

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Русшпала»
_____ Габитов Д.Р./

«14» июня 2026 г.



ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ (РЕЗЮМЕ) НА ТЕРРИТОРИИ ЕДИНИЦЫ УПРАВЛЕНИЯ ООО «РУСШПАЛА»

*в соответствии с требованиями Стандарта системы добровольной лесной
сертификации «Лесной эталон» СТО-42952298-002-2022 версия 1.2.*

Нижегородская область, Семеновское районное лесничество, Линдовское,
Хахальское участковые лесничества
(Договоры аренды №798 от 09.04.2021 г., №868 от 16.01.2025 г.)

Введение

Настоящий План управления лесами является основой осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка. План управления лесами – это документ, определяющий стратегию по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов определенной территории и детальный план действий на ближайшие годы.

План управления лесами направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

В документе приводится характеристика лесов, находящихся на данной территории, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указывается территориальное размещение мест заготовок древесины по годам, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса и т.д.

План управления лесами разработан на 2026-2031 гг. в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Нижегородской области, лесохозяйственным регламентом Семеновского районного лесничества, договорами аренды №798 от 09.04.2021 г., №868 от 16.01.2025 г., Правилами заготовки древесины и другими нормативно-правовыми документами и процедурными руководствами.

План управления лесами регулярно пересматривается.

Перечень документов, на основе которых разработан План управления лесами

Название документа	Дата и номер документа	Орган, утвердивший документ
Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 № 74-ФЗ	Президент РФ
Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Президент РФ
Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Президент РФ
ФЗ «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Президент РФ
ФЗ «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Президент РФ
Правила пожарной безопасности в лесах	07.10.2020 № 1614	Правительство РФ
Правила санитарной безопасности в лесах	09.12.2020 № 2047	Правительство РФ
Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки	17.01.2022 № 23	Минприроды РФ
Лесоустроительная инструкция	05.08.2022 № 510	Рослесхоз
Порядок исчисления расчетной лесосеки	27.05.2011 № 191	Рослесхоз
Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ	01.12.2020 № 993	Минприроды РФ
Правила лесовосстановления	29.12.2021 № 1024	Минприроды РФ
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»	23.05.2016 № 306	Минприроды РФ
Правила ухода за лесами	30.07.2020 № 534	Рослесхоз

1. Описание хозяйствующего субъекта

В качестве хозяйствующего субъекта выступает ООО «Русшпала». Юридический адрес: 462420, Оренбургская область, город Орск, улица Ленинского Комсомола, дом 43, офис 319. Фактический адрес: г. Москва, Новорижское шоссе, 22-й километр, 1, стр. 5. Официальный сайт: <https://russhpala.ru/>. Электронная почта: info@russhpala.ru.

2. Цели и целевые показатели

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО «Русшпала» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в соответствии с требованиями законодательства РФ и Стандарта добровольной лесной сертификации. Стремление к достижению конкурентоспособности, экономическому развитию и росту компании неразрывно связано со здоровой окружающей средой, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местных жителей, проживающих на территории деятельности компании.

Специфические производственные цели управления

1. Стабильное и прибыльное ведение хозяйственной деятельности, выполнение производственно-финансовых планов.

Целевые показатели:

1.1. Соотношение фактического и допустимого объемов заготовки древесины по всем видам рубок.

1.2. Отсутствие задолженностей по экономическим обязательствам: своевременное внесение арендной платы, налогов, заработной платы сотрудникам; достаточность средств для выполнения лесохозяйственных мероприятий, предусмотренных договорами аренды.

2. Ответственное управление лесными ресурсами с сохранением продуктивной способности лесов для будущих поколений, формирование хозяйственно ценных молодняков. Целевые показатели:

2.1. Лесопокрытая площадь (не должна снижаться за ревизионный период).

2.2. Площадь хвойных насаждений (не должна снижаться за ревизионный период).

2.3. Доля спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов (должна стремиться к нормальной возрастной структуре за счет соблюдения принципа неистощительного лесопользования).

2.4. Запас спелых и перестойных насаждений на га (не должен снижаться за ревизионный период).

2.5. Площади, на которых проводились лесовосстановительные мероприятия, в том числе посадка лесных культур, содействие естественному возобновлению, уход за лесными культурами, подготовка почвы под лесные культуры, уход за молодняками (должны соответствовать запланированным значениям).

2.6. Среднее количество оставляемых на выращивание деревьев при проведении рубок ухода в молодняках (штук на га, из них – хвойных пород). После ухода древостой по составу должен состоять преимущественно из деревьев целевых пород (не менее половины в формуле состава древостоя после ухода). Начиная с 2026 г. Организация ежегодно создает не менее 1 участка молодняков, соответствующего следующим требованиям:

– результаты проведения РУМ приводят к удалению деревьев нецелевых пород (что не обязательно означает уборку всех деревьев нецелевых пород, но целевые породы должны составлять не менее половины в формуле состава древостоя после ухода) и, при необходимости, разреживанию деревьев целевых пород; при этом деревья вырубаются равномерно на всей площади участка.

– густота насаждения после РУМ не должна быть ниже значений, установленных для отнесения молодняков к землям, на которых расположены леса, но не выше 5,0 тыс. шт. на 1 га.



Обособленное подразделение г. Семёнов

2.7. Виды и объёмы проводимых санитарно-оздоровительных и противопожарных мероприятий (должны соответствовать запланированным значениям).

3. *Сохранение биоразнообразия и высоких природоохранных ценностей. Целевые показатели:*

3.1. Площади различных категорий ВПЦ (не должны снижаться за ревизионный период в результате утраты природных ценностей).

3.2. Доля сети охраняемых участков от общей лесопокрытой площади управляемых участков (не должна быть меньше 10 %).

3.2. Количество известных местообитаний редких видов в границах аренды.

3.3. Площадь ВПЦ, которым был причинен ущерб: в результате деятельности Предприятия; в результате деятельности третьих лиц; в результате природных процессов и явлений.

4. *Социально ответственное ведение бизнеса, улучшение условий труда и жизни работников и местных жителей. Целевые показатели:*

4.1. Факты помощи местным сообществам (качественный показатель).

4.2. Анализ поступивших жалоб и предложений, их выполнение (качественный показатель).

3. Сведения о единице управления (ЕУ)

3.1. Область сертификации

В область сертификации включается два управляемых лесных участка по договорам аренды №798 от 09.04.2021 г., №868 от 16.01.2025 г. в Семеновское районном лесничестве Нижегородской области (табл. 1, рис. 1). В соответствии с договором аренды, лесные земли предприятию переданы в аренду для осуществления лесозаготовки.

Таблица 1

Общие сведения о лесном участке

Договор аренды	Лесничество	Участковое лесничество	Номера кварталов	Площадь, га
№798 от 09.04.2021 г.	Семеновское районное	Хахальское	48–50, 56–58, 63–65, 70–72, 79–81, 88–90, 95–97, 102, 103, 108, 114	5572,6997
№868 от 16.01.2025 г.	Семеновское районное	Линдовское	102 (выделы 1-8,10,12-28,30-32), 104-106, 114, 115 (выделы 1-83), 116, 124-129, 141-147	3562,3069
Итого:				9135,0066

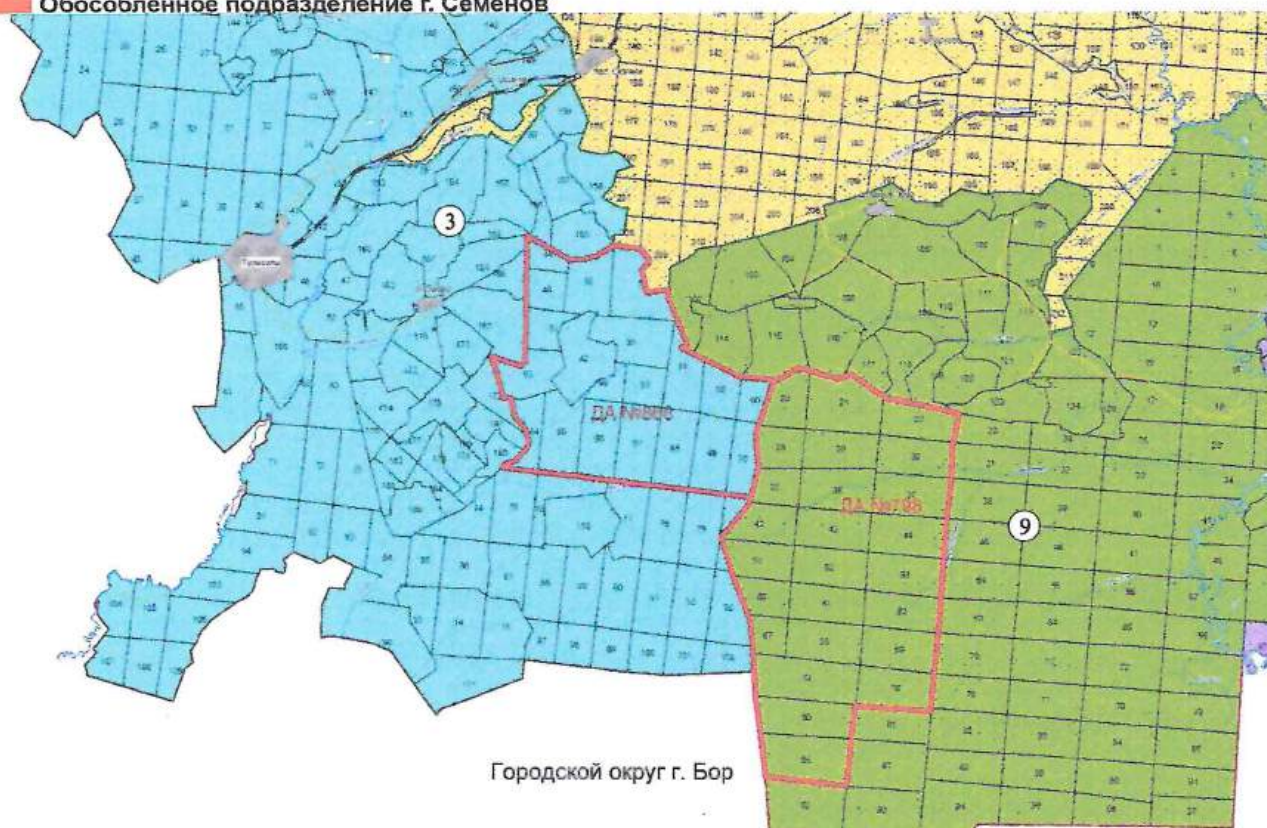


Рис. 1. Схема расположения управляемых лесных участков

3.2. Характеристика лесов арендуемых лесных участков

Общая площадь арендуемых участков леса составляет 9135,0066 га.

По целевому назначению лесов площадь арендованного участка распределяется следующим образом:

- защитные леса занимают 329,4499 га (3,6%)
- эксплуатационные леса – 21550 га (96,4 %) (см. табл. 5)

Основной преобладающей породой является сосна – 6242,013 га, береза – 1866,9834 га. Средние таксационные показатели представлены в таблице 2.

Таблица 2

Средние таксационные показатели лесных насаждений

Преобладающая порода	Средние таксационные показатели							
	площадь, га	возраст лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м³		средний прирост (среднее измен. запаса) на 1 га покрытых лесами	Состав насаждений
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Договор №798								
Защитные леса								
Хозяйство Хвойное								
Ель	2,3425	86	2,5	0.61	198	243	2,46	4,6Е2,2С2Б1,2ОЛЧ
Сосна	45,8127	59	2,3	0.64	166	203	2,89	6,6С2,1Б0,8Е0,3ОС0 2ОЛЧ

РУСШПА

Обособленное подразделение г. Семёнов

Итого хвойное:	48,1552	60	2,3	0,64	168	211	2,87	6,3С2,1Б1Е0,3ОС0,3 ОЛЧ
Хозяйство Мяколиственное								
Береза	57,7922	52	2,7	0,65	132	187	2,46	5Б1,8ОС1,7ОЛЧ1,4 С0,1Е
Ольха черная	28,3974	45	2,6	0,64	109	0	2,42	5ОЛЧ3Б1ОС0,5С0,5Е
Итого мяколиственное	86,1896	50	2,7	0,65	125	187	2,45	4,5Б2,7ОЛЧ1,5ОС1, 1 С0,2Е
Всего защитных лесов:	134,3448	54	2,5	0,64	140	199	2,6	3,4С3,4Б1,6ОЛЧ1О С0,6Е
Эксплуатационные леса								
Хозяйство Хвойное								
Ель	7,3089	43	3,0	0,79	147	0	3,44	3,6Е3,5Б2,9С
Сосна	3852,152	49	2,4	0,7	157	231	3,18	8,2С1,6Б0,1С0,1Е
Итого хвойное:	3859,4612	49	2,4	0,7	157	231	3,18	8,2С1,6Б0,1Е0,1ОС
Хозяйство Мяколиственное								
Береза	986,813	45	2,5	0,69	122	204	2,71	5,8Б1,6ОС1,4С1,1О ЛЧ
Липа	0,4893	50	2,0	0,7	221	0	4,4	4ЛП3Б2ОС1С
Ольха черная	100,7999	51	2,5	0,65	131	160	2,58	5,9ОЛЧ2,7Б1,3ОС0,1С
Осина	68,4426	43	2,0	0,76	192	192	4,46	5,9ОС2,1Б1ОЛЧ0,7 С0,3Е
Итого мяколиственное:	1156,5448	45	2,5	0,69	127	204	2,8	53Б2ОС1,5ОЛЧ1,2 С+Е,ЛП
Всего эксплуатационных лесов:	5016,006	48	2,4	0,7	150	222	3,09	6,8С2,3Б0,5ОС0,3О ЛЧ0,1Е+ЛП
Итого по ДА:	5150,3508	48	2,4	0,7	150	221	3,08	6,8С2,3Б0,5ОС0,3О ЛЧ0,1Е+ЛП
Договор №868								
Защитные леса								
Хозяйство Хвойное								
Ель	22,3727	53	1,7	0,68	181	0	2,4	5,9Е2,6Б1,3С0,1ОС0 1ЛП+Д,ОЛЧ
Сосна	81,2241	68	1,1	0,65	236	0	3,7	7,2С1,9Б0,8Е0,1ОС +ЛП,Л,ОЛЧ,Д
Итого хвойное:	103,5968	65	1,2	0,66	225	0	3,6	6,6С2Б1,4Е+ОС,ЛП, Д,ОЛЧ,Л
Хозяйство Мяколиственное								
Береза	56,3846	42	1,4	0,71	154	231	3,2	6,9Б1,1Е0,9С0,8ОС0, 3ЛП+ОЛЧ,Д
Ольха черная	1,8842	42	2,0	0,44	69	0	0	7,2ОЛЧ2,8Б+Е
Итого мяколиственное	58,2688	42	1,4	0,71	151	231	3,4	6,7Б1Е1ОС0,9С0,3Л П0,1ОЛЧ+Д
Всего защитных лесов:	161,8656	57	1,3	0,68	198	231	3,5	5,1С3,2Б1,3Е0,3ОС0, 1ЛП+ОЛЧ,Д,Л
Эксплуатационные леса								
Хозяйство Хвойное								
Ель	141,315	52	1,6	0,7	174	272	3,1	5,9Е2,6Б1,3С0,1ОС0 1ЛП+Д,ОЛЧ
Сосна	2262,8242	60	1,2	0,7	229	290	3,9	7,2С1,9Б0,8Е0,1ОС +ЛП,Л,ОЛЧ,Д
Итого хвойное:	2404,1392	59	1,3	0,7	226	289	3,9	6,6С2Б1,4Е+ОС,ЛП, Д,ОЛЧ,Л
Хозяйство Мяколиственное								
Береза	765,9936	46	1,3	0,8	154	246	4	6,9Б1,1Е0,9С0,8ОС0, 3ЛП+ОЛЧ,Д
Липа	4,9745	35	1,0	0,8	177	0	8,8	6,6ЛП3Б0,2ОС0,2Е
Ольха черная	6,5264	40	2,0	0,4	100	0	6,6	7,2ОЛЧ2,8Б+Е

Осина	19,6367	23	1,0	0,9	135	259	6,8	60С2,1Б0,7Е0,7С+ЛП
Итого мягколиственные:	797,1312	46	1,3	0,8	154	246	4	6,7Б1Е1ОС0,9С0,3Л ПО,1ОЛЧ+Д
Всего эксплуатационных лесов:	3201,2704	55	1,3	0,7	208	279	3,9	5,1С3,2Б1,3Е0,3ОС0, 1ЛП+ОЛЧ,Д,Л
Итого по ДА:	3363,136	55	1,3	0,7	207	279	3,9	5,1С3,2Б1,3Е0,3ОС0, 1ЛП+ОЛЧ,Д,Л

Таблица 3

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Категории земель	Площадь	
	га	%
Договор №798		
1. Общая площадь лесного фонда	5572,6997	100
2. Лесные земли - всего	5157,4363	92,55
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	5150,3508	92,42
из них лесные культуры	1861,5199	33,40
2.2. Не покрытые лесной растительностью	7,0855	0,13
3. Нелесные земли - всего	415,2634	7,45
дороги	22,8	0,41
просеки	30,5	0,55
болота	345,6841	6,20
прочие земли	16,2793	0,29
Договор №868		
1. Общая площадь лесного фонда	3562,3069	100
2. Лесные земли - всего	3412,5286	98,80
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	3363,136	94,41
из них лесные культуры	890,8602	25,01
2.2. Не покрытые лесной растительностью	49,3926	1,39
3. Нелесные земли - всего	149,7783	4,20
дороги	29,1	0,82
просеки	22,6	0,63
болота	33,1786	0,93
прочие земли	64,8997	1,82

Таблица 4

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Договор №798		
Защитные леса, всего	151,0783	2,70
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	151,0783	2,70
Эксплуатационные леса, всего	5421,6214	97,30
Всего лесов	5572,6997	100,0
Договор №868		
Защитные леса, всего	178,3716	5,00
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	68,8578	1,90
2. Ценные леса	109,5138	3,10
В т.ч. леса, имеющие научное или историко-культурное значение	109,5138	3,10
Эксплуатационные леса, всего	3383,9353	95,00
Всего лесов	3562,3069	100,0

3.3. Описание природных условий

Географическое положение

Семеновский муниципальный округ занимает центральное положение в Нижегородской области. Он расположен в правобережной части области, в бассейне реки Керженец. Административный центр — город Семёнов [4].

Координаты: территория округа находится между 56°23' и 57°05' с.ш., 44°04' и 45°20' в.д.

Границы: на востоке округ граничит с Воскресенским и Краснобаковским районами, на северо-востоке — с Варнавинским, на северо-западе — с Ковернинским, на юге и юго-западе — с Борским районами [1].

Площадь и удаленность: общая площадь округа составляет **387,7 тыс. га**, что делает его самым крупным по площади в Нижегородской области. Расстояние до областного центра — Нижнего Новгорода — составляет 70 км, до Москвы — 530 км. С областным центром округ соединен автомобильным и железнодорожным транспортом [4].

Протяженность территории с севера на юг составляет **95 км**, с запада на восток — **65 км** [1].

Геологическое строение и рельеф

Семёновский район является участком древней **Восточно-Европейской (Русской) платформы**. Своё современное состояние она приобрела в результате длительного геологического развития, продолжавшегося около 3,5 млрд лет [1].

В геологическом строении выделяются два яруса:

- **Нижний ярус (фундамент)** сложен кристаллическими породами архейского и раннепротерозойского возраста: гнейсами, гранито-гнейсами, кристаллическими сланцами, а также магматическими породами — гранитами, габбро, базальтами [1].
- **Верхний ярус (осадочный чехол)** состоит из горизонтально залегающих осадочных пород морского и континентального происхождения, сформировавшихся в позднепалеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры [1].

В тектоническом отношении большая часть района, за исключением южной окраины, расположена на **Варяжской литосферной плите**, поверхность которой прогнута и представляет собой корытообразную складку — Московскую синеклизу. Южная граница Варяжской плиты контактирует с Сарматской плитой (Приволжской возвышенностью); пограничная зона между ними представляет собой активную зону разломов и дробления — **Владими́ро-Казанскую межу**. Вся территория района лежит в пределах **Волжско-Камской антеклизы** [1].

В формировании рельефа большая роль принадлежит деятельности ледника. Хорошо заметны следы максимального Днепровского ледника, который оставил моренные отложения в виде суглинков и глинистых песков с валунами [1]. Современная поверхность района представляет собой низину с песчаными буграми, грядами и дюнами, останцами днепровской морены. В целом рельеф представляет собой волнистый водораздел, сложенный моренными песками и суглинками с обильным присутствием валунов шокшинского песчаника [1].



Обособленное подразделение г. Семёнов

Полезные ископаемые: основными полезными ископаемыми являются валуны, пески, песчаники, глины, суглинки, бурый железняк, торф и другие [1].

Гидрография

Семёновский район богат водными ресурсами. Речная сеть включает свыше **145 рек и ручьёв** общей протяженностью **1218 км** [1].

Главная водная артерия — река **Керженец**, левый приток Волги. Протяжённость реки составляет **290 км**, площадь бассейна — **6140 км²** [3]. Берёт своё начало в Ковернинском районе близ нежилой деревни Невейка, протекает по территории городских округов Семёновский и город Бор и Лысковского района и впадает в Волгу близ посёлка Макарьево [3]. Средний расход воды в 126 км от устья, у деревни Хахалы, — **19,6 м³/с** [3]. Река сплавная. В реке водятся 18 видов рыб [3].

Основные притоки Керженца в пределах района:

- **Линда** — длина 116 км, в т.ч. по району 55 км [1]
- **Вишня** — длина 27 км [3]
- **Пыдрейка** — длина 20 км [3]
- **Большая Великуша** — длина 24 км [3]
- **Кринка** — длина 15 км [3]

Большинство рек района (125 рек) относятся к бассейну р. Керженец [1]. Реки Семёновского района приурочены к тектоническим структурам, линейно вытянутым между приподнятыми блоками земной коры [1].

Климатические условия

Климат Семёновского района **умеренно-континентальный**, с хорошо выраженными сезонами года, не очень малоснежной зимой и умеренно-тёплым летом, с преобладающим западным переносом воздушных масс и умеренным увлажнением [1].

Температурный режим:

- Средняя температура самого холодного месяца (января): **-12,9 °C** [1]
- Средняя температура самого тёплого месяца (июля): **+18,4 °C** [1]

Осадки: за год выпадает в среднем **до 680 мм** [1]. Распределение неравномерное: северо-запад района — до 680 мм, северо-восток — 550–600 мм, юг района — 500–550 мм [1].

Снежный покров достигает 55 см [1]. Начинает сходить во 2-й декаде марта, полностью сходит в первой декаде апреля [1].

Зима наступает в первой декаде ноября, лето — в первой декаде июня. Воздушные массы с Атлантики смягчают зимние температуры и понижают летние; арктические массы приносят похолодания и морозы, тропические — жару и сухость [1].

Почвы

Семёновский район расположен в Средне-Русской провинции южно-таёжной подзоны дерново-подзолистых почв, относящейся к таёжно-лесной зоне [1].

Основные типы почв:



Обособленное подразделение г. Семёнов

- **Дерново-подзолистые** — наиболее распространённые, составляют основу почвенного покрова. Формируются на разнообразных породах: покровных суглинках, моренных суглинках, флювиогляциальных супесях [1].
- В северной и восточной частях района преобладают дерново-подзолистые почвы [1].
- В центральной части — серые лесные (светло-серые, серые и тёмно-серые) почвы [1].
- В южной части — чернозёмы (оподзоленные, выщелоченные и типичные) [1].

В Семеновском уезде песчаные подзолы залегают в северо-западной части [7]. Глубина промерзания грунта составляет **1,6 м**; суглинки — сильнопучинистые, пески — среднепучинистые [7].

Растительность и флора

Вся территория Семёновского района принадлежит к ландшафтной зоне **южной тайги** Северорусского ландшафтного пояса Русской равнины. Леса занимают **более 50 %** территории [1].

Типы ландшафтов:

- **Север района** — коренные темно-хвойные еловые леса Белолухских Увалов с антропогенно-производными мелколиственными лесами на подзолистых и дерново-подзолистых почвах [1].
- **Основная часть** — коренные сосново-еловые леса чёрнораменского типа с вторичными мелколиственными формациями [1].
- **Крайний юг** — фрагментарные светлехвойные сосновые боры краснокаменного типа, черноольховые болота и сельскохозяйственные угодья [1].

Древесная растительность:

- Ельники липовые занимают возвышенные междуречья; во втором ярусе встречаются клён, рябина, ива [1].
- В подлеске — бересклет, жимолость, реже лещина [1].
- В хвойно-широколиственных лесах количество ели и липы в первом ярусе примерно одинаково, часто встречается дуб; во втором ярусе — ильм, клён [1].
- В сложных типах лесов первый ярус слагают ель, сосна, осина и берёза [1].

Растительный покров представлен сложным елово-сосновым лесом, в древостое кое-где присутствует липа мелколистная [1].

Флористическое разнообразие: в ходе исследований на территории Семёновского района было выявлено **8 новых** и **14 редких** для флоры Нижегородской области видов сосудистых растений [5].

Животный мир и фауна

Животный мир Семёновского района отличается высоким разнообразием [7]. На территории округа обитают следующие виды охотничьих животных: бурый медведь, лось, кабан, бобр, рысь, барсук, куница, норка, енотовидная собака, лисица, белка, волк [7].

Численность ключевых видов:

- **Лось** — наиболее многочисленная популяция в Нижегородской области зафиксирована в Семеновском округе: **3 609 особей** (при общей численности по области 25 604 особи) [7]
- **Кабаны** (634 особи) наиболее распространены в Семеновском и Воскресенском округах [7]
- **Рыси** (622 особи) — в Семеновском, Воскресенском, Сокольском и Варнавинском округах [7]



Обособленное подразделение г. Семёнов

Птицы: боровая дичь (глухарь, тетерев), водоплавающая дичь (утки) [2]. В заповеднике «Керженский» обычны глухарь, тетерев. Здесь также обитают краснокнижные виды: серый журавль, филин [2].

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

На территории Семеновского района и в его окрестностях расположены следующие ООПТ:

1. Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»

Первый и пока единственный в Нижегородской области заповедник – «Керженский» – образован в **1993 году** [2]. Расположен в Борском и Семёновском районах на левом берегу реки Керженец [2]. Площадь ООПТ составляет **46 857,3418 га** [6]. Занимает **9 683 га** территории района [6]. Входит в международную систему биосферных резерватов ЮНЕСКО [2]. В заповеднике обычны медведь, рысь; восстанавливается численность бобра, лося; многочисленны глухарь, тетерев [2].

2. Памятник природы «Болота Ямное, Ягодное, Бутино»

Особо охраняемая природная территория регионального значения, расположенная в Воскресенском и Семёновском муниципальных округах. Представляет собой массив верховых и переходных болот [7].

3. Болото «Келейное Кривое»

Крупнейшее болото в округе, площадь превышает **2150 га** [7]. На его территории обитают редкие и краснокнижные виды растений и животных, в том числе серый журавль, филин, голубика, клюква мелкоплодная, багульник [7].

3.4. Социально-экономические условия

Семеновский муниципальный округ занимает особое место в Нижегородской области. Являясь самой крупной муниципальной территорией региона (площадь — 3887 км²), он представляет собой уникальное сочетание мощного промышленного потенциала, богатого природно-ресурсного наследия и многовековых культурных традиций [12]. Выгодное географическое положение — в 70 км от Нижнего Новгорода и 530 км от Москвы — предопределяет его роль как одного из ключевых логистических и экономических центров области [12]. С 1 января 2025 года городской округ Семеновский преобразован в муниципальный округ, что стало новым этапом в развитии этой территории [12].

Демографическая ситуация и рынок труда

По состоянию на начало 2026 года численность населения Семеновского округа составляет **45,1 тыс. человек** [12]. При этом структура расселения характеризуется преобладанием городского населения — 29 273 человека (около 65%) против 15 132 человек сельского населения [12]. Всего на территории округа насчитывается 192 населённых пункта [12].

Рынок труда демонстрирует положительную динамику. Среднемесячная заработная плата по полному кругу организаций за 2024 год составила **47 688,77 руб.**, с темпом роста 120,68% к уровню 2023 года (39 516,75 руб.), а по крупным и средним организациям — **52 009,60 руб.** (рост 123,8%) [9]. В сельскохозяйственном секторе среднемесячная заработная плата в 2024 году достигла 44,7 тыс. руб. [9].

Экономика: промышленность — локомотив развития

Экономика Семеновского округа имеет ярко выраженную промышленную специализацию [9]. За 9 месяцев 2025 года объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по полному кругу организаций составил **20 004,9 млн руб.**, что на 33,1% превышает показатель аналогичного периода 2024 года [9].

Абсолютным лидером является **обрабатывающая промышленность**, на долю которой приходится **72,1%** (14 423,5 млн руб.) от общего объёма отгруженной продукции [9]. Предприятиями обрабатывающих производств отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг на **15 751 млн руб.**, рост к уровню прошлого года составил 135,7% [9]. В структуре обрабатывающих производств доминирует **деревообработка** — 49,6% (7 812 млн руб.) [9]. Это не случайно: леса занимают более половины территории округа, что делает глубокую переработку древесины и производство биотоплива приоритетными направлениями инвестиций. Ключевыми предприятиями деревообрабатывающей отрасли являются ООО «Груп Дельта Инвестментс», ООО «Фанкор Плюс», ООО «Новатор», ООО «НЛК», ООО «НСК» [9].

Показательным примером модернизации промышленности является завод «Шинглас» в Семёнове, который благодаря внедрению инструментов бережливого производства в рамках федерального проекта «Производительность труда» увеличил выработку на 11% [9]. Время изготовления комплекта панелей сократилось с 18 до 11 часов, обучено 30 сотрудников [9]. Всего в Нижегородской области инструменты этого проекта внедряют девять предприятий деревообрабатывающей промышленности [9].

Другие значимые сегменты обрабатывающей промышленности: производство машин и оборудования — 11,7% (1687,5 млн руб.), производство изделий из пластмассы — 7,2% (1038,5 млн руб.), металлообработка — 6,7% (966,4 млн руб.), пищевая промышленность — 6,5% (937,5 млн руб.) [9].

Структура экономики также включает: добычу полезных ископаемых — 7,3% (1460,4 млн руб.), обеспечение электроэнергией — 2,9% (580,1 млн руб.), сельское и лесное хозяйство — 3,3% (660,2 млн руб.), оптовую и розничную торговлю — 8,2% (1640,4 млн руб.) [9].

Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс

Агропромышленный комплекс округа представлен **6 сельскохозяйственными предприятиями**, 1 предприятием переработки (СППК «Семеновский пищеторг») и **6 крестьянско-фермерскими хозяйствами** [9]. В отрасли занято 218 работников [9].

Животноводство остаётся важной составляющей: поголовье крупного рогатого скота на начало 2025 года составляет 3633 головы, из них в сельскохозяйственных предприятиях — 2941 (рост на 131 голову к 1 января 2024 года), в крестьянско-фермерских хозяйствах — 528 (+17), в личных подсобных хозяйствах — 164 головы [9].

В 2024 году хозяйствам округа из бюджетов всех уровней направлено **88 125,3 тыс. руб.** поддержки, в том числе из федерального бюджета — 15 104,5 тыс. руб., из областного — 66 567,8 тыс. руб. [9].

Малое и среднее предпринимательство

Малый бизнес остаётся важным резервом экономического роста. На 1 января 2025 года общее количество субъектов малого и среднего предпринимательства составило **1118** (из них ИП — 948, юридических лиц — 177), а число самозанятых превысило **2611 человек** [9]. По итогам рейтинга развития предпринимательства и улучшения инвестиционного климата администрация округа заняла **2-е место** в группе Б [9], а по развитию МСП в целом в 2025

году Семёновский округ занял **второе место** среди всех муниципалитетов Нижегородской области [11].

Инвестиционная деятельность и инфраструктурные проекты

Значительным импульсом для развития округа стала государственная программа «**Комплексное развитие сельских территорий**» (КРСТ) [8]. В 2025 году на развитие Семёновского муниципального округа в её рамках направлено **более 616 млн рублей** [8]. С 2020 года общая сумма инвестиций по этой программе в Семёновском округе превысила **500 млн рублей** [8]. За этот период построено 45 индивидуальных жилых домов, 125 домовладений подключены к сетям водоотведения, 234 — газифицированы, обустроены три детские и две спортивные площадки, установлена крытая хоккейная площадка, отремонтирован Дом культуры, построены две газовые котельные [8].

В 2025 году стартовали масштабные трёхлетние проекты: в Семёнове планируется построить новый детский сад на 180 мест, многофункциональный центр площадью более 2 тыс. м² (с учреждениями культуры, спорта и образования), водопровод протяжённостью 1,3 км, а также установить точку доступа в интернет на центральной площади [8]. Шесть детских площадок появятся в деревнях Огибное, Зименки, Успенье, рабочем посёлке Сухобезводное, посёлках Фанерное и Осинки [8]. В селе Ильино-Заборское будет отремонтировано дорожное покрытие и обустроены тротуары [8].

Знаковым проектом для лесной отрасли является модернизация тепличного комплекса Семёновского спецсемлесхоза. В 2026 году на его переоснащение будет направлено **свыше 85 млн рублей** [14]. Предприятие является ключевым поставщиком качественного посадочного материала для лесовосстановительных работ как в Нижегородской области, так и за её пределами [14].

Бюджет и социальная сфера

Бюджетная система округа демонстрирует устойчивость. Доходы бюджета за 2025 год составили **3 186,6 млн руб.** (101,2% к плану), расходы профинансированы в сумме **3 194,4 млн руб.** [10]. Расходы направлены на реализацию 21 муниципальной программы (2 996,8 млн руб., или 93,8% всех расходов) [10]. **На отрасли социальной сферы направлено 2 148,0 млн руб.**, что составляет 67,2% всех расходов [10]. Бюджет сохраняет социальную направленность [10].

Активно развивается **инициативное бюджетирование**. В ноябре 2025 года администрацией был объявлен конкурсный отбор инициативных проектов в рамках проекта «Вам решать!» [10].

Культурное наследие и туристический потенциал

Семёнов — значимый культурный центр Нижегородской области, где сочетаются промышленное развитие и богатое народное художественное наследие [12]. Город имеет мировое признание как родина Матрёшки и столица Золотой Хохломы [12]. Хохломская роспись, возведённая здесь из кустарного промысла в высокое искусство, не имеет аналогов [12].

Развитие предпринимательства и туризма на период до 2030 года закреплено в соответствующей муниципальной программе [13]. Наличие старинного культурного наследия и красивейших памятников природы создаёт потенциал для дальнейшего развития туристической отрасли [13].

Семёновский муниципальный округ представляет собой динамично развивающуюся территорию с диверсифицированной экономикой, устойчивыми бюджетными показателями

и значительным инвестиционным потенциалом [9, 10, 11]. Лесопромышленный комплекс остаётся экономическим ядром, однако успешное развитие малого и среднего предпринимательства, модернизация социальной инфраструктуры и бережное сохранение уникального культурного наследия создают прочную основу для дальнейшего устойчивого развития [8, 13]. Выгодное географическое положение, наличие квалифицированных кадров и свободных инвестиционных площадок позволяют прогнозировать сохранение положительной динамики в среднесрочной перспективе [9, 12].

3.5. Экосистемные услуги, которые могут способствовать усилению или дифференциации местной экономики

Экосистемные услуги представляют собой множество выгод, которыми природа наделяет общество. В границах управляемых участков могут способствовать усилению или дифференциации местной экономики следующие экосистемные услуги.

Таблица 5

Экосистемные услуги, которые могут способствовать усилению или дифференциации местной экономики в границах управляемых участков

Категория	Определение	Услуги
Продукционные (обеспечивающие)	Производство природными системами биомассы, которая изымается человеком из природы и используется для различных нужд.	1. Продукция древесины. 1.1. Строительный материал. 1.2. Дрова. 1.3. Материал для изготовления мебели, различных изделий, в том числе, народного промысла (поза, каповая древесина, «мраморная» и древесина. 2. Недревесная продукция леса. 2.1. Грибы. 2.2. Ягоды (черника, земляника, брусника, малина, клюква). 2.3. Орехи (лещина). 2.4. Лекарственные растения. 2.5. Лекарственные грибы (чага). 2.6. Сырье для травяных чаев. 2.7. Кора. 2.8. Лыко. 2.9. Веточный корм. 2.10. Березовый сок. 2.11. Декоративные растения. 3. Рыба. 4. Охотничья продукция. 5. Продукция меда на природных территориях.
Средообразующие (регулирующие)	Формирование и поддержание условий среды, благоприятных для жизни человека и развития экономики.	1. Услуги по регулированию климата и атмосферы. 1.1. Биогеохимическая регуляция климата: хранение запасов углерода и регуляция потоков парниковых газов. 1.2. Биогеофизическая регуляция климата: снижение силы ветра и ущерба от ураганов; регуляция потоков влаги между поверхностью и атмосферой. 1.3. Очистка воздуха растительностью (поглощение загрязнений и пылеосаждение). 2. Услуги по регулированию гидросферы. 2.1. Водоохраные и водорегулирующие услуги: регуляция стока воды, снижение интенсивности и ущерба от наводнений.

		2.2. Обеспечение качества воды («биогеохимические барьеры» растительности и почв на пути миграции поллютантов). 3. Услуги по формированию и защите почв 3.1. Защита почв от эрозии. 3.2. Формирование биопродуктивности почв. 3.3. Самоочищение почв от загрязнений. 4. Услуги по регулированию биологических процессов 4.1. Регуляция численности живых организмов, имеющих важное экономическое значение: охотничьих видов, вредителей сельского хозяйства, вредителей леса, опылителей. 4.2. Регуляция численности живых организмов, имеющих важное медико-биологическое. 5. Услуги по уменьшению интенсивности экстремальных природных явлений и сокращению ущерба от них.
Культурные.	Полезная для человека информация и другие нематериальные блага, формирование природных условий для отдыха людей.	1. Формирование благоприятной среды для духовных практик (молитв, медитации). 2. Формирование среды для восстановления эмоционального фона и снятия стресса. 2.1. Для ежедневного отдыха рядом с домом. 2.2. Для воскресного отдыха, пикников, любительской рыбалки, сбора грибов и ягод. 2.3. Для отдыха в период ежегодного отпуска, каникул и т.д. 3. Формирование среды для познавательной активности (наблюдение и фотографирование птиц, определение растений, сбор зоологических и ботанических коллекций, познавательный туризм).

3.6. Краткое описание прилегающих земельных участков

Арендная база ООО «Русшпала» в Семеновском районном лесничестве Нижегородской области состоит из двух обособленных лесных участков, расположенных в Хахальском и Линдовском участковых лесничествах. Оба участка имеют развитую сеть смежных землепользователей, включающих как свободные кварталы лесного фонда, так и лесные участки, переданные в аренду другим лесопользователям.

Общая характеристика прилегающих территорий

Прилегающие к аренде ООО «Русшпала» земельные участки представлены преимущественно землями лесного фонда, переданными в аренду различным лесопользователям для заготовки древесины, а также свободными кварталами, не переданными в аренду. Часть прилегающих территорий относится к защитным лесам, в том числе к лесам, расположенным в водоохранных зонах, что налагает определённые ограничения на ведение хозяйственной деятельности. Смежное расположение нескольких арендаторов обуславливает необходимость координации лесохозяйственных мероприятий, особенно в части противопожарного обустройства и строительства лесных дорог.

Таким образом, арендуемые ООО «Русшпала» лесные участки в Семеновском лесничестве являются частью сложной системы лесопользования, включающей как другие арендованные участки, так и свободные лесные земли, что требует учёта интересов всех смежных землепользователей при планировании и осуществлении лесохозяйственной деятельности.

4. Сохранение природных ценностей

4.1. Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами

В границах единицы управления отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения.

В границах аренды присутствуют различные категории защитных лесов и особо защитных участков леса, на которые действуют ограничения, установленные лесным законодательством. Информация о площадях и режиме ОЗУ приведена в таблице 8.

Таблица 6

Площади и режим особо защитных участков на единице управления

№	Вид особо защитных участков (ОЗУ)	Общая площадь на управляемом лесном участке	Установленные ограничения
Договор №798			
1	Участки лесов вокруг глухариных токов	27,7806	В соответствии со ст.119 Лесного кодекса РФ запрещаются: Часть 4. 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев, 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; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Часть 5. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. Часть 6. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимо с их целевым назначением и полезными функциями.
2	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	1,6565	
	Итого	29,4371	
Договор №868			
	Участки лесов вокруг глухариных токов	49,7083	В соответствии со ст.119 Лесного кодекса РФ запрещаются: Часть 4. 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев, 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; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением
	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	106,1583	
	ИТОГО	155,8666	

		линейных объектов и гидротехнических сооружений. Часть 5. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. Часть 6. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимо с их целевым назначением и полезными функциями.
Всего	185,3037	

4.2. Сохранение разнообразия видов

Хозяйствующим субъектом собрана информация о редких видах растений, животных и грибов, встречающихся на арендованной территории, для которых лесохозяйственная деятельность может выступать фактором, лимитирующим их благополучие. Информация актуализирована по состоянию на 2026 г. Установлено, что в границах аренды могут встречаться виды, указанные в таблице 9.

Таблица 9

Список редких и охраняемых видов растений, животных и грибов, обитающих в границах аренды ООО «РУСШПАЛА»

Животные

Примечания:

¹ Категория охраны приведена в формате: *редкости-угрозы-приоритета* (например, 1-И-II). Расшифровка статусов подробно описана в тексте Красной книги (стр. 6–7).

² «Влияние лесозаготовок» отмечено как «Да», если в разделе «Основные лимитирующие факторы» прямо указаны вырубki, рубки, лесохозяйственные мероприятия, удаление дуплистых деревьев или валежника. Для водных, луговых и степных видов такое влияние, как правило, отсутствует (основные угрозы – иные).

№	Вид	Категория охраны ¹	Места обитания (кратко)	Влияние лесозаготовок ²	Меры охраны (кратко)
Млекопитающие					
1	Обыкновенная летяга - <i>Pteromys volans</i>	1-И-II	Старовозрастные смешанные леса по долинам рек	Да	Охрана в заказнике «Кленовик»; необходимо ООПТ с запретом рубок
2	Садовая соня - <i>Elomys quercinus</i>	2-У-III	Хвойно-широколиственные и широколиственные леса, сады, парки	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; требуется выявление мест обитания
3	Лесная соня - <i>Dryomys nitedula</i>	2-У-III	Лиственные и смешанные леса с густым подлеском	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; необходимо создание ООПТ
4	Ночница Брандта - <i>Myotis brandtii</i>	3.3-БУ-III	Леса близ водоёмов, дупла, пещеры, постройки	Да	Охрана ключевых местообитаний (пещеры, штольни) в ООПТ
5	Водяная ночница - <i>Myotis daubentonii</i>	3.3-БУ-III	Берега водоёмов с лесной растительностью, дупла, пещеры	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение дуплистых деревьев
6	Прудовая ночница - <i>Myotis dasycneme</i>	3.1-У-III	Берега водоёмов (реки, озёра, водохранилища), дупла, постройки	Да	Охрана в нацпарке и заказниках; выявление мест зимовок
7	Бурый ушан - <i>Plecotus auritus</i>	3.3-БУ-III	Леса, парки, сады; дупла, пещеры, чердаки	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение старых

					деревьев
8	Рыжая вечерница - <i>Nyctalus noctula</i>	3.3-БУ-III	Лиственные и смешанные леса, парки; дупла	Да	Охрана в ООПТ; установка искусственных гнездовий
9	Лесной нетопырь - <i>Pipistrellus nathusii</i>	3.3-БУ-III	Леса разных типов, опушки, населённые пункты; дупла, щели	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет рубок в местах обитания
10	Речная выдра - <i>Lutra lutra</i>	5-БУ-III	Берега рек, озёр, ручьёв с чистой водой и обилием рыбы	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет вылова рыбы сетями
11	Европейская норка - <i>Mustela lutreola</i>	1-КР-III	Малые лесные речки, ручьи, пойменные озёра с захламлёнными берегами	Нет	Вероятно, исчезла; необходима программа разведения в питомниках
Птицы					
13	Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i>	1-КР-I	Глухие лесные озёра среди болот (Камско-Бакалдинские)	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; искусственные острова
14	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	1-У-II	Высокоствольные леса близ богатых рыбой водоёмов (болота, реки)	Да	Установка гнездовых платформ; охрана в ГПБЗ «Керженский»
15	Змееяд - <i>Circaetus gallicus</i>	1-У-II	Верховые болота, старые сосновые леса, припойменные леса	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; охранные зоны вокруг гнёзд
16	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>	1-КР-I	Старые хвойные леса с открытыми болотами (Камско-Бакалдинские)	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; гнездовые платформы
17	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	3.2-У-II	Прибрежные леса крупных водоёмов (рек, водохранилищ)	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; установка платформ
18	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>	1-КР-II	Верховые болота, высоковозрастные леса, скальные обнажения	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет беспокойства
19	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i>	1-КР-II	Открытые ландшафты с группами деревьев, лесополосы	Нет	Охрана в ООПТ; запрет ядохимикатов в местах обитания
20	Белая куропатка - <i>Lagopus lagopus</i>	1-КР-II	Верховые болота, разреженные сосняки, кустарниковые тундры	Нет	Охрана в Ковернинском заказнике; попытка реинтродукции
21	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	3.2-БУ-III	Сфагновые болота, заболоченные поймы, поля (предотлётные скопления)	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет мелиорации и ядохимикатов
22	Кулик-сорока - <i>Haematopus ostralegus</i>	3.2-У-III	Песчаные и галечные берега рек, озёр, водохранилищ	Нет	Охрана в ООПТ; недопущение подъёма уровня Чебоксарского водохранилища
23	Поручейник - <i>Tringa stagnatilis</i>	3.1-У-III	Заболоченные луга, берега озёр, низинные болота	Нет	Охрана в ООПТ; поддержание пастбищного режима
24	Мородунка - <i>Xenus cinereus</i>	3.1-У-III	Песчаные и илистые берега водоёмов с разреженной растительностью	Нет	Охрана в ООПТ; мониторинг численности
25	Малая чайка - <i>Larus minutus</i>	2-У-III	Мелководные заросшие водоёмы, торфокарьеры,	Нет	Охрана в ООПТ; сохранение гидрологического режима

			пойменные озёра		
26	Черная крачка - <i>Chlidonias niger</i>	3.3-НО-III	Заросшие прибрежной растительностью водоёмы со стоячей водой	Нет	Охрана в ООПТ; запрет уничтожения растительности по берегам
27	Клинтух - <i>Columba oenas</i>	5-БУ-III	Старовозрастные леса, дупла, ЛЭП с полами опорами	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; установка дуплянок
28	Глухая кукушка - <i>Cuculus saturatus</i>	3.2-У-III	Высоковозрастные хвойные и хвойно-широколиственные леса	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет рубок
29	Филин - <i>Bubo bubo</i>	1-У-II	Глухие леса, болота, овраги, заброшенные постройки	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; охранные зоны
30	Ястребиная сова - <i>Surnia ulula</i>	4-НД-III	Разреженные леса, опушки, зарастающие болота	Да	Необходимо выявление мест гнездования
31	Бородатая неясыть - <i>Strix nebulosa</i>	1-У-II	Старые пихтово-еловые и сосновые леса, граничащие с болотами	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; гнездовые платформы
32	Сизоворонка - <i>Coracias garrulus</i>	1-КР-II	Сосновые боры, дубравы, вырубки, гари	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; гнездовые ящики
33	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i>	2-У-III	Берега водоёмов с обрывами, заросшие кустарником или лесом	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение естественных берегов
34	Золотистая щурка - <i>Merops apiaster</i>	5-БУ-III	Обрывы по берегам рек, овраги, карьеры	Нет	Охрана в ООПТ; запрет разрушения обрывов
35	Зеленый дятел - <i>Picus viridis</i>	3.2-БУ-III	Лиственные и смешанные леса, опушки, парки	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение муравейников
36	Трехпалый дятел - <i>Picoides tridactylus</i>	3.2-БУ-III	Старовозрастные хвойные леса (особенно заболоченные)	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет рубок
37	Воронок (городская ласточка) - <i>Delichon urbica</i>	3.2-БУ-III	Городские и сельские постройки, открытые пространства	Нет	Биотехнические мероприятия (искусственные гнёзда)
38	Кукша - <i>Perisoreus infaustus</i>	1-КР-III	Елово-пихтовая тайга, сосновые боры с болотами	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет рубок
39	Европейская кедровка - <i>Nucifraga caryocatactes</i>	3.1-У-III	Высоковозрастные хвойные и хвойно-широколиственные леса	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение лещины
40	Ястребиная славка - <i>Sylvia nisoria</i>	3.1-У-III	Кустарниковые заросли по опушкам, вырубкам, поймам	Нет	Охрана в ООПТ; регламентация сенокосения и выпаса
41	Обыкновенный ремез - <i>Remiz pendulinus</i>	5-НО-III	Заросли ивняка, тростника по берегам водоёмов	Нет	Охрана в ООПТ; сохранение прибрежной растительности
42	Белая лазоревка - <i>Parus cyanus</i>	1-И-II	Кустарниковые заросли в поймах, низинах, по окраинам болот	Да	Охрана в заказниках; гнездовые ящики
43	Овсянка-ремез - <i>Emberiza rustica</i>	1-И-III	Сырые пихтово-еловые леса, сфагновые сосняки,	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; мониторинг численности

			болота		
44	Дубровник - <i>Emberiza aureola</i>	1-И-III	Заливные луга в долинах рек (пойма Ветлуги)	Нет	Охрана в природном парке «Воскресенское Поветлужье»
Пресмыкающиеся					
45	Обыкновенная медянка - <i>Coronella austriaca</i>	3.1-У-III	Сухие опушки лесов, поляны, вырубки, насыпи дорог	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; пропаганда охраны
46	Обыкновенная гадюка - <i>Vipera berus</i>	3.2-БУ-III	Леса, опушки, вырубки, торфяные болота, берега водоёмов	Да	Охрана в многочисленных ООПТ; пропаганда, запрет уничтожения
Рыбы					
47	Русская быстрянка - <i>Alburnoides bipunctatus</i>	3.3-У-III	Малые реки с чистой водой, быстрым течением, песчаным дном	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение режима рек
48	Европейская ручьевая минога - <i>Lampetra planeri</i>	3.1-У-III	Малые чистые реки и ручьи с каменистыми перекатами и заиленными участками	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; мониторинг
Насекомые					
49	Перевязанная стрекоза - <i>Sympetrum pedemontanum</i>	2-У-III	Слабопроточные и временные пойменные водоёмы, стоячие водоёмы	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение водоёмов
50	Трескучая огневка - <i>Psophus stridulus</i>	3.3-БУ-III	Сухие сосновые леса, поляны, верещатники, остепнённые участки	Нет	Охрана на Камско-Бакалдинских болотах; ограничение выпаса
51	Жужелица Шонхерра - <i>Carabus schoenherri</i>	3.1-БУ-III	Пойменные широколиственные леса, пихтово-еловая тайга	Да	Охрана в Ичалковском бору и Тонкинском заказнике
52	Обыкновенный отшельник - <i>Osmoderma barnabita</i>	2-И-II	Старые широколиственные леса (дубравы), дуплистые деревья	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет рубок старых дубов
53	Короткокрылая майка - <i>Meloe brevicollis</i>	4-НД-III	Опушки лесов, луговые степи, поля, огороды	Нет	Охрана в ООПТ; выявление мест обитания
54	Обыкновенная майка - <i>Meloe proscarabaeus</i>	3.3-НО-III	Опушки лесов, луга, степи, антропогенные ландшафты	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет пестицидов
55	Фиолетовая майка - <i>Meloe violaceus</i>	4-НД-III	Опушки лесов, луга, степи, сады, огороды	Нет	Охрана в ООПТ; мониторинг
56	Косматогрудый усач - <i>Tragosoma depsarium</i>	3.1-БУ-III	Старовозрастные хвойные леса, валежник сосны и ели	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение валежника
57	Валежный усач - <i>Oxymirus cursor</i>	3.3-У-III	Старовозрастные хвойные леса, валежник ели и сосны	Да	Охрана в ООПТ; запрет удаления валежника
58	Моховой шмель - <i>Bombus muscorum</i>	3.2-У-III	Луга, лесные поляны, болота, остепнённые склоны	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; ограничение выпаса и палов
59	Шмель Шренка - <i>Bombus schrencki</i>	3.2-У-III	Луга, лесные опушки, поляны в таёжной зоне	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет весенних палов
60	Пчела-плотник - <i>Xylocopa valga</i>	1-КР-II	Лесные опушки, поляны, старые	Да	Охрана в ООПТ; сохранение сухостойных

			деревянные постройки, сухостой		деревьев
61	Шашечница Авриния - <i>Euphydryas aurinia</i>	3.3-БУ-III	Влажные луга, поляны в смешанных лесах, мелколесье	Да	Охрана в Варнавинском заказнике; создание ООПТ
62	Перламутровка титания - <i>Clossiana titania</i>	3.3-БУ-III	Сырые опушки смешанных лесов, луга, окрестности болот	Нет	Охрана в ООПТ; поддержание гидрологического режима
63	Болотная перламутровка - <i>Clossiana eunomia</i>	3.3-БУ-III	Сфагновые болота, заболоченные леса, сырые луга	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет осушения
64	Сенница Аркания - <i>Coenonympha arcania</i>	3.3-БУ-III	Лесные опушки, поляны, суходольные луга	Нет	Охрана в ООПТ; регулирование сенокосения
65	Придворная медведица - <i>Euphonia aulica</i>	4-НД-III	Сухие прогреваемые склоны, каменистые обрывы	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет нарушения почв
66	Неверная орденская лента - <i>Catocala adultera</i>	3.1-БУ-III	Лиственные и смешанные леса с осинкой	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет химических обработок
67	Розовая орденская лента - <i>Catocala pecta</i>	3.3-БУ-III	Пойменные леса, заболоченные участки с ивами	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение ивовых лесов
68	Малая красная орденская лента - <i>Catocala promissa</i>	3.3-БУ-III	Широколиственные и смешанные леса, дубравы	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет пестицидов в дубравах
69	Малиновая орденская лента - <i>Catocala sponsa</i>	3.3-БУ-III	Широколиственные леса (дубравы), парки, сады	Да	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; сохранение дубрав
70	Целена Хаворта - <i>Celaena hawortii</i>	3.3-БУ-III	Болотистые луга, вересковые болота, пушицево-сфагновые болота	Нет	Охрана в ГПБЗ «Керженский»; запрет торфоразработок
Моллюски					
71	Черно-синий слизень - <i>Limax cinereoniger</i>	4-НД-III	Смешанные и лиственные леса, старые парки, дупла, под корой	Да	Охрана в ООПТ; ограничение рекреации, сохранение валежника
72	Медицинская пиявка - <i>Hirudo medicinalis</i>	2-И-III	Непересыхающие слабопроточные водоёмы с лягушками и водопоем скота	Нет	Охрана в Пижемском заказнике; сохранение гидрологического режима

Растения, лишайники

№	Вид	Категория охраны ¹	Места обитания (кратко)	Влияние лесозаготовок ²	Меры охраны (кратко)
Сосудистые растения					
1	Ликоподиелла заливаемая (<i>Lycopodiella inundata</i>)	B1 (редкий, низкая численность — норма)	Песчаные берега водоемов, сфагновые болота, сплавины, нарушенный субстрат	нет	Охрана в Керженском заповеднике и ПП. Выявление новых мест, мониторинг, поддержание гидрорежима
2	Баранец обыкновенный (<i>Hyperzia selago</i>)	3 (охране подлежат ключевые местообитания)	Сырые хвойные леса	да	Охрана ключевых местообитаний
3	Гроздовник виргинский	Д (неопределенный)	Сосновые леса, опушки, поляны в	да	Охрана в Керженском

РУСШПАЛА

Обособленное подразделение г. Семёнов

	(<i>Botrychium virginianum</i>)	, недостаточно изучен)	еловых лесах		заповеднике. Поиск новых мест, изучение биологии
4	Гроздовник многораздельный (<i>Botrychium multifidum</i>)	Д (неопределенный, недостаточно изучен)	Сосновые леса, опушки, поляны в еловых лесах	да	Охрана в Керженском заповеднике. Поиск новых мест, изучение биологии
5	Кубышка малая (<i>Nuphar pumila</i>)	А (находящийся под угрозой исчезновения)	Мелководья озер, прудов, болот, стариц с медленным течением	нет	Охрана на ООПТ (болото Варех). Уточнение местонахождений, мониторинг, реинтродукция
6	Лютик Кауфмана (<i>Ranunculus kauffmannii</i>)	3 (охране подлежат ключевые местообитания)	Прибрежная зона рек и ручьев с быстрым течением, богатых карбонатами	нет	Охрана на ООПТ (оз. Вадское, Ворсменское). Выявление новых мест, мониторинг
7	Печеночница благородная (<i>Hepatica nobilis</i>)	3 (охране подлежат ключевые местообитания)	Еловые, елово-широколиственные леса, производные березняки и осинники	да	Охрана в Керженском заповеднике и на ООПТ. Запрет рубок и сбора, выявление новых мест
8	Ива лапландская (<i>Salix lapponum</i>)	3 (охране подлежат ключевые местообитания)	Эвтрофные и переходные болота, озерные сплавины, болота в карстовых провалах	нет	Охрана в Керженском заповеднике и на ООПТ. Выявление новых мест, мониторинг
9	Пальчатокоренник Траунштейнера (<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>)	В1 (редкий, низкая численность — норма)	Сфагновые болота, границы болота и леса	да	Выявление местообитаний, сохранение
10	Осока расставленная (<i>Carex remota</i>)	Д (неопределенный, недостаточно изучен)	Сырые тенистые широколиственные и мелколиственные леса, вдоль лесных рек и ручьев	да	Выявление местообитаний, организация ООПТ, мониторинг, реинтродукция
11	Мытник скипетровидный (<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>)	Д (неопределенный, недостаточно изучен)	Сырые торфянистые луга	Нет	Отсутствуют. Целенаправленное выявление местообитаний, организация ООПТ
Мохообразные					
12	Фрулляния Боландера (<i>Frullania bolanderi</i>)	Б (уязвимый, сокращающийся)	Кора старых лиственных деревьев (осина) во влажных лесах	Да (выборочные рубки, уничтожение старых деревьев)	Охрана в Керженском заповеднике. Соблюдение режима ООПТ, выявление новых мест
Лишайники					
13	Лобария	Б (уязвимый,	На стволах	Да	Сохранение

легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	сокращающийся	старых хвойных и лиственных деревьев	(выборочные рубки, уничтожение старых деревьев)	местообитаний
--	---------------	--------------------------------------	---	---------------

На практике для сохранения редких видов выявляются ключевые местообитания, в которых с высокой вероятностью неслучайным образом могут встречаться редкие виды растений, животных и грибов – то есть ключевые биотопы (имеющие площадные характеристики) и ключевые элементы древостоя (выделяемые в единичных экземплярах). Такие потенциальные места обитания редких, исчезающих, уязвимых и требовательных к условиям среды видов значительно проще выявлять (в том числе и неспециалистам), используя косвенные признаки (индикаторные виды или характеристики биотопа).

С целью сохранения потенциальных мест обитания редких видов на Предприятии разработана специальная инструкция по сохранению биоразнообразия, которые регламентируют перечень сохраняемых ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя, а также порядок их выделения. Данный документ приводится отдельным приложением.

4.3. Высокие природоохранные ценности

При подготовке к сертификации хозяйствующий субъектом были выявлены высокие природоохранные ценности в границах управляемых участков и на прилегающих территориях.

Выявление высоких природоохранных ценностей (далее – ВПЦ) – это процесс поиска ВПЦ и/или признаков наличия ВПЦ на территории управляемого участка и, при необходимости, на прилегающих участках, определения их значимости. Сведения о площадях выявленных ВПЦ представлены в таблице 10.

Таблица 8

Распределение выявленных высоких природоохранных ценностей (ВПЦ) по типам

Типы ВПЦ	Площадь, га
Договор 798	
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	27,7806
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	151,0783
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.	27,7806
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	1,6565
Общий итог (с учетом перекрытий)	180,5154
Доля ВПЦ от площади аренды, %	3,24%
Договор 868	
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	49,7083
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.	68,8578
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.	49,7083
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.	12,0767
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.	92,5821
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение	109,5138
Общий итог (с учетом перекрытий)	328,6592
Доля ВПЦ от площади аренды, %	10,1%



Обособленное подразделение г. Семёнов

Подробная информация о выявленных высоких природоохранных ценностях, критериях их выделения и мерах охраны приведена в отдельных документах: «Высокие природоохранные ценности, выявленные на территории единицы управления ООО «Русшпала» (2026).

4.4. Репрезентативные участки леса

На управляемых участках присутствуют следующие типы местных сообществ (табл.11). К репрезентативным участкам были отнесены: особо защитные участки леса (за исключением молодняков). При выделении последних отдавалось предпочтение перестойным, спелым и приспевающим древостоям. В систему репрезентативных участков, помимо лесов также включались нелесные экосистемы: болота, луговые сообщества, реки, ручьи.

Таблица 9

Представленность местных экосистем на территории аренды

Типы сообществ	Площадь (га)			
	Вся территория аренды	Сеть репрез. участков	В т.ч. дополнительные РУ	%
Договор 798				
Лесные экосистемы				
ЕД	13,5635	0,5683		4,19
ЕК	7,4894	7,4894	7,4894	100,00
ЕПР	67,0981	23,1799		34,55
ОЛЬШ	213,2854	17,2088		8,07
СБЕЛ	240,8932	4,4235	4,4235	1,84
СБР	1906,2449	19,5966	17,586	1,03
СД	704,6027	21,6446		3,07
СК	41,0259	4,0279		9,82
СЛПК	20,2408	7,7735	7,7735	38,41
СМБР	213,3216	2,4515	2,4515	1,15
СМЧ	403,3829	14,6824		3,64
СОССФ	28,8145	2,6973		9,36
СПР	294,3083	26,7137		9,08
ССФ	169,7869	4,9386	4,9386	2,91
СТР	173,2408	7,1895		4,15
СЧ	625,9878	6,2958	5,2673	1,01
ЕД	13,5635	0,5683		4,19
ЕК	7,4894	7,4894	7,4894	100,00
Итого лесные экосистемы	5123,2867	170,8813	49,9298	3,34
Нелесные экосистемы				
болота	345,5844	345,5844		100
реки, ручьи	0,7803	0,7803		100
Договор 868				
Лесные экосистемы				
БОС	0,3037	0		0 ¹
ЕБР	27,7912	0,7948		0,79
ЕЛПК	20,1654	3,365		3,37
ЕПР	1,0814	1,0814		1,08
ОЛЧ	3,1524	3,1524		3,15
ОЛЬШ	1,1816	1,1816		1,18

¹ - тип леса представлен только молодняками

СБР	82,2033	11,2078		11,21
СВЕР	20,9519	13,9191		13,92
СЛПК	428,9931	27,1177		27,12
СМБР	718,8194	43,2845		43,28
СМЧ	383,5061	28,474		28,47
СОРЛ	160,5752	3,7939	2,4392	3,79
СПР	15,6647	10,8421		10,84
СТР	96,36	2,0276		2,03
ЕЧ	40,6927	1,029	1,029	1,03
ЕК	36,9421	3,7686		3,77
СЧ	39,8726	3,6159		3,62
СОССФ	26,7001	1,3759		1,38
Итого лесные экосистемы	2104,9569	160,0313	3,4682	7,6
Нелесные экосистемы				
болота	33,1786	33,1786		100
реки, ручьи	0,5	0,5		100
луга	12,0767	12,0767		100

В результате анализа выявлено, что не все типы экосистем представлены в сети охраняемых участков репрезентативно. Выделены дополнительные репрезентативные участки на площади 53,398 га. Доля репрезентативных участков лесных экосистем составляет 3,34% по договору №798 и 7,6% по договору 868.

Общая площадь репрезентативных участков в совокупности с другими компонентами сети охраняемых участков по договору №798 составляет 10,1 %, по договору №868 – 10,0%

Общий перечень и описание выделов, отнесенных к репрезентативным участкам, представлены в отдельных приложениях.

Предприятие определило систему охраняемых участков, функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории. Такая система включает все типы экосистем и ландшафтов, встречающихся на территории, обеспечивает сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов.

5. Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства

5.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства

На арендованных лесных участках Хозяйствующий субъект осуществляет освоение лесов в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, неистощительного использования. Хозяйствующий субъект занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, обслуживанием и ремонтом дорог.

Основным видом деятельности на арендованных лесных участках является заготовка древесины, которая ведется штатными работниками.

Технология лесозаготовок сортиментная. Возможна как ручная, так и механизированная заготовка древесины. При ручной валке леса используются ручные бензопилы. Для трелёвки древесины применяются трелёвочные трактора, режущие форвардеры. При машинной схеме лесозаготовки используются лесозаготовительные комплексы харвестер / форвардер. Вывоз и погрузка сортиментов осуществляется лесовозами, оборудованными гидроманипуляторами.

Заготовка древесины осуществляется в форме рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений. Сплошные



Обособленное подразделение г. Семёнов

рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях проектируются в эксплуатационных лесах. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений могут проектироваться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах, где нет ограничений на этот вид хозяйственной деятельности. Рубки ухода за лесом проектируются как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьей 21 Лесного кодекса РФ (для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов).

5.2. Организация использования лесов

Расчетная лесосека – ежегодная норма допустимого объема рубок, рассчитанная для государственной единицы управления лесами районного уровня. В соответствии с «Порядком исчисления расчетной лесосеки», расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов. Исчисление и установление расчетной лесосеки осуществляется при разработке и утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств и лесопарков в установленном порядке уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления. Расчетная лесосека исчисляется по каждому лесничеству отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Исчисление расчетной лесосеки осуществляется отдельно для сплошных рубок, выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесом (за исключением молодняков первого класса возраста) на основании данных лесоустройства, государственного лесного реестра или специальных обследований лесов. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, лесопарка и вводится в действие с начала календарного года. Изменение расчетной лесосеки не допускается без внесения соответствующих изменений в установленном порядке в лесохозяйственный регламент лесничества.

В таблице 12 отражены ежегодные объёмы заготовки древесины, установленные лесоустройством.

Таблица 10

Общие сведения об ежегодных проектируемых объемах заготовки древесины

ДА	Площадь аренды, га	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по всем видам рубок, тыс.м ³ ликвид			Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений, тыс.м ³ ликвид		
		Всего	Хвойные	Мягколиственные	Всего	Хвойные	Мягколиственные
798	5572,6997	5,05	3,92	1,13	2,7	1,7	1
868	3562,3069	11,102	8,353	2,749	10,27	7,67	2,6

Предприятие провело оценку неистощительности планируемого общего ежегодного размера отпуска древесины на корню (расчетной лесосеки). Для оценки неистощительности использовалась методика определения лесосеки равномерного пользования, как величины, обеспечивающей неистощительность на период оборота рубки, что соответствует требованиям индикаторов критерия 5.2 стандарта.

Исчисление расчетной лесосеки методом лесосеки равномерного пользования (L_p) осуществляется по формуле:

$$L_p = \frac{F}{U}, \text{ где}$$

F - покрытая лесной растительностью площадь хозяйства;

U - установленный возраст рубки (по верхнему пределу соответствующего класса возраста для категории защитных лесов и по нижнему пределу - для эксплуатационных лесов (лет).

На основании проведенных расчетов сделаны следующие выводы: принятая расчетная лесосека по сплошным рубкам по хвойному хозяйству может считаться неистощительной, т.к. не превышает уровень, рассчитанный по методике лесосеки равномерного пользования. По мягколиственному хозяйству, в соответствии с индикатором 5.2.5, в качестве неистощительного принят ежегодный объем заготовки древесины, указанный в Проекте освоения лесов. Проектом освоения лесов в эксплуатационных и защитных не предусмотрены выборочные и равномерно-постепенные рубки.

Расчеты по оценке неистощительности приведены в отдельных приложениях.

5.3. Методы заготовки древесины

Описание и обоснование применяемых методов рубок и технологий, в том числе с точки зрения требований по минимизации воздействия на окружающую среду (лесную среду, водные и почвенные ресурсы) и сохранению биологического разнообразия приведены в материалах ОВОС.

5.4. Воспроизводство лесов

Согласно ст. 61 ЛК РФ, вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

1. Создание лесных культур

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ: обследование лесного участка; проектирование лесовосстановления; отвод лесного участка; маркировка линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники; сплошная или полосная расчистка площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев; корчевка пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысячи штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч на 1 гектар. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

Лесные культуры с приживаемостью 25-85 % подлежат дополнению. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Объем работ и место проведения мероприятий по дополнению лесных культур определяются на основании натурных обследований.

К агротехническому уходу относятся: ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и

междурядьях; уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности. Место проведения мероприятий по агротехническому уходу определяется на основании натурных обследований.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 гектар учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 – не менее 4 %, от 6 до 10 гектар – не менее 3 %, от 11 до 50 гектар – не менее 2 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

2. Естественное лесовосстановление

Сохранение подроста.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранением от уничтожения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (березы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола – при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы. Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Для определения количества подроста применяются коэффициент пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста - 0,5, среднего - 0,8,



Обособленное подразделение г. Семёнов

крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 гектар – 100 площадок.

Минерализация почвы.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на участках, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими средствами.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ. Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью. В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Таблица 13

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление		Комбини- рованное	Естествен. возобновл.	Всего
	итого	в.т.ч. посадка			
ДА 798					
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	58,3476	58,3476	-	85,2301	143,5777
Итого	598,7	598,7	-	10754,3	11353
Средние ежегодные объемы лесовосстановления	5,7	5,7	-	8,3	14
ДА 868					
Вырубки	25,8636	25,8636	1,7732	12,7597	40,3965
Гари, погибшие насаждения	4,4332	4,4332	-	-	4,4332
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	195,8459	195,8459	121,1128	481,5408	798,4995
Прогалины	4,1175	4,1175	0,4454	-	4,5629
Итого	230,2602	230,2602	123,3314	494,3005	847,8921
Средние ежегодные объемы лесовосстановления	13,9	13,9	6,5	26,1	46,5

Годовой объем лесовосстановительных работ уточняется ежегодно в зависимости от освоения расчетной лесосеки и с учетом корректировок. Соотношение способов лесовосстановления оправляется исходя из существующей структуры лесного фонда, фактического наличия благонадежного подроста под пологом древостоев, назначенных в рубку. Объем агротехнических уходов за лесными культурами определяется в год предшествующий плановому по фактическому состоянию и необходимости. Меры по

искусственному лесовосстановлению в первую очередь планируются на участках, где естественное лесовосстановление не возможно, затруднено или не соответствует лесоводственным целям.

Проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины)

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки. Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

К лесным участкам, нуждающимся в проведении рубок ухода в молодняках, относятся следующие насаждения:

- соответствующие возрасту проведения рубок ухода;
- имеется достаточное количество деревьев целевых пород на 1 га участка для назначения рубок ухода (в соответствии с Правилами ухода за лесами);
- сомкнутость крон лесных насаждений превышает минимальное значение для назначения рубок, предусмотренное для соответствующих молодняков в Правилах ухода за лесами;

– удаленность участков не превышает 0,5 км от проезжих для автотранспорта дорог в бесснежный период.

В чистых перегушенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, в которых целевые древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Рубки осветления и рубки прочистки проводятся при отсутствии глубокого снежного покрова.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на Европейской части РФ приведены в таблице 14.

Таблица 14

Возрастные периоды проведения видов рубок ухода

Вид ухода	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		Остальных древесных пород при возрасте рубки		
	Более 100 лет	Менее 100 лет	Более 60 лет	50-60 лет	Менее 50 лет
Рубки осветления	До 10	До 10	До 10	До 10	До 5
Рубки прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10

Ежегодный объем мероприятий по уходу за лесами (осветления, прочистки), а также информация о расположении и характеристике этих участков определен проектом

Таблица 15

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины

Вид ухода	Порода	Площадь общая, га	Ежегодный размер рубок ухода в молодняках, площадь, га
ДА 798			
Осветление	Сосна	5,143	0,9
Прочистка	Сосна	5,6368	0,9
Итого хвойные		10,7798	1,8
Осветление	Береза	5,3246	0,9
Итого мягколиствен.		5,3246	0,9
Всего		16,1044	2,7
ДА 868			
Прочистка	Ель	6,8773	0,8
Прочистка	Сосна	18,8324	2,1
Итого хвойные		25,7097	2,9
Осветление	Береза	26,4977	2,9
Итого мягколиствен.		26,4977	2,9
Всего		52,2074	5,8

В 2026 г. мероприятия по рубкам ухода в молодняках (РУМ) запланированы на следующих участках.

Линдовское: 114-12 - 2,88га; 125-15 - 0,9 га, 125-22 - 1,4636га; 116-13 - 0,6404га (прочистка)

Хахальское: 50-3 - 2,7 га (прочистка)

Начиная с 2026 г. Организация ежегодно создает не менее 1 участка молодняков, соответствующего следующим требованиям:

– результаты проведения РУМ приводят к удалению деревьев нецелевых пород (что не обязательно означает уборку всех деревьев нецелевых пород, но целевые породы должны составлять не менее половины в формуле состава древостоя после ухода) и, при необходимости, разреживанию деревьев целевых пород; при этом деревья вырубается равномерно на всей площади участка.

– густота насаждения после РУМ не должна быть ниже значений, установленных для отнесения молодняков к землям, на которых расположены леса, но не выше 5,0 тыс. шт. на 1 га.

Для каждого участка, где проведены мероприятия по РУМ, отвечающие требованиям данного Руководства, в резюме результатов мониторинга ежегодно указываются координаты одного деляночного столба с информацией о рубке, площадь и вид РУМ (осветление или прочистка), год проведения мероприятия.

5.5. Противопожарные мероприятия

Учитывая характер распределения площади лесов по классам пожарной опасности, Планом управления лесами предусмотрен комплекс противопожарных мероприятий по предупреждению и ликвидации возникающих лесных пожаров. Ежегодный объем противопожарных мероприятий детально определен в проекте освоения лесов.

5.6. Мероприятия по защите лесов

При использовании лесов на лесном участке Арендатор обязан соблюдать Правила санитарной безопасности. Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований.



Обособленное подразделение г. Семёнов

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся: выборочные санитарные рубки; сплошная санитарная рубка; уборка захламленности; выкладка ловчих деревьев; очистка лесов от захламления и загрязнения; защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами; профилактические мероприятия; прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Отвод лесосек под санитарные рубки осуществляется в границах таксационных выделов или их частей, требующих по состоянию санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома). Периметр лесосеки должен быть минимальным при условии полного охвата площади поврежденного насаждения. Размер лесосек под санитарные рубки не лимитируется.

В настоящий момент санитарно-оздоровительные мероприятия в границах управляемых лесных участков не проектируются. По мере необходимости, проектирование может осуществляться на основе актов лесопатологического обследования, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

6. Социальные аспекты деятельности Предприятия

6.1. Социальная политика в отношении работников предприятия

ООО «Русшпала» стремится соответствовать нормам российского законодательства в области трудовых отношений и охраны труда, а также соблюдать международные документы, ратифицированные Правительством РФ (Конвенции МОТ). При приеме на работу отдает предпочтение местному населению.

ООО «Русшпала» уделяет большое внимание вопросам охраны труда. Вновь поступающие работники допускаются к работе после прохождения предварительного медосмотра, вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте, что отражено в соответствующих журналах. Каждый вновь принятый работник получает допуск к самостоятельному труду после обязательной стажировки под руководством опытного персонала. Работники предприятия проходят обязательный предварительный и периодический медосмотры, обеспечены сертифицированной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам и в соответствии с требованиями Международной организации труда (МОТ).

ООО «Русшпала» отвечает не только за свою работу, но и за работу подрядчиков, оказывающих услуги в границах управляемых участков. В связи с этим, введена практика контроля работы подрядных организаций, в том числе в отношении обязательного наличия и применения СИЗ и соблюдения правил техники безопасности.

ООО «Русшпала» предлагает своим работникам стабильную конкурентоспособную заработную плату; социальные гарантии; возможность обучения и повышения квалификации.

6.2. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами

Хозяйствующий субъект руководствуется в своей деятельности общепринятыми деловыми правилами и принципами, такими как уважение ко всем участникам бизнеса (сотрудникам, покупателям, поставщикам, государственным органам, общественным организациям и т.д.), честность, обеспечение максимального качества продукции и сервиса, забота об экологии, безопасность и социальная ответственность.

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Русшпала» руководствуется следующими принципами:

1. Принцип открытости: полное раскрытие процессов, процедур, лежащих в основе работы, что является необходимым условием доверия.

2. Принцип вовлечения заинтересованных сторон. Заинтересованными сторонами могут выступать как те лица, которые непосредственно затронуты деятельностью Хозяйствующего субъекта, так и те, кто затронут ею лишь косвенно.

3. Принцип верификации: все сообщаемые данные и информация должны быть заprotoколированы, систематизированы, проанализированы и представлены таким образом, чтобы их достоверность могла быть проверена посредством внутреннего аудита или внешнего процесса подтверждения.

4. Принцип объективности: при реализации социальной политики необходимо избегать предвзятости в отборе информации.

Взаимодействие с заинтересованными и затронутыми сторонами осуществляется по следующим направлениям:

1.1. Информирование о намечаемой хозяйственной деятельности на лесных участках, согласование каналов связи.

1.2. Выявление и согласование режимов охраны высоких природоохранных ценностей: природных и культурно-исторических достопримечательностей, мест сбора грибов и ягод, ценных охотничьих участков, место отдыха и т.д.

1.3. Выявление особых этно-культурных групп и местных жителей (сообществ), которые имеют особые права на какие-либо участки на основе обычаев и традиций (носителей обычных прав).

1.4. Рассмотрение и разрешение споров.

1.5. Планирование и мониторинг хозяйственной деятельности, которая может затронуть интересы ЗС. Возможные меры, направленные на минимизацию, устранение и предотвращение значительных негативных социальных, экологических и экономических последствий от текущей деятельности организации для местных сообществ.

1.6. Социально-экономическое партнерство и помощь местным сообществам.

При планировании и осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Русшпала» местное население и другие заинтересованные стороны могут высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Хозяйствующий субъект рассматривает поступающие жалобы и предложения в отношении его хозяйственной деятельности со стороны местного населения и иных заинтересованных сторон в соответствии со специальной процедурой и учитывает в Плане лесопользования и при ведении хозяйственной деятельности предприятия.

7. Описание позитивных и негативных социальных и экологических воздействий хозяйственной деятельности Предприятия

7.1. Позитивные социальные воздействия

Деятельность Хозяйствующего субъекта имеет социальные последствия, касающиеся жителей населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Влияние оказывается на следующие аспекты:

1. Трудовая занятость населения. В штате работают преимущественно местные жители.



Обособленное подразделение г. Семёнов

2. Наполняемость бюджета. Хозяйствующий субъект платит арендную плату, перечисляет в местный бюджет налог на имущество, налог на землю, НДФЛ.

3. Поддержка незащищенных слоев местного населения.

4. Поддержка социальной инфраструктуры населенных пунктов и социальных инициатив.

5. Снижение социальной напряженности на сертифицированных территориях за счет публичности компании; взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами на разных этапах планирования и мониторинга хозяйственной деятельности; вовлечения заинтересованных и затронутых сторон в процесс выделения высоких природоохранных ценностей; социальной поддержки местных сообществ.

6. Повышение доступности лесных участков для местного населения, создание и поддержание лесных дорог.

7. Обеспечение пожарной безопасности сельских населенных пунктов благодаря противопожарным мероприятиям в лесах.

8. Улучшение качества экосистемных услуг за счет поддержания мозаичности ландшафта. Вырубки важны для ряда охотничьих видов, в первую очередь, лося, который использует их как кормовую базу. На вырубках высокие урожаи земляники, брусники, иван-чая, малины.

9. Обустройство мест отдыха в лесу.

10. Сохранение участков, имеющих для местного населения особое значение. К таким участкам относятся места сбора ягод, грибов, других дикоросов; охотничьи угодья; места ловли рыбы; насаждения-медоносы; родники; традиционные места отдыха; природные достопримечательности; леса, имеющие научное значение; культовые сооружения; почитаемые природные объекты (деревья, рощи); археологические памятники; памятники архитектуры и садово-паркового искусства; места захоронений и др. Большая часть таких участков на официальном уровне не выявляются и не охраняются.

7.2. Негативные социальные воздействия

При осуществлении хозяйственной деятельности может быть нанесен различного рода ущерб, в том числе:

1. Ущерб, причиненный жизни и здоровью человека транспортными средствами, оборудованием при валке леса, раскряжевке, транспортировке древесины и в других случаях в ходе осуществления производственной деятельности.

2. Ущерб, возникший в ходе неосторожного обращения с огнем в процессе производственной деятельности Предприятия, повлекший уничтожение или повреждение жилых домов, построек, транспортных средств, сена и другого имущества и объектов, принадлежащих местному населению.

3. Ущерб, нанесенный при повреждении транспортными средствами дорог населенного пункта, мостов, переездов, построек, палисадников и других объектов, принадлежащих местному населению, в том числе сенокосных угодий, троп в местах массового отдыха, сбора грибов и ягод и т.п.

4. Ущерб, причиненный при загрязнении территории жилой зоны населенного пункта нефтепродуктами, отходами древесины, пришедшими в негодность запасными частями.

5. Ущерб, вызванный недостойными действиями работников, проявившимися в явном неуважении к местному населению, его обычаям и традициям, недоброжелательное пренебрежение к местному населению.

Хозяйствующий субъект принимает меры по минимизации рисков появления обозначенных выше негативных воздействий и готов к компенсации ущерба, причиненного в результате его хозяйственной деятельности в досудебном порядке.

7.3. Позитивные экологические воздействия

1. Выявление и сохранение на добровольной основе ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных. Ключевые места обитания животных – участки, важные для поддержания популяций животных во время деторождения, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов, и других критически важных периодов. Ключевые места обитания животных на законодательном уровне охраняются лишь частично. Как ОЗУЛ при лесоустройстве выделяется часть лесов вокруг глухариных

токов, а также, в единичных случаях, места обитания барсука. Некоторые участки, важные для нагула животных или восстановления численности популяций промысловых видов, сохраняются в составе зоологических («охотничьих»). Однако значительная часть таких территорий не имеет юридического признания, а в силу этого – каких-либо ограничений на хозяйственную деятельность. В рамках сертификации Хозяйствующий субъект проводит консультации с охотниками, местными жителями, специалистами и выявляет такие участки с целью их сохранения.

2. Выявление и сохранение редких экосистем. Редкие экосистемы – это экосистемы, которые занимают незначительную в сумме площадь в составе данного ландшафта. Они, как правило, уязвимы и могут быть полностью утрачены в результате действия широкого спектра разрушающих факторов и даже незначительного нарушения. В российской нормативно-правовой базе термин «редкие экосистемы» отсутствует. Данные участки не выявляются и не охраняются, за исключением той их части, которая оказалась на землях ООПТ или была отнесена к ОЗУЛ по другим критериям (например, как берегозащитные участки, участки леса вокруг населенных пунктов, участки леса с реликтовыми породами). Стандарт добровольной сертификации предъявляет требования к сертифицированным предприятиям лесной отрасли провести работу по выявлению редких экосистем в границах своей аренды и принять меры к их сохранению. Хозяйствующий субъект такие экосистемы выделил. Выявление и сохранение редких сообществ в рамках сертификационных процессов способствует сохранению биоразнообразия на экосистемном уровне.

3. Анализ биоразнообразия на экосистемном уровне в границах управляемой территории и выделение дополнительных репрезентативных участков. Данное требование является специфичным для сертификации лесопользования. Аналогов в российском природоохранном законодательстве нет. Между тем, именно сохранения разнообразия экосистем управляемых участков – ключевой момент, определяющий уровень сохранения биоразнообразия в целом. Для каждой экосистемы характерны определенные параметры абиотических факторов (почвы, влажность, микроклимат, распределение светового потока), специфическая флора и фауна, структура растительного сообщества. Сохраняя разнообразие экосистем на определенной территории, мы тем самым сохраняем и разнообразие видов, с этими экосистемами связанных, и разнообразие ландшафтов, к которым эти экосистемы приурочены. Согласно требованиям Стандарта, в пределах каждого из типов лесных и нелесных экосистем, встречающихся в границах управляемых участков, Хозяйствующий субъект сохраняет репрезентативные участки. Для этого был сделан анализ на предмет того, все ли экосистемы представлены в границах охраняемых участков. Для экосистем, которые в границах охраняемых участков отсутствуют, были выделены дополнительные репрезентативные участки.

4. Выявление и охрана редких видов. Хозяйствующий субъект, с привлечением экспертов, разработало список редких видов, потенциально обитающих на территории управляемых участков. Список разработан на основе материалов Красной книги, данных из научных публикаций, информации с официальных сайтов. В список были занесены виды, отмеченные в границах аренды и на прилегающих территориях, и испытывающие негативное влияние от хозяйственной деятельности в лесах. Были определены потенциальные места обитания видов (ключевые местообитания), конкретные факторы возможного негативного воздействия на вид, разработаны меры охраны.

5. Сохранение ключевых биотопов. Ключевые биотопы (ключевые местообитания) – элементы и структуры лесных насаждений, в которых с высокой вероятностью могут встречаться редкие виды. Сохранение ключевых местообитаний – важный момент для поддержания естественной лесной мозаичности и сохранения биоразнообразия в границах управляемых участков. Хозяйствующий субъект сохраняет такие участки в процессе своей деятельности согласно специальному перечню, разработанному экспертами с вовлечением заинтересованных сторон.

6. Поддержание естественной лесной мозаичности. Это дополнительное экологическое обязательство для сертифицированных предприятий. На делянках при сплошных рубках создается однородная среда, лишенная «убежищ» для многих обитателей лесных сообществ. Это чревато снижением биоразнообразия, устойчивости лесных сообществ, а в дальнейшем может привести к экологической катастрофе. Ключевые биотопы и другие участки леса, сохраняемые на делянках для поддержания мозаичности, выполняют функцию «убежищ», за которые могут «зацепиться» лесные виды растений,



Обособленное подразделение г. Семёнов

грибов, почвенных животных и микроорганизмов, для которых условия на вырубках неблагоприятны. В дальнейшем такие участки будут служить отправной точкой для восстановления численности этих видов на всем вырубленном лесном участке. При сплошных рубках (а также после последнего приема постепенных рубок) площадью более 15 га на лесосеке Хозяйствующий субъект сохраняет мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса. Доля оставляемых полос и куртин должна составлять не менее 10% от площади лесосеки. В площадь указанных полос и куртин леса включаются сохраняемые с любыми целями участки древостоя (ключевые местообитания, ОЗУ и др.).

7.4. Негативные экологические воздействия

1. Нарушение среды обитания лесных видов растений и животных при проведении сплошных рубок.
2. Ухудшение качества лесного фонда, сокращение площадей старовозрастных хвойных насаждений.
3. Заболачивание, подтопление лесных участков из-за нарушения гидрологического режим на прилегающих территориях или вследствие дорожного строительства.
4. Риски возникновения почвенной эрозии.
5. Загрязнение лесных участков бытовыми и производственными отходами.
6. Риски утраты высоких природоохранных ценностей по причине:
 - назначения в рубку участков, сохраняемых на добровольной основе, вследствие человеческого фактора;
 - недостаточной эффективности внутренних инструкций и процедур контроля;
 - недостаточности принятых мер охраны отдельных лесных участков.

Хозяйствующий субъект принимает меры по минимизации рисков появления обозначенных выше негативных воздействий:

1. Реализует комплекс мер, направленных на выявление участков с ВПЦ в соответствии с требованиями Стандарта.
2. Разрабатывает меры охраны ВПЦ с учетом принципа предосторожности.
3. Проводит обучение работников.
4. Разрабатывает инструкции по минимизации воздействия на окружающую среду и осуществляет строгий контроль за соблюдением положений данных инструкций.

7.5. Выгоды и издержки для Хозяйствующего субъекта

Выгоды:

- освоение новых рынков;
- поддержание имиджа.

Издержки:

- исключение дополнительных участков из освоения;
- дополнительные затраты финансовых и трудовых ресурсов на подготовку к сертификации и аудит;
- дополнительные трудозатраты на отводы делянок, организацию обучения сотрудников, коммуникацию с местными сообществами;
- риски шантажа со стороны заинтересованных и затронутых сторон.

8. Процедура пересмотра плана управления лесами

В план лесоправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения:

- 1) Согласно итогам мониторинга (если требуется).
- 2) Согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации.
- 3) Согласно результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами.
- 4) При появлении новой информации, касаемой высоких природоохранных ценностей, новых материалов лесостроительства.



Обособленное подразделение г. Семёнов

5) В связи с изменением границ единицы управления.

6) В связи с изменением экологических, социальных, экономических условий.

План управления лесами подлежит полному пересмотру по окончании срока действия Проектов освоения лесов. План управления лесами доступен для общественности в сети интернет.

9. Приложения к Плану управления лесами

1. Высокие природоохранные ценности, выявленные на территории аренды леса ООО «Русшпала».

2. Аннотированный список редких и уязвимых видов растений, животных и грибов, обитающих на территории аренды леса ООО «Русшпала».

2. Система репрезентативных участков на территории аренды леса ООО «Русшпала».

3. Обоснование расчета ежегодного размера лесопользования с позиций неистощительности.

4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

5. Программа мониторинга хозяйственной деятельности высоких природоохранных ценностей.

6. Процедура рассмотрения и разрешения споров.

7. Карты-схемы территории аренды ООО «Русшпала».

8. Проекты освоения лесов.

Список литературы

1. Гордеева Л.В. Туристско-рекреационный анализ Семёновского района Нижегородской области [Электронный ресурс] : проект / Л.В. Гордеева ; Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина, кафедра географии, географического и геоэкологического образования. – Нижний Новгород, 2013. – URL: <https://studfile.net/preview/15231662/> (дата обращения: 11.07.2026).
2. Маюрова Ю.А. Природные условия Керженского заповедника Нижегородской области / Ю.А. Маюрова, А.А. Мельничук // Молодой ученый. – 2017. – № 16 (150). – С. 220–223. – URL: <https://moluch.ru/archive/150/42431/> (дата обращения: 11.07.2026).
3. Керженец [Электронный ресурс] // Википедия. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Керженец> (дата обращения: 11.07.2026).
4. Краткая информация о муниципальном образовании [Электронный ресурс] // Официальный сайт Семеновского муниципального округа Нижегородской области. – URL: <https://semenov.nobl.ru/> (дата обращения: 11.07.2026).
5. Ученые Мининского обнаружили 10 новых видов растений на территории г.о. Семеновский Нижегородской области [Электронный ресурс] // НГПУ им. К. Минина. – 2026. – 12 июня. – URL: <https://mininuniver.ru/> (дата обращения: 11.07.2026).
6. Единственному в Нижегородской области заповеднику «Керженский» исполняется 30 лет [Электронный ресурс] // Официальный сайт Семеновского муниципального округа Нижегородской области. – 2023. – 27 апреля. – URL: <https://semenov.nobl.ru/presscenter/news/35489/> (дата обращения: 11.07.2026).
7. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Нижегородской области в 2018 году» [Электронный ресурс] / Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области. – Нижний Новгород, 2018. – URL: <https://eco.nobl.ru/> (дата обращения: 11.07.2026).
8. Новый детсад, многофункциональный центр и детские площадки построят в Семеновском округе по программе КРСТ [Электронный ресурс] // Единая Россия : официальный сайт партии. – 2025. – 11 февраля. – URL: <https://nnov.er.ru/activity/news/novyy-detsad-mnogofunktsionalnyj-centr-i-detskie-ploshadki-postroyat-v-semenovskom-okruge-po-programme-krst> (дата обращения: 11.07.2026).
9. Прогноз социально-экономического развития городского округа Семеновский Нижегородской области на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов [Электронный ресурс] / Администрация городского округа Семеновский Нижегородской области. – Семенов, 2025. – URL: <https://semenov.nobl.ru/> (дата обращения: 11.07.2026).
10. Отчет об исполнении бюджета городского округа Семеновский Нижегородской области за 2025 год [Электронный ресурс] // Финансовое управление администрации городского округа Семеновский : официальный сайт. – 2026. – 13 марта. – URL: <https://fin-semenov.ru/news/2026/03/13/2977.html> (дата обращения: 11.07.2026).
11. Городецкий округ возглавил рейтинг по развитию МСП в 2025 году [Электронный ресурс] // NewsNN : новостной портал. – 2026. – 29 мая. – URL: <https://nnews.nnov.ru/posts/108929-gorodetskiy-okrug-vozglavil-reyting-po-razvitiyu-msp-v-2025-godu> (дата обращения: 11.07.2026).
12. Краткая информация о муниципальном образовании [Электронный ресурс] // Официальный сайт Семеновского муниципального округа Нижегородской области. – URL: <https://semenov.nobl.ru/> (дата обращения: 11.07.2026).
13. О внесении изменений в муниципальную программу «Развитие предпринимательства и туризма на территории городского округа Семеновский Нижегородской области на 2025-2030 годы» [Электронный ресурс] : постановление администрации городского округа Семеновский от 15.11.2024 № 3194 // Официальный сайт Семеновского муниципального округа Нижегородской области. – URL: <https://semenov.nobl.ru/documents/active/295498/> (дата обращения: 11.07.2026).
14. В Семеновском округе Нижегородской области модернизируют тепличный комплекс [Электронный ресурс] // Национальные проекты РФ : официальный



Обособленное подразделение г. Семёнов

информационный портал. – 2026. – 11 марта. – URL: <https://xn--80aarpmpemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/> (дата обращения: 11.07.2026).