

Экологический паспорт Дмитровского района

Общие сведения

Дмитровский район – один из крупнейших районов Московской области – располагает большими потенциальными возможностями для инвестиций и успешного товарообмена.

По площади Дмитровский район один из самых крупных районов Подмосковья.

Административный, промышленный и культурный центр района – город Дмитров.

Население (01.01.2017 г.) – 163557 чел.

Плотность населения – 74,96 чел/ км².

Площадь – 2182 км².

Географические характеристики

Дмитровский район расположен в выгодной географической и экономической зоне, в 25 км к северу от Москвы и в 15 км от крупнейшего международного аэропорта «Шереметьево».

Протяжённость с севера на юг – около 70 км, с запада на восток – 40 км. Граничит с Талдомским, Сергиево–Посадским, Пушкинским, Солнечногорским районами Московской области и городскими округами Клин и Мытищи.

Климат

Климат умеренно–континентальный, средняя годовая температура +3,3 °С, средняя температура января –10... –11 °С (рекордная температура –48 °С), июля – +18 °С (рекордная +36 °С). В Дмитрове размещена метеорологическая станция Росгидромета (данные со станции).

Геоморфологическая характеристика

Согласно эколого–экономическому районированию, Дмитровский район входит в состав Клинско–Дмитровской зоны, расположенной на

северо–востоке Московской области. По степени преобразования естественных природных ландшафтов эта территория относится к природно–техногенной со средней степенью восстановления ресурсного потенциала. На большей части территории преобладают ландшафты с глубиной преобразования до 5 метров. Территория района обладает значительным запасом водных и лесных рекреационных ресурсов, благоприятных для отдыха.

Ландшафты Дмитровского района приурочены к Смоленско–Московской моренно–эрозионной возвышенности, имеющей крутой северный склон (до 80 м), расчлененный глубокими речными долинами. Рельеф, как правило, слабоволнистый и мелковолнистый с небольшими пологими возвышенностями. Хорошо развита эрозионная овражно–балочная сеть. Абсолютные отметки высот междуречий изменяются от 200 м до 270 м.

К северу от Дмитрова начинается Волжско–Дубненская низменность, южнее него расположена Клинско–Дмитровская гряда, максимальная отметка в 273 метра находится на юго–западе района у деревни Раково, минимальная в 113 метров на берегу Сестры.

Экономика

Дмитровский район это крупный экономический центр Московской области с развитым производством, сельским хозяйством, благоприятным инвестиционным климатом и социальной инфраструктурой.

Промышленный комплекс Дмитровского района состоит из 43 крупных и 6900 средних и малых предприятий. Рост промышленного производства за последние годы вырос в два раза и опережает российский уровень. 10 промышленных предприятий имеют объем отгрузки более 1 миллиарда рублей. По данным 2016 г. за 3 года предприятия увеличили выпуск продукции в 2 раза.

Сельское хозяйство Дмитровского муниципального района представлено 24 сельскохозяйственными предприятиями различных

организационно–правовых форм собственности. По производству овощей и картофеля Дмитровский район занимает первое место в Московской области. Более 50 % всего объема овощей и картофеля, выращенного в области, собраны на полях района. Сельское хозяйство в Дмитровском районе, в отличие от других регионов страны, считается перспективным и прибыльным направлением.

Малый бизнес в экономике Дмитровского района представлен 7 тысячами предприятий, в т.ч. 3700 организаций и 3300 индивидуальных предпринимателей. Организации, содействующие малому и среднему предпринимательству: Муниципальный фонд поддержки малого предпринимательства, Дмитровская межрайонная торгово–промышленная палата (ДМТПП).

Строительная отрасль: за последние 3 года на территории района введено в эксплуатацию 500 тыс. м² жилья, построено 4 детских дошкольных учреждения, Православная гимназия, хирургический корпус на 150 коек, крытый плавательный бассейн, физкультурно–оздоровительные комплексы, федеральный тренировочный центр.

Экологическая характеристика

При оценке современного состояния окружающей среды в Дмитровском районе, помимо природных особенностей, следует учитывать значительное антропогенное влияние, обусловленное различными видами хозяйственной деятельности. Для Клинско–Дмитровской зоны характерны лесохозяйственная деятельность, пригородное садоводство, коллективное садоводство и огородничество.

Разрабатываются месторождения глины и песчано–гравийного материала. На юге территории достаточно сильно развито крупное промышленное производство.

В Дмитровском районе экологическая ситуация по многим показателям считается удовлетворительной. Определенное антропогенное влияние на качественные показатели экосистем в Дмитровском районе (особенно по его

границе) может оказывать хозяйственная деятельность соседних районов. Влияние города Москва не столь существенно и может быть связано лишь с выносом воздушными массами загрязняющих веществ при соответствующем ветровом режиме.

Дмитровский район относится к районам с удовлетворительными гидрохимическими показателями водоисточников. Поверхностные водные объекты, расположенные на территории района, относятся к достаточно благополучным водным объектам. Средние концентрации загрязняющих веществ в них не превышают ПДК.

Дмитровский район не относится к промышленным (доля земель индустрии составляет 4 – 6 %, это достаточно низкий показатель в Подмосковье). Среднегодовой уровень загрязнения воздушной среды по району основными вредными веществами (диоксид серы, взвешенные вещества, оксид углерода) не превышает допустимых величин ПДК.

Радиационное загрязнение атмосферы на рассматриваемой территории находится на уровне фонового содержания радиоактивных элементов в воздухе (9–17 мкР/час), что не представляет угрозы для здоровья населения.

По степени преобразования природы территория района относится к полуприродной с допустимым уровнем техногенных воздействий, природные ландшафты еще не утратили способности к самовосстановлению.

Характеристики зелёных насаждений

Лесистость района составляет более 50 %. Зеленые массивы представлены преимущественно еловыми лесами, которые на западе сменяются смешанными елово–широколиственными, мелколиственными березовыми и осиновыми, на востоке – дубовыми. Значительные площади их принадлежат к охраняемым территориям.

Характеристика почв

В геологическом строении выделяются два горизонта московских и днепровских моренных суглинков, местами разделенных

флювиогляциальными песками. На поверхности находится слой покровных суглинков. Практически повсеместно развиты юрские глины, на северо–востоке сохранились песчаные и песчано–глинистые породы мелового возраста. Каменноугольные водоносные горизонты здесь надежно защищены. Территория района относится к слабому (на севере) и среднему (на юге) проявлению карстовых и оползневых процессов.

Согласно почвенной оценке, Дмитровский район входит в округ дерново–подзолистых суглинистых почв Смоленско–Московской возвышенности, иногда различной степени смывости. По степени оподзоленности почв в Смоленском округе преобладают среднеоподзоленные (на поверхности водоразделов и верхних частях склонов) и сильнооподзоленные (в микропонижениях водоразделов и нижних частях склонов).

Для района характерны земли со средним показателем увлажнения почв и их заболоченности (от 25 до 50 % от общей площади), отмечается достаточно высокая подверженность почв эрозии (от 10 до 25 %). Процессы эрозии получили широкое распространение на сельскохозяйственных землях, что приводит к потере плодородия почвы. Содержание гумуса в почвах невысокое (2,5 %).

В гидрогеологическом отношении район относится к Московскому артезианскому бассейну. На данной территории достаточно широкое развитие получили верховодка и воды, спорадически распространенные на разной глубине в песчаных линзах и прослоях морен. Эти воды местами обладают напором, в связи с чем возможна гидравлическая связь их с водами каменноугольных отложений. Грунты, слагающие разрез, здесь отличаются достаточно высокой надежностью в основании сооружений, за исключением пойменных и болотных отложений.

Гидрографическая характеристика

Основные реки района: Сестра, её приток Яхрома, Волгуша и Якоть. Крупнейшие озёра – ледниковые Нерское, Долгое и Круглое находятся на юге района. С севера на юг район пересекает канал имени Москвы.

Объекты негативного воздействия на окружающую среду

Значительным источником загрязнения окружающей среды Дмитровского района является полигон ТБО Непейно».

Животный мир

Дмитровский район относится к лесной зоне. Поэтому животные, считаются коренными жителями. На территории района обитают лось и кабан, косуля и барсук, лисица и заяц–беляк, куница и горноста́й. Об изобилии зверей и птиц свидетельствуют исторические документы, подтверждающие прохождение регулярной царской охоты.

Однако, увеличение численности населения, и активная деятельность человека в части строительства фабрик и заводов, вырубки лесов, осушения болот привело к уменьшению площади, пригодной для обитания зверей и птиц. Это не могло не сказаться негативно на численности и составе животного мира. Так, к началу XX века полностью исчезли такие животные, как тур – крупный бык. Гуси и лебеди, которые раньше гнездились в наших местах, теперь только пролетают над нашим краем. Из хищников на болотах обычно живут дневные луны и ночные болотные совы. Они питаются не столько птицами, сколько грызунами и, прежде всего, мышами.

Болота в своем большинстве населяют перелетные птицы. Прежде, еще до осушения Яхромской поймы, здесь гнезвился степенный журавль, а на Дядьковском болоте – серая цапля. Сейчас еще можно встретить куликов. Целыми стаями над кочковатой поверхностью болот носятся чибисы, здесь же среди кочек они выют гнезда.

По берегам мелких речушек и ручьев можно встретить норок, иногда выдр. По зарослям ивняка на берегах рек гнездятся мелкие певчие птицы:

камышовки, трясогузки. Утки, как и кулики, богато представлены на Яхроме. Чаще всего встречается кряковая утка чирки.

Животный мир островных лесов – это особый, представляющий собой небольшие участки леса, хвойного или лиственного, вперемежку с полянами, лугами, оврагам, весьма разнообразный мир. Здесь живут птицы и звери, первоначально жившие в лесных массивах, но сумевшие приспособиться к жизни рядом с человеком. Область островных лесов занимает центральную часть Дмитровского района. Это окрестности Яхромы, Дмитрова, Деденева, Целеева и т. д. Здесь распространены лисица, барсук, селящийся по оврагам, куница, ласка, заяц, белка, еж, а также насекомоядные крот, землеройка. Из птиц водятся рябчик, тетерев–косач, серая куропатка. Обилие мелких птичек и другой живности (мышей, лягушек) дает возможность кормиться большому количеству хищных птиц, таких как ястреб–стервятник, ястреб–перепелятник, коршун. Ночные хищники представлены отрядом совиных: филин, серая неясыть, маленькая совка «сплюшка», сыч. Самый крупный и сильный из них – филин охотится даже за зайцами, а самые мелкие питаются грызунами.

Особую группу составляют животные, живущие в парках, окружающих бывшие помещичьи усадьбы. Тут живут соловьи, славки, пеночки, малиновки. Можно встретить сов.

Кроме зверей, в лесных массивах встречается немало разных птиц. И среди них – самый крупный представитель куриных птиц – тетерев–глухарь. В лесах и болотах Дмитровского района, вдоль рек и в полях гнездятся около пятидесяти видов птиц. Охотники больше интересуются дупелем и бекасом, которые также относят к куликам. Любимые места обитания дупеля – кочковатые и осоковые болота, бекас же предпочитает кустарниковые и лесные болота. Из других куликов – крошнепы и несколько видов более мелких куликов.

В культурных владениях человека, полях, обитают животные, тесно привязанные к этим уголкам – жаворонок, перепел, коростель, полевые мыши.

Деревни и города также служат приютом мелким грызунам, крысам и мышам, а также некоторым птицам – ласточкам–какасткам, грачам, скворцам, галкам, воронам, голубям, городским ласточкам, воробьям.

Классы пресмыкающихся и земноводных здесь гораздо беднее млекопитающих и птиц. Из змей в окрестностях Дмитрова водятся гадюка, реже уж. Ящерицы распространены повсюду и представлены тремя видами – веретеница ломкая, похожая по внешнему виду на змею медянку.

Полезные ископаемые

На территории района не обнаружено ценных ископаемых, кроме строительных материалов, имеются источники минеральных вод

Мероприятия по охране окружающей среды

Реализация мероприятий программы «Экология и окружающая среда Дмитровского муниципального района Московской области на 2015–2019 годы» направлены на восстановление, сохранение водных объектов. Достижения показателей программы, сформируют качественное состояние водоемов, окружающей среды и выполняют экологические и рекреационные функции.

Мероприятия по санитарной уборке территории позволит уменьшить количество стихийных свалок.

В рамках мероприятий по экологическому воспитанию населения проходят экологические акции «Чистая вода», «Чистый воздух» с приобретением баннеров, аншлагов, буклетов.

Проведение работ по улучшению санитарного состояния лесопарковых зон позволяет снизить пожарную опасность, обеспечить охрану зелёных насаждений, повысить защитные, природоохранные,

санитарно–оздоровительные, рекреационные и другие свойства лесопарковых зон.

Мероприятия по воспроизводству лесопарковых зон включают в себя приобретение посадочного материала с доставкой и посадкой.

Особо охраняемые природные территории

1. Государственный природный заказник областного значения «Верховое болото в Дутшевском лесничестве»:

общая площадь ООПТ: 826,9 га;

охраняемые экосистемы: верховое сосновое багульниково–осоково–сфагновое с участками пушицево–сфагнового болото; сосновые осоково–сфагновые леса с участками переходных болот; сосново–еловые и елово–сосновые с участием березы и осины кислично–чернично–вейниковые, чернично–сфагновые, кислично–черничные и орляково–черничные леса; березово–еловые чернично–вейниковые и кислично–широкотравно–папоротниковые леса; черноольшаники влажнотравные.

2. Государственный природный заказник областного значения «Верховое болото Раменское»:

общая площадь ООПТ: 578,8 га;

охраняемые экосистемы: сосновые и елово–сосновые черничные, бруснично–черничные, брусничные зеленомошные, долгомошно– и сфагново–зеленомошные леса; сосновые и берёзово–сосновые сфагновые леса; кустарничково–пушицевые сфагновые болота и зарастающие дренажные каналы.

3. Государственный природный заказник областного значения «Высокобонитетные сосняки Рогачевского лесничества»:

общая площадь ООПТ: 422,0 га;

охраняемые экосистемы: сосновые зеленомошные и чернично–зеленомошные леса с лишайниками; сосновые с елью и березой чернично–зеленомошные леса с участками долгомошных, мертвопокровных

и папоротниково–вейниковых; еловые и сосново–еловые кисличные и мелкотравно–черничные леса; еловые, елово–мелколиственные влажнотравные леса и сероольшаники.

4. Государственный природный заказник областного значения «Долина р. Волгуша и Парамоновский овраг»:

общая площадь ООПТ: 2 291,1 га;

охраняемые природные комплексы: аквальные комплексы реки Волгуши и ее притоков;

охраняемые экосистемы: водораздельные и склоновые хвойно–широколиственные леса с дубом, липой, кленом, вязом гладким, березой и осиной лещиновые кислично–широкотравные и кислично–папоротниково–широкотравные и их производные; еловые и березово–еловые субнеморальные кислично–широкотравно–папоротниковые; черемухово–осиновые влажнотравные леса; сероольшово–еловые хвощево–широкотравные и папоротниково–хвощево–широкотравные; пойменные сероольшовые с черемухой, ивами и хмелем влажнотравные и крапивно–таволговые; низинные и верховые болота с березой и сосной; низинные луга.

5. Особо охраняемый водный объект «Долина р. Лутосня»:

общая площадь ООПТ: 1400 га;

обоснование создания ООПТ и ее значимость: место обитания хариуса европейского.

6. Государственный природный заказник областного значения «Еловые и сосновые леса Вербилковского лесничества»:

общая площадь ООПТ: 316,0 га;

площадь охранной зоны: 81,1 га;

обоснование создания ООПТ и ее значимость: территория имеет особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и поддержания экологического баланса;

охраняемые экосистемы: сосновые и елово–сосновые зеленомошные и кустарничково–зеленомошные леса с участками вересково–лишайниково–зеленомошных; еловые леса с черной ольхой и черноольшаники с елью травяно–болотные; пойменные сероольховые влажнотравные леса; сосново–березово–еловые с осиной кислично–широкотравные леса с участками елово–черноольховых; широколиственно–еловые кислично–широкотравные леса склонов долины реки Дубны, низинные заболоченные и закустаренные луга поймы реки Дубны.

7. Государственный природный заказник областного значения «Еловые и сосновые леса Гарского лесничества»:

общая площадь ООПТ: 1 869,7 га;

охраняемые экосистемы: старовозрастные кустарничково–зеленомошные и бруснично–чернично–зеленомошные с лишайниками сосновые леса (боры) в сочетании с орляково–чернично–зеленомошными; старовозрастные сосново–еловые с березой чернично–зеленомошные и чернично–вейниково–зеленомошные леса; сосново–еловые и еловые с березой и осиной вейниково–папоротниковые леса; елово–березово–сосновые молиниевое–чернично–зеленомошные леса; сосново–березовые и березовые влажнотравные и долгомошно–сфагновые заболоченные леса; переходные болота тростниково–сфагновые, хвощево–тростниково–вейниковые сфагновые с участками чернично–зеленомошно–долгомошных; верховое кустарничково–сфагновое с участками пушицево–клюквенных и осоково–сфагновых болото с редкими видами растений.

8. Государственный природный заказник «Икшинский овраг»:

общая площадь ООПТ: 12,0 га;

обоснование создания ООПТ и ее значимость: ботаническое значение: местообитание многих редких растений.

9. Государственный природный заказник областного значения «Нелидово–Балабановская лесная дача»:

общая площадь ООПТ: 131,2 га;

охраняемые экосистемы: липовые, вязво–липовые и берёзво–липовые (местами лещиновые) широколиственные леса; берёзовые и елово–берёзовые лещиновые широколиственные леса; сырые сероветниково–таволговые луга опушек;

ценные природные объекты – скопление гигантских гнезд рыжего лесного муравья.

10. Памятник природы областного значения «Озера Нерское, Долгое, Круглое и их ближайшее окружение»:

общая площадь ООПТ: 1 230,7 га;

обоснование создания ООПТ и ее значимость: классический район ледниковых озер. Озера с окружающими их болотистыми котловинами, моренными холмами и лесами представляют редчайший по сохранности моренно–ледниковый ландшафт области. Научное значение: важный объект туризма, место лечения и отдыха;

охраняемые экосистемы: болота древнеозерных котловин – переходные с участками верховых и низинных осоково–сабельниково–клюквенные сфагновые и ивовые клюквенные сфагновые, хвощево–сероветниковые, сабельниково–хвощевые и сероветниково–сфагновые; сплавины осоково–клюквенно–сфагновые; леса старовозрастные еловые папоротниково–кислично–широколиственные и широколиственно–кисличные; акватории озер Долгое, Нерское, Круглое с прибрежно–водной и водной растительностью.

11. Памятник природы областного значения «Парк в селе Подьячево»:

общая площадь ООПТ: 18,5 га;

обоснование создания ООПТ и ее значимость: включает ценный в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях

природно–антропогенный комплекс, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния;

охраняемые экосистемы: старинные парковые насаждения из липы, дуба, клена, ясеня и вяза на склоне междуречья, примыкающем к долине реки Лутосни.

12. Государственный природный заказник областного значения «Переходное болото в Раменском лесничестве»:

общая площадь ООПТ: 251,9 га;

охраняемые экосистемы: переходное сосновое кустарничково–осоково–пушицево–сфагновое болото и окружающие его сосновые осоково–сфагновые, березово–сосновые кустарничково–молиниевые долгомошно–сфагновые сообщества; мелколиственные хвощево–вейниково–осоково–тростниковые заболоченные леса; сосновые и березово–сосновые молиниево–сфагновые и осоково–молиниевые леса.

13. Государственный природный заказник областного значения «Переходное болото «Лыщенка»:

общая площадь ООПТ: 99,0 га;

охраняемые экосистемы: еловые кустарниковые папоротниково–кисличные и влажнотравные леса, заболоченные пушистоберезовые леса с зарослями кустарниковых ив; переходное болото с сосной, березой пушистой и открытыми серовейниково–осоково–сфагновыми участками.

14. Государственный природный заказник областного значения «Сосняки и сосно–ельники долины реки Сестры»:

общая площадь ООПТ: 1 248,2 га;

охраняемые экосистемы: сосновые и елово–сосновые черничные, бруснично–черничные, брусничные, мелкотравные зеленомошные, долгомошно– и сфагново–зеленомошные леса; сосновые травяные леса; мелколиственно–еловые широколиственно–мелкотравные леса;

пушистоберёзовые и черноольхово–пушистоберёзовые влажнотравные леса; елово–осиновые влажнотравные и широколиственно–вейниковые леса; заболоченные сосновые и берёзово–сосновые сфагновые леса и кустарничково–пушицевые сфагновые болота.

15. Государственный природный заказник «Система оврагов у ст. Морозки»:

общая площадь ООПТ: 772,6 га;

охраняемые экосистемы: природные комплексы уникальной овражно–балочной сети; старовозрастные широколиственные и елово–широколиственные широколиственные леса; старовозрастные еловые, широколиственно–еловые с участием сосны, сосново–еловые леса; верховые и переходные болота.