – тайника яйцевидного, ядро естественного растительного разнообразия в окружении антропогенного измененного ландшафта.
24	Дендропарк ЦСБС СО РАН	410.18 га	Биологические сообщества высокой природоохранной ценности. Территория возможного развития дендропарка ЦСБС СО РАН
25	Долина реки Барлак	471.22 га	Живописный природный ландшафт (река с галечным дном, выходами гранита по берегам, в сосновом бору)

Природные комплексы Жеребцово, лес у реки Смородинка, Гусинский заливной луг, Токалихин лес, Комаровский лес дачный, Долина Малой Издревой, Комаровский лес, Лес деревни «Издревая» принадлежат к комплексу бассейна реки Издревая.

## 5.2 Объекты культурного наследия

На Территории Новосибирского района издревле селились люди, создавая своими поселениями историческую систему расселения вдоль рек и торговых путей. По мере смены исторических эпох линия преемственности в расселении оставалась почти неизменной.

По результатам изысканий археологов наиболее ранние следы пребывания человека в этих землях датируются самым концом палеолита – 14,5 тысячи лет тому назад. Здесь найдены следы кротовской, андроновской, ирменской культур эпохи бронзы и скифо-сибирского культурного единства эпохи железа.

Первые государственные образования и связанные с ними памятники оставили западно-сибирские татары. Начало периода русского освоения Сибири на территории Новосибирской области сопровождалось возведением ряда быстро сооружаемых укрепленных пунктов – острогов. Позднее, в конце XVIII века через территорию области был проложен Московский тракт, который в то время стал главным связующим путем Востока и Запада, но со строительством Транссибирской железнодорожной магистрали сосредоточение экономической активности сместилось в зону нового транспортного коридора. Важной частью историко-культурного наследия являются сооружения культового зодчества, отдельные экземпляры которого сохранились и на территории Новосибирского района.

Все объекты культурного наследия, представленные в Перечне ОКН по Новосибирской области, подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

**объекты культурного наследия федерального значения** - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

**объекты культурного наследия регионального значения** - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

**объекты культурного наследия местного (муниципального) значения** - объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

В Перечень также вошли: **выявленные объекты культурного наследия**, которые до принятия решения о включении их в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации либо об отказе включить их в реестр, подлежат государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Законом Новосибирской области от 25.12.2006 № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области».

Всего в Новосибирском районе выявлено объектов культурного наследия 50 единиц. Из них на государственной охране состоит один памятник архитектуры, один памятник истории и 48 памятников археологии, из которых 1 памятник федерального значения, 47 – выявленных памятников.

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)  
Новосибирского района

Таблица 5.2.1

№ п/п	Наименование памятника	Дати- ровка	Автор. Материал	Местонахож- дение	Типология	Категория ох- раны
1	2	3	4	5	6	7
1	Церковь (деревянная) - звонница - церковь	XVII в.	дерево	Барышевский сельсовет, в районе с. Ложок	архитектура	<b>Ф</b> Постановление СМ РСФСР от 30.08.60 № 1327
2	Башни Казымского (Юильского) острога	XVII- XVIII вв.	дерево	Барышевский сельсовет, в районе с. Ложок	история	<b>Р</b> Постановление Правительства Новосибирской области от 10.12.2012 № 552-п

**Ф** – объекты культурного наследия федерального значения

**Р** - объекты культурного наследия регионального (областного) значения

Состояние обоих памятников удовлетворительное, проекты охранных зон разработаны ГАУ НСО НПЦ в 2012 году.

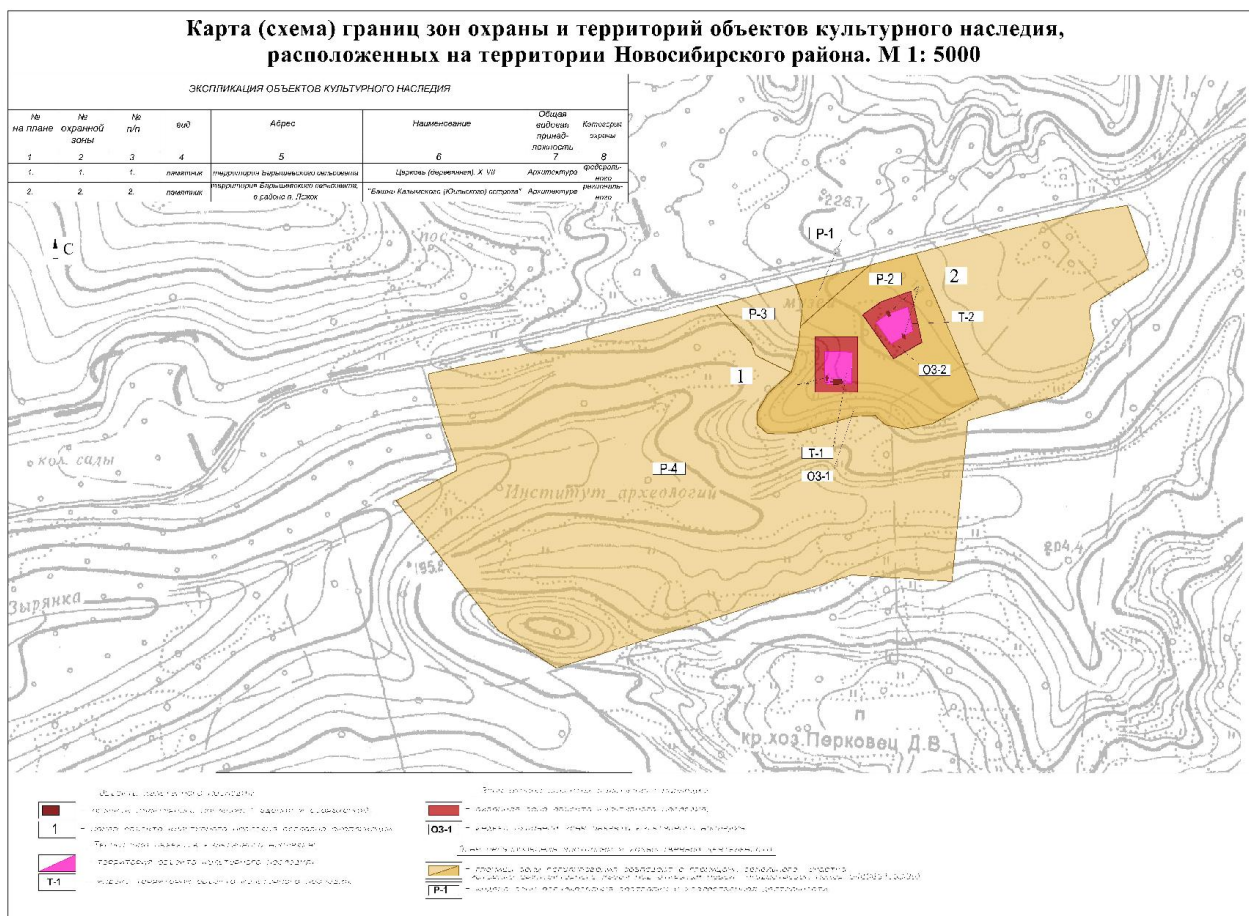


Рис. 5.2.1 Схема размещения памятников на территории Барышевского сельсовета

**Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Барышевского сельсовета, Новосибирского района, Новосибирской области (далее – объекты культурного наследия), № P-1 – P-4 согласно приложениям № 5-8 к постановлению:**

**1. Режим использования земель и градостроительные регламенты в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности № P-1 объектов культурного наследия согласно приложению № 5 к постановлению:**

**1) запрещается:**

- строительство промышленных, коммунально-складских предприятий (надземных и подземных), в том числе создающих повышенные грузовые потоки, взрывопожароопасность, не обеспечивающих целостность и сохранность объекта культурного наследия и создающих угрозы его повреждения, разрушения и уничтожения;
- использование строительных технологий, создающих динамические нагрузки и негативное воздействие на объекты культурного наследия;
- размещение построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), не относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, расположенному на земельном участке (54:19:164603:0039): земли особо охраняемых территорий

и объектов – для историко-архитектурного музея под открытым небом, по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, Барышевский сельсовет (далее – историко-архитектурный музей под открытым небом), и не обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде;

г) прокладка сетей инженерно-технического обеспечения (теплотрасс, газопровода, электрокабеля и т.д.) надземным способом;

2) разрешается:

а) строительство объектов капитального строительства, обеспечивающих визуальное восприятие объектов культурного наследия в их историко-градостроительной и природной среде, и их частей со следующими ограничениями:

предельная высота объекта капитального строительства и его частей не более 4,5 метра;

протяженность фасада объекта капитального строительства и его частей не более 10,0 метра вдоль дорожного полотна;

с использованием в отделке фасадов зданий традиционных или имитирующих натуральные отделочные материалы (бревна, обшивка тесом, кровельное железо окрашенное) строительных материалов;

с применением цветового решения, нейтрального по отношению к объектам культурного наследия (исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму);

б) воссоздание сооружений, относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, на основе научно-проектной документации и размещение музейных экспонатов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;

в) устройство противопожарных проездов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом, поворотных площадок для пожарных машин, подземных пожарных гидрантов, не нарушающих целостность и сохранность объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или (и) уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

г) строительство, капитальный ремонт и реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения подземным способом, обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия;

д) проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не нарушающих целостность и сохранность особенностей объектов культурного наследия и не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

е) размещение рекламы и вывесок, связанных с сохранением, использованием и популяризацией объекта культурного наследия, размером не более 1,2х1,8 метра и высотой (от земли) не более 2,0 метра;

ж) установка информационных знаков высотой (от земли) не более 2,0 метра;

з) размещение автостоянок для эксплуатации историко-архитектурного музея под открытым небом (надземных и подземных), обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде: предельный размер земельного участка надземной автостоянки – 300 кв. метров (15 машиномест);

и) проведение работ по озеленению, санации существующих зеленых насаждений, необходимое для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, расположенных на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;

к) применение при благоустройстве и оборудовании территории традиционных материалов (дерево, камень, кирпич, специальных смесей с применением гранитного высева и

т.д.), имитирующих натуральные материалы в покрытии пешеходных дорожек, площадок, тротуаров, малых архитектурных формах, исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму.

*2. Режим использования земель и градостроительные регламенты в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности № Р-2 объектов культурного наследия согласно приложению № 6 к постановлению:*

1) запрещается:

- а) строительство промышленных, коммунально-складских предприятий (надземных и подземных), в том числе создающих повышенные грузовые потоки, взрывопожароопасность, не обеспечивающих целостность и сохранность объекта культурного наследия и создающих угрозы его повреждения, разрушения и уничтожения;
- б) использование строительных технологий, создающих динамические нагрузки и негативное воздействие на объекты культурного наследия;
- в) размещение построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), не относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом и не обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде;
- г) прокладка сетей инженерно-технического обеспечения (теплотрасс, газопровода, электрокабеля и т.д.) надземным способом;

2) разрешается:

- а) строительство объектов капитального строительства, обеспечивающих визуальное восприятие объектов культурного наследия в их историко-градостроительной и природной среде, и их частей со следующими ограничениями:
  - предельная высота объекта капитального строительства и его частей не более 4,0 метра;
  - протяженность фасада объекта капитального строительства и его частей не более 6,0 метра;
  - с использованием в отделке фасадов зданий традиционных или имитирующих натуральные отделочные материалы (бревна, обшивка тесом, кровельное железо окрашенное) строительных материалов;
  - с применением цветового решения, нейтрального по отношению к объектам культурного наследия (исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму);
- б) воссоздание сооружений, относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, на основе научно-проектной документации и размещение музейных экспонатов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;
- в) устройство противопожарных проездов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом, поворотных площадок для пожарных машин, подземных пожарных гидрантов, не нарушающих целостность и сохранность объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или (и) уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;
- г) строительство, капитальный ремонт и реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения подземным способом, обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия;
- д) проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не нарушающих целостность и сохранность особенностей объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

- е) размещение рекламы и вывесок, связанных с сохранением, использованием и популяризацией объекта культурного наследия, размером не более 1,2х1,8 метра и высотой (от земли) не более 2,0 метра;
- ж) установка информационных знаков высотой (от земли) не более 2,0 метра;
- з) размещение временных элементов для праздничного оформления событийного характера (мобильные информационные конструкции, строительные ограждающие конструкции);
- и) размещение площадок для организации концертно-выставочных мероприятий сезонного характера;
- к) проведение работ по озеленению, санации существующих зеленых насаждений, необходимое для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, расположенных на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;
- л) применение при благоустройстве и оборудовании территории традиционных материалов (дерево, камень, кирпич, специальных смесей с применением гранитного высева и т.д.), имитирующих натуральные материалы в покрытии пешеходных дорожек, площадок, тротуаров, малых архитектурных формах, исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму.

*3. Режим использования земель и градостроительные регламенты в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности № Р-3 объектов культурного наследия согласно приложению № 7 к постановлению:*

1) запрещается:

- а) строительство промышленных, коммунально-складских предприятий (надземных и подземных), в том числе создающих повышенные грузовые потоки, взрывопожароопасность, не обеспечивающих целостность и сохранность объекта культурного наследия, и создающих угрозы его повреждения, разрушения и уничтожения;
- б) использование строительных технологий, создающих динамические нагрузки и негативное воздействие на объекты культурного наследия;
- в) размещение построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), не относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, и не обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде;
- г) прокладка сетей инженерно-технического обеспечения (теплотрасс, газопровода, электрокабеля и т.д.) надземным способом;
- д) установка кондиционеров, антенн и иного инженерного оборудования на фасадах всех типов зданий, строений и сооружений, формирующих территории историко-архитектурного музея под открытым небом;
- ж) установка рекламных конструкций на крышах зданий;

2) разрешается:

- а) строительство объектов капитального строительства, обеспечивающих визуальное восприятие объектов культурного наследия в их историко-градостроительной и природной среде, и их частей со следующими ограничениями:
  - предельная высота объекта капитального строительства и его частей не более 12,0 метра;
  - протяженность фасада объекта капитального строительства и его частей не более 20,0 метра вдоль дорожного полотна;
  - с использованием в отделке фасадов зданий традиционных или имитирующих натуральные отделочные материалы (бревна, обшивка тесом, кровельное железо окрашенное) строительных материалов;
  - с применением цветового решения, нейтрального по отношению к объектам культурного наследия (исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму);

- б) размещение временных построек и объектов размером не более 3,5х3,5х3,0 метра (длина х ширина х высота);
- в) воссоздание сооружений, относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, на основе научно-проектной документации и размещение музейных экспонатов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;
- г) устройство противопожарных проездов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом, поворотных площадок для пожарных машин, подземных пожарных гидрантов, не нарушающих целостность и сохранность объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или (и) уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;
- д) строительство, капитальный ремонт и реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения подземным способом, обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия;
- е) проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не нарушающих целостность и сохранность особенностей объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;
- з) размещение рекламы и вывесок, связанных с сохранением, использованием и популяризацией объекта культурного наследия, размером не более 1,2х1,8 метра и высотой (от земли) не более 2,0 метра;
- и) установка информационных знаков высотой (от земли) не более 2,0 метра;
- к) размещение автостоянок для эксплуатации историко-архитектурного музея под открытым небом (надземных и подземных), обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде: предельный размер земельного участка надземной автостоянки – 300 кв. метров (15 машиномест);
- л) проведение работ по озеленению, санации существующих зеленых насаждений, необходимое для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, расположенных на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;
- м) применение при благоустройстве и оборудовании территории традиционных материалов (дерево, камень, кирпич, специальные смеси с применением гранитного высева и т.д.), имитирующих натуральные материалы в покрытии пешеходных дорожек, площадок, тротуаров, малых архитектурных формах, исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму.

*4. Режим использования земель и градостроительные регламенты в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности № Р-4 объектов культурного наследия согласно приложению № 8 к постановлению:*

1) запрещается:

- а) строительство промышленных, коммунально-складских предприятий (надземных и подземных), в том числе создающих повышенные грузовые потоки, взрывопожароопасность, не обеспечивающих целостность и сохранность объекта культурного наследия и создающих угрозы его повреждения, разрушения и уничтожения;
- б) использование строительных технологий, создающих динамические нагрузки и негативное воздействие на объекты культурного наследия;
- в) размещение построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.) не относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом и не обеспе-

чивающих сохранность объектов культурного наследия и визуальное восприятие в их историко-градостроительной и природной среде;

г) прокладка сетей инженерно-технического обеспечения (теплотрасс, газопровода, электрокабеля и т.д.) надземным способом;

д) установка кондиционеров, антенн и иного инженерного оборудования на фасадах всех типов зданий, строений и сооружений, формирующих территории историко-архитектурного музея под открытым небом;

ж) установка рекламных конструкций на крышах зданий;

2) разрешается:

а) строительство объектов капитального строительства, обеспечивающих визуальное восприятие объектов культурного наследия в их историко-градостроительной и природной среде, и их частей со следующими ограничениями:

предельная высота объекта капитального строительства и его частей не более 12 метра;

с применением цветового решения, нейтрального по отношению к объектам культурного наследия (исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму);

б) размещение временных построек и объектов размером не более 3,5х3,5х3,0 метра (длина х ширина х высота);

в) воссоздание сооружений, относящихся к историко-архитектурному музею под открытым небом, на основе научно-проектной документации и размещение музейных экспонатов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;

г) устройство противопожарных проездов на территории историко-архитектурного музея под открытым небом, поворотных площадок для пожарных машин, подземных пожарных гидрантов, не нарушающих целостность и сохранность особенностей историко-архитектурного музея под открытым небом, и не создающих угрозы их повреждения, разрушения или (и) уничтожения объектов культурного наследия и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

д) строительство, капитальный ремонт и реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения подземным способом, обеспечивающих сохранность объектов культурного наследия;

е) проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не нарушающих целостность и сохранность особенностей объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

ж) размещение рекламы и вывесок, связанных с сохранением, использованием и популяризацией объекта культурного наследия, размером не более 1,2х1,8 метра и высотой (от земли) не более 2,0 метра;

з) установка информационных знаков высотой (от земли) не более 2,0 метра;

и) проведение работ по укреплению береговых линий от подмыва, обвала или эрозии, не нарушающих целостность и сохранность объектов культурного наследия, не создающих угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения и обеспечивающих сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

к) проведение работ по озеленению, санации существующих зеленых насаждений, необходимое для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, расположенных на территории историко-архитектурного музея под открытым небом;

л) применение при благоустройстве и оборудовании территории традиционных материалов (дерево, камень, кирпич, специальных смесей с применением гранитного высева



и т.д.), имитирующих натуральные материалы в покрытии пешеходных дорожек, площадок, тротуаров, малых архитектурных формах, исключая контрастные сочетания и яркую цветовую гамму.»

Перечень и характеристика памятников археологии представлены в таблице 5.2.2

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
(объектов археологического наследия) Новосибирского района  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

по состоянию на 2012 г.

Таблица 5.2.2

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Седова Заимка	Городище	п. Седова За- имка	неолит, XI-XIII вв.	Троицкая Т.Н.	<b>Ф</b>	Реш. облисп. от 14.04.76 г. № 236	В 1,9 км к ССЗ от пристани дачного п. Седова Заимка
2	Бибиха-1	Одиночный курган	п. Бибиха	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 200 м к ВЮВ от п. Бибиха, в 150 м от пристани п. Бибиха, в 10 м к Ю от кладбища, на дороге ведущей из п. Би- биха по террасе р. Обь
3	Березовка-1	Поселение	с.Шелковичиха	не известна	Софеев О.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 23.10.2013 г. № 186	В 0,23км к юго-востоку от с.Копай, в 0,8 км к востоку-юго-востоку от с. Шелковичиха Новосибирского района Новосибирской области, на задернован- ной правой надпойменной террасе р. Березовка
4	Большой Камень-2	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,6 км к С от пристани дачного п. Се- дова Заимка, в 0,08 км к В от пункта триангуляции, в 35 м к ЮВ от поселе- ния Седова Заимка-8
5	Боровое-2	Поселение	с. Боровое	не известна	Сидоров Е.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 0,15 км к С от базы отдыха олово- завода у с. Боровое
6	Боровое-3	Поселение	с. Боровое	не известна	Сидоров Е.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 0,03 км к ЮЗ от базы отдыха олово- завода у с. Боровое

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Боровое-4	Поселение	с. Боровое	не известна	Сидоров Е.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 0,15 км к ЮЗ от базы отдыха олово- завода у с. Боровое
8	Верх-Тула-1	Поселение	с. Верх-Тула	андроновская культура эпохи развитой бронзы	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 19.11.2009 г. № 58	В 0,74 км к СВ от СВ окраины с. Верх- Тула, в 2,3 км к ЮЗ от Ю окраины п. 8- е марта, в 0,398 км к ЮЗ от а/д «г. Но- восибирск – с. Ордынское - г. Карасук», в 449,46 м к ЮЗ от триангуляционного пункта, на склоне левобережных террас рек Тулы и Верх-Тулы на высоте 1,5 – 8 м от уровня воды, на мысу в месте слияния рек, на лугу
9	Воробьево Озеро- 1	Курганный могильник	п. Воробьев- ский	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 0,9 км к ЮВ от п. Воробьевский, в 3 км к СЗ от очистных сооружений
10	Воробьево Озеро- 2	Поселение	п. Воробьев- ский	XII-XI вв. до н.э.	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.07.2012 г. № 144	В 14,5 км к ССЗ от северной окраины левобережной части г. Новосибирска, в 0,3 км к ЮЮВ от пос. Воробьевский, в пойме левого берега р. Оби, в 0,5 км к С от курганного могильника Воробьево Озеро-1, на террасе западного берега оз. Воробьево, на пашне и лугу.
11	Ивушка-1	Курганный могильник	с. Криводанов- ка	не известна	Фаламеева Е.Г.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2 км к ССВ от СВ окраины с. Криво- дановка, в 7,5 км к ЮВ от 5-го кордона, в 3 км к СЗ от садового кооператива "Ивушка"

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Ивушка-10	Поселение	с. Криводанов- ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 1,9км к северо-северо-востоку от вос- точной окраины с. Криводановка, в 0,36км к северо-западу от садового коо- ператива «Ивушка», в лесу
13	Ивушка-2	Курганный могильник	с. Криводанов- ка	не известна	Фаламеева Е.Г.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,9 км к ССВ от СВ окраины с. Кри- водановка, в 7,2 км к ЮВ от 5-го кордо- на, в 3,3 км к СЗ от садового кооперати- ва "Ивушка"
14	Ивушка-3	Поселение	с. Криводанов- ка	не известна	Фаламеева Е.Г.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,7 км к ССВ от СВ окраины с. Кри- водановка, в 7 км к ЮВ от 5-го кордона, в 3,5 км к СЗ от садового кооператива "Ивушка"
15	Ивушка-4	Городище	с. Криводанов- ка	не известна	Фаламеева Е.Г.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССВ от СВ окраины с. Кри- водановка, в 6,9 км к ЮВ от 5 Кордон Кудряшовского лесничества, в 3,6 км к СЗ от садового кооператива "Ивушка"
16	Ивушка-7	Поселение	с. Криводанов- ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 1,7км к северо-северо-востоку от вос- точной окраины с.Криводановка, в 0,12км к северо-западуот садового коо- ператива «Ивушка», в лесу
17	Ивушка-8	Поселение	с. Криводанов- ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 2км к северо-северо-востоку от вос- точной окраины с.Криводановка, в 0,5км к северо-западуот садового коо- ператива «Ивушка», на вершине лесно- го увала
18	Ивушка-9	Поселение	с. Криводанов- ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 1,7км к северо-северо-востоку от вос- точной окраины с.Криводановка, в 0,12км к север-западуот садового коо- ператива «Ивушка», рядом с поселе- нием Ивушка-7, в лесу

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Катего- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Ивушка-5	Поселение	с. Криводанов- ка	IX–VIII вв. до н. э.	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2 км к СВ от с. Криводановка, в 3,2 км из с. Криводановка по лесной дороге на 5 Кордон Кудряшовского лесничест- ва
20	Ивушка-6	Поселение	с. Криводанов- ка	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2 км к СВ от с. Криводановка, в 3,3 км от с. Криводановка по лесной дороге на 5 Кордон Кудряшовского лесничест- ва
21	Калугино-1	Поселение	д.п.. Калугино	не известна	Антонова Л.М.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 0,2 км к Ю от с. Калугино
22	Красный Яр-1	Стоянка	п. Красный Яр	верхний палео- лит	Гребнев И.Е.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	На 383 пикете оси проектируемой авто- дороги федерального значения "Байкал"
23	Криводановка-1	Стоянка	с. Криводанов- ка	единцовский этап верхнеоб- ской культуры (VIII - IX вв. н.э.)	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 19.11.2009 г. № 58	в 2,4 км к ЮВ от В окраины с. Криво- дановка, в 3,5 км к ЗСЗ от З окраины п. Приобского, в 0,7 км к СВ от дороги «г. Новосибирск – с. Криводановка», в 32,98 м к СВ от триангуляционного пункта, в 102 м к СВ и в 105 м к ЮЗ от ЛЭП, на вершине гривы озерной терра- сы
24	Криводановка-2	Поселение	с. Криводанов- ка	кулайская куль- тура раннего же- лезного века ( I в. до н.э. - I в. н.э.)	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 19.11.2009 г. № 58	в 3 км к ЮВ от В окраины с. Криво- дановка, в 2,95 км к ЗСЗ от З окраины п. Приобского, в 0,59 км к ЮВ от триан- гуляционного пункта, в 77 м к СВ и в 150 м к ЮЗ от веток ЛЭП, в 582,12 м к ЮВ от Тх-1 стоянки Криводановка-1,

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								на вершине и СВ склоне гривы озерной террасы, на пашне и в березовом колке
25	Кудряши-1	Поселение	д.п.. Кудря- шовский	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 140 м к Ю от быв. пристани "Кудря- шовский бор", на левом берегу р. Обь на краю обрыва речной террасы, на воз- вышенности, на территории туберку- лезного диспансера, в настоящее время - на территории коттеджной застройки д.п. Кудряшовский
26	Мочище-1	Поселение	д.п. Мочище	не известна	Антонова Л.М.	<b>В</b>	Приказ НПЦ от 10.12.2004 г. № 176	На краю надпойменной террасе р. Обь, напротив лодочной станции у д.п. Мо- чище, в 3 - 4 км к СЗ от д.п. Мочище
27	Озеро Калиновое- 1	Поселение	с. Криводанов- ка	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,3 км от с. Криводановка, в 3,9 км от с. Криводановка по лесной дороге на 5 Кордон Кудряшовского лесничества, по дороге в лес от старого 7 Кордон Куд- ряшовского лесничества
28	Озеро Калиновое- 10	Поселение	с. Криводанов- ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 2,09км к северо-северо-востоку от се- верной окраины с.Криводановка, в 1,8км к северо-западу по лесной дороге от садового кооператива «Ивушка», в лесу, с северо-западной стороны от кур- ганного могильника Ивушка-1
29	Озеро Калиновое- 2	Курганный могильник	с. Криводанов- ка	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,1 км к СВ от с. Криводановка, в 3,8 км по дороге из с. Криводановка на 5 Кордон Кудряшовского лесничества

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Озеро Калиновое-3	Поселение	с. Криводанов-ка	VIII-IX вв. н. э.	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,3 км от с. Криводановка, в 5,2 км по лесной дороге из с. Криводановка на 5 Кордон Кудряшовского лесничества, на террасе оз. Калиновое
31	Озеро Калиновое-4	Одиночный курган	с. Криводанов-ка	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,5 км к СВ от с. Криводановка, в 5,2 км по дороге от с. Криводановка на 5 Кордон Кудряшовского лесничества
32	Озеро Калиновое-5	Поселение	с. Криводанов-ка	не известна	Титова М.В.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,6 км к ССЗ от с. Криводановка, в 5,45 км по лесной дороге от с. Криводановка на 5 Кордон Кудряшовского лесничества, на террасе оз. Калиновое
33	Озеро Калиновое-8	Поселение	с. Криводанов-ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 2,96км к северо-северо-востоку от северной окраины с.Криводановка, в 3,34 км к северо-западу по лесной дороге от садового кооператива «Ивушка», в лесу, к северу отодиночного кургана Озеро Калиновое-4
34	Озеро Калиновое-9	Поселение	с. Криводанов-ка	нет данных	Сумин В.А.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 18.02.2013 г. № 23	в 2,16 км к северо-северо-востоку от северной окраины с.Криводановка, в 1,94 км к северо-западу по лесной дороге от садового кооператива «Ивушка», в лесу, между курганными могильниками Ивушка-2 и Озеро Калиновое-2
35	Седова Заимка- 1	Поселение	п. Седова За-имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,7 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,21 к ЮЗ от городища Седова Заимка

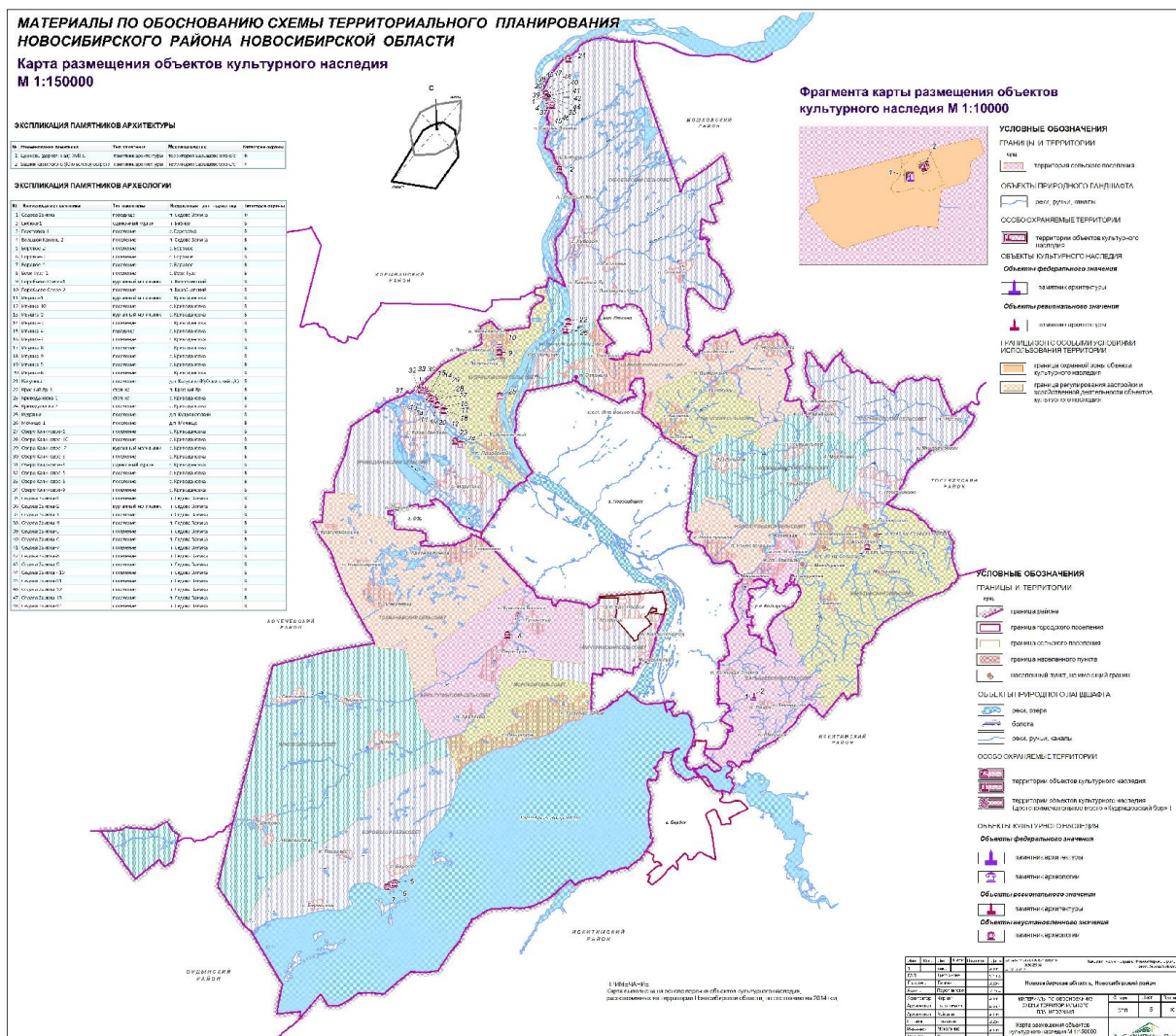


№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Седова Заимка- 2	Курганный могильник	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2 км к ССЗ от пристани п. Седова За- имка, в 0,19 км к СЗ от городища Седо- ва Заимка
37	Седова Заимка- 3	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,07 км к ЮВ от городища Седова Заимка
38	Седова Заимка- 4	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,0 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,12 км к ССЗ от городища Седова Заимка
39	Седова Заимка- 5	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,85 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, рядом с городищем Седова За- имка
40	Седова Заимка- 6	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,14 км к ВЮВ от городища Седова Заимка
41	Седова Заимка- 7	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,12 км к ЮВ от городища Седова Заимка
42	Седова Заимка- 8	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,19 км к ВЮВ от городища Седова Заимка

№ п/п в рай- оне	Наименование памятника	Тип па- мятника	Населенный пункт	Датировка	Автор	Кatego- рия охра- ны	Документ о принятии на охрану	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Седова Заимка- 9	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 2,0 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,15 км к СЗ от городища Се- дова Заимка
44	Седова Заимка-10	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,5 км к С от пристани п. Седова За- имка, в 0,45 км к ЮЮВ от городища Седова Заимка
45	Седова Заимка-11	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,4 км к С от пристани п. Седова За- имка, в 0,53 км к ЮЮВ от городища Седова Заимка
46	Седова Заимка-12	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Бородовский А.П.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,1 км к СВ от пристани п. Седова За- имка
47	Седова Заимка-13	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,06 км к ЮВ от городища Седова Заимка
48	Седова Заимка-14	Поселение	п. Седова За- имка	не известна	Романцова В.Д.	<b>В</b>	Приказ УГО ОКН НСО от 16.04.2009 г. № 23	В 1,8 км к ССЗ от пристани п. Седова Заимка, в 0,09 км к ЮВ от городища Седова Заимка

**Ф** – памятник федерального значения

**В** - выявленные объекты культурного наследия



*Рис. 5.2.2 Схема размещения объектов культурного наследия в Новосибирском районе*

20 января 2014 года вышло Постановление правительства Новосибирской области №13-п "О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия - достопримечательного места "Кудряшовский бор", расположенного на территории Колыванского, Коченёвского и Новосибирского районов Новосибирской области". Выявленные на территории Кудряшовского бора археологические объекты были объединены в достопримечательное место, был принят режим использования территории.

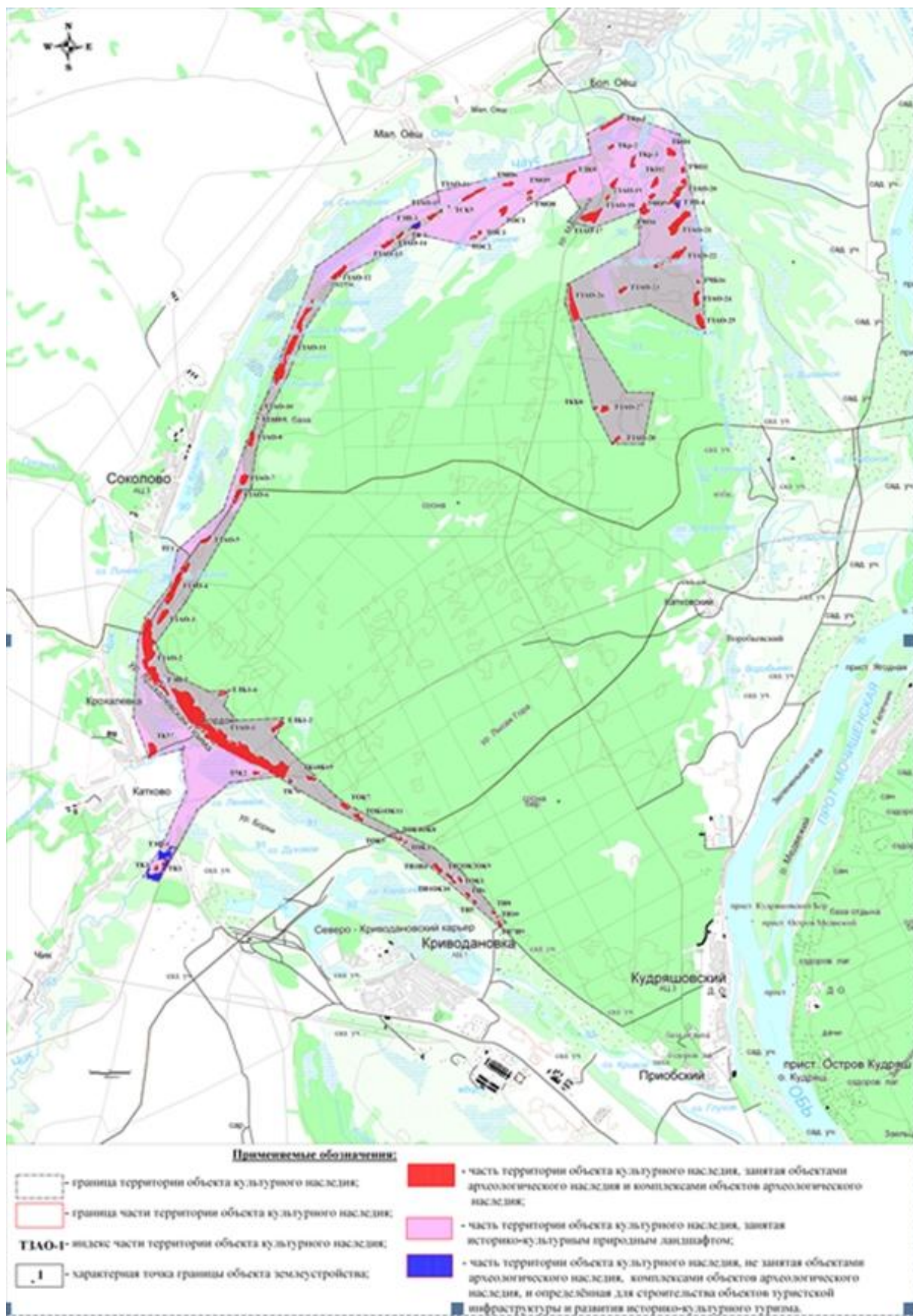


Рис.5.2.3 Достопримечательное место «Кудряшовский бор»



**Режимы использования территории объекта культурного наследия регионального значения – достопримечательного места «Кудряшовский бор», расположенного на территории Колыванского, Коченёвского и Новосибирского районов Новосибирской области (далее – объект культурного наследия):**

**1. Режим использования территории объекта культурного наследия в пределах границ частей территории объекта культурного наследия, занятых объектами археологического наследия, комплексами объектов археологического наследия, обозначенных индексами ТИ7И9, ТИ10, ТИ8, ТИ5, ТИ6, ТОК1, ТИ1ОК10, ТИ2ОК2ОК9, ТИЗИ4, ТОК3, ТОК4ОК8, ТОК5, ТОК6ОК11, ТОК7, ТК70, ТК68К69, Т5К2, ТЗАО-1, ТЛБ1-2, ТЛБ3-4, ТК57, ТК1, ТК3, ТЗАО-2, ТЗАО-3, ТЗАО-4, ТГ1, ТЗАО-5, ТКБ8, ТЗАО-6, ТЗАО-7, ТЗАО-8, ТЗАО-9, ТЗАО-10, ТЗАО-11, ТЗАО-12, ТЗАО-13, ТЗАО-14, ТК-1, ТЗАО-15, ТСК5, ТЗАО-16, ТМО6, ТМО8, ТМО9, ТОС1, ТОС2, ТОС3, ТДК8, ТЗАО-17, ТЗАО-18, ТЗАО-19, ТК01, ТК02, ТЧ04, ТЧ05, ТЧ03, ТЗАО-20, ТЗАО-21, ТЗАО-22, ТЧБ16, ТЗАО-24, ТЗАО-25, ТЗАО-23, ТЗАО-26, ТЗАО-27, ТЗАО-28, ТКр-1, ТКр-2, ТКр-3, согласно приложению № 1 к постановлению:**

**1) запрещается:**

а) использование земельных участков с нарушением требований законодательства в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

б) предоставление прав пользования земельным участком или его частью по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с областным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области, уполномоченным в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (далее – областной орган охраны объектов культурного наследия);

в) отчуждение земельных участков из государственной или муниципальной собственности, предоставление в безвозмездное пользование, аренду земельных участков для садоводческих, дачных и иных нужд, за исключением предоставления земельных участков в безвозмездное пользование, аренду – в целях сохранения, популяризации и государственной охраны объектов археологического наследия по согласованию с областным органом охраны объектов культурного наследия;

г) проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, за исключением работ по сохранению объектов археологического наследия;

д) размещение автостоянок, движение транспортных средств, устройство проездов, дорог, пешеходных и иных дорожек (за исключением имеющихся автодорог общего пользования с асфальтным покрытием, проходящим по земельным участкам с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169, 54:10:028212:2, а также полевых дорог, не закрытых для проезда), размещение временных конструкций;

е) проведение археологических полевых работ, в том числе любых работ с полным или частичным изъятием археологических находок без разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия;

ж) обустройство временных кемпингов и палаточных лагерей, охотничьих и рыбацких стоянок;

з) свалка мусора и бытовых отходов;

и) производство земляных, строительных или иных работ в границах территорий существующих линий газопроводов и нефтепроводов без согласования проекта вышеуказанных работ, содержащего раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, с областным органом охраны объектов культурного наследия и без предварительного производства спасательных археологических полевых работ;

к) производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог и иных мероприятий на земельных участках с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169 и 54:10:028212:2, в границах частей территории объекта культурного наследия, занятых объектами археологического наследия, комплексами объектов археологического наследия, обозначенных индексами ТЗАО-1 и ТЗАО-17, без согласования проекта вышеуказанных работ, содержащего раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, с областным органом охраны объектов культурного наследия, а производство указанного вида работ, предусматривающего дополнительные отводы земельных участков, без проведения спасательных археологических полевых работ;

2) разрешается:

а) проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (далее – археологические полевые работы) на основании выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объектах археологического наследия;

б) проведение работ по сохранению объектов археологического наследия, в том числе по их консервации и приспособлению для современного использования в экскурсионно-туристских целях и спасательных археологических полевых работ;

в) использование объектов археологического наследия в экскурсионно-туристских целях, при организации пеших экскурсий, с осмотром, фотографированием или зарисовкой объектов;

г) установка информационных надписей и обозначений, имеющих отношение к объекту культурного наследия, в соответствии с порядком, определенным действующим законодательством в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

д) хозяйственная деятельность, не нарушающая целостности объектов археологического наследия и не создающая угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения (а именно: санитарная рубка деревьев в зимнее время года, при установлении снежного покрова; сенокошение; сбор лекарственных растений, грибов и ягод; ограниченный выпас скота, не нарушающий целостность почвенного слоя территории);

е) использование земельных участков с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169 и 54:10:028212:2 в границах частей территории объекта культурного наследия, занятых объектами археологического наследия, комплексами объектов археологического наследия, обозначенных индексами ТЗАО-1 и ТЗАО-17, для функционирования автомобильных дорог.

*2. Режим использования территории объекта культурного наследия в пределах границ частей территории объекта культурного наследия, не занятых объектами археологического наследия, комплексами объектов археологического наследия и определенных для строительства объектов туристской инфраструктуры и развития историко-культурного туризма, обозначенных индексами ТЭП-1, ТЭП-2, ТЭП-3, ТЭП-4, согласно приложению № 1 к постановлению:*

1) запрещается:

а) производство строительных, земляных, хозяйственных и иных работ для целей, не связанных с развитием историко-культурного туризма на территории объекта культурного наследия;

б) предоставление прав пользования земельным участком или его частью по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с областным органом охраны объектов культурного наследия;

в) предоставление в безвозмездное пользование, аренду земельных участков для садоводческих, дачных и иных нужд, за исключением предоставления земельных участков в безвозмездное пользование, аренду – в целях сохранения, популяризации и государственной охраны объектов археологического наследия, для строительства объектов туристской инфраструктуры в целях развития историко-культурного туризма по согласованию с областным органом охраны объектов культурного наследия;

2) разрешается:

а) проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (далее – археологические полевые работы) на основании выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объектах археологического наследия;

б) проведение на основании проектной документации, согласованной с областным органом охраны объектов культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ с целью создания туристско-экскурсионных комплексов, туристских баз для развития на территории объекта культурного наследия историко-культурного туризма;

в) обустройство необходимой инфраструктуры для функционирования туристских комплексов в соответствии с проектной документацией, согласованной с областным органом охраны объектов культурного наследия;

г) проведение лесоустроительных, лесохозяйственных и природоохранных мероприятий в соответствии с проектом вышеуказанных работ, содержащим раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, согласованным с областным органом охраны объектов культурного наследия.

*3. Режим использования территории объекта культурного наследия в пределах границ частей территории объекта культурного наследия, занятых историко-культурным природным ландшафтом, согласно приложению № 1 к постановлению:*

1) запрещается:

а) проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, не отвечающих задачам сохранения объекта культурного наследия и развития историко-культурного туризма, в том числе проведение работ без разработки в составе проектной документации раздела по сохранению объекта культурного наследия и проведения археологических полевых работ;

б) размещение автостоянок, движение транспортных средств (за исключением имеющихся автодорог общего пользования с асфальтным покрытием, проходящим по земельным участкам с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169, 54:10:028212:2 и 54:10:028210:70, а также полевых дорог, не закрытых для проезда), устройство проездов, дорог, пешеходных и иных дорожек, не отвечающих целям развития историко-культурного туризма и вне территорий, определенных специально разработанной проектной документацией, согласованной с областным органом охраны объектов культурного наследия;

в) предоставление в безвозмездное пользование, аренду земельных участков для садоводческих, дачных и иных нужд, за исключением предоставления земельных участков в безвозмездное пользование или аренду в целях сохранения, популяризации и охраны объектов археологического наследия, а также развития историко-культурного туризма;

г) предоставление прав пользования земельным участком или его частью по решениям исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления без согласования с областным органом охраны объектов культурного наследия;

д) распашка земель;



е) санитарная рубка деревьев и лесозаготовительные работы, за исключением производства данного вида работ в зимний период, при установлении снежного покрова, препятствующего повреждению почвенного слоя, при согласовании с областным органом охраны объектов культурного наследия;

ж) производство земляных, строительных или иных работ в границах территорий существующих линий газопроводов и нефтепроводов без согласования проекта вышеуказанных работ, содержащего раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, с областным органом охраны объектов культурного наследия и без производства предварительных разведочных археологических работ с целью определения наличия или отсутствия в зоне производства работ ранее не учтенных объектов археологического наследия, а также без предварительного производства спасательных археологических полевых работ в случае выявления объекта археологического наследия;

з) производство работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог и иных мероприятий на земельных участках с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169, 54:10:028212:2 и 54:10:028210:70 без согласования проекта вышеуказанных работ, содержащего раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия, с областным органом охраны объектов культурного наследия, а производство указанного вида работ, предусматривающего дополнительные отводы земельных участков, без проведения предварительных разведочных археологических работ с целью определения наличия или отсутствия в зоне производства работ ранее не учтенных объектов археологического наследия, а также без предварительного производства спасательных археологических полевых работ в случае выявления объекта археологического наследия;

## 2) разрешается:

а) проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия на основании выдаваемого в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, разрешения (открытого листа) на право проведения работ определенного вида на объектах археологического наследия, а также иная научно-исследовательская деятельность;

б) проведение работ по сохранению и регенерации территории объекта культурного наследия, благоустройство территории для использования ее в туристско-экскурсионных целях (обустройство туристских троп для проведения пеших, велосипедных, конных и иных экскурсий; смотровых и демонстрационных площадок, связанных с популяризацией объекта культурного наследия, площадок для складирования и вывоза мусора, подрезка или частичная вырубка кустарников, сухостоя, уборка валежника, покос газонов) по согласованию с областным органом охраны объектов культурного наследия, в соответствии с заранее разработанным проектом по сохранению объекта культурного наследия и предварительным проведением разведочных археологических работ с целью определения наличия или отсутствия в зоне производства работ ранее не учтенных объектов археологического наследия;

в) проведение лесоустроительных, лесохозяйственных и природоохранных мероприятий в соответствии с проектом вышеуказанных работ, содержащим раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, согласованным с областным органом охраны объектов культурного наследия;

г) проведение работ по расчистке и углублению водоемов, с обустройством береговой линии для приспособления территории к развитию историко-культурного туризма, обустройство пляжей по согласованию с областным органом охраны объектов культурного наследия, в соответствии с заранее разработанным проектом по сохранению объекта культурного наследия и предварительным проведением разведочных археологических работ с

целью определения наличия или отсутствия в зоне производства работ ранее не учтенных объектов археологического наследия;

д) производство строительных и земляных работ для подвода необходимых коммуникаций (электроэнергия, связь, газ, водоснабжение, водоотведение) для организованных на специально определенных территориях туристических площадок допускается только в соответствии с заранее разработанным разделом проектной документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, согласованным с областным органом охраны объектов культурного наследия, и предварительным проведением разведочных археологических работ с целью определения наличия или отсутствия в зоне производства работ ранее не учтенных объектов археологического наследия;

е) установка информационных надписей и обозначений, имеющих отношение к объекту культурного наследия, в соответствии с порядком, определенным действующим законодательством в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия;

ж) сенокосение, ограниченный выпас скота, не нарушающий целостность почвенного слоя территории, сбор лекарственных растений, грибов и ягод;

з) обустройство временных кемпингов, палаточных лагерей, охотничьих и рыбацких стоянок;

и) ведение любительского рыболовства;

к) ведение любительской и спортивной охоты на территориях охотничьих хозяйств, попадающих в границы объекта культурного наследия, за исключением рытья норников;

л) использование земельных участков с кадастровыми номерами 54:11:017019:700, 54:11:017017:169 и 54:10:028212:2, входящих в состав территории объекта культурного наследия, для функционирования автомобильных дорог;

м) введение ограничений в использовании существующих полевых дорог или их участков в случаях проведения мероприятий по сохранению объектов археологического наследия.

Все объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения их облика и интерьера, нарушения установленного порядка их использования в соответствии с действующим законодательством. Любая деятельность, ремонт и реставрация таких объектов может осуществляться только по разрешению органа государственной власти Новосибирской области, уполномоченного в сфере сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия. Юридические и физические лица, в собственности и пользовании которых находятся объекты культурного наследия, выдают государству охранные обязательства, в которых принимают на себя ограничения, связанные с особыми условиями эксплуатации таких объектов.