

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

Арендатор ООО «Современные технологии обработки древесины»

Тверская область, Бельский район, Нелидовский район
Западнодвинское лесничество Тверской области,

Бельское, Смородинское участковые лесничества

Площадь арендованного участка – 81 964 га

СОДЕРЖАНИЕ	
Введение	3
1. Описание организации	4
2. Долгосрочные цели и задачи организации	4
3. Сведения о лесном участке	5
3.1. Местоположение лесного участка	5
3.2. Характеристика лесов арендуемого участка	6
3.3. Описание природных условий	9
3.4. Краткое описание прилегающих земельных участков	10
4. Сохранение биологического разнообразия	12
4.1. Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами	12
4.2. Сохранение разнообразия видов	14
4.3. Леса высокой природоохранной ценности	15
4.4. Репрезентативные участки леса	21
5. Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства	22
5.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства	22
5.2. Организация использования лесов	23
5.3. Методы заготовки древесины	25
5.4. Воспроизводство лесов	27
5.5. Противопожарные мероприятия	30
5.6. Мероприятия по защите лесов	31
6. Мониторинг прироста и динамики леса	32
7. Социальная политика	32
7.1. Социально-экономические условия	32
7.2. Социальная политика в отношении работников предприятия	34
7.3. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами	35
8. Процедура пересмотра плана управления лесами	36
9. Приложения	36

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, дорожному строительству и т.д.

План управления лесами разработан для ООО «СТОД» на 2018-2019 гг. в соответствии с Лесным кодексом РФ, Лесным планом Тверской области, лесохозяйственным регламентом Западнодвинского лесничества, договором аренды лесного участка, 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	30.06.2007 № 417	Правительство РФ
Правила санитарной безопасности в лесах	20.05.2017 № 607	Правительство РФ
Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки	27.06.2016 № 367	Минприроды РФ
Об установлении возрастов рубок	09.04.2015 № 105	Рослесхоз
Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды	05.07.2011 № 287	Рослесхоз
Лесоустроительная инструкция	29.03.2018 № 122	Рослесхоз
Нормативы противопожарного обустройства лесов	27.04.2012 № 174	Рослесхоз
Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты, природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов	14.12.2010 № 485	Рослесхоз
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	05.12.2011 №513	Рослесхоз
Перечень лесорастительных зон РФ и Перечень лесных районов РФ	18.08.2014 № 367	Рослесхоз

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	21.02.2012 № 62	Рослесхоз
Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	10.06.2011 № 223	Рослесхоз
Порядок исчисления расчетной лесосеки	27.05.2011 № 191	Рослесхоз
Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ	13.09.2016 № 474	Минприроды РФ
Правила лесовосстановления	29.06.2016 № 375	Минприроды РФ
Приказ Минприроды России "Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации"	23.05.2016 № 306	Минприроды РФ
Правила ухода за лесами	22.11.2017 № 626	Рослесхоз
Лесной план Тверской области	31.12.2008 № 39 пг	Губернатор Тверской области
Лесохозяйственный регламент Западнодвинского лесничества Тверской области	2015	Министерство лесного хозяйства Тверской области
Договор аренды лесного участка	01.12.2017 № 22	Министерство лесного хозяйства Тверской области
Документация ООО «СТОД»: - ОВОС; - материалы выявления ЛВПЦ; - материалы по системе репрезентативных участков; - материалы по редким видам	2018	ООО «СТОД»

1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Наименование пользователя	Вид использования лесов	Юридический и почтовый адрес	Телефон, факс	Дата, номер договора аренды	Срок аренды, лет
ООО «Современные технологии обработки древесины» (ООО «СТОД»)	Заготовка древесины с целью реализации приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов	191186 г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 14, литер А	Тел./факс (812) 571-61-64	Договор	49 лет

ООО «СТОД» является крупнейшим лесозаготовителем в Тверской области, арендуя лесные массивы на территории Торжокского, Бельского, Нелидовского, Бологовского, Удомельского, Кувшиновского, Фировского, Осташковского, Старицкого, Ржевского, Спировского районов. Общая площадь аренды лесов ООО «СТОД» составляет более 700 000 га, ежегодный допустимый объём изъятия древесины - около 1,4 млн. куб. м.

Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 928 от 13 октября 2009 года инвестиционный проект ООО «СТОД» включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Цель инвестпроекта - обновление деревообрабатывающей отрасли России, организация полной и глубокой переработки древесины, развитие современного домостроения.

Инвестпроект ООО «СТОД» предусматривает создание замкнутого цикла предприятий по глубокой переработке древесины: от заготовки до конечных продуктов – комплектующих для каркасного домостроения. Из своих материалов ООО «СТОД» планирует осуществлять модульное строительство домов коттеджного типа на территории нескольких регионов России.

В рамках инвестиционного проекта ООО «СТОД» в городе Торжке Тверской области пущен в эксплуатацию деревообрабатывающий завод «Галион-Терра» по производству клееного из шпона бруса (LVL) мощностью 120 тыс. м³/год и древесных топливных гранул мощностью 60 тыс. тонн/год.

В 2016 году пущен в эксплуатацию завод «Талион Арбор» по производству ориентированно-стружечных плит (OSB). Проектная мощность производства OSB составляет 500 тыс. куб. м /год.

В рамках реализации инвестпроекта также запланировано строительство энергостанции, работающей на древесных отходах основного производства (мощностью более 100 МВт) и организация производства панельно-каркасных домов мощностью 250 домокомплектов в год.

В целях осуществления устойчивого, легитимного и открытого лесоправления, ООО «СТОД» прошло процедуру добровольной лесной сертификации по схеме международного Лесного Попечительского Совета, получив сертификат NC-FM/COC-014124 (код лицензии FSC-C022220) сроком действия с 3.09.2014 года по 2.09.2019 года.

2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО «СТОД» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ и Лесного попечительского совета.

Лесоправление развивается с оптимальным совмещением непрерывности, неистощительности, рациональности, комплексности, экономичности, экологичности.

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.

Пути достижения целей управления лесными ресурсами:

- оптимальное использование естественного потенциала роста лесов;
- увеличение объема древесного сырья с единицы лесопокрытой площади;
- максимальное использование (переработка) всех древесных ресурсов;
- внедрение системы комплексного лесовосстановления;
- увеличение экономической эффективности ведения лесного хозяйства и лесозаготовок;
- развитие транспортной инфраструктуры;
- внедрение современных машин и механизмов на лесозаготовках, лесохозяйственных работах и при лесовосстановлении;
- переход на использование природоохраняющих технологий проведения рубок леса;
- выполнение мероприятий по сохранению биоразнообразия и ЛВПЦ.

3. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

3.1. Местоположение лесного участка

ООО «СТОД» является арендатором лесного участка на территории Бельского и Нелидовского районов Тверской области: договор аренды № 22 от 01.12.2017; срок аренды 49 лет, площадь арендуемого участка 81 964 га согласно договору аренды (82 195 – по материалам лесоустройства 2017 года). Месторасположение арендуемого предприятия лесного участка и его площадь приведены в таб.1.

Таблица 1

Местонахождение и площадь арендуемого лесного участка

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район	Площадь лесного фонда, га
1	Бельское	Бельский	28522
		Нелидовский	12561
		Всего по лесничеству	41083
2	Сморозинское	Бельский	41112
Всего			82195

3.2. Характеристика лесов арендуемого участка

Большая часть территории аренды занята лесами с преобладанием лиственных пород. Доминируют березняки. Их площадь составляет 44,8 % арендуемой территории. Осинники занимают 13,2 % площади. Более 2 тыс. га занимают черноольшанники: что составляет 2,4 %. На долю сероольшанников приходится всего 0,6 % территории. Площадь сосняков – 9,8 %, ельников – 16,1 %. Отличительная особенность участка – регулярное участие в составе древостоя широколиственных пород (липы, клена, вяза, ясеня, дуба). Однако, в целом, общая площадь широколиственных лесов небольшая – 205 га или 0,25 %.

Значительные площади на территории аренды занимают болота – около 10,7 %. Среди нелесных земель также представлены сенокосы, пастбища, водоемы. Большая площадь приходится на погибшие древостои, гари, вырубки, прогалины, несомкнувшиеся лесные культуры. Общая площадь земель, не занятых лесной растительностью, не считая болот, составляет 2,8 %.

Леса на территории аренды относятся к разным типам лесных сообществ. Среди сосняков преобладают долгомошники, на долю которых приходится 44 % от всех сосняков. Также большую площадь занимают сфагновые сосняки – 35 %. Среди ельников преобладают ельники сложные (бореально-неморальные) – 59 %. Также широко распространены ельники кустарничково-зеленомошные и долгомошно-сфагновые. Реже встречаются ельники приручьевые. Среди березняков и осинников также преобладают разнотравные бореально-неморальные сообщества (63 % и 85 % соответственно).

Возрастные распределения лесов отражают историю и практику хозяйственного освоения территории. Среди сосняков, большей частью произрастающих на заболоченных почвах, преобладают спелые и перестойные насаждения (более 60 %). Доля спелых и перестойных ельников небольшая – около 23 %. Большая часть еловых лесов – молодняки (40 %). Среди березняков преобладают средневозрастные леса – 56 %. А черноольшанники и осинники представлены, главным образом, спелыми и перестойными насаждениями – 78 % и 71 % соответственно.

Таблица 2

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда
(Бельское участковое лесничество)

Категории земель	Площадь	
	га	%
1. Общая площадь земель	41083	100,0
2. Лесные земли - всего	38459	93,6
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	38024	92,5
из них лесные культуры	4933	12,0
2.2. Не покрытые лесной растительностью	435	1,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	120	0,3
Фонд лесовосстановления: всего	315	0,8
гари, погибшие насаждения	26	0,1
вырубки	288	0,7
прогалины, пустыри	1	-
3. Нелесные земли - всего	2624	6,4
прочие земли	168	0,4
сенокосы	7	-
воды	77	0,2
дороги, просеки	339	0,8
болота	2034	5,0

Таблица 3

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда
(Сморозинское участковое лесничество)

Категории земель	Площадь	
	га	%
1. Общая площадь земель	41112	100,0
2. Лесные земли - всего	34229	83,3
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	33664	81,9
из них лесные культуры	3980	9,7
2.2. Не покрытые лесной растительностью	565	1,4
Несомкнувшиеся лесные культуры	244	0,6
Фонд лесовосстановления: всего	318	0,8
гари, погибшие насаждения	101	0,2
вырубки	211	0,5
прогалины, пустыри	6	0,0
3. Нелесные земли - всего	6883	16,7
прочие земли	157	0,4
сенокосы	29	0,1
воды	135	0,3
дороги, просеки	383	0,9
болота	6180	15,0

Таблица 4

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
(Бельское участковое лесничество)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	3215	8
В том числе:		
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах;	894	2
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	843	2
Из них:		
2.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей, федеральных автодорог, автодорог общего пользования в собственности субъектов РФ	548	1
2.2. Зеленые зоны	295	1
3. Ценные леса, итого: из них	1478	4
3.1. Нересторазрешенные полосы лесов	1478	4
Эксплуатационные леса, всего	37868	92
Всего лесов	41083	100

Таблица 5

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов
(Сморозинское участковое лесничество)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	3238	8
В том числе:		
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах;	1348	3
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	418	1
Из них:		
2.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей, федеральных автодорог, автодорог общего пользования в собственности субъектов РФ	4	0
2.2. Зеленые зоны	414	1
3. Ценные леса, итого: из них	1472	4
3.1. Нересторазрешенные полосы лесов	1472	4
Эксплуатационные леса, всего	37874	92
Всего лесов	41112	100

Таблица 6

Распределение площади лесов по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Нижний предел возраста рубки	Покрытые лесной растительностью земли, га						
		всего	в том числе, по группам возраста					
			молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перест.	
			1 класса	2 класса			всего	в т.ч. перестойные
Эксплуатационные леса								
Сосна	81	7457	188	499	887	1357	4526	1128
Ель	81	12465	1031	3962	3940	720	2812	673
Итого хвойных		19922	1219	4461	4827	2077	7338	1801
Дуб низкоствольный	61	10	0	0	5	0	5	5
Ясень	101	23			5	18		
Клен остролистный	61	16		4	12			
Итого т/лиственных		49	0	4	22	18	5	5
Береза	61	34547	776	1602	19520	3096	9553	2150
Осина	41	10183	198	205	1115	1422	7243	2963
Ольха серая	41	309	49	33	66	12	149	79
Ольха черная	61	1532	9	16	210	109	1188	398
Липа	61	142	0	7	65	16	54	22
Ива древовидная	41	2,9		2,9				
Итого м/лиственных		46716	1032	1866	20976	4655	18187	5612
Ива кустарниковая		28,4				28,4		
Итого кустарников		28,4				28,4		
ВСЕГО		66715	2251	6331	25825	6778	25530	7418
Защитные леса								
Сосна	101	568	0	3	211	250	103	0
Ель	101	777	47	281	186	161	102	21
Итого хвойных		1345	47	284	397	411	205	21
Дуб низкоствольный	71	3			1		2	
Клен остролистный	71	5		1	4			
Вяз	71	3			3			
Итого т/лиственных		11		1	8		2	
Береза	71	2253	61	136	974	310	772	128
Осина	51	705	15	19	78	74	520	334
Ольха серая	51	186	2	10	69	29	76	1
Ольха черная	71	469	0	1	87	64	318	76
Липа	71	4			1	3		
Итого м/лиственных		3613	78	166	1208	477	1686	539
ВСЕГО		4969	125	451	1613	888	1893	560

Таблица 7

Средние таксационные характеристики лесных насаждений

Преобл. порода	Площадь	Возраст	Класс бонитета	Запас насаждений на 1 га м ³		Средний прирост по запасу, м ³ /га
				покрытых лесной растит. земель	спелых и перестойных	
Эксплуатационные леса						
Хвойное хозяйство						
Сосна	7457	89	3,6	173	198	1,95
Ель	12465	55	2,0	186	265	3,38
Твердолиственное хозяйство						
Дуб	10	90	2,5	131	170	1,45
Ясень	23	87	1,3	225		2,58
Клен острол.	16	30	2,1	114		3,80

Мягколиственное хозяйство						
Береза	34547	50	1,7	162	205	3,24
Осина	10183	54	1,4	210	235	3,88
Ольха серая	309	41	2,2	102	148	2,48
Ольха черная	1532	73	2,4	215	235	2,94
Липа	142	57	1,9	245	352	4,30
Ива дрeвов.	3	15	4	41		2,73
Защитные леса						
Хвойное хозяйство						
Сосна	568	87	2,8	178	230	2,05
Ель	777	62	1,8	179	275	2,89
Твердолиственное хозяйство						
Дуб	3	87	2,3	200	200	2,29
Клен острол.	5	28	2,0	110		3,93
Вяз	3	50	2,0	120		2,40
Мягколиственное хозяйство						
Береза	2253	57	1,6	152	182	2,67
Осина	705	69	1,1	220	247	3,19
Ольха серая	186	47	2,3	105	135	2,23
Ольха черная	469	77	2,3	194	208	2,52
Липа	4	67	1,6	276		4,12

3.3. Описание природных условий

Арендуемый лесной участок расположен на юго-западе Тверской области в северо-западной части Бельского и юго-восточной части Нелидовского района. Граничит со Смоленской областью (Духовщинским и Холм-Жирковским районами), с Жарковским и Оленинским районами Тверской области.

Участок расположен на юго-западном склоне Валдайской возвышенности, на склоне Бельской возвышенности, переходящей в западной части в Западно-Двинскую низину. Территория представляет собой слабо всхолмленную водораздельную равнину с характерными формами ледникового рельефа и неглубокими долинами мелких рек и ручьев, расположенную. Плоские формы поверхности способствуют сильной заболоченности местности.

Климат умеренно-континентальный. Самым теплым месяцем года является июль, самым холодным – январь. Абсолютный минимум температуры -47°C зарегистрирован в январе. Максимальная температура воздуха $+36^{\circ}\text{C}$, наблюдалась в июне. Среднегодовая температура $+4^{\circ}\text{C}$, средняя температура самого теплого месяца июля от $+17,1^{\circ}\text{C}$, средняя температура самого холодного месяца (январь) -10°C . Снежный покров устанавливается во второй половине ноября, а сходит во второй декаде апреля. Максимальной высоты достигает в конце февраля. Почвы под пологом леса промерзают на глубину до 50 см. Продолжительность снежного периода в среднем равна 130-136 дням. Средняя продолжительность устойчивой морозной погоды 140-150 суток. Зимой нередко наблюдаются оттепели, сопровождающиеся выпадением мокрого снега и дождя. Оттепели вызывают оседание снежного покрова, образование ледяной корки, а иногда и полный его сход. Весна начинается примерно в начале первой декады апреля. Начало безморозного периода приходится в среднем на конец второй декады мая. Лето, определяемое переходом температуры через $+10^{\circ}\text{C}$, начинается в конце первой декады мая, кончается во второй декаде сентября. Средняя продолжительность вегетационного периода составляет 175 дней.

Годовая сумма осадков 600-690 мм. Преобладание количества выпадающих осадков над испарением обуславливает избыточное увлажнение территории.

Преобладающими ветрами являются ветры западных и юго-западных направлений, с наибольшей скоростью 3,2-3,3 м/с в октябре и марте. Периодически повторяются ураганные ветры при которых скорость ветра достигает до 60 м/с. Ураганы вызывают ветровалы и буреломы на значительных площадях.

Территория аренды располагается в бассейне р. Западная Двина, на водоразделе рек Западная Двина, Волга и Днепр. Гидрологическая сеть характеризуется большим количеством мелких и средних водотоков, которые пересекают рассматриваемый лесной участок или берут начало на его территории. Основные реки, протекающие в границах аренды: Межа, Обша, Аржать, Нача, Чичатка, Лучеса, Льба, Белая, Сосенка и др. Реки отличаются извилистыми руслами. Ширина рек от 3 до 20 метров, скорость течения 0,1-0,5 м/сек. Берега рек, как правило, залесены или заболочены. Реки замерзают в конце ноября - начале декабря, вскрываются в начале марта. Уровень воды в реках во время паводка поднимается от 2-х до 5 метров, реки выходят из берегов и затапливают поймы. В весенний период в населенных пунктах регулярно случаются наводнения.

Озер в границах рассматриваемого участка немного. Самые крупные из них – Чичатское, Тумерто, Мышенец. Озера, как правило, входят в состав водно-болотных комплексов верховых болот.

Преобладают дерново-подзолистые, дерново-подзолистые оглеенные, торфяные и болотно-подзолистые почвы. На небольших площадях встречаются дерново-карбонатные почвы. По механическому составу преобладают суглинки. Большая часть территории имеет избыточное увлажнение или заболочена. Грунтовые воды находятся на различной глубине, местами выходят на поверхность.

Флора и фауна лесного участка значительно отличаются от центральных и северо-восточных районов Тверской области. Здесь широко распространены неморальные виды (связанные с широколиственными лесами), менее активны типичные бореальные (таежные) виды и крайне редки виды борового комплекса (сухих сосняков). В Бельском районе сохранились крупные болотные массивы, незатронутые хозяйственной деятельностью. Значительную площадь занимают черноольховые леса и приручьевые типы местообитаний. Несмотря на то, что район исторически связан с промышленной заготовкой древесины, сильная заболоченность территории и развитая гидрологическая сеть способствовали созданию труднодоступных участков, где сохранились небольшие уникальные для Тверской области фрагменты широколиственных лесов и перестойных ельников с естественной динамикой. Сочетание лесов, болот, озер и рек предопределяет богатство животного мира территории аренды.

3.4. Краткое описание прилегающих земельных участков

Сертифицированная территория расположена в юго-западной части Тверской области в Бельском в Нелидовском районах. С севера и северо-запада к границам аренды подходит долина р. Межа. Межа – приток р. Западная Двина, главная водная артерия Бельского, Нелидовского и Жарковского районов, традиционно использовавшаяся для лесосплава. На северо-западе, по другую сторону р. Межи, находится крупнейший массив верховых болот Тверской области Жарковско-Пелецкий мох, особо охраняемая природная территория регионального значения со статусом заказника, ядро Жарковско-Свитской болотной системы, перспективного Рамсарского угодья. Восточнее находится еще один заказник – Стаховский мох, ключевая орнитологическая территория (рис.1).

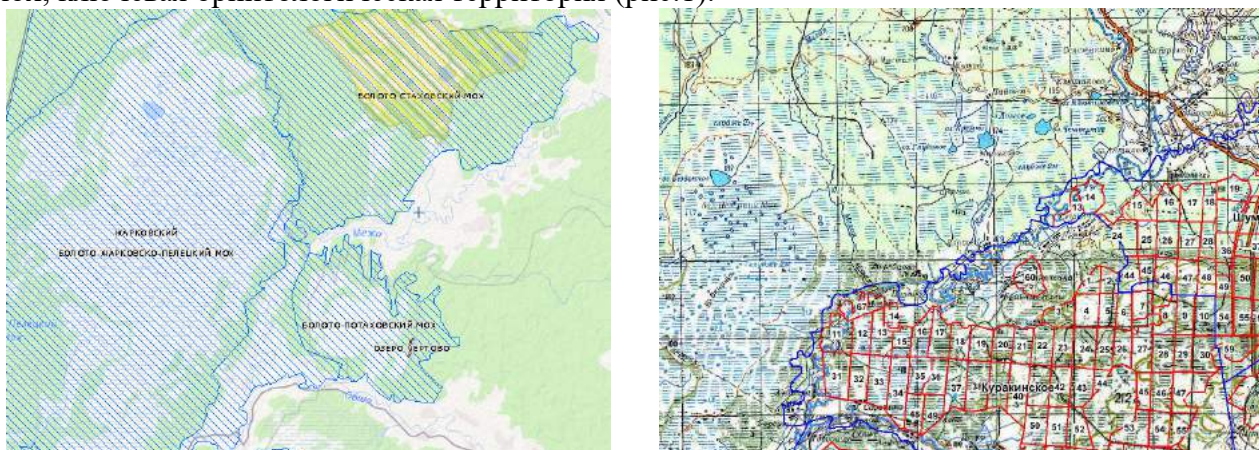


Рис.1. Положение Жарковско-Пелецкого и Стаховского мхов относительно границ аренды

На северо-западе аренда граничит с Жарковским районом, Жарковским сельским поселением; на севере к границам аренды примыкают земли Новосёлковского сельского поселения Нелидовского района, на северо-востоке – земли Гусевского сельского поселения Оленинского района. Охотопользование на указанных территориях осуществляет ООО «Корус» и ООО «Батуриновское» (рис.2). На северо-востоке к управляемому лесному участку примыкает аренда ООО «Мостлес».

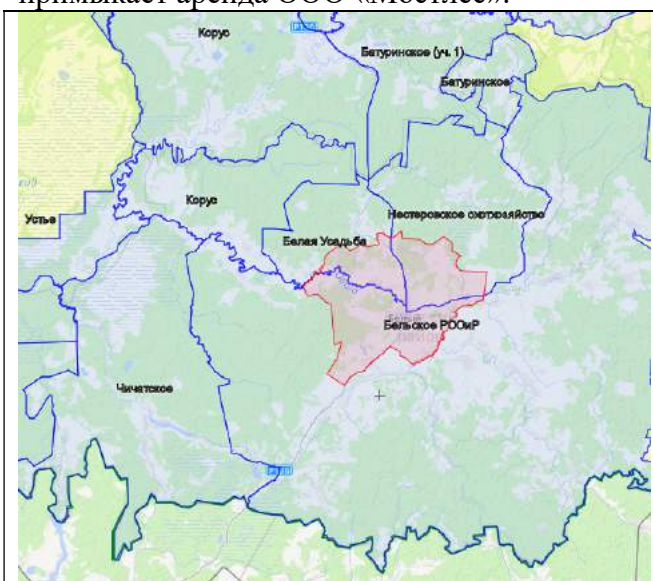


Рис.2. Охотопользователи в границах аренды и на прилегающих территориях

комбинат», ООО «Смоленская фанера» и др. На юго-востоке рядом с границами управляемого участка находится аренда ООО «Лесопромышленник», на юге – ООО «Игоревский деревообрабатывающий комбинат».

На западе аренда граничит с землями Жарковского сельского поселения. Охотопользование здесь осуществляет НП «Общество охотников и рыболовов «Чичатское». С запада к управляемому лесному участку примыкает основная часть ключевой орнитологической территории «Будницкий мох». В границах Жарковского района КОТР имеет статус заказника. Северная часть западной границы аренды проходит по реке Чичатка. На противоположном берегу р. Чичатки, недалеко от устья, в границах Жарковского участкового лесничества находится уникальный массив реликтовых широколиственных лесов, имеющий статус заказника (Лесные массивы на водоразделе рек Чичатка и Шесница).

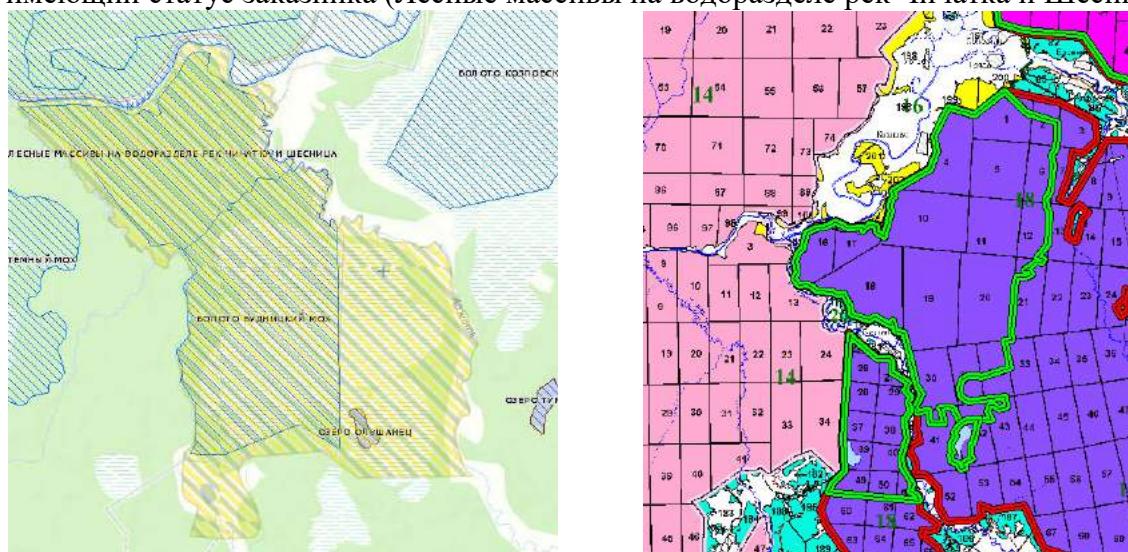


Рис.3. Положение КОТР Будницкий мох относительно границ аренды

4. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

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

В границах рассматриваемого лесного участка выделено несколько особо охраняемых природных территорий (таб. 8, 9). Все ООПТ – регионального значения. Большая часть ООПТ нуждается в уточнение границ. В лесохозяйственном регламенте Западнодвинского лесничества имеется информация только о Нестеровском заказнике и озерах – памятниках природы.

Таблица 8

Особо охраняемые природные территории Бельского участкового лесничества

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов, в которых есть ООПТ	Площадь ООПТ (га)
Куракинское урочище					
1	Болото Потаховский мох с памятником природы «Озеро Чертово»	ГПЗ	1993	72 (11 ¹) - 78 (17), 92 (31) - 97 (36), 109 (48), 128 (67)	2868 (2651 ²)
	Озеро Чертово	ПП	1993	97 (36), 109 (48)	4,7 (1,4)
Бельское урочище					
2	Нестеровский общевидовой заказник	ГПЗ	1978	140 (12)-146 (18), 158 (30)-165 (37), 173 (45)-175 (47), 178 (50)-205 (77)	7976 (12900)

Таблица 9

Особо охраняемые природные территории Смородинского участкового лесничества

№	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Год образования	№ кварталов в которые попадают ООПТ	Общая площадь ООПТ (га)
Чичатское					
1	Болото Шейкинский мох	ГПЗ	1993	1, 2, 4-6, 10-12, 16-21, 30-32, 41-43	5356 (5329)
2	Озеро Тумерто	ПП	1993	41, 42	122 (50)
3	Болото Сосенский мох	ГПЗ	1993	Чичатское: 58, 59, 70, 71, 76, 77; Поповское: 142 (51), 143 (52), 150 (59), 151 (60)	731 (94)
Поповское					
4	Болото Емельяновский мох	ГПЗ	1993	157 (66), 161 (70), 162 (71)	505 (148)
5	Болото Клемятинский мох	ГПЗ	1993	155 (64), 156 (65)	432 (198)
6	Болото Починковский мох	ГПЗ	1993	94 (3) – 97 (6)	404 (211)

Подробная информация о выявленных ООПТ, их ценностях и режимах охраны вместе с повыведельными схемами приведена в соответствующем приложении.

В границах аренды присутствуют следующие категории защитных лесов:

Таблица 10

Категории защитных лесов на арендуемом лесном участке

Категории защитных лесов	Лесничества, номера кварталов	Площадь (га)
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Бельское уч. л-во: части кв. 1, 3-4, 8-10, 12-15, 20-23, 33-35, 42-43, 64, 78-88, 126, 146-148, 157-158, 169-171, 173-174, 178-180, 194-195, 206, 208-209 Смородинское уч. л-во: части кв. 7-8, 13-14, 16-18, 23-24, 29-30,	2242

¹ В скобках приводится нумерация кварталов согласно «старому» лесоустройству

² Площадь в скобках указана согласно кадастровому отчету МПР ТО

	36, 38, 40-44, 48, 51-55, 59, 75-77, 89, 98-101, 105-105, 107, 109-111, 113-117, 120-121, 142-146, 150-154, 157, 163-168, 171-174, 177-178, 180-181, 185-186, 189, 192, 195-198, 200-213.	
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей, автодорог	<u>Бельское уч. л-во:</u> части кв.19, 20, 29, 30, 36, 37, 49, 50, 54, 55, 59, 179, 180, 186, 204 <u>Смородинское уч. л-во:</u> части кв.175	552
Зеленые зоны	<u>Бельское уч. л-во:</u> части кв. 125, 126, 204 <u>Смородинское уч. л-во:</u> кв. 132	709
Нерестощащенные полосы лесов	<u>Бельское уч. л-во:</u> кв. 72, 92, 128, части кв. 13-15, 125, 126 <u>Смородинское уч. л-во:</u> кв. 4, 10, части кв. 16, 17, 98	2950
Общая площадь:		6453

Таблица 11

Ограничения лесопользования в защитных лесах

Категория	Ограничения использования лесов
Леса водоохраннх зон	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои экологические функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов. Выборочные рубки лесных насаждений в данной категории лесов осуществляются очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохраннх функции.
Защитные полосы лесов, расположенных вдоль железных путей общего пользования, автомобильных дорог	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраннх, санитарно-гигиенические функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов. Выборочные рубки проводятся только в целях вырубкн погибших и поврежденных лесных насаждений
Зеленые зоны	
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраннх, санитарно-гигиенические функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов
Нерестощащенные полосы лесов	

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов (ОЗУ) выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

В границах рассматриваемого участка выделены следующие категории ОЗУ: берегозащитные участки леса; участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений; другие особо защитные участки лесов: насаждения медоносы, участки леса вокруг глухариных токов, участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ, особо охраняемые природные территории. Перечень конкретных выделов, относящихся в ту или иную категорию ОЗУ, приводится в материалах лесоустройства.

На особо защитных участках лесов запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 ЛК РФ; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубкн погибших и поврежденных лесных насаждений.

4.2. Сохранение разнообразия видов

Предприятием собрана доступная информация о редких видах растений, животных и грибов, встречающихся на арендованной территории, для которых лесохозяйственная деятельность может выступать фактором, лимитирующим их благополучие.

Редкие виды растений, животных и грибов, встречающиеся в границах управляемого участка

Мохообразные: аномодон (*Anomodon sp.*), гомалия трихомановидная (*Homalia trichomanoides*), дикранум зеленый (*Dicranum viride*), леукодон беличий (*Leucodon sciuroides*), мириния подушковидная (*Myrinia pulvinata*), плагиотециум скрывающийся (*Plagiothecium latebricola*), риккардия (*Riccardia sp.*), улота курчавая (*Ulota crispa*).

Папоротниковидные: пузырник судетский (*Cystopteris sudetica*).

Плауновидные: баранец обыкновенный (*Huperzia selago*).

Цветковые: башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*), береза карликовая (*Betula nana*), береза приземистая (*Betula humilis*), водяника черная (*Empetrum nigrum*), гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis*), горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe*), двулепестник парижский (*Circaea lutetiana*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*), зубянка луковичная (*Dentaria bulbifera*), живокость высокая (*Delphinium elatum*), ива черничная (*Salix myrtilloides*), клюква мелкоплодная (*Oxycoccus microcarpus*), кокушник длиннорогий (*Gymnadenia conopsea*), ладьян трехнадрезный (*Corallorhiza trifida*), ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria*), лунник оживающий (*Lunaria rediviva*), любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha*), морощка приземистая (*Rubus chamaemorus*), мякотница однолистная (*Malaxis monophyllos*), надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum*), овсяница высочайшая (*Festuca altissima*), одноцветка крупноцветковая (*Moneses uniflora*), осока заливная (*Carex paupercula*), очеретник белый (*Rhynchospora alba*), пальчатокоренник длиннолистный (*Dactylorhiza baltica*), пальчатокоренник Траунштейнера (*Dactylorhiza traunsteineri*), подмаренник трехцветковый (*Galium triflorum*), пололепестник зеленый (*Coeloglossum viride*), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens*), пухонос альпийский (*Baeothryon alpinum*), росянка английская (*Drosera anglica*), тайник сердцевидный (*Listera cordata*), фиалка топяная (*Viola uliginosa*), чина гороховидная (*Lathyrus pisiformis*), шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*).

Лишайники: гиалекта ильмовая (*Gyalecta ulmi*), калициум зеленый (*Calicium viride*), лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*), пармелия липовая (*Parmelia tiliacea*), пельтигера пупырчатая (*Peltigera aphthosa*), рамалина ясеневая (*Ramalina fraxinea*).

Грибы: дубовик крапчатый (*Boletus erythropus*), ежевик коралловидный (*Hericium coralloides*), звездовик четырехлопастной (*Geastrum quadrifidum*), онния войлочная (*Onnia tomentosa*), пикнопореллус сверкающий (*Pycnoporellus fulgens*), полипорус каштановый (*Polyporus badius*), рогатик пестиковый (*Clavariadelphus pistillaris*), трутовик лакированный (*Ganoderma lucidum*),

Амфибии: тритон гребенчатый (*Triturus cristatus*), чесночница обыкновенная (*Pelobates fuscus*).

Пресмыкающиеся: веретеница ломкая (*Anguis fragilis*).

Птицы: аист черный (*Ciconia nigra*), беркут (*Aquila chrysaetos*), дербник (*Falco columbarius*), дубонос обыкновенный (*Coccothraustes coccothraustes*), дятел белоспинный (*Dendrocopos leucotos*), дятел зеленый (*Picus viridis*), дятел седой (*Picus canus*), дятел трехпалый (*Picoides tridactylus*), журавль серый (*Grus grus*), змеяед (*Circaetus gallicus*), кедровка (*Nucifraga caryocatactes*), клинтух (*Columba oenas*), кобчик (*Falco vespertinus*), кроншнеп средний (*Numenius phaeopus*), кукушка (*Perisoreus infaustus*), куропатка белая (*Lagopus lagopus*), неясыть бородатая (*Strix nebulosa*), неясыть длиннохвостая (*Strix uralensis*), овсянка-ремез (*Emberiza rustica*), осоед обыкновенный (*Pernis apivorus*), подорлик большой (*Aquila clanga*), подорлик малый (*Aquila pomarina*), ржанка золотистая (*Pluvialis apricaria*), сизоворонка (*Coracias garrulus*), скопа (*Pandion haliaetus*), сорокопуд серый (*Lanius excubitor*), сплюшка (*Otus scops*), сыч воробьиный (*Glaucidium passerinum*), сыч мохноногий (*Aegolius funereus*), угод (*Upupa epops*), филин (*Bubo bubo*).

Млекопитающие: бурозубка крошечная (*Sorex minutissimus*), летяга (*Pteromys volans*), норка европейская (*Mustela lutreola*), полевка подземная (*Microtus subterraneus*), соня садовая (*Eliomys quercinus*).

Моллюски: веретеновидка седая (*Bulgarica cana*), зернышко малое (*Cochlicopa lubricella*), слизень черный (*Limax cinereoniger*).

Двупарноногие: кивсяк германский (*Polyzonium germanicum*).

Насекомые: бронзовка мраморная (*Potosia lugubris*), голубянка торфяниковая (*Polyommatus optilete*), желтушка торфяниковая (*Colias palaeno*), махаон (*Papilio machaon*), носорог цилиндрический малый (*Sinodendron cylindricum*), перламутровка эуномия (*Clossiana eunomia*), хвостатка падубовая (*Nordmannia ilicis*).

Выявлены потенциальные места обитания этих видов, определены лимитирующие факторы воздействия, связанные с лесохозяйственной деятельностью, сформулированы рекомендации по охране. Данная информация приводится в отдельном приложении.

В большинстве случаев на практике выявляют потенциальные места обитания, в которых с высокой вероятностью неслучайным образом могут встречаться редкие, исчезающие, уязвимые и требовательные к условиям виды растений, животных и грибов – то есть ключевые биотопы (имеющие площадные характеристики) и ключевые элементы древостоя (выделяемые в единичных экземплярах).

Ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя – это потенциальные места обитания редких видов (растений, грибов или беспозвоночных животных), а также участки, имеющие особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных. 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 разработаны и внедрены специальные методические рекомендации по сохранению биоразнообразия, которые регламентируют перечень сохраняемых ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя, а также порядок их выделения и мониторинга. Данный документ приводится отдельным приложением.

4.3. Леса высокой природоохранной ценности

Под термином «леса высокой природоохранной ценности» (ЛВПЦ) в FSC понимаются леса, принадлежащие к одной или нескольким из ниже перечисленных категорий:

а) участки леса, которые имеют особое значение в мировом, национальном или региональном масштабах:

– из-за высокого биологического разнообразия (уникального эндемизма, богатства исчезающими видами, наличия большого количества рефугиумов и т.д.) (тип ЛВПЦ 1); и/или

– так как представляют собой крупные лесные ландшафты (расположенные внутри хозяйственной единицы управления лесами или содержащие ее), в пределах которых могут в естественном состоянии существовать жизнеспособные популяции большинства, если не всех биологических видов, встречающихся на данной территории (ЛВПЦ 2);

б) участки леса, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы (ЛВПЦ 3);

с) участки леса, имеющие ключевое средообразующее или ресурсоохранное значение (ЛВПЦ 4);

д) лесные территории, имеющие особо важное значение для выживания местного населения (для добычи средств к существованию или поддержания здоровья) (ЛВПЦ 5) и/или играющие ключевую роль в сохранении национально-культурного самосознания местного населения (ЛВПЦ 6).

Методология работ по выявлению лесов высокой природоохранной ценности

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 1 ТИПА

1 этап. Сбор информации об особо охраняемых природных территориях, выделенных в соответствии с местным, региональным или национальным законодательством. Анализ

источников, содержащих информацию о местонахождении в пределах европейской части России Рамсарских угодий, ключевых орнитологических территорий (КОТР), экорегионов WWF Global 200, объектов сети Эмеральд. Сопоставление указанных территорий с территориями аренды. В случае присутствия в границах аренды указанных территорий – проведение консультаций с официальными представителями соответствующих неправительственных организаций на предмет уточнения границ и возможного режима хозяйственного использования данных территорий.

2 этап. Анализ полученной информации и идентификация ЛВПЦ типа 1.1, определение их границ, оценка природоохранной ценности.

3 этап. Осуществление мероприятий по выявлению местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и животных. В рамках реализации мероприятий проводятся:

3.1. Обзор доступных материалов (научных публикаций) по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, встречающимся на территории аренды. Анализ публикаций по флоре и фауне региона на предмет выявления эндемичных видов.

3.2. Составление списков редких и уязвимых видов растений, грибов и животных территории аренды леса с локализацией известных местообитаний с максимально возможной точностью.

3.3. Критический анализ данных. Ранжирование территорий по плотности популяций редких видов, общему видовому разнообразию.

4 этап. Ранжирование территорий по плотности популяций редких видов, общему видовому разнообразию.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 2 ТИПА

1 этап. Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий России, сопоставление указанных территорий с территориями аренды. В случае присутствия в границах аренды указанных территорий – проведение консультаций с официальными представителями соответствующих неправительственных организаций на предмет уточнения границ и возможного режима хозяйственного использования данных территорий.

2 этап. Анализ данных дистанционного зондирования земли (ДЗЗ), планов лесонасаждений, лесотаксационных описаний на предмет выявления в пределах территории аренды малонарушенных лесных территорий регионального уровня.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 3 ТИПА

1 этап. Анализ лесотаксационных описаний.

2 этап. Определение экосистем, которые на территории аренды относятся к категориям редких или находящихся под угрозой исчезновения. Под редкими экосистемами мы понимаем те экосистемы (типы леса или группы типов леса), которые в силу различных причин занимают малую площадь на территории аренды. Следствием малой площади является уязвимость таких экосистем.

3 этап. Определение локализации редких типов экосистем и границ ЛВПЦ третьего типа.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 4 ТИПА

1 этап. Анализ Лесного плана, Лесохозяйственного регламента лесничества, соответствующих Проектов освоения лесов, Планов лесонасаждений участковых лесничеств на предмет выявления лесных территорий, выполняющих особые защитные функции.

2 этап. Анализ данных ДЗЗ и крупномасштабных физико-географических карт на предмет соответствия выделенных территорий ландшафтному принципу выявления.

3. Определение границ ЛВПЦ четвертого типа.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛВПЦ 5-6 ТИПОВ («СОЦИАЛЬНЫЕ» ЛВПЦ)

1 этап. Анализ краеведческой литературы и старых карт местности на предмет выявления лесных объектов, имеющих культурно-историческое значение.

2. Консультации с широким кругом заинтересованных лиц, местными краеведами, школьными учителями, библиотекарями, туристами, жителями окрестных деревень с целью определения мест особой культурной, экономической, религиозной значимости.

3. Определение соответствия выявленных в ходе консультаций с заинтересованными сторонами объектов критериям ЛВПЦ 5-6 типов. Локализация участков ЛВПЦ 5-6 типов на лесных картах.

На рассматриваемом участке аренды выявлены следующие ЛВПЦ:

ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне. В ходе работы был детально проанализирован список Водно-болотных угодий международного значения (The List of Wetlands of International Importance). Также изучался перечень водно-болотных угодий, внесенных в Перспективный список Рамсарской конвенции (Водно-болотные угодья России, т.2,3). Было выявлено, что некоторые болота в границах рассматриваемого лесного участка входят в состав Жарковско-Свитской болотной системы, отнесенной к ценным болотам. Это болота Шейкинский мох, Буднянский мох и Сосенка (Сосенский мох). Шейкинский мох и Сосенский мох являются особо охраняемыми природными территориями, отнесены к ЛВПЦ 1.1. и описаны в соответствующем разделе настоящего документа.

Буднянский мох – ключевая орнитологическая территория (ТВ-004). Располагается в Жарковском и Бельском районах Тверской области. В Жарковском районе большая часть КОТР охраняется в составе заказников «Лесные массивы на водоразделе рек Чичатка и Шесница» (1593 га) и «Болото Будницкий мох» (1060 га). Бельская часть болотного массива заказником не является. На территории аренды площадь КОТР составляет 1098 га (посчитано по материалам лесоустройства). Большая часть лесных участков в обозначенных ниже границах охраняется как ОЗУ. В границах аренды КОТР охватывает следующие участки Чичатского урочища Смородинского участкового лесничества: кварталы 25-29, 37-40, 50, 51, часть квартала 49.

Территория представляет собой верховой грядово-мочажинный болотный массив в сочетании с пойменными елово-широколиственными лесами рек Чичатки и Шесницы и пойменно-руслowym оз. Филино. Здесь обитают виды, численность которых удовлетворяет международному статусу КОТР: черный аист (*Ciconia nigra*), белолобый гусь (*Anser albifrons*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), беркут (*Aquila chrysaetos*), бородачатая неясыть (*Strix nebulosa*). Здесь также обычны на гнездовании серый журавль (*Grus grus*), золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*), средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), турухтан (*Philomachus pugnax*), тетерев (*Lyrurus tetrrix*), глухарь (*Tetrao urogallus*), белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Отмечены дербник (*Falco columbarius*), серый сорокопуд (*Lanius excubitor*).

Режим ЛВПЦ «КОТР Буднянский мох» предусматривает запрет на все виды рубок, кроме санитарных по состоянию в зимний период.

ЛВПЦ 1.1. Особо охраняемые природные территории. Информация о выявленных ООПТ представлена в пункте 4.1 настоящего Плана управления лесами. Подробная информация об ООПТ, их ценностях и режимах охраны вместе с картами-схемами приведена в соответствующем приложении.

ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Ниже приводится перечень мест концентрации редких видов растений и животных в границах рассматриваемого участка.

Таблица 12

Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов

№	Участковое лесничество, квартал-выдел	Площадь, га	Редкие виды, отмеченные в границах рассматриваемого участка
1	Бельское (Куракинское ур.), кв.78, выд.2,17,18	7,1	Аномодон, гомалия трихомановидная, леукодон беличий, лобария легочная, мириния подушковидная, фиалка топяная
2	КОТР Буднянский мох Смородинское уч. л-во (Чичатское ур.), кв.26-29, 37-40, 49-51	1098	Аист черный, беркут, дербник, журавль серый, кроншнеп средний, куропатка белая, неясыть бородачатая, подорлик малый, ржанка золотистая, сорокопуд серый

3	Болото Шейкинский мох Смородинское уч. л-во (Чичатское ур.), кв.1, 2, 4-6, 10-12, 16-21, 30-32, 41-43	5356	Беркут, дербник, журавль серый, кроншнеп средний, куропатка белая, подорлик большой, ржанка золотистая
---	--	------	--

Выделенные ЛВПЦ 1.2. нуждаются в полевой верификации. До момента ее проведения предприятие не проводит лесохозяйственных работ в указанных выделах. В случае подтверждения информации, что на указанных территориях высокая плотность популяций редких видов, статус ЛВПЦ считается подтвержденным. В дальнейшем предполагается расширение площадей ЛВПЦ 1.2 по мере выявления новых мест концентрации редких видов. Статус ЛВПЦ 1.2. предполагает запрет хозяйственных мероприятий в указанных выделах.

В соответствующем приложении приводятся карты-схемы расположения мест концентрации редких видов по территории аренды. Заинтересованным сторонам направлены запросы по вопросу известных местообитаний редких видов в пределах аренды. Планируется проведение полевых изысканий по выявлению мест концентрации редких видов растений и животных с привлечением специалистов.

ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных

К ЛВПЦ 1.4 на территории аренды могут быть отнесены: глухариные тока; барсучьи городки; места отела лося; медвежьи берлоги. Выявлены следующие лесные участки с ВПЦ данного типа.

Таблица 13

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ типа 1.4

Квартал (выдел)	Площадь (га)	Из них на ООПТ
Бельское участковое лесничество		
74 (10,13), 84 (22), 89 (25), 108 (2,3,27), 116 (6), 119 (4,7-9), 120 (1,17,20, 22,26), 121 (13,23,26,30), 125 (14), 126 (25,27-29), 127 (21), 136 (13), 137 (15,17), 138 (6,7,9), 189 (1,3,8)	323,3	27,7
Смородинское участковое лесничество		
7 (1), 95 (11), 96 (13)	22,3	19,5

Режимы лесопользования

Ключевое сезонное местообитание животных	Ограничения хозяйственных мероприятий
Глухариные и тетеревиные тока	Запрет рубок главного пользования в выделе. Запрет всех лесохозяйственных мероприятий в период тока в радиусе 500 м.
Многолетние барсучьи норы (в случае обнаружения)	Сохранение барсучьих городков. Запрет всех рубок в буферной зоне (300 м) в период появления потомства (февраль-июнь).
Места отела лося	Запрет всех лесохозяйственных мероприятий в период появления потомства (апрель-май).
Медвежьи берлоги	Запрет всех рубок в буферной зоне (300 м) в период спячки (декабрь-март).

ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровнях

Анализ Атласа малонарушенных лесных территорий РФ показал отсутствие на территории аренды МЛТ международного уровня. Анализ данных дистанционного зондирования и изучение материалов, посвященных истории вопроса освоения лесов Спировского района, позволяют утверждать, что леса, соответствующие критериям малонарушенных лесных территорий регионального уровня, на арендованном участке отсутствуют.

ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы

Список лесных экосистем, которые следует считать редкими в пределах аренды:

1. Все типы леса с участием в первом ярусе дуба (от 1 единицы).
2. Все типы леса с участием в первом ярусе вяза (древостой старше 40 лет, участие вяза в древостое не менее 2 единиц).
3. Все типы леса с участием в первом ярусе ясеня (от 2 единиц).
4. Липняки (возраст древостоя от 40 лет).
5. Кленовые леса (возраст древостоя от 30 лет).
6. Старовозрастные черноольшанники (возраст ольхи более 100 лет, участие черной ольхи – не менее 7 единиц).
7. Сосняки лишайниковые.
8. Реликтовые мезофитные сосняки (сосне от 160 лет, кроме типа леса ССФ).
9. Реликтовые елово-широколиственные леса (тип леса ЕКИС, возраст ели более 130 лет, присутствие в древостое елей разных поколений, деревьев широколиственных пород).
10. Реликтовые ельники приручьевые (старше 130 лет).
11. Осиново-широколиственные леса (возраст осины более 100 лет, во втором ярусе доминируют клен, липа, вяз, ясень).

На основании данного списка были выделены территории, соответствующие критериям ЛВПЦ 3. Список конкретных выделов, отнесенных к ЛВПЦ 3, приводится в отдельном приложении.

Режим ЛВПЦ 3. В насаждениях с естественной лесной динамикой (старовозрастных ельниках, черноольшанниках) предусмотрен запрет на проведение всех видов рубок. В остальных насаждениях допускается проведение выборочных санитарных рубок и рубок ухода. Если в ходе отвода выявляется, что лесной участок, планируемый в рубку, относится к ЛВПЦ 3, работы в лесу приостанавливаются до принятия решения о включении данного лесного участка в перечень ЛВПЦ или же решения о нецелесообразности такого включения.

ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции

В границах аренды такие территории присутствуют. К ним можно отнести леса, расположенные в водоохраных зонах; запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб; берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов. Общая площадь ЛВПЦ 4 составила 2542,9 га. Список конкретных участков, отнесенных к ЛВПЦ 4, приводится в отдельном приложении.

Режим ЛВПЦ дифференцированный. В ОЗУ запрещается проведение всех видов рубок, за исключением выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений. Рубки погибших и поврежденных лесных насаждений возможны только в зимнее время, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных полос, лесовосстановление осуществляется без распашки земель. В границах защитных лесов, не отнесенных к ОЗУ, допускаются выборочные рубки низкой интенсивности.

ЛВПЦ 5-6. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения или необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения

На основе проведенных консультаций, анализа материалов лесоустройства и открытых информационных ресурсов были выявлены следующие «социальные» ЛВПЦ.

Таблица 14

Участки лесного фонда, относимые к категории ЛВПЦ 5 и 6

Квартал (выдел)	Характеристика ЛВПЦ и ограничений лесопользования	Площадь, га
Бельское уч. л-во:		
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения		
184 (16), 199 (1)	Ягодники южнее д. Нестерово. Запрет на все виды рубок, кроме выборочных санитарных.	22,6
31 (1), 38 (7), 40 (12), 42 (17), 50 (31), 84 (34), 149 (19), 170 (9)	Насаждения – медоносы. Запрет на все виды рубок, кроме выборочных санитарных.	10,1

125 (1-14), 126 (1-17, 36-38) 204 (1-33)	Зеленая зона пос. Куракинский. Зеленая зона пос. Дачный севернее г. Белый. Запрет на сплошные рубки.	295
5 (2-15, 19-24, 29), 6 (1-3, 5-8, 13-20, 23-28), 15 (1, 3-6, 8-15, 21-24, 32,34), 16 (1-11,13,16,17)	Участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ (д.Заборье и п.с.т. Копейки). Запрет на все виды рубок, кроме выборочных санитарных.	322,1
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		
140-146,158-165,173-175,178-205	Нестеровский заказник (историко-мемориальный объект). Запрет на все виды рубок, кроме выборочных санитарных.	7976,0
Сморозинское уч. л-во:		
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения		
120 (1-18,21-34,39-67,69-71), 132 (1-55)	Лесопарковая зона пос. Будино. Запрет на сплошные рубки.	413,8
52 (55), 53 (54,55), 67 (8-10,17,21, 23,25,27), 68 (18-21), 75 (12-17,19), 76 (20,21,24, 27-30), 77 (19-23,25), 80 (13,19,22-24,29-31), 81 (6,7,10, 13,17,20,22-25,27,28), 82 (12-16), 88 (5,7-9,13), 92 (7,10,11,13, 15,19,20, 26), 106 (3-6,8,10-14,17-19,21, 25-29), 107 (1,3-7, 9-12,17,18,20-22,24, 26,27,29-34,36,37), 108 (1-4,6-25, 29,30,37-41,50), 118 (4-6,8-11,14-17), 169 (3,4,7,10-12,18, 21-23)	Участки леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ (д.д.Азарово, Максимовка, Лосьмянка, Бор, Михалево, Прусово, Ломоносово, Понизовье, Поповский, Околица 1-я). Запрет на все виды рубок, кроме выборочных санитарных.	754,7

Таблица 15

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	Площадь ЛВПЦ, охраняемая на добровольной основе, га
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях (международного уровня)	1098	22
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	18394	2571
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	6461	562
ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	346	0
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	0	0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	374	271
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	6911	0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	1818	0
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	7976	0
Общая площадь ЛВПЦ	26 668 ³	2 914

³ Площадь указана с учетом того, что некоторые лесные участки могут одновременно относиться к разным категориям ЛВПЦ

4.4. Репрезентативные участки леса

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. Основу ядра репрезентативной системы составляют ООПТ. Дополнительно в систему репрезентативных участков были включены ЛВПЦ 3, а также ряд лесных выделов со статусом ОЗУ. Перечень включенных в репрезентативную систему участков представлен в отдельном документе. Ниже приводится анализ репрезентативности сформированной системы эталонных участков.

Таблица 16

Представленность разных типов леса в границах системы репрезентативных участков

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория арены	Сеть репрез. участков	%
сосняки зеленомошно-лишайниковые	41	29	70,7
сосняки кустарничково-зеленомошные	1445	325	22,5
сосняки мелкотравно-зеленомошные	159	70	44,0
сосняки долгомошно-сфагновые	3534	1545	43,7
сосняки кустарничково-сфагновые	2846	2446	85,9
всего сосняков	8025	4415	55,0
ельники кустарничково-зеленомошные	3973	639	16,1
ельники сложные	7826	1797	23,0
ельники приручьевые	384	49	12,8
ельники долгомошно-сфагновые	1060	160	15,1
всего ельников	13243	2645	20,0
березняки кустарничково-зеленомошные	5144	585	11,4
березняки разнотравные	23312	3259	14,0
березняки болотно-травяные	3602	516	14,3
березняки долгомошно-сфагновые	4742	737	15,5
всего березняков	36800	5097	13,9
осинники кустарничково-зеленомошные	1392	116	8,3
осинники бореально-неморальные	9226	1323	14,3
осинники долгомошно-сфагновые	143	26	18,2
осинники приручьевые	127	125	98,4
всего осинников	10888	1590	14,6
сероольшанники разнотравные	138	53	38,4
сероольшанники приручьевые	357	180	50,4
всего сероольшанников	495	233	47,1
черноольшанники нитрофильные	2001	738	36,9
всего черноольшанников	2001	738	36,9
ивняки	32	1	3,1
всего ивняков	32	1	3,1
вязовик	3	3	100,0
дубравы	13	13	100,0
кленовники	20	14	70,0
липняки	146	131	89,7
ясенник	23	23	100,0
всего широколиственных лесов	205	184	89,8
болота	8214	7247	88,2
другие категории нелесных и не покрытых лесной растительностью земель ⁴	2292	182	7,9
Всего	82 195	22 332	27,2
Из них имеющих статус ОЗУ		12 320	

Таким образом, сформированную систему эталонных участков можно считать репрезентативной. Ее площадь составляет 27 % от площади управляемого лесного участка, в состав включены все основные типы леса, выявленные на территории аренды.

⁴ Прогалины, вырубki и т.д. включались в систему репрезентативных участков только в составе крупных ООПТ.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

5.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства

Филиал ООО «СТОД» в городе Торжок - Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» работает в составе лесопромышленного холдинга ООО «Современные технологии обработки древесины» и является его лесосырьевым крылом. На арендованном лесном участке Предприятие осуществляет освоение лесов в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, неистощительного использования и развития лесной промышленности в Тверском регионе. Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций. Предприятие занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, обслуживанием и ремонтом дорог.

Основным видом деятельности Предприятия на арендованных лесных участках является заготовка древесины, которая ведется силами подрядных организаций. Транспортировка заготовленной древесины осуществляется автомобильным транспортом.

Заготовка древесины представляет собой комплекс работ, связанных с рубкой лесных насаждений, трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины. На территории аренды допускаются два вида рубок спелых и перестойных насаждений (не считая рубок по состоянию) – сплошные и выборочные рубки. В эксплуатационных лесах осуществляются сплошные и выборочные рубки. К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния. На арендованной территории осуществляются преимущественно сплошные рубки. Средние размеры сплошных рубок обычно не превышают 10 га. Преобладание сплошных рубок над выборочными обусловлено следующими факторами:

1. Преобладание влажных и сырых почв приводит к выпадению оставшейся части насаждения при проведении несплошных рубок, что делает нецелесообразным их проведение с лесоводственной точки зрения.

2. При проведении сплошных рубок (в пределах сертифицируемой территории преобладают лиственные породы) вырубается береза и осина, оставляется еловый подрост и тонкомер, которые в последующем сформируют хвойное насаждение.

Предполагается как ручная, так и механизированная заготовка древесины. При ручной валке леса используются ручные бензопилы (Husqvarna, Hyundai, Makita и др.). Для трелёвки древесины применяются трелёвочные трактора (ТДТ-55, ТЛТ-100), реже форвардеры. Вывоз и погрузка сортиментов осуществляется лесовозами Урал с гидроманипулятором (Loglift). При машинной схеме лесозаготовки используются лесозаготовительные комплексы харвестер – форвардер (Ponsse, Valmet).

Для предприятия характерна средняя рентабельность заготовки древесины, к чему приводят большие затраты на заготовку; большая доля сезонной заготовки и зависимость от погоды зимой; большие затраты на лесовосстановление и уход за лесом; очень высокие затраты на строительство и поддержание дорожной сети на суглинистых почвах; большое расстояние транспортировки древесины.

Лесовосстановление на лесных участках осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного лесовосстановления. Конкретные способы лесовосстановления приведены в Проектах освоения лесов. Ежегодный объём искусственного лесовосстановления должен составлять не менее 61,1 % от общей площади вырубок.

Лесовосстановительные мероприятия проводятся преимущественно в весенний период (апрель - май). В соответствии с требованиями «Правил лесовосстановления», на каждый лесной участок, предназначенный для проведения лесовосстановления, составляется проект лесовосстановления. Он включает обоснование проектируемого способа

лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых видов, сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению и показатели оценки восстанавливаемых лесов.

Для увеличения доли хвойных пород в формируемых насаждениях и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород необходимо последующее проведение рубок ухода (осветлений и прочисток) в молодняках. Объемы, сроки и методы проведения рубок ухода содержатся в проектах освоения лесов. Т.к. подобные рубки с экономической точки зрения являются затратными (из-за отсутствия ликвидной древесины), Предприятие не может позволить себе существенного увеличения объемов данных рубок, однако, в процессе своей работы, стремится к более тщательному подбору участков, в которых проведение таких рубок наиболее эффективно с лесоводственной точки зрения. Это участки с лучшими условиями местопроизрастания и с достаточным количеством хвойного подроста. При проведении рубок ухода наиболее целесообразно применение кусторезов, однако, в зависимости от технического оснащения бригад, возможно также применение бензопил или простых ручных инструментов (секачей, топоров).

Прореживания и проходные рубки предприятием проводятся в минимальных объемах, в связи с низкой экономической рентабельностью при высоких трудозатратах таких рубок (при прореживании участков, в которых не проводились рубки ухода ранее), а также вследствие высокой вероятности вывала оставляемого на корню леса, в связи с переувлажненностью почв.

Заготовленная древесина поступает в г. Торжок на завод «Талион Терра» (построен в 2009 г. в рамках инвестиционного проекта), где из нее производится высокопрочный многослойный брус LVL торговый марки Ultralamtm; а также на завод «Талион Арбор» (построен в 2016 г.), где из балансовой древесины и осины производят ориентированно-стружечные плиты класса OSB-3 и OSB-4, отличающиеся повышенной прочностью и влагостойкостью. На заводе «Талион Терра» также имеется линия по производству древесно-топливных гранул (пеллет) премиум класса, которая позволяет использовать древесные отходы основных производств (опилки, стружку, щепу). Продукция заводов поставляется в разные регионы России, США, Японию, Германию, Францию, Великобританию и другие страны (всего около 30).

5.2. Организация использования лесов

Таблица 17

Установленный объем заготовки древесины на участке для всех видов рубок

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины	
	га	тыс. м ³
Защитные леса		
при рубке спелых и перестойных насаждений		
Хвойное	2	0,1
Мягколиственное	39	1,2
Итого:	41	1,3
Эксплуатационные леса		
при рубке спелых и перестойных насаждений		
Хвойное	242	52,8
Мягколиственное	697	137,6
Итого:	939	190,4
при уходе за лесами		
Хвойное	87	2,1
Мягколиственное	121	4,2
Итого:	208	6,3

Возрасты рубок лесных насаждений для защитных и эксплуатационных лесов

Целевое назначение лесов	Порода	Возрасты рубки
Защитные леса (кроме категории запретные полосы лесов вдоль водных объектов)	Сосна, ель	101-120
	Береза, ольха черная	71-80
	Осина, ольха серая	51-60
Эксплуатационные леса, запретные полосы лесов вдоль водных объектов	Сосна, ель	81-100
	Береза, ольха черная	61-70
	Осина, ольха серая	41-50

Обоснованность и неистощительность планируемого общего ежегодного размера отпуска древесины на корню (расчетной лесосеки)

Методической основой для настоящих расчетов послужили рекомендации Российского национального офиса Лесного попечительского совета (Экспресс-методика оценки неистощительности объема лесопользования для арендного участка в целях сертификации по системе FSC). В пункте 3 Экспресс-методики говорится, что для территорий, где доля спелых и перестойных хвойных насаждений менее 50 %, для оценки объема неистощительного пользования может быть применена формула исчисления расчетной лесосеки равномерного пользования, утвержденная Приказом Рослесхоза от 27.05.2011 №1 91 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки». При этом из площади, включаемой в расчет, должна быть исключена площадь всех охраняемых участков, режим которых предусматривает запрет на заготовку древесины.

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

$$L_p = \frac{F}{U}, \text{ где } F - \text{покрытая лесной растительностью площадь хозяйства;}$$

U - установленный возраст рубки (по верхнему пределу для защитных лесов и по нижнему – для эксплуатационных).

Расчеты выполнены по материалам лесоустройства 2017 года.

Таблица 19

Оценка неистощительности лесопользования (сплошные рубки)

Преобладающая порода	Ель	Сосна	Хвойное х-во	Береза	Осина	Ольха черн.	Ольха серая	Мелкол. х-во
Площади экспл. лесов по преобладающей породе, га	12465	7457	19922	34547	10183	1532	309	46571
Площади охраняемых лесных территорий, га	2458	3911	6369	4122	1270	500	76	5968
Площади лесов, включаемых в расчетную лесосеку, га	10007	3546	13553	30425	8913	1032	233	40603
Принимаемый в расчетах возраст рубки, лет	81	81		61	41	61	41	
Ежегодн. неистоц. объём заготовки древесины, га	123,5	43,8	167	498,8	217,4	16,9	5,7	738
Ежегодн. неистоц. объём заготовки древесины, тыс. м ³	32,7	8,7	41,4	102,2	51,1	4,0	0,8	158,2
Объём заготовки, обознач. в договоре аренды, га			242					697
Объём заготовки, обознач. в договоре аренды, тыс. м ³			52,8					137,6

Установленная в договоре аренды расчетная лесосека по хвойному хозяйству превышает условно неистощительную на 20 %. Это связано с тем, что в период с 2005 года, когда проводилось предыдущее лесоустройство, на оцениваемом лесном участке велась активная заготовка древесины, и площадь хвойных насаждений сократилась на 19 %. Кроме того в 2017 году в материалах лесоустройства выделена как ОЗУ территория Нестеровского заказника площадью около 8 тыс. га, которая ранее не выделялась. В тоже время

значительная доля существующих ООПТ, в первую очередь, лесов вокруг болот, в материалах лесохозяйства не отражена.

В настоящее время Предприятие не превышает и не планирует превышать неистощительный объем заготовки древесины, обозначенный в таб.19. В 2019 г, после принятия нового лесохозяйственного регламента Западнодвинского лесничества, расчетная лесосека будет актуализирована.

По мягколиственному хозяйству принята расчетная лесосека меньше неистощительной.

Материалы по оценке неистощительности выборочных рубок и рубок ухода представлены в отдельном приложении.

5.3. Методы заготовки древесины

Заготовка древесины ведется лесозаготовительным комплексом или малокомплексными бригадами (МКБ). Очистка мест рубок от порубочных остатков чаще всего осуществляется методом укладки порубочных остатков в кучи и валы шириной не более 3 м, а в случае санитарных рубок – сжиганием в непожароопасный сезон. В зависимости от конкретных ситуаций могут использоваться следующие технологии заготовки древесины.

Сортиментная технология заготовки древесины

Сортиментная технология заготовки древесины подразделяется на два типа: сортиментная заготовка древесины при помощи бензопил и форвардера и сортиментная лесозаготовка при помощи харвестера и форвардера. Чаще всего практикуется последний вариант.

Харвестеры – многооперационные лесосечные машины, предназначенные для выполнения комплекса операций: валка, обрезка сучьев, раскряжевка и пакетирование сортиментов при проведении сплошных и выборочных рубок. Харвестеры делятся на два типа – с одной головкой и с двумя головками. Харвестер с одной головкой валит и обрабатывает деревья посредством захватно-срезающего устройства, находящегося на конце стрелы. Пила с гидравлическим приводом отпиливает ствол дерева от основания, затем ствол пропускается через специальные роллеры, посредством специальных ножей осуществляется обрезка сучьев. Харвестер с двумя головками обладает двумя устройствами: обрабатывающее устройство, находящееся на шасси, и закрепляющееся на основном корпусе захватно-срезающее устройство. После того как ствол отделяется от основания дерева, он перенаправляется в обрабатывающее устройство, где производится обрезка сучьев и раскряжевка.

Форвардеры – самозагружающиеся машины для трелевки сортиментов. Конструкция оборудования форвардеров состоит из погрузочного модуля (манипулятора) и грузового модуля (тележки). В технологические задачи этих машин входит сбор, подсортировка, доставка сортиментов от места заготовки до лесовозной дороги или склада и штабелевка.

Форвардер, занимающийся трелевкой обработанных сортиментов на погрузочную площадку, является связующим звеном системы заготовки сортиментов. Благодаря полноприводной системе управления форвардер легко преодолевает любые преграды. Эти машины обладают отличной устойчивостью и проходимостью. Сортименты, стрелеванные при помощи форвардера, не загрязняются и не портятся почвой или камнями. Колеса форвардера и харвестера оказывают минимальное давление на почву во время заготовки древесины.

Хлыстовая технология заготовки древесины

Заготовка древесины ведется малокомплексными бригадами. Валку деревьев на волоке начинают с ближнего конца, деревья валят вершинами по направлению к погрузочной площадке. Вальщик валит деревья сначала с одной полупасеки; переходя от дерева к дереву, перемещается поперек полупасеки от волока к середине пасеки, а затем обратно. При этом он стремится валить каждое дерево так, чтобы как можно большая часть кроны попала на волок. При валке деревьев учитывается расположение подроста, ключевых элементов биоразнообразия.

После отхода вальщика на расстояние более 50 м или после перехода его на другую пасаку приступают к обрубке сучьев или их обрезке. Сучья, обрубленные с той части кроны, которая находится над волоком, остаются на волоке. Сучья, обрубленные с кроны, находящихся на пасеке, по существующим лесохозяйственным требованиям должны быть собраны. Одновременно обрубщики сучьев оправляют подрост. Сбор сучьев и опровка подроста производятся после трелевки хлыстов с данной площадки. Собранные сучья уплотняются при проходе трактора, трелеющего хлысты. Ширина волока не должна превышать 5 м. Бессистемная валка деревьев и трелевка древесины запрещается. Движение тракторов разрешается только по волокам.

После окончания лесозаготовительных операций (летом вслед за окончанием, а после зимних работ – ранней весной) весь сохранившийся подрост, одновременно с доочисткой лесосек, должен быть обязательно оправлен силами и средствами лесозаготовителей путем освобождения его от порубочных остатков.

Проектируемые технологии для заготовки древесины при уходе за лесом

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны. В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев при полноте не ниже 0,7.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Для проведения рубок ухода с применением машин и погрузочных средств осуществляется создание технологической сети, основой которой является система волоков и погрузочных пунктов. Магистральные технологические коридоры закладываются с таким расчетом, чтобы длина пасечных волоков не превышало 250 м. В насаждениях с более или менее равномерным размещением деревьев хозяйственно ценных пород по площади пасечные технологические коридоры прокладываются параллельно друг другу. При куртинном размещении деревьев, пересеченном рельефе технологические коридоры прокладываются с учетом этих особенностей участка леса. В насаждениях искусственного происхождения в качестве технологических коридоров используются, как правило, междурядья при ширине их, достаточной для работы машин (не менее 3 м). В лесных культурах с междурядьями менее 3 м, а при необходимости и в других условиях с более широкими междурядьями, технологические коридоры могут прокладываться поперек рядов культур. При наличии на территории участка леса густой сети дорог и просек, пригодных для работы техники при рубках ухода, технологические коридоры не прорубаются.

Ширина технологических коридоров, определяемая расстоянием между стволами ближайших деревьев, ограничивающими коридор с противоположных сторон, устанавливается в соответствии с лесоводственными требованиями. При рубках ухода в молодняках ширина коридоров устанавливается 3 м, при рубках ухода в насаждениях старшего возраста – до 4 м. Прорубка более широких коридоров (5 м) должны осуществляться с максимальным использованием промежутков между деревьями, не допуская вырубki деревьев, ведущей к снижению производительности древостоев. Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проведении проходных рубок, не должна превышать 15 % площади участка леса. В зависимости от возраста насаждений, других таксационных показателей расстояние между пасечными технологическими коридорами устанавливается различным. При проведении последних прореживаний и

проходных рубок прорубаются, как правило, технологические коридоры с расстоянием между ними не менее 24-30 м.

Технология рубок ухода с заготовкой древесины по характеру пространственного размещения подразделяется на узко- (ширина пазов до 25 м), средне- (25-30 м) и широкопазечную (50-100 м).

Широкопазечная технология применяется преимущественно при заготовке сортиментов, для обеспечения более полного соблюдения лесоводственных требований по сохранению лесной среды. Деревья валят ручными мотоинструментами и бензопилами.

Среднепазечная технология применяется в основном при прореживаниях и проходных рубках на последних стадиях. Здесь используются те же машины и орудия, что и при широкопазечной технологии.

Узкопазечная технология предусматривает полную механизацию работ с использованием лесозаготовительных комплексов.

Прореживания и проходные рубки Предприятием проводятся в минимальных объёмах, в связи с низкой экономической рентабельностью при высоких трудозатратах таких рубок, а также вследствие высокой вероятности вывала оставляемого на корню леса в связи с переувлажнённостью почв.

5.4. Воспроизводство лесов

Согласно ст. 61 ЛК РФ, вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами. Основываясь на ходе естественного возобновления в различных типах леса, рекомендуются следующие способы лесовосстановления: искусственное лесовосстановление путем создания лесных культур; естественное лесовосстановление путём минерализации почвы и сохранения подроста; естественное заращивание - в сырых и мокрых типах леса и в таксационных выделах, площадью менее 1 га. С позиции минимизации воздействия на окружающую среду предпочтение следует отдавать естественному лесовосстановлению с охранением подроста.

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 семян, 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 семян 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. Объём 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 островеиришная 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 подростка 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, 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 лесных 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 или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

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 20

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

Площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естествен. возобн.	Всего
	итого	в.т.ч. посев	в.т.ч. посадка			
Вырубки	138,0		138,0		132,2	270,2
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	480,0		480,0		459,0	939,0
Итого	618,0		618,0		645,8	1263,8

Перечень конкретных выделов, нуждающихся в мероприятиях по лесовосстановлению, содержится в проекте освоения лесов.

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.

Таблица 21

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

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Ежегодный размер, площадь, га		
			Ежегодный размер	вырубаемый запас, м ³	
				общий	с 1 га
Осветления					
Ель	97	582	97	582	6
Итого	97	582	97	582	6
Прочистки					
Хвойные					
Ель	199	2388	199	2388	12
Итого	199	2388	199	2388	12
Всего	296	2970	296	2970	

5.5. Противопожарные мероприятия

Таблица 22

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Западнодвинское, Бельское	5561,5	2701,3	3132,7	25748,8	3938,7	41083	3,5
Западнодвинское, Смородинское	8023,6	7310,4	2335,9	19875,2	3335,9	40881	3,1
Итого	13585,1	10011,7	5468,6	45624,0	7274,6	81964	3,3
%	16,6	12,2	6,6	55,6	9,0	100	-

Учитывая характер распределения площади лесов арендуемого лесного участка по классам пожарной опасности, настоящим Планом управления лесами предусмотрен комплекс противопожарных мероприятий по предупреждению и ликвидации возникающих лесных пожаров, в соответствии с нормативами противопожарного обустройства лесов, который подробно представлен в Проекте освоения лесов.

Таблица 23

Проектируемый ежегодный комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый ежегодный объем мероприятий
Установка и размещение объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	2
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4
Установка и эксплуатация шлагбаумов	шт.	1
Дороги противопожарного назначения (эксплуатация)	км	3,4
Минерализованные полосы (устройство)	км	10
Минерализованные полосы (уход)	км	19
Прочистка просек	км	8

Таблица 24

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1. Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	6	11	-

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
2. Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	3	12	-
3. Трактор с плугом или почвообрабатывающим орудием	шт.	3	9	2
4. Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 – 1500 л	шт.	4	10	-
5. Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	400	1400	-
6. Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	12	20	-
7. Бензопилы	шт.	20	22	-
8. Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	60	75	-
9. Топоры	шт.	20	27	-
10. Лопаты	шт.	80	133	-
11. Емкость для доставки воды объемом 10 -15 л	шт.	16	30	-
12. Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	4	5	-
13. Аптечка первой помощи	комплект	6	9	-
14. Индивидуальные перевязочные пакеты	комплект	По числу участвующих в тушении	30	-
15. Смачиватели	кг.	40	40	-
16. Зажигательные аппараты	шт.	8	20	-
17. Бидоны для питьевой воды	шт.	12	15	-
18. Вездеходы	ед.	4	4	-
19. Защитные очки	шт.	По числу постоянных членов команды пожаротушения	30	-
20. Респираторы	шт.	По числу постоянных членов команды пожаротушения	30	-
21. Каски	шт.	По числу постоянных членов команды пожаротушения	30	-
22. Торфяные стволы	шт.	8	8	-

5.6. Мероприятия по защите лесов

Проектирование мероприятий по защите леса будут осуществляться на основе актов лесопатологического обследования, утвержденных Министерством лесного хозяйства Тверской области.

6. МОНИТОРИНГ ПРИРОСТА И ДИНАМИКИ ЛЕСА

Предприятие ведет мониторинг своей лесохозяйственной деятельности, и собирает информацию об объемах и площадях проведенных рубок и лесовосстановительных работ. Точные данные по приросту для каждого арендного участка по типам лесов и хозяйствам содержатся в проектах освоения лесов для участков аренды. Обновление данных о ежегодном приросте будет производиться при проведении очередного лесоустройства. Прогноз динамики лесного фонда арендованной территории приводится в соответствующих разделах проектов освоения лесов – п. 2.11. «Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта».

7. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

7.1. Социально-экономические условия

Управляемый лесной участок расположен в Пригородном, Будинском и Демяховском сельских поселениях в западной части Бельского района Тверской области, а также в южной части Новосёлковского сельского поселения Нелидовского района.

Территория Бельского района составляет 2135 кв. км. Район граничит со Смоленской областью, Жарковским, Нелидовским, Оленинским районами Тверской области. Существующие границы района установлены в ноябре 1965 года. Исторически Бельский район относился к Смоленским землям. Включает в себя 1 городское и 6 сельских поселений. Районный центр – город Белый, основан в 1350 году. Количество сельских населенных пунктов – 140, в том числе не имеющих населения – 41.

Население района составляет около 5,5 тыс. человек, в том числе городское – около 3,2 тыс. человек. Численность населения постоянно сокращается.

Главным природным богатством района традиционно является лес. В районе также разведаны месторождения песчано-гравийных смесей, торфа, имеются небольшие запасы известняка, а также ограниченные по объемам залежи редкоземельных металлов. Однако объемы использования нелесных природных ресурсов в районе невелики.

Район находится в стороне от основных транспортных магистралей. Главная автомагистраль района – дорога Р136 (Лисичино – Белый – Нелидово). Железнодорожное сообщение отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция находится в г. Нелидово в 50 км. Расстояние до Твери составляет 300 км, до Москвы – 450 км, до Санкт-Петербурга – 750 км, до Смоленска – 150 км.

Основные отрасли экономики района: лесозаготовка и лесопереработка, рекреация (охотопользование), сельское хозяйство, а также производство пищевых продуктов, теплоэнергетика. Основными предприятиями промышленного сектора экономики района являются: ООО «Бельский леспромсервис» (пиломатериалы, топливная древесина), ООО «БелТепло» (производство тепловой энергии, сбор, очистка и распределение воды), ООО «Бельские двери» (дверные блоки с использованием материалов из древесины ценных пород), ООО «ЭкоПауэр» (пиломатериалы, пеллеты). Приоритетными направлениями развития сельского хозяйства на территории Бельского района являются молочно-мясное скотоводство и кормовое производство. На территории района ведут производственную деятельность 2 крестьянско-фермерских хозяйства, 3 сельскохозяйственных предприятия. В районе действует 26 малых предприятий и 128 индивидуальных предпринимателей. Наибольшее число субъектов малого бизнеса занято лесопереработкой, розничной торговлей, предоставлением услуг населению.

Краткая характеристика сельских поселений представлена ниже.

Будинское сельское поселение. Находится в южной части Бельского района, на границе со Смоленской областью (самая южная точка Тверской области). Центр поселения – деревня Будино, находящаяся в 6 км от районного центра. Количество населенных пунктов 12. Общая площадь: 336,3 км². Поселение пересекает автодорога Р 136, соединяющая Смоленскую и Тверскую области. Население менее 400 человек. Плотность населения в 8 раз ниже среднеобластного значения. Экономической специализацией поселения является сельское хозяйство. На территории поселения функционируют 2 сельскохозяйственных предприятия, занимающееся картофелеводством. Имеется

общеобразовательная школа, детский сад, дом народного творчества, офис врача общей практики. На территории поселения в д. Плоское расположен Мемориал воинам–сибирякам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны. Это самое крупное воинское захоронение в Бельском районе. Мемориал был открыт в 1996 году.

Демяховское сельское поселение. Находится в юго-западной части Бельского района. Центр поселения – деревня Демяхи в 18 километрах от районного центра. Количество населенных пунктов 29. Общая площадь: 249,1 км². Поселение пересекает автодорога Р 136, соединяющая Смоленскую и Тверскую области. В границах поселения имеются узкоколейные железные дороги. Транспортная доступность территории низкая.

Население около 500 человек. Экономической специализацией поселения является сельское хозяйство. Центрами расселения являются населенные пункты д. Демяхи (246 чел.) и д. Чичаты (99 чел.). Данные населенные пункты обладают наивысшим потенциалом развития. На территории поселения имеется общеобразовательная школа, детский сад. Ближайший офис врача общей практики находится в г. Белый.

Поселение обладает значительной длительностью истории освоения территории, здесь много памятников археологии, приуроченных к берегам рек и озер. Реки и озера поселения, в дополнении с уникальными историко-культурными ландшафтами, расположенными в южной его части, могут быть основой для развития зон природного и рекреационного назначения. В д. Чичаты расположена Никольская церковь (1785 г.), являющаяся местной достопримечательностью и нуждающаяся в реставрации. Уникальным местом поселения является Красногородское озеро в д. Демяхи, где растет редкое, хорошо узнаваемое растение-«краснокнижник» водяной орех (чилиим).

Пригородное сельское поселение. Находится в северной части Бельского района. Центр поселения – посёлок Пригородный, находящаяся в 1 километре от районного центра. Количество населенных пунктов 32. Общая площадь 724,6 км². Поселение пересекает автодорога Р136 «Лисичино – Белый – Нелидово». По территории поселения проходит нефтепровод «Балтийская трубопроводная система».

Население около 500 человек. Плотность населения в 8 раз ниже среднеобластного значения. Экономической специализацией поселения является сельское хозяйство и охотопользование. На территории сельского поселения находятся 2 охотохозяйства: «Нестеровское» и «Корус», а также СПК «Пригородный».

В 20-е года прошлого века д. Нестерово посещал В.И. Ленин с частным визитом. Позднее в местах где охотился Ленин был создан Нестеровский историко-мемориальный заказник.

Нелидовский район расположен на юго-западе Тверской области. Районный центр – город Нелидово. Площадь района 2632 км². Численность населения составляет около 27 тыс. человек. В состав района входят 1 городское и 5 сельских поселений.

Через район проходят автодорога федерального значения М-9 «Балтия», железнодорожная магистраль Москва – Рига, дорога на Смоленск и трассу Москва – Минск. Также по территории района проходит ряд автодорог муниципального значения, нефтепровод.

Нелидовский район богат лесными ресурсами, имеет крупней лесозаготовительный и лесопромышленный потенциал. Также на территории района имеются месторождения торфа, песчано-гравийного материала, кирпично-черепичных глин, угля. С 1946 по 1996 год в районе велась активная добыча угля. Нелидово являлся городом шахтеров.

В северо-восточной части района находится Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник, который более 80 лет является одним из экологических центров европейской части Российской Федерации и включен в Международную сеть биосферных заповедников.

Нелидово – крупный промышленный центр. Приоритетной отраслью промышленности района является деревообработка (54 % от общего объема продукции). Крупнейшее предприятие района – ОАО «Нелидовский деревообрабатывающий комбинат», производитель клееной фанеры, древесноволокнистых плит, гнотоклееных изделий. Продукция предприятия пользуется спросом за пределами района и области.

К малым и средним предприятиям деревообрабатывающей отрасли следует отнести ООО «Гарант», производитель элитных межкомнатных дверей, мебельную фабрику «Корона». Кроме того, в районе работают порядка 35 индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство мебели или имеющих пилорамы, которые являются потребителями лесозаготовительной продукции.

Выпуск продукции машиностроительной отрасли составляет 17 % от общего объема продукции. Машиностроительная отрасль представлена следующими предприятиями района: ОАО «Нелидовский машиностроительный завод» (лесовозное оборудование на базе автомашин КАМАЗ, МАЗ); ООО «Нелидовский завод станочных нормалей» (элементы для различных станков, для скрепления рельсовых стыков при строительстве и ремонте железных дорог); ЗАО «Нелидовский завод гидравлических прессов» (гидравлические и штамповочные прессы, прессовые установки для изготовления фанеры и др.); ООО «Нелидовпрессмаш» (металлообрабатывающее оборудование).

В данной отрасли также работают предприятия малого бизнеса: ООО «Нелидовский кровельный завод» (производство металлических сэндвич-панелей), ООО «Экостоф» (производство каминов), ЗАО «Завод защитных конструкций» (производство сейфов, бронированных дверей, банковской мебели), ООО «Нелидовский завод металлических конструкций» (производство металлоконструкций мачт сотовой связи).

Третьей по значимости для района отраслью является химическое производство. Отрасль представлена предприятием АО «Нелидовский завод пластических масс» (производство листов из термопластов, полиэтилена высокого и низкого давления, вспененного полиэтилена и др.). В этой отрасли работают ООО «Тверьпластик» (изготовление листов из термопластов) и ООО «САВА», (широкий модельный ряд прогулочных и спортивных плавательных средств).

На легкую промышленность приходится 4 % от общего производства продукции района. Она представлена предприятиями, выпускающими спецодежду для силовых ведомств, авиации, газового и нефтяного хозяйства (ООО «Нелидово-Спецодежда», ЗАО «Прогресс-Стратегия», ООО «Натали»).

Новосёлковское сельское поселение находится в южной части Нелидовского района. Площадь 685,8 км². Численность населения более 2 тыс. человек. В состав поселения входит 65 населенных пунктов. На территории поселения расположены следующие предприятия (организации) и хозяйствующие субъекты: ФКУ ИК-9 УФСИН России по Тверской области, ООО «Экоферма-Нелидово» (сельхозпродукция), ООО «Батуриновское» и ООО «Корус» (организация охоты, рыбалки). В поселении имеется средняя общеобразовательная школа с группами дошкольного воспитания, дом культуры, сельские библиотеки, офиса врача общей практики,

7.2. Социальная политика в отношении работников предприятия

Предприятие ООО «СТОД» стремится соответствовать нормам российского законодательства в области трудовых отношений и охраны труда, а также соблюдать международные документы, ратифицированные Правительством РФ (Конвенции МОТ).

Придерживаясь принципов FSC, Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» при приеме на работу отдает предпочтение местному населению.

На предприятии отсутствует профсоюзная организация, но введен общественно-административный контроль. Комиссия в составе администрации и работников предприятия проводит оценку деятельности предприятия, соблюдения требований трудового законодательства, охраны труда и техники безопасности.

В целях обеспечения требований охраны труда, распространения правовых знаний, проведения профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников ООО «СТОД» в организации была составлена и утверждена Программа мероприятий по улучшению условий и охране труда. Следуя этой Программе, на предприятии работает кабинет по охране труда, укомплектованный наглядными и обучающими плакатами.

В соответствии со ст. 218 Трудового Кодекса РФ на Предприятии создана Комиссия административно-общественного контроля по охране труда для организации совместных действий работодателя и работников предприятия.

На производстве имеются инструкции по охране труда для работников всех профессий и участков работ. Учитывая что лес - самая пожароопасная отрасль народного хозяйства, разработан полный комплект инструкций по пожарной безопасности. Приказом директора Предприятия назначены ответственные лица за состояние охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии по подразделениям.

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. На предприятии работает медицинский работник, имеющий лицензию на проведение предрейсового медицинского осмотра.

Все водители транспортных средств проходят пред- и послерейсовый медицинский осмотр. За выпуск транспортных средств на линию отвечает ответственный за безопасность движения, обученный по программе «Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах РФ», на основании удостоверения об аттестации на соответствие должности, связанной с обеспечением безопасности дорожного движения, выданного Управлением государственного автодорожного надзора по Тверской области.

Приказом директора Предприятия назначена постоянно действующая комиссия по проверке знаний по охране труда. Обучение работников организации проводится в соответствии с ГОСТ 12.0.004.-90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения», утверждённым Постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 г.

Все работники производственной службы проходят обязательную вакцинацию против клещевого энцефалита и добровольную против заражения гриппом, на добровольной основе прививаются от клещевого энцефалита и работники офиса. Согласно приказу Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 г. № 302 н работники предприятия проходят обязательный предварительный и периодический медосмотры. Работники предприятия обеспечены сертифицированной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам и в соответствии с требованиями Международной организации труда (МОТ).

7.3. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «СТОД» 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 социальной деятельностью корпорации, так и те, кто затронут ею лишь косвенно.
3. Принцип верификации: все сообщаемые данные и информация должны быть запротоколированы, систематизированы, проанализированы и представлены таким образом, чтобы их достоверность могла быть проверена посредством внутреннего аудита или внешнего процесса подтверждения.
4. Принцип полноты данных: вся существенная информация должна включаться в отчетность.
5. Принцип объективности: при реализации социальной политики необходимо избегать предвзятости в отборе информации. В отчетности должны быть отражены как положительные, так и отрицательные результаты без намеренных искажений.

При планировании и осуществлении хозяйственной деятельности ООО «СТОД» местное население, 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).

ООО «СТОД» рассматривает поступающие жалобы и предложения в отношении его хозяйственной деятельности со стороны местного населения и иных заинтересованных сторон в соответствии с «Инструкцией о порядке рассмотрения предложений, заявлений, жалоб граждан и/или юридических лиц» (текст данной Инструкции размещён в Приложении к настоящему Плану управления лесами) и учитывает в Плане лесопользования и при ведении хозяйственной деятельности предприятия.

ООО «СТОД» участвует в социально-ориентированных проектах района и сельских поселений, занимается поддержанием дорог общего пользования, обеспечивает местное население и предприятия бюджетной сферы дровами, обеспечивает занятость местного населения, совместно с общественностью выявляет и сохраняет социальные ЛВПЦ – территории, имеющие особое значение для местного населения с точки зрения рекреации, охоты, рыбной ловли, использования других недревесных ресурсов леса.

План управления лесами доступен для общественности, в том числе дистанционно - на корпоративном сайте: <http://www.lsolvl.ru>. Затронутые и заинтересованные стороны могут ознакомиться с более детальным планом управления лесами, за исключением конфиденциальной информации, в офисе Филиала ООО «СТОД» в городе Торжке – Предприятие «Лесосырьевое обеспечение», расположенном по адресу: индекс 172011, Тверская обл., г. Торжок, ул. Старицкая, дом 96-а, Филиал ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятие «Лесосырьевое обеспечение». Тел./факс: (48251) 9-48-16, e-mail: lsoinfo@lsolvl.ru.

8. ПРОЦЕДУРА ПЕРЕСМОТРА ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

В план лесопользования по мере необходимости могут вноситься оперативные изменения, связанные:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политики и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;
- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное) для местного населения;
- с другими категориями ЛВПЦ.

Сбор информации происходит в течение года. Данные группируются и анализируются ответственным за сертификацию по окончании года, на 1 января, следующего за отчетным. Список изменений, вносимых в план управления лесами, формируется отдельным документом (дополнением) к действующему Плану управления и утверждается руководителем предприятия.

План управления лесами подлежит полному пересмотру по окончании срока действия Проекта освоения лесов.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ПЛАНУ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ

1. Леса высокой природоохранной ценности, выявленные на территории аренды леса ООО «СТОД».
2. Репрезентативные участки леса, выявленные на территории аренды леса ООО «СТОД».
3. Обоснование расчета ежегодного размера лесопользования с позиций неистощительности.

4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при реализации плана управления лесами.
5. Схемы территории аренды ООО «СТОД».
6. Проект освоения лесов.
7. Аннотированный список редких и уязвимых видов растений, животных и грибов, обитающих на территории аренды леса ООО «СТОД».
8. Программа проведения мониторинга состояния лесов, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности ООО «СТОД».
9. Инструкция о порядке рассмотрения предложений, заявлений, жалоб граждан и/или юридических лиц.
10. Методические рекомендации по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Тверской области.