

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Северо-Западный Лесокомбинат»


/Иванов И.А./
Дата: 03 февраля 2020 г.

**Отчет по результатам мониторинга
хозяйственной деятельности на арендованных лесных участках
ООО «Северо-Западный Лесокомбинат» за 2020 г.
(для общественности)**

1. Общие сведения

ООО «Северо-Западный Лесокомбинат» осуществляет заготовку древесины на арендованных участках лесного фонда общей площадью 73 673,3 га в Подпорожском районе Ленинградской области. Все работы в лесу выполняются подрядными организациями.

Главной целью лесоуправления в арендованных лесах является максимально прибыльная реализация всех сортиментов древесины.

Среди других целей лесоуправления необходимо выделить:

- оптимальное использование лесных ресурсов в управляемых лесах;
- восстановление, охрана и защита лесных ресурсов;
- сохранение биоразнообразия лесов и лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников компании, а также поддержание социальных функций лесов;
- поддержание конструктивного диалога с природоохранными, общественными и другими организациями и заинтересованными сторонами по вопросам использования лесов и выделения лесов высокой природоохранной ценности.

С 2018 года арендные участки ООО «Северо-Западный Лесокомбинат» сертифицированы на соответствие требованиям добровольной лесной сертификации.

2. Описание лесных ресурсов

Сертифицированные леса находятся в Ленинградской области, на территории среднетаежного лесного района Европейской части Российской Федерации.

Большая часть арендной территории (81,8%) занята лесами. Соотношение хвойных и лиственных пород 50 на 50%. Хвойные состоят из сосняков (22,3%) и ельников (27,3%). Из мелколиственных пород доминируют березняки – 43,8% площади, осинники – всего 5,9%. Насаждения с преобладанием других пород на территории аренды редки.

Разрешённые возрасты рубок:

- хвойное хозяйство: 81 год – для высокобонитетных, 101 год – для низкобонитетных;
- мягколиственное хозяйство: 61 год – для берёзовой хозсекции, 41 год – для осиновой хозсекции.

В целом состав и структура лесных растительных сообществ арендной территории значительно трансформированы человеком в результате лесозаготовки. Малонарушенные участки коренных хвойных насаждений сохранены незначительно.

На арендной территории предприятия охраны заслуживают, в первую очередь редкие и репрезентативные экосистемы, старовозрастные биологически ценные леса с преобладанием различных пород. Также охраны заслуживают леса с участием широколиственных пород, находящиеся здесь на северной границе ареала.

3. Социально-экономические особенности

Значительную долю в промышленности Подпорожского района занимает лесозаготовка, которая представлена крупными и средними предприятиями. Помимо этого, в г Подпорожье расположены предприятия механической обработки и металлоконструкций, имеется речной порт. Через район проходит железнодорожное сообщение Мурманск – Санкт-Петербург, при этом, арендные участки удалены от основным транспортных магистралей.

Деятельность компании на арендованной территории оказывает значительное воздействие на социально-экономическую ситуацию в близлежащих населённых пунктах, как основной источник рабочих мест. Особенно это касается с. Винницы – столицы коренного народа вепсов с окрестностями.

Действующие проекты освоения лесов ограничивают лесопользование на участках, прилегающих к населенным пунктам, садоводствам, водным объектам. Проекты также содержат сведения о ресурсах побочного пользования и их использовании для нужд местного населения. При устройстве на работу отдаётся предпочтение местному населению. Предприятием своевременно выплачиваются налоговые и арендные платежи в бюджет государства.

В целом, компания обеспечивает работой не менее 70 семей Подпорожского района.

В компании разработана процедура по рассмотрению жалоб и споров. В случае возникновения конфликтных ситуаций, связанных с лесопользованием на арендной территории или в случае ущемления интересов местного населения, сотрудники компании совместно с местными жителями вырабатывают устраивающее обе стороны решение, которое реализуется предприятием.

Местные жители имеют право на свободное посещение лесов с целью отдыха, сбора грибов и ягод, охоты (при соблюдении допустимых сроков и получив лицензию) и рыбной ловли, пользоваться сенокосными угодьями.

4. Система хозяйствования

Заготовка

Основным видом деятельности на арендованных лесных участках является заготовка древесины. Заготовка древесины представляет собой комплекс работ, связанных с рубкой лесных насаждений, трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины. В настоящее время согласно проекту освоения лесов, на территории аренды допускаются два вида рубок спелых и перестойных насаждений (не считая рубок по состоянию) – сплошные и выборочные рубки.

На арендованной территории осуществляются преимущественно сплошные рубки (свыше 90%). Средние размеры сплошных рубок обычно не превышают 15 га, при максимальном размере 25 га.

Ежегодный объём пользования (расчётная лесосека) на участках аренды определён на основании «Методики определения расчётной лесосеки для рубок главного пользования в лесах РФ», на основе критериев обеспечения равномерного пользования и выравнивания расчётной лесосеки.

Заготовка леса производится подрядными организациями с применением современной техники – комплексами (харвестер, форвардер), используется также ручная заготовка с трелёвкой трактором ТДТ-55. На каждую делянку составляется технологическая карта. В технологической карте прописывается технология лесозаготовки и лесовосстановления, а также все необходимые меры для сохранения биоразнообразия (сохранение подроста, ценных деревьев и других объектов). С целью минимизации воздействия на почвы, разработка делянок планируется с учётом их влажности, производится укрепление волоков порубочными остатками. Для сохранения водных объектов выделяются буферные зоны, минимизируется пересечение водотоков тяжёлой техникой, исключается загрязнение водотоков горюче-смазочными материалами. Соблюдение данных требований регулярно контролируется персоналом предприятия.

Контроль за незаконной деятельностью на арендных участках осуществляется сотрудниками предприятия. Они сотрудничают с лесничествами или правоохранительными органами по пресечению самовольных рубок или хищения заготовленной древесины.

По окончании лесозаготовительных работ, каждая лесосека принимается сотрудниками лесничеств на предмет соблюдения требований действующего законодательства.

Объем изъятия лесных ресурсов

Параметры	2019 год		
	Расчетная лесосека, м ³	Фактически заготовлено, м ³	
		Факт	% от плана
Договор аренды № 68/3-2010-05, всего:	146 500	103 219	70,5
1. в т. ч. сплошные:	127 500	97 872	76,8
выборочные:	15 200	5 347	35,2
рубки ухода:	3 800	-	-
2. В т. ч. хвойное хозяйство:	47 800	27 647	57,8
лиственное хозяйство:	98 700	75 572	76,6
Договор аренды № 2-2008-12-247-3, всего:	20 900	12 567	60,1
1. в т.ч. сплошные:	12 800	12 567	98,2
выборочные:	1 000	-	-
рубки ухода:	7 100	-	-
2. В т. ч. хвойное хозяйство:	11 800	8 368	70,9
лиственное хозяйство:	9 100	4 199	46,1
Всего по аренде:	167 400	115 786	69,2
В т. ч. хвойное:	59 600	36 015	60,4
Лиственное:	107 800	79 771	74
В т. ч. по сплошным рубкам	140 300	110 439	78,7

Фактический объем заготовки в 2019 году уменьшился по сравнению с прошлым годом на 48,9% и составил в целом по аренде 69,2 % от планируемого.

Лесовосстановление

В случае, если на заготовленных делянках недостаточно жизнеспособного подроста или он уничтожен в ходе заготовки, планируется посадка лесных культур в соответствии с «Правилами лесовосстановления». В остальных случаях производится содействие естественному возобновлению с помощью сохранения семенных деревьев и подроста, проведением минерализации почвы. Объемы ежегодных мероприятий по лесовосстановлению устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются по согласованию с лесничествами.

Объем лесовосстановительных мероприятий

Способ восстановления лесов	2019 год		
	План, га	Факт, га	% выполнения
Договор аренды № 68/3-2010-05			
Подготовка почвы	182,8	213,1	116,6
Посадка лесных культур	180	181,7	100,9

Дополнение лесных культур	25	22,4	89,6
Уходы за лесными культурами	202	211,5	104,7
Содействие естественному возобновлению	270	293,5	108,7
Естественное заращивание	315	319	101,3
Договор аренды № 2-2008-12-247-3			
Подготовка почвы	10	-	-
Посадка лесных культур	15	15,4	102,7
Дополнение лесных культур	5	6,6	132
Уходы за лесными культурами	10	10,6	106
Содействие естественному возобновлению	15	2,9	19,3
Естественное заращивание	23	23,3	101,3

Планы лесовосстановительных мероприятий в 2019 году в целом выполнены полностью или перевыполнены.

Средний процент приживаемости лесных культур в 2019 г не изменился по сравнению с прошлым годом и составил 96,3 %, что является хорошим показателем.

Лесохозяйственные мероприятия

Лесохозяйственные мероприятия осуществляются в соответствии с «Правилами ухода за лесами» и включают в себя рубки ухода (прочистки и осветления), способствующие росту и развитию наиболее ценных с хозяйственной точки зрения хвойных пород, и другие мероприятия. Объемы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами.

Тип мероприятия (рубки ухода)	План, га	Факт, га	% выполнения	Год
Договор аренды № 68/3-2010-05				
Осветления, прочистки	258,1	300,3	116,35	2018
Осветления, прочистки	211	216,1	102,4	2019
Договор аренды № 2-2008-12-247-3				
Осветления, прочистки	65,5	25,9	39,54	2018
Осветления, прочистки	47,7	47,7	100	2019

План по ключевому мероприятию – рубкам ухода в молодняках в 2019 г перевыполнен по договору №68 и выполнен по №247. В целом, объёмы выполняемых работ стали немного меньше, чем на прошлогоднем уровне.

Мероприятия по охране и защите лесов

Мероприятия по защите и охране лесов включают в себя устройство противопожарных разрывов и минерализованных полос, уход за ними и другие мероприятия. Объемы ежегодных мероприятий по охране и защите лесов устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами.

Объем мероприятий по охране и защите

Мероприятия	Ед. Изм.	План	Факт	%
2018 год				
Договор аренды № 68/3-2010-05				

Контролируемый отжиг травы	га	1,5	-	-
Устройство минерализованных полос и ППР	км	4,7	2,1	44,7
Уход за минерализованными полосами	км	40,2	11,3	28,1
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	0,3	-	-
Договор аренды № 2-2008-12-247-3				
Контролируемый отжиг травы	га	-	-	-
Устройство минерализованных полос и ППР	км	3	-	-
Уход за минерализованными полосами	км	14	14,41	102,9
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	2	-	-

План по строительству и содержанию дорог противопожарного назначения могут быть выполнены в течении срока действия проекта освоения.

Биотехнические мероприятия

Тип мероприятия	2019 год		
	План	Факт	% выполнения
Изготовление гнездовий	65	33	50,8
Огораживание муравейников	2	2	100

В 2019 г. биотехнические мероприятия в целом выполнены, за исключением изготовления гнездовий, которые были перевыполнены на 263% в предыдущем году.

Оценка негативных природных воздействий

За 2019 год на территории аренды предприятия повреждений насаждений природного характера (пожаров, ветровалов) не зафиксировано.

Оценка воздействия незаконных видов деятельности

Контроль за незаконной деятельностью на арендных участках осуществляется сотрудниками предприятия. При необходимости они сотрудничают с лесничествами или правоохранительными органами по пресечению самовольных рубок или хищения заготовленной древесины.

За 2019 объём незаконных рубок в аренде предприятия зафиксировано не было.

Показатели среднего прироста, породная, возрастная и бонитетная структура лесов.

Средние показатели по среднему приросту по хозяйствам и хозсекциям в защитных и эксплуатационных лесах, породная, возрастная и бонитетная структура насаждений, приведены в договоре аренды лесного участка и проекте освоения лесов. Данные о приросте и возрастной, породной и бонитетной структуре будут обновлены при проведении очередного лесоустройства. Последнее лесоустройство на арендованных участках проводилось частично в 2008 г, частично в 2012 г.

Ключевые показатели, по которым проводится мониторинг (на основе данных лесоустройства): породная и возрастная структура лесов.

Породная структура лесов (% по площади)

Год учёта	сосна	ель	берёза	осина	ольха серая
2008-2012	22	29	43	6	1

Возрастная структура лесов (% по площади)

Год учёта	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
2008-2012	10	16	17	57

Бонитетная структура лесов (ср.класс бонитета по породам)

Год учёта	сосна	ель	берёза	осина	ольха серая
2008-2012	3,7	3,0	2,5	2,0	2,3

Показатели среднего прироста по основным лесообразующим породам

Год учёта	сосна	ель	берёза	осина	ольха серая
2008-2012	2,1	3,2	3,2	3,7	4,1

Анализ изменений по показателям среднего прироста, породной, возрастной и бонитетной структуры лесов будет возможен при получении результатов очередного лесоустройства. На 01.02.2020 г. изменений породной, возрастной, бонитетной структуры сертифицированных лесов, а также изменений по темпам прироста не зафиксировано.

Соотношение площадей выборочных, постепенных и сплошных рубок.

Данные о соотношении площадей по всем категориям и видам рубок за 2018 год представлены в таблице ниже:

Категории рубок	2018		2019	
	га	%		
Пройденная рубками площадь	1690,4	100%	794,3	100%
Всего сплошные рубки, в том числе:	876,5	51,9%	442	55,6
Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений	876,5	100%	442	100%
Санитарные рубки	46,7	2,8%	-	-
Прочие рубки	-	-	-	-
Всего выборочные рубки, в том числе:	813,9	48,1%	352,3	44,4
Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений	513,6	63,1%	136,2	38,7
Рубки ухода за лесом, в том числе:	300,3	36,9%	216,1	61,7
Прореживания и проходные	-	-	-	-
Осветления и прочистки	300,3	100%	216,1	100%

Доля выборочных рубок в 2019 году снизилась на 3,7% и составила 44,4 % от общей площади рубок. Это произошло в основном за счёт уменьшения общей площади рубок.

Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны.

С целью сбора и анализа информации по составу флоры и фауны сертифицированной территории, производится анализ изменения площадей лесообразующих пород, которые отражают полный спектр имеющихся местообитаний для всего многообразия видов, обитающих на

сертифицированной территории. Такая оценка позволяет определить влияние лесопользования на видовой состав флоры и фауны. Периодичность такой оценки равна периодичности проведения работ по лесоустройству на сертифицированной территории. Последнее лесоустройство было проведено в 2008-2012 гг.

Данные по общей площади лесобразующих пород сертифицированной территории по участкам (га):

Год учёта	сосна	ель	берёза	осина	ольха серая
2008-2012	13 656,9	17 981	26 753	3 620,8	418,3

В 2019 г. делались запросы в МОО «ЛООиР» и ООО «КЛООиР», и получен ответ с данными об охотничьих видах от МОО «ЛООиР» за 2017-18 гг. для последующего анализа изменения численности охотничьих видов.

№ пп	Виды охотничьих ресурсов	Численность особей / 1000 га угодий 2017 год	Численность особей / 1000 га угодий 2018 год	%
1	Лось	2,06	2,26	109,7
2	Кабан*	0,26	0,28	107,7
3	Медведь	0,51	0,5	98
4	Барсук*	0,45	0,51	113,3
5	Белка	4,41	7,23	163,9
6	Бобры*	1,64	2,53	154,3
7	Горноста́й	единично	единично	-
8	Енотовидная собака*	0,62	0,7	112,9
9	Зяец-беляк	7,36	11,18	151,9
10	Куница	0,48	1,2	250
11	Лисица*	2,31	0,95	41,1
12	Норка американская*	1,49	1,39	93,3
13	Ондатра*	2,8	7,68	274,3
14	Рысь	0,01	0,01	0
15	Хорь черный	единично	единично	-
16	Волк*	0,05	0,05	-
17	Ласка	единично	единично	-
18	Водяная полевка*	0,16	1,16	725
19	Крот*	155,7	138,5	89
20	Глухарь*	6,46	4,66	72,1
21	Тетерев*	8,52	6,31	74,1
22	Рябчик*	10,84	10,05	92,7
23	Вальдшнеп*	18,93	16,36	86,4
24	Вяхирь*	4,07	3,63	89,2
25	Гуси, казарки*	на пролете	на пролете	-
26	Утки*	48,31	46,9	97,1
27	Бекас*	1,72	1,56	90,7
28	Коростель*	1,94	1,12	57,7

* сведения о численности представлены на основе летне-осенних учетов.

В 2014 г. на территории аренды предприятия были проведены полевые работы по выявлению местообитаний редких видов, с привлечением местных специалистов (БИН РАН, СПбГУ). В 2018 г. проведены консультации с широким кругом заинтересованных сторон. В 2019 г. проводилась консультация по редким видам с БИН РАН и WWF, был сделан запрос в Комитет по природным ресурсам ЛО.

Составлены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, которые могут встречаться на арендуемой территории. Для сохранения мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения и уязвимых видов на арендной территории

выделяются и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (в т. ч. существующие и проектируемые ООПТ, малонарушенные лесные массивы, редкие экосистемы и репрезентативные участки леса), а также объекты ключевых местообитаний при рубках.

Оценка изменений численности редких и исчезающих видов животных, растений и грибов производится на основе сбора и анализа информации по изменениям площадей охраняемых участков (ЛВПЦ) сертифицированной территории. Такой анализ позволяет оценить сохранность наиболее ценных участков леса, в которых наиболее высока вероятность присутствия редких видов, а значит и их местообитаний.

Площадь охраняемых участков разных типов

Сводный анализ площади охраняемых участков всех типов на всей арендованной территории, представлен ниже.

Площади защитных и ценных лесов арендной территории

№ п/п	Наименование категории защитности	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
Защитные леса			
1	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	937,5	1,27%
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	1 624,3	2,20%
2.1	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1 624,3	2,20%
3	Ценные леса	24 049,8	32,64%
3.1	Запретные полосы вдоль водных объектов	4 781,1	6,49%
3.2	Нерестоохранные полосы	15 473,9	21,00%
4	Леса, расположенные в водоохранных зонах	3 794,8	5,15%
<i>Всего по защитным лесам:</i>		25 674,1	34,85%
Особо защитные участки леса (ОЗУ)			
5.1	Участки леса вокруг глухариных и тетеревиных токов	554,6	0,75%
5.2	Бобровые поселения	13,1	0,02%
5.3	Постоянные пробные площади	4	0,01%
5.4	Постоянные лесосеменные участки	12	0,02%
5.5	участки вокруг населенных пунктов	3 833,4	5,20%
5.6	Крутые склоны	15,3	0,02%
<i>Всего по особо защитным участкам леса</i>		4 432,4	5,51%

Площади лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)

Тип	Площадь, га
ЛВПЦ 1	18 074,8
ЛВПЦ 2	3 463,5
ЛВПЦ 3	457,9
ЛВПЦ 4	8 575,9
ЛВПЦ 5	3 810,6
ЛВПЦ 6	2 230,5
Итого ЛВПЦ	29 463,0

Площадь ЛВПЦ предприятия увеличилась по сравнению с прошлым годом на 140,5 га за счёт учёта дополнительно выявленных глухариных и тетеревиных токов. Всего предприятием выявлено 29 463,0 га ЛВПЦ (40% территории), в т.ч. с режимом строгой охраны – 9 639,6 га (13,1 %).

На 01.02.2020 г. достоверно выявлено 356,5 га местообитаний редких и исчезающих видов. Нарушений природного или антропогенного характера в данных участках не зафиксировано. В целом, выявленные, а также потенциальные местообитания редких и исчезающих видов, представленные в системе ЛВПЦ предприятия сохранены. Фактов сокращения численности редких и исчезающих видов в результате деятельности компании за 2018 г. не зафиксировано.

Социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.

Для учёта возможных социальных последствий хозяйственной деятельности, на предприятии разработана процедура «Рассмотрения жалоб и споров с местным населением по вопросам лесопользования», согласно которой, предприятие производит информирование о планах хозяйственной деятельности через местные администрации и проведение встреч с местными жителями.

С целью исключения нанесения возможного ущерба местному населению производятся превентивные меры в виде проведения встреч с местными жителями по вопросам лесопользования, информационного взаимодействия с местными администрациями муниципальных образований.

В аренде предприятия работают, в основном, местные сотрудники

За 2018 год в адрес компании от местного населения жалоб не поступало.

Серьезных конфликтов с местным населением за анализируемый период не выявлено.

Заключение

В целом, по результатам деятельности компании в 2019 г можно отметить выполнение целевых проектных показателей на 10 летний период планирования:

- объём заготовки древесины – 69,2% расчётной лесосеки;
- мероприятия по лесовосстановлению – в плане;
- мероприятия по лесному хозяйству, охране и защите леса – в плане.

Что касается долгосрочных планов компании на период аренды (21 год), можно также отметить выполнение ключевых показателей.

В экономической сфере:

- лесопользование на участках аренды производится в пределах уровня долгосрочной неистощительности древесных ресурсов;

В социальной сфере:

- обеспечивается своевременная оплата труда работникам предприятия и налоговые платежи в местный бюджет;
- учитываются интересы местного населения при лесопользовании.

В экологической сфере:

- производится выявление и сохранение ЛВПЦ;
- производится выявление и сохранение ключевых объектов биоразнообразия;

В целом, в 2019 г. достигнут благоприятный социальный эффект, в результате стабильной работы компании. Стабильно выплачиваются налоги и арендная плата в местные и областные бюджеты. Катастрофических социальных и экологических последствий в результате хозяйственной деятельности предприятия за 2019 г. выявлено не было.

Резюме мониторинга, не содержащее конфиденциальной информации, а также более подробная информация о деятельности компании, включая резюме Плана лесопользования и карты ЛВПЦ, может быть предоставлена любой заинтересованной стороне по соответствующему письменному запросу и распространяется через администрации муниципальных образований Подпорожского района (включая сайты)

Отчёт подготовил:

Власов Виталий

Менеджер по лесному фонду

ООО «Северо-Западный Лесокомбинат»

+7 921 858 99 93

mff@nwh-ru.com