

**ОТЧЕТ О МОНИТОРИНГЕ СОСТОЯНИЯ ЛЕСА, ПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ, ЦЕПИ ПОСТАВОК, ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ АО «ЗАПКАРЕЛЛЕС» ЗА 2018 ГОД**

Мониторинг состояния леса, производства лесной продукции, цепи поставок, лесохозяйственной деятельности и ее социальных и экологических последствий проводится в соответствии требованиями добровольной лесной сертификации с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, в зависимости от сложности и уязвимости окружающей среды.

Мониторинг проводится на основе программы. Резюме результатов мониторинга, за исключением конфиденциальной информации, публикуется на сайте организации АО «Запкареллес» <http://zapkarelles.ru>. При запросе предоставляется информация относительно проведения и результатов мониторинга в соответствии с «Процедурой предоставления неконфиденциальной информации».

**1. Объем промышленного изъятия лесных продуктов по видам**

**Плановые и фактические объемы заготовки древесины  
по видам рубок (договор аренды №52-з)**

Вид рубки	2017			2018		
	план	факт	%	план	факт	%
<b>Эксплуатационные леса</b>						
<i>Сплошные</i>	426112	422725	99,2	433666	398546	91,9
<i>Выборочные</i>	16464	6032	36,6	9314	3683	39,5
<i>в т.ч. постепенные</i>		3892			1543	
<i>в т.ч. добровольно-выборочные</i>						
<i>В т.ч. чересполосные</i>		2140			2140	
<i>Рубки ухода</i>	158096	54510	34,5	147979	38636	26,1
<i>в т.ч. прореживания</i>		1312			413	
<i>в т.ч. проходные</i>		53198				
<i>Всего</i>	600672	483267	80,5	590959	440865	74,6
<b>Защитные леса</b>						
<i>Сплошные</i>	-	-		-	-	
<i>Выборочные</i>	105508	77591	73,5	94956	45533	47,9
<i>В т.ч. постепенные</i>		51789			27516	
<i>В т.ч. добровольно-выборочные</i>		6816			4677	
<i>В т.ч. чересполосные</i>		18986			13340	
<i>Рубки ухода</i>	23153	15723	67,9	16429	5626	32,3

<i>В т.ч. прореживания</i>		484			1241	
<i>В т.ч. проходные</i>		15239			4385	
<i>Всего</i>	128661	93314	72,5	111385	51159	45,9
<i>Итого по договору аренды</i>	729333	576581	79,05	702344	492024	70,05

**Плановые и фактические объемы заготовки древесины  
по видам рубок (договор аренды №53-з)**

Вид рубки	2017			2018		
	план	факт	%	план	факт	%
<b>Эксплуатационные леса</b>						
<i>Сплошные</i>	138184	105013	76	136191	107053	78,6
<i>Выборочные</i>	828	0		-	-	
<i>в т.ч. постепенные</i>						
<i>в т.ч. добровольно-выборочные</i>						
<i>В т.ч. чересполосные</i>						
<i>Рубки ухода</i>	48712	8086	16,6	60266	20922	34,72
<i>в т.ч. прореживания</i>		2160				
<i>в т.ч. проходные</i>		5926			20922	
<i>Всего</i>	187724	113099	60,25	196457	127975	65,14
<b>Защитные леса</b>						
<i>Сплошные</i>	-	-		-	-	
<i>Выборочные</i>	13473	-		20866	-	
<i>В т.ч. постепенные</i>						
<i>В т.ч. добровольно-выборочные</i>						
<i>В т.ч. чересполосные</i>						
<i>Рубки ухода</i>	1900	-		1900	-	
<i>В т.ч. прореживания</i>						
<i>В т.ч. проходные</i>						
<i>Всего</i>	15373	-		22786	-	
<i>Итого по договору аренды</i>	203097	133099	65,5	159600	127975	80,2

## 2. Динамика среднего прироста

Информация об изменении прироста древесины отражается при проведении очередного лесоустройства (1 раз в 10 лет), соответственно при разработке Проектов освоения лесов.

Лесоустройство по договору аренды № 52-з проведено в 1996-1997 гг., актуализация в 2011 г., по договору аренды №53-з в 2017 г.

Средний прирост насаждений по договорам аренды лесных участков

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>	
	Договор аренды № 52-з от 17.12.2008 г	Договор аренды № 53-з от 17.12.2008 г.
<b>Защитные леса</b>		
Сосна	1,8	1,7
Ель	1,6	1,2
Лиственница	3,0	-
<b>Итого хвойных:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>
Береза	2,1	1,8
Осина	2,5	0,8
Ольха серая	3,2	-
<b>Итого мягколиственных:</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>
<b>Всего защитных:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>
<b>Эксплуатационные леса</b>		
Сосна	1,7	2,0
Ель	1,6	1,5
Лиственница	2,4	1,8
Кедр	1,5	-
<b>Итого хвойных:</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
Береза	2,2	1,9
Осина	2,9	4,1
Ольха серая	3,4	-
<b>Итого мягколиственных:</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>
<b>Всего эксплуатационных:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>
<b>Всего на лесном участке</b>		
Сосна	1,8	2,0
Ель	1,6	1,5
Лиственница	2,6	1,8
Кедр	1,5	-
<b>Итого хвойных:</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
Береза	2,1	1,9
Осина	2,7	2,7
Ольха серая	3,4	-
<b>Итого мягколиственных:</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>
<b>Всего на лесном участке:</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>

### 3. Объемы лесовосстановительных мероприятий

В таблице отражена информация о видах лесовосстановительных мероприятий, анализ за прошедший период по следующим показателям: площади созданных лесных культур; площади с проведенными мерами содействия естественному возобновлению; объемов агротехнических уходов; объемов подготовки почвы под лесные культуры; объемы рубок ухода за лесами.

#### Объем лесовосстановительных мероприятий по договору аренды №52-з

№	Вид мероприятия	ед. изм.	2017 год			2018 год		
			План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %
1	Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	171,9	205,48	119,5	114	114	100,0
2	Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	502	640,81	127,7	502	505,36	100,7
3	Содействие естественному возобновлению леса	га	1021	1029,8	100,9	780	783,9	100,5
4	Создание лесных культур с учетом посадочного материала							
	- посадка	га	289	291,08	100,7	293,7	294	100,1
	- посев	га	502	505,76	100,8	460	460	100,0
5	Дополнение лесных культур (посадка с учетом посадочного материала)	га	612	616,85	100,8	480	480	100,0
6	Уход за лесными культурами (агротехнический уход)	га	514	533,33	103,8	480	482	100,4
7	Рубки ухода в молодняках	га	1381	1388,6	100,6	887	898,1	101,3

#### Объем лесовосстановительных мероприятий по договору аренды №53-з

№	Вид мероприятия	ед. изм.	2017 год			2018 год		
			План	Факт	Выполнение, %	План	Факт	Выполнение, %
1	Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	32	32	100	59	60	102
2	Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	102	109,31	107	102	181,1	178
3	Содействие естественному возобновлению леса	га	133	134,9	101	260	269,8	104

4	Создание лесных культур с учетом посадочного материала							
	- посадка	га	0	0	0	86	86,91	101
	- посев	га	145	145	100	82	82,4	100
5	Дополнение лесных культур (посадка с учетом посадочного материала)	га	100	103	103	195	195	100
6	Уход за лесными культурами (агротехнический уход)	га	100	100,5	101	195	195	100
7	Рубки ухода в молодняках	га	1313,5	1322,3	101	26,2	29	111

По результатам анализа проведенных в 2018 году мероприятий по воспроизводству лесов можно отметить следующие моменты:

- подготовка почвы под лесные культуры выполнена в полном объеме, в том числе под лесные культуры будущего года, что позволит приступить к работам по созданию лесных культур в благоприятные агротехнические сроки;

- происходит уменьшение объемов мероприятий по воспроизводству лесов в связи со снижением площади фонда лесовосстановления, данный факт свидетельствует об эффективности выполнения мероприятий по воспроизводству лесов;

- происходит снижение площадей, на которых требуется проведение мероприятий по дополнению лесных культур, это является следствием повышения качества выполнения работ по созданию лесных культур, что отражается на их приживаемости;

- после выполнения в период 2015-2017 году повышенных объемов мероприятий по рубкам ухода в молодняках, в 2018 году АО «Запкареллес» вышел на выполнение работ в объёмах, предусмотренных проектами освоения лесов.

#### **4. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов**

Данные о породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений лесных участков обновляются 1 раз в 10 лет при проведении очередного лесоустройства. По договору аренды № 52-з от 17.12.2008 г. лесоустройство проведено в 1996-1997 гг., актуализация в 2012 году, по договору аренды № 53-з от 17.12.2008 г. лесоустройство проведено в 2017 году.

Данные о породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений  
лесных по договору 52-з

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели				
		Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных
<b>Защитные леса</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	61936	76	3,9	0,68	138	185
Ель	18534	97	4,0	0,68	159	206
Лиственница	2	100	1,0	0,7	300	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>80472</b>	<b>81</b>	<b>3,9</b>	<b>0,68</b>	<b>143</b>	<b>192</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	10668	59	2,8	0,78	123	185
Осина	112	56	2,2	0,72	142	166
Ольха серая	97	50	2,4	0,82	163	189
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>10877</b>	<b>59</b>	<b>2,8</b>	<b>0,78</b>	<b>124</b>	<b>184</b>
<b>Всего защитных</b>	<b>91349</b>	<b>78</b>	<b>3,8</b>	<b>0,69</b>	<b>141</b>	<b>191</b>
<b>Эксплуатационные леса</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	234465	63	4,0	0,68	109	173
Ель	66128	75	4,0	0,69	117	197
Лиственница	6	53	2,6	0,62	130	308
Кедр	9	27	3,0	0,80	40	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>300608</b>	<b>65</b>	<b>4,0</b>	<b>0,68</b>	<b>111</b>	<b>181</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	35829	46	2,8	0,81	100	187
Осина	338	43	2,2	0,84	124	182
Ольха серая	402	51	2,4	0,85	174	175
<b>Итого мягколиственное</b>	<b>36569</b>	<b>46</b>	<b>2,8</b>	<b>0,81</b>	<b>100</b>	<b>187</b>
<b>Всего эксплуатационных</b>	<b>337177</b>	<b>63</b>	<b>3,8</b>	<b>0,69</b>	<b>110</b>	<b>181</b>
<b>Всего на лесном участке</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	296401	65	4,0	0,68	116	176
Ель	84662	80	4,0	0,68	126	200

Лиственница	8	64	2,3	0,64	170	308
Кедр	9	27	3,0	0,80	40	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>381080</b>	<b>69</b>	<b>4,0</b>	<b>0,68</b>	<b>118</b>	<b>184</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	46497	49	2,8	0,80	105	187
Осина	450	47	2,2	0,81	128	177
Ольха серая	499	51	2,4	0,84	172	177
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>47446</b>	<b>49</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>	<b>106</b>	<b>186</b>
<b>Всего на участке</b>	<b>428</b>	<b>66</b>	<b>3,8</b>	<b>0,69</b>	<b>116</b>	<b>184</b>

Леса арендуемой территории представлены хвойными (88,9 %) и мягколиственными (11,1 %) насаждениями. Преобладают лесные насаждения средней производительности. Средний класс бонитета 3,8. Возрастная структура лесов на участке аренды характеризуется показателями: молодняки занимают – 30,7 %, средневозрастные – 33,8 %, приспевающие – 9,2 %, спелые и перестойные – 26,3 % площади покрытых лесной растительностью земель.

Средний возраст насаждений – 66 лет, средний запас на 1 га – 116 м<sup>3</sup>.

Данные о породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений  
лесных по договору 53-з

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели				
		Возраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>	
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных
<b>Защитные леса</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	10909,7	95	4,2	0,65	132	148
Ель	3354,4	127	4,3	0,63	145	173
<b>Итого хвойных</b>	<b>14264,1</b>	<b>102</b>	<b>4,2</b>	<b>0,64</b>	<b>135</b>	<b>157</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	942,1	53	3,1	0,78	102	196
Осина	10,9	28	3,0	0,70	22	0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>953,0</b>	<b>52</b>	<b>3,1</b>	<b>0,78</b>	<b>101</b>	<b>196</b>
<b>Всего защитных</b>	<b>15217,1</b>	<b>99</b>	<b>4,1</b>	<b>0,65</b>	<b>133</b>	<b>158</b>

<b>Эксплуатационные леса</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	95164,8	63	3,9	0,67	113	150
Ель	22266,3	81	4,1	0,65	115	177
Лиственница	3,0	47	4,0	0,60	87	0
<b>Итого хвойных</b>	<b>117434,1</b>	<b>67</b>	<b>4,0</b>	<b>0,67</b>	<b>113</b>	<b>158</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	5353,0	47	2,8	0,81	95	179
Осина	15,6	51	1,4	0,99	205	205
<b>Итого мягколиственное</b>	<b>5368,6</b>	<b>47</b>	<b>2,8</b>	<b>0,81</b>	<b>95</b>	<b>180</b>
<b>Всего эксплуатационных</b>	<b>122802,7</b>	<b>66</b>	<b>3,9</b>	<b>0,67</b>	<b>113</b>	<b>158</b>
<b>Всего на лесном участке</b>						
<b>Хозяйство хвойное</b>						
Сосна	106074,5	67	4,0	0,67	115	149
Ель	25620,7	87	4,1	0,65	119	176
Лиственница	3,0	47	4,0	0,60	87	0
<b>Итого хвойных</b>	<b>131698,2</b>	<b>71</b>	<b>4,0</b>	<b>0,66</b>	<b>116</b>	<b>158</b>
<b>Хозяйство мягколиственное</b>						
Береза	6295,1	48	2,8	0,81	96	184
Осина	26,5	41	2,0	0,87	130	205
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>6321,6</b>	<b>48</b>	<b>2,8</b>	<b>0,81</b>	<b>96</b>	<b>185</b>
<b>Всего на участке</b>	<b>138019,8</b>	<b>70</b>	<b>3,9</b>	<b>0,67</b>	<b>115</b>	<b>158</b>

Лесной участок представлен хвойными (95 %) и мягколиственными (5%) насаждениями. Преобладают лесные насаждения средней производительности. Средний класс бонитета – 3,9.

Средний возраст насаждений 70 лет, в том числе хвойных – 71 год, мягколиственных – 48 лет.

Основными лесообразующими породами на устроенной территории являются сосна, ель и береза, из покрытых лесом земель 131698, 2 га – хвойные насаждения и 6321,6 га мягколиственные.

## 5. Соотношение площадей выборочных и постепенных, сплошных рубок и анализ этой величины

Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок в 2017 году

Целевое назначение лесов	Площадь, га, фактическая (с учетом переходящего лесфонда 2016 г.)						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений			Рубки ухода в средневозрастных лесных насаждениях		
		всего	сплошные	Выборочные	всего	Прореживание	Проходные
Договор аренды № 52-з от 17.12.2008 г.							
Защитные леса	1697,83	1122,39	58,98	1063,41	575,44	13,9	561,54
Эксплуатационные леса	5295,79	2339,3	2275,1	64,2	2956,49	34,15	2922,34
<b>ВСЕГО</b>	<b>6993,62</b>	3461,69	2334,08	1127,61	3531,93	48,05	3483,88
<i>Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок: сплошные рубки – 33,4%, выборочные рубки – 66,6%.</i>							
Договор аренды № 53-з от 17.12.2008 г.							
Защитные леса	0,11	0,11	0,11	0	0	0	0
Эксплуатационные леса	1013,41	673,65	673,15	0,5	339,76	51,56	288,2
<b>ВСЕГО</b>	<b>1013,52</b>	673,76	673,26	0,5	339,76	51,56	288,2
<i>Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок: сплошные рубки – 66,4%, выборочные рубки – 33,6%.</i>							

Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок в 2018 году

Целевое назначение лесов	Площадь, га, фактическая (с учетом переходящего лесфонда 2017 г.)						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений			Рубки ухода в средневозрастных лесных насаждениях		
		всего	сплошные	Выборочные	всего	Прореживание	Проходные
Договор аренды № 52-з от 17.12.2008 г.							
Защитные леса	1477,28	1049,2	0	1049,2	428,08	61,6	366,48
Эксплуатационные леса	6942,04	2260,31	2161,47	98,84	4681,73	58,09	4623,64
<b>ВСЕГО</b>	8419,32	3309,51	2161,47	1148,04	5109,81	119,69	4990,12
<i>Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок: сплошные рубки – 26 %, выборочные рубки – 74 %.</i>							
Договор аренды № 53-з от 17.12.2008 г.							
Защитные леса	170,27	155,67	0	155,67	14,6	0	14,6
Эксплуатационные леса	2684,34	689,69	689,69	0	1994,65	0	1994,65
<b>ВСЕГО</b>	2854,61	845,36	689,69	155,67	2009,25	0	2009,25
<i>Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок: сплошные рубки – 24 %, выборочные рубки – 76 %.</i>							

## 6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов

Оценка состояния популяций охотничьих зверей и тетеревиных птиц в Республике Карелия в 2017 г. выполнена на основе анализа данных Зимнего маршрутного учета (ЗМУ), организованного Управлением охотничьего хозяйства Министерства сельского, рыбного и охотничьего хозяйства Республики Карелия (общая протяженность маршрутов – 10145,4 км).

Белка. Численность вида в республике продолжает снижаться и в 2017 г. составила в среднем 1,4 следа на 10 км маршрута. Наибольшие значения показателя учета (ПУ) на протяжении последних лет отмечаются в Олонецком районе (3,9 следа на 10 км в 2017 г.).

Заяц-беляк. В среднем по республике в 2017 г. относительная численность вида ниже, чем в предыдущий год, – 3,3 следа на 10 км. Наиболее высокие ПУ зарегистрированы в Приладожье (Олонецкий район – 10,3 следа на 10 км).

Куница. Происходит постепенное сокращение численности вида с начала 2000-х гг., и в 2017 г. показатель учета в среднем по республике составил 1,0 следа на 10 км.

Горностай. В 2017 г. численность этого представителя семейства Куньих также несколько сократилась и составила 0,14 следа на 10 км.

Лисица. В среднем по республике ПУ численность сохраняется на уровне прежних лет и составляет 0,8 следа на 10 км. Наибольший показатель учета, как и в предыдущий год, зарегистрирован в Олонецком районе – 2,0 следа на 10 км.

Волк. В 2017 г. численность хищника сократилась до 300 особей. Самые высокие показатели учета продолжают регистрироваться в Олонецком (0,9 следа на 10 км).

Рысь. Следы хищника в процессе учетов 2017 г. не встречены в Лоухском, Калевальском районах и территории г. Костомукша. Общая численность вида составляет не многим более 200 особей.

Росомаха. Вид населяет, главным образом, северные и центральные районы республики, однако следы хищника регистрируются и на юге Карелии – в 2017 г. они были отмечены в Прионежском районе. Всего в Карелии насчитывается около 150 росомах.

Лось. В 2017 г. показатель учета вида в среднем по республике составил 3,0 следа на 10 км, а расчет общей численности этого основного ресурсного вида с использованием среднего многолетнего пересчетного коэффициента 0,72 показал ее значение в 23 тыс. особей. Наибольшие показатели учета, как и ранее, регистрируются в южной части республики, особенно в Приладожье, несколько меньше относительная численность вида в центре и на севере республики.

Лось. В 2017 г. показатель учета вида в среднем по республике составил 3,0 следа на

10 км, а расчет общей численности этого основного ресурсного вида с использованием среднего многолетнего пересчетного коэффициента 0,72 показал ее значение в 23 тыс. особей.

Наибольшие показатели учета, как и ранее, регистрируются в южной части республики, особенно в Приладожье, несколько меньше относительная численность вида в центре и на севере республики .

Тетеревиные птицы

Показатель учета глухаря (встреч птиц на 10 км) по сравнению с предыдущим годом

остался на прежнем уровне – 0,5, для остальных представителей тетеревиных птиц он уменьшился и составил для тетерева – 2,4, рябчика и белой куропатки 0,6 и

0,3 птицы на 10 км, соответственно. В 2017 г. численность рябчика, как и прежде, была выше в южной части республики.

В заключение обзора состояния популяций охотничьих зверей и птиц можно констатировать, что, по данным ЗМУ, в республике продолжается снижение численности белки, зайца-беляка, куницы, горностая и белой куропатки. Численность лося по сравнению с предыдущим годом возросла, а ПУ других видов охотничьих зверей и тетеревиных птиц изменился незначительно или остался на уровне прежних лет.

Численность животных на территории Суоярвского района (по информации отдела государственного охотничьего надзора по Суоярвскому району)

Вид	Численность, число особей (учет за 2017 год)
Белка	7710,67
Волк	56,74
Глухарь	5924,78
Горностай	131,55
Кабан	118,4
Куница	701,52
Куропатка белая	8067,7
Лисица	216,28
Лось	1831,8
Олень северный	0
Заяц-беляк	3398,92
Росомаха	12,06
Рысь	45,07
Рябчик	22397,26
Тетерев	37171,22
Хорек	15,55

На основании наилучшей доступной информации составлен список редких видов, потенциально обитающих на сертифицируемой территории. В список заносились виды:

- отмеченные в Суоярвском районе;
- приуроченные к лесным местам обитания;
- которым может угрожать деятельность, связанная с лесопользованием.

На территории сертифицируемых участков вероятно обитание 138 редких видов, в том числе:

- 33 видов сосудистых растений;
- 8 видов моховидных;

- 38 видов лишайников;
- 39 видов грибов;
- 8 видов насекомых;
- 12 видов птиц;
- 7 видов млекопитающих.

На анализируемой территории большинство редких видов приурочено к водным объектам и их берегам, болотам, окраинам болот, мертвой древесине, старым, высоким, дуплистым деревьям. Практически все места обитания редких видов сохраняются согласно требованиям законодательства РФ, защищены категориями защитных лесов, видами ОЗУ. Также сохраняются потенциальные или выявленные места обитания редких видов.

Общая площадь ОЗУ составляет 64061,7 га, защитных лесов 179904 га. Общая площадь участков с полным запретом рубок (ОЗУ, часть защитных лесов, сохраняемых участков в добровольном порядке (проектируемые ООПТ, потенциальные малонарушенные массивы, социальные ЛВПЦ, репрезентативные участки и др.) составляет 228479 га (28 %) , что позволяет сделать вывод о сохранении редких видов на территории аренды предприятия.

Также в 2018 году проведены полевое обследование участков, направленные на сбор информации о растениях, в т.ч. редких, на аренде лесных участков. Работы проводились на территории Райконкоского, Суйстамского, Вешкельского участковых лесничеств

В рамках полевых изысканий решались следующие задачи:

1. Сбор информации о составе флоры и численности видов растений на лесосеках и прилегающих к ним лесных территориях;
2. Поиск местообитаний охраняемых видов растений в пределах территории аренды;

Программа полевых изысканий включала исследование популяций ключевых видов растений в границах делянок, а также выделов, где в ближайшее время планируются лесозаготовки. Для каждого вида растений (за исключением видов, обнаруженных в единичных экземплярах) указывалось проективное покрытие по Браун-Бланке и виталитет.

Результаты работы по каждому обследуемому участку отражены в Отчете о полевых изысканиях в границах аренды АО «Запкареллес» (Исп. А.Г. Медведев, кандидат биологических наук)

Выводы по результат исследования: хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на состав флоры и численность видов, взятых под охрану. На обследованных делянках чувствительные к лесозаготовительным работам виды травяно-кустарничкового яруса сохраняют жизнеспособные популяции. Этому способствует практика систематического оставления на всех делянках площадных объектов: семенных куртин или ключевых биотопов. Выявленные на территории аренды популяции редких видов растений демонстрируют высокий виталитет.

## 7. Площади охраняемых участков разных типов

№	Типы ЛВПЦ	Площадь, га	
		Договор 52-3	Договор 53-3

<b>1</b>	<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях</b>	<b>14302,9</b>	<b>6815,2</b>
1.1	ЛВПЦ 1.1. ООПТ и др.	1274,3	
1.2	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	2612	-
1.3	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	-	-
1.4	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонный места обитания животных	67	15
<b>2</b>	<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях</b>	<b>13246,6</b>	<b>5598,6</b>
<b>3</b>	<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>	<b>1497,2</b>	<b>91,7</b>
<b>4</b>	<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</b>	<b>117734</b>	<b>32258</b>
4.1	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	94032	25204
4.2	ЛВПЦ 4.2. Нерестохранные полосы	15084	4567
4.3	ЛВПЦ 4.3. Защитные полосы вдоль дорог	8618	2487
<b>5</b>	<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	<b>2582</b>	<b>234,5</b>
<b>6</b>	<b>ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения</b>	<b>3253,1</b>	<b>5,1</b>
<u>Комментарии:</u> <i>Предприятием проведена работа по выявлению ЛВПЦ, согласно требованию стандарта добровольной лесной сертификации.</i>			

## 8. Объемы мероприятий по охране и защите леса

Отражена информация по показателям мероприятий по защите и охране леса: строительство и реконструкция дорог противопожарного значения, устройство и уход за минполосами, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, установка противопожарных аншлагов и шлагбаумов, локализация и ликвидация очагов вредных организмов, лесопатологические обследования.

### Объемы мероприятий по охране и защите леса по договору аренды №52-з

Мероприятия	ед. изм.	2017 год			2018 год		
		план	факт	выполнение	план	факт	выполнение
Договор аренды							
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	19	19	100	19	19	100
Устройство противопожарных	км	90	90	100	90	90	100

минерализованных полос и барьеров							
Уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами	км	166	166,85	100,5	100	100	100
Очистка лесов от захламлённости	га	-	-	-	-	-	-
Строительство подъездов к пожарным водоёмам	шт.	-	-	-	-	-	-
Прочистка квартальных просек	км	27	27,12	100,4	27	27	100

### Объемы мероприятий по охране и защите леса по договору аренды №53-з

Мероприятия	ед. изм.	2017 год			2018 год		
		план	факт	выполнение	план	факт	выполнение
Договор аренды							
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	1	1	100	5	5	100
Устройство противопожарных минерализованных полос и барьеров	км	20	20	100	20	20	100
Уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами	км	40	40	100	40	40	100
Очистка лесов от захламлённости	га	-	-	-	-	-	-
Строительство подъездов к пожарным водоёмам	шт.	-	-	-	-	-	-
Прочистка квартальных просек	км	-	-	-	-	-	-

В 2018 году весь комплекс мероприятий по охране лесов выполнен в объемах, предусмотренных договорами аренды лесных участков и проектами освоения лесов. Выполненные меры по противопожарному обустройству лесов направлены на обеспечение предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также своевременному их обнаружению и ликвидации.

Погибших или поврежденных вредными организмами лесных насаждений на территории арендованного АО «Запкареллес» лесного участка в 2018 году не выявлено.

## **9. Социальные последствия хозяйственной деятельности**

Оказание безвозмездной помощи Администрации муниципального образования «Суоярвский район» в размере 100 тыс. руб.

Оказание безвозмездной помощи Дому культуры г. Суоярви в размере 30 тыс. руб.

Оказание безвозмездной помощи Храму Рождества в размере 300 тыс. руб.

Выделены средства на приобретение ГСМ для Поискового отряда «Обелиск» для осуществления поисковых работ.

Проведены работы по уборке строительного материалов и выравниванию площадки от недостроенного дома в с. Вешкелица. Работы были проведены по просьбе жителей с. Вешкелица.

В 2018 году проведены общественные слушания в п. Райконкоски, п. Леппясюрья, п. Вешкелица. В результате проведения слушания в п. Леппясюрья был выделен участок ЛВПЦ (участок леса вблизи оз. Суйстамонъярви), в п. Вешкелица достигнута договоренность о проведении в 2019 г. дорожно-строительных работ до д. Аркойла, д. Нинисельга, д. Харит гора, д. Лагиламба.

## **10. Результаты хозяйственных мероприятий**

В 2018 году на территории аренды лесных участков произошло 5 пожаров, общая площадь на территории аренды составила 27,9 га.

Затраты на тушения пожаров составили 710 тыс. руб.

Лесоводственная эффективность оценивается предприятием по результатам приемки работ центральным лесничеством. Приживаемость лесных культур в 2018 году составила 86,4 %.

На основе проведенного мониторинга, сделан вывод об отсутствии необходимости внесения изменений в программу мониторинга.