

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕДЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА

1.1. Общие сведения об объекте проектирования

Приводятся наименование, местоположение (географические широта и долгота), общая площадь, хозяйственная и административная принадлежность лесхоза или леспаркхоза [13]. По предложенному в задании плану дается оценка размещения лесных массивов (компактное или разбросанное), деление хозяйства на лесохозяйственную и лесопарковую части.

Определяется уровень транспортной доступности лесов (см. план задания), наличие железных и автомобильных дорог с твердым покрытием, возможность посещения лесных массивов рекреантами в будние и выходные дни.

По заданию на проектирование определяется дата последних лесоустроительных работ, средний размер квартала (в целых га), средний размер выдела (до 0,1 га) как частное общей площади лесов и общего количества выделов из таксационного описания задания. На основании этого определяется разряд лесоустройства и точность лесоинвентаризационных работ. Лесопарки должны устраиваться по 1-ому разряду с обязательным проведением почвенно-типологического обследования, желательный размер кварталов 25–50 га.

1.2. Климатические и почвенно-гидрологические условия

1.2.1. Климат. Для административного района указывается климатическая зона, среднегодовая температура, наиболее холодный и наиболее теплый месяцы, годовая амплитуда колебаний температуры воздуха, минимум и максимум температуры воздуха, продолжительность вегетационного периода, период активной вегетации, устойчивость снегового покрова и его мощность, последние и первые заморозки.

Определяется среднегодовое количество осадков за год, относительная влажность воздуха в среднем за год, с указанием минимума и максимума, преобладающее направление ветров. Характеризуется влияние климата на возможное рекреационное использование лесов в данном районе, произрастание основных лесобразующих пород и используемых интродуцентов. Указывается влияние климата на возможности отдыха (количество солнечных дней по периодам года, количество дождливых и пасмурных дней, величина снежного покрова в зимний период).

1.2.2. Рельеф. Перечисляются элементы макрорельефа с названием равнин, низин, возвышенностей. Оценивается влияние рельефа на живописность ландшафтов и микроклимат объекта проектирования. Дается

оценка возможного использования показателей рельефа объекта при дальнейшем проектировании.

1.2.3. Гидрография. Указываются крупные реки, озера, водохранилища и каналы на территории лесопарка и вблизи от него, бассейн рек, к которым относятся земли объекта, наличие мелиорационных систем, перспективы использования водных объектов для рекреации и возможности дальнейшего развития лесопарка.

1.2.4. Почвы. Описываются типы и подтипы почв лесопарка, оценивается потенциальное плодородие и эрозионная устойчивость почв района, в частности под лесом. Оценивается рациональность размещения древесных пород в соответствии с почвами объекта.

1.2.5. Лесная растительность. В соответствии с геоботаническим районированием И. Д. Юркевича и В. С. Гельтмана определяется зона, подзона и геоботанический район лесопарка. Отмечаются особенности лесных пейзажей, имеющиеся редкие виды растений и биогеоценозов. Делаются выводы об условиях роста лесобразующих пород и возможности введения в состав насаждений интродуцентов. Оценивается возможность использования данной территории для рекреации без ущерба для имеющегося биогеоценоза.

1.3. Экономические условия и пути транспорта

Перечисляются основные промышленные предприятия, уровень развития сельского хозяйства, указывается отраслевая специализация района, наличие деревообрабатывающих предприятий.

Подчеркивается наличие экологически опасных производств (предприятий химической, нефтеперерабатывающей, горнодобывающей промышленности и др.), в том числе влияющих на лесные массивы лесопарка и характер отрицательного воздействия (водные стоки, пылевые и газосодержащие выбросы, твердые отходы).

Определяется специализация окружающих объект сельскохозяйственных предприятий и их роль в загрязнении окружающей среды (нарушение экологического баланса при осушении земель, стоки животноводческих хозяйств, увеличение химических веществ в почве при интенсивном ведении растениеводства).

Указываются основные пути транспорта (железнодорожные, шоссейные и грунтовые дороги), специальные лесовозные дороги, протяженность автомобильных дорог на 1000 га лесной площади и плотность дорожно-тропиночной сети объекта. Дается оценка существующей ситуации и намечаются пути по ее усовершенствованию.

Оценивается влияние разветвленности дорожной сети на интенсивность рекреационного использования лесов.

1.4. Население и перспективы лесной рекреации

На основании картографических материалов определяются населенные пункты в непосредственной близости от объекта проектирования, количество жителей в них.

Рассчитывается соотношение городского и сельского населения для административного района по данным энциклопедии «Беларусь» [13], определяется потребность в рекреационных функциях лесов по проценту лесистости и плотности населения по району (чем меньше процент лесов и больше плотность населения, тем больше потребность в лесной рекреации и экологических ресурсах).

По литературным источникам определяются мемориальные объекты (музеи, заповедные места, исторические объекты, памятники природы и т. д.) и учреждения отдыха и лечения, влияющие на проектирование мероприятий по рекреационному устройству объекта.

В заключение первой главы курсового проекта по перечисленным сведениям делается вывод о необходимости проведения рекреационного устройства в предложенном по заданию объекте проектирования.