1.1.8. Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.

Часть лесов на территории городского округа включена в состав особо-охраняемых природных территорий областного значения (ООПТ) на основании Постановления Правительства Свердловской области № 41 –ПП от17.01.2001г.

Характеристика ООПТ приведена в таблице 5.

Таблица 5.

Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов.

Наименование ООПТ	Площадь, га	Местоположение (кв., выдел)	Краткая характеристика
Памятник природы **Исетский (Спорный) бор**	198	Арамильский городской округ Кв. 2; кв.3 (выдел 9-15, 17-19, 21-28), кв. 4 (выд. 22-26, часть 27)	Ботанический памятник природы. Типичный для среднего Урала ландшафт, с живописной сосновой рощей

Статус и режим особо охраняемых природных территорий областного значения установлены Постановлениями Правительства Свердловской области. Подробная характеристика и режим ООПТ указываются в паспортах памятников природы.

Местоположение ООПТ указаны на карте - схеме.

В планы по организации и развитию новых ООПТ территория лесопарка не входит.

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

К объектам лесной инфраструктуры относятся объекты, предназначенные для осуществления мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов (просеки, противопожарные разрывы, барьеры, лесные питомники, дороги противопожарного назначения и т.д.).

Таблица 6.

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры.

Наименование объекта	Площадь, га	Протяженность, км	Характеристика
Дороги противопожарные и лесохозяйственные		5.0	Грунтовые, с шириной полотна 5м, Состояние удовлетворительное

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры на территории лесопарка нет.

1.2.Виды разрешенного использования лесов

В соответствии со ст.12 Лесного кодекса защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций, с одновременным использованием лесов при условии, если это совместимо с целевым назначением лесов.

Виды разрешенного использования лесов установлены из перечня видов использования, приведенных в ст. 25 Лесного кодекса, допускаемых на территории лесопарка в соответствии с целевым назначением лесов.

Таблица 7.

1.2.1 Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесопарка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление рекреационной деятельности	Лесопарк Арамильского городского округа	1,2,3,4	394
Заготовка древесины		1,2,3,4	394
Использования лесов для осуществления изыскательских работ		1,2,3,4	394
Использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений.		1, часть3,часть 4 (за исключением территории ООПТ)	196
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности		1,2,3,4.	394
Осуществление религиозной деятельности		1,2,3,4.	394

Приоритетное направление использования лесов – осуществление рекреационной деятельности.

ГЛАВА 2.
Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов

2.1. Нормативы и сроки разрешённого использования лесов при заготовке древесины.

Заготовка древесины на территории лесопарка разрешается на основании правового режима городских лесов, допускающего проведение рубок лесных насаждений.

Нормативы, параметры заготовки древесины установлены в соответствии с приказом МПР от 16.07.07. г. №184 «Об утверждении правил заготовки древесины», с приказом Минсельхоза России от 6 ноября 2009 г. № 543 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», с приказом МПР от 16.07.07. г. №185 «Об утверждении правил ухода за лесами», с приказом МПР России от 08.06.2007 г. № 148 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений

В связи с запретом на проведение сплошных рубок лесных насаждений в городских лесах, за исключением случаев гибели лесных насаждений или установления правового режима с особыми условиями использования территории, **расчетная лесосека по сплошным рубкам** не рассчитывается и объемы по ним не устанавливаются.

Проведение выборочных рубок спелых и перестойных насаждений в городских лесах, возможно только после утверждения порядка их проведения, согласно п.2 ст.105 Лесного кодекса. До установления указанного порядка **расчетная лесосека по выборочным рубкам**

не рассчитывается и объемы по ним не устанавливаются. В случае установления указанного порядка в течение срока действия регламента, в регламент вносятся изменения.

2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при уходе за лесами.

Размер пользования по рубкам ухода рассчитан в соответствии с параметрами, установленными «Правилами ухода за лесами» для зеленых зон и лесопарков.

Таблица 8

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при уходе за лесами.

Показатели	Ед.изм.	Виды рубок ухода				
		Прореживание	проходные	ланд-шафтные	ИТОГО	Рубка ед. деревьев
Порода: сосна						
Выявленный	**га**			293.9	293.9	
фонд	**куб.м**			22013	22013	
Срок повторяемости	**лет**			20	20	
Ежегодный размер пользования:						
площадь	**га**			14,7	14,7	
выбираемый запас: всего	**куб.м**			1100	1100	
ликвидный				970	970	
деловой				600	600	

2.1.3. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок.

Таблица 9

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины

Хозяйство	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины											
	При рубке спелых насаждений			При рубках ухода за лесом			При рубке погибших и поврежденных насаждений			ВСЕГО		
	Площадь	Запас, м³		Площадь	Запас, м³		Площадь	Запас,м³		Площадь	Запас, м³	
		ликвид	делов		ликвид	делов		ликвид	делов		ликвид	делов
Хвойное				14,7	970	6 00				14,7	970	6 00
Итого				**14,7**	**970**	**6 00**				**14,7**	**970**	**600**

В связи с истечением срока действия (3 года) данных лесоустройства по назначению санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лесопарка, на дату разработки регламента объем санитарных рубок не устанавливается.

Объем изъятия древесины при вырубке поврежденных и погибших насаждений в течение срока действия регламента устанавливается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, на основании Планов – корректировок санитарно-оздоровительных мероприятий к лесохозяйственному регламенту.

2.1.4. Возрасты рубок

Возраст рубок спелых и перестойных насаждений установлен в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок»;

Таблица 10

Возрасты рубок

Лесной район	Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок	
			Защитные леса, кроме запретных полос лесов вдоль водных объектов	Эксплуатационные и запретные полосы лесов, вдоль водных объектов
Средне-Уральский	Сосна	2 и выше	101-120	81-100
		3 и ниже	121-140	101-120
	Ель, пихта	3 и выше	101-120	81-100
		4 и ниже	121-140	101-120
	Лиственница	Все бонитеты	121-140	101-120
	Кедр	Все бонитеты	241-280	201-240
	Берёза, ольха чёрная, липа	Все бонитеты	71-80	61-70
	Осина	Все бонитеты	51-60	41-50

2.1.5. Параметры лесосек.

Параметры лесосек установлены в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок спелых и перестойных насаждений определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышается предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Таблица 11

Предельная площадь лесосек выборочных рубок

Виды рубок	Предельная площадь лесосек , га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Длительно-постепенные рубки	20	40
Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-постепенные рубки	25	50
Чересполосные постепенные рубки	20	40

Площадь лесосек сплошных и выборочных санитарных рубок не ограничена и определяется площадью и конфигурацией поврежденного или погибшего участка леса.

Интенсивность выборочных рубок

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, образующая его вертикальные структуры, высота которого составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся на площадях лесных насаждений с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления. Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко - и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.). Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,6 - 0,4. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия воспроизводству леса.

Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых древостой вырубается в течение двух классов возраста группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста (а также обеспечивается их последующее появление), проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами).

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на лесосеке деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Интенсивность отдельных приемов составляет от 50 до 70 процентов от общего запаса древесины.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, и длиной до 250 - 300 метров. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород). Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются. В случае их примыкании к лесосекам сплошных рубок лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений указанных в таблице 12.

Таблица 12

Сроки примыкания лесосек

Порода	Сроки примыкания, лет
	Средне-Уральский лесной район
Сосна, лиственница	6
Ель, пихта	6
Мягколиственные	4

2.1.6. Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений.

Нормативы и параметры рубок ухода за лесом установлены в соответствии с «Правилами ухода за лесом» и «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»

Таблица 13

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	При возрасте рубки спелых и перестойных насаждений, лет			
	более 100 лет	61 - 100 лет	41 – 60 лет	менее 40 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 – 10
Прореживания	21 - 60	21 - 40	21 - 30	11 – 20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Возрастной период ландшафтных рубок не ограничивается.

Таблица 14.

Нормативы режима ландшафтных рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений.

Исходный состав насаждений	Класс бонитета	Ландшафтные рубки в целях формирования ландшафтов открытого или полуоткрытого типа		Ландшафтные рубки в целях сохранения ландшафтов закрытого типа		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор. лет.	Миним. сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в % по запасу Срок повтор.	
1. Сосновые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе	I - II	0.4-1.0 0- 0.2	20-30 6-8	0,8 0,7	15-20 20	

Ландшафтные рубки в целях формирования ландшафтов открытого и полуоткрытого типа допускаются **на площади не более 10-15 % от общей площади лесопарка, в зонах интенсивного (активного) рекреационного пользования, при условии благоустройства территории и размещения объектов инфраструктуры для рекреации по соответствующим проектам**. И проводятся в несколько приемов с периодичностью 6-8 лет, с вырубкой по запасу за один прием до 30**%.**

В границах водоохранных зон ландшафтные рубки в целях формирования ландшафтов открытого типа не допускаются.

Ландшафтные рубки в целях сохранения и поддержания ландшафтов закрытого типа допускаются на всей территории лесопарка в насаждениях с полнотой не ниже **0,7**

2.1.7. Методы лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, в соответствии» Правилами лесовосстановления». Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Проведение сплошных рубок насаждений в целях заготовки древесины без проведения мероприятий по воспроизводству лесов не допускается.

Лесовосстановление осуществляется путем (способы лесовосстановления) естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадкой сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

ПРОДОЛЖЕНИЕ на следующих страницах ►