

**ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
ООО «Хасслахерлес»**

/ОТЧЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ/

Малая Вишера 2020

ПРОЦЕДУРА

МОНИТОРИНГА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ХАССЛАХЕРЛЕС».

В рамках сертификации лесопользования по системе FSC предприятие ООО «Хасслахерлес» внедряет процедуру мониторинга лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности на территории своих арендуемых участках лесного фонда.

1. Параметры проведения мониторинга:

1. Установленные и фактические объемы промышленной заготовки древесины по всем видам пользования.
2. Площади рубок и их распределение по категориям защитности, по видам и способам рубок.
3. Показатели среднего прироста в лесном фонде арендуемого лесного участка и в различных категориях насаждений.
4. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.
5. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений.
6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.
7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.
8. Площади охраняемых территорий.
9. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса.
10. Сбор и анализ информации по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий.
11. Сбор и анализ информации по общим затратам и производительности лесохозяйственных мероприятий.
12. Мониторинг ЛВПЦ.
13. Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

2. Характеристика параметров.

Для ведения ежегодного мониторинга разработаны формы таблиц, в которые заносятся данные по арендованным участкам лесного фонда.

3. Анализ результатов мониторинга.

Данные таблиц, составленных по итогам деятельности за календарный год, сравниваются с данными аналогичных таблиц за предыдущие годы и, на основе анализа изменений данных, выявляются тенденции, которые учитываются при ежегодном или перспективном планировании деятельности предприятия.

1. Установленные и фактические объемы заготовки древесины по всем видам пользования

По результатам деятельности предприятия за календарный год заполняется таблица 1, где приводятся следующие показатели:

- установленный ежегодный отпуск по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;
- установленный ежегодный отпуск по рубкам промежуточного пользования с распределением отпуска по способам рубок, целевому назначению лесов;

- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам спелых и перестойных насаждений с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению;
- фактический годовой объем заготовки (в ликвиде) по рубкам промежуточного пользования с распределением заготовки по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам главного пользования (в %) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов;
- соотношение фактического и установленного объемов заготовки древесины по рубкам промежуточного пользования (в %) с распределением по способам рубок, целевому назначению лесов.

Таблица 1

Установленные и фактические объемы заготовки древесины.

Породы	Расчетная лесосека	Итого		
		План(сортиментный)	Факт	% к плану
		МЗ	МЗ	МЗ
Хвойные	105005	79000	61633,7	78%
Березовые	121559	71000	29798,9	42%
Осиновые	48919	50000	53128,7	106%
Итого	275483	200000	144561,3	72%

Краткие выводы: В целом расчетная лесосека в 2020 году была освоена по всем видам рубок 72%
По проекту освоения лесов доля сплошных рубок составляет около 72%.

2. Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и по видам и способам рубок.

По результатам деятельности за календарный год заполняется таблица 2, где указываются общая площадь рубок в арендной базе за истекший год и ее распределение по целевому назначению лесов видам и способам рубок.

Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и годовой отчетности предприятия ответственным за проведение мониторинга или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 2

Площади рубок и их распределение по целевому назначению, категориям защитности, хозяйствам и по видам и способам рубок

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, га						
	Всего	Рубка спелых и перестойных лесов			Промежуточное пользование		
		всего	сплошнолесосечные	постепенные 2-х приемные	всего	прореживание	проходные
2020 год							
Защитные леса	-	-	-	-	-	-	-
	32,9	32,9	-	32,9	-	-	-
Эксплуатационные леса	508,1	508,1	508,1	-	-	-	-
ВСЕГО:	541	541	508,1	32,9	-	-	-

Краткие выводы: Соотношение площадей сплошных и рубок ухода: сплошные рубки – 100%, рубки ухода – 0%.

3. Средний прирост в лесном фонде арендной базы и в различных категориях насаждений.

В таблицу 3 записывают изменения по приросту в арендной базе 1 раз в **10 лет** при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства. Таблица заполняется по данным учета лесного фонда и по данным лесничества ответственными за проведение мониторинга или иными сотрудниками по его поручению. Среднее изменение запаса на 1 га (ежегодный прирост – м³/га) по материалам лесоустройства 2016 г.

Общий средний прирост насаждений

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³
Сосна	2,1
Ель	2,9
Итого по хвойным:	2,5
Береза	2,8
Осина	3,5
Итого по мягколиственным:	3,1
ВСЕГО:	2,8

4. Объемы лесовосстановительных мероприятий по способам и методам.

После выполнения работ, запланированных на год, в таблицу 4 вносятся объемы лесовосстановительных работ ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 4

Лесохозяйственные работы за 2020 г.

	Ед.изм.	План	Факт	%
Противопожарные меры				
Устройство мин.полос	км	45,5	46,4	102
Уход за мин.полосами	км	90	92,5	103
Устройство мест отдыха	шт	21	21	100
Устройство противопожарных аншлагов	шт	22	23	105
Строительство и ремонт дорог противопожарного назначения	км	46	48,1	104
Устройство подъездов к водоисточникам для пожарных машин	шт	0	0	0
Устройство противопожарных водоемов	шт.	0	0	0
Лесовосстановление				
Искусственное лесовосстановление	га	180,4	180,4	100
Дополнение лесных культур	га	167,3	167,3	100
Агроуход за лесными культурами	га	600,2	600,2	100
Подготовка почвы под лесные культуры 2021 года	га	91,6	158,3	173
Содействие естественному лесовосстановлению	га	234,1	234,1	100
Уход за лесами				
Рубки ухода в молодняках	га	589,3	593,5	101
Разрубка квартальных просек	км	42,5	59,4	140
Установка квартальных столбов	шт	25	25	100
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Лесопатологическое обследование	га	0	29,6	100
Приобретение семян ели, сосны	тыс.шт	748	748	100
УНД (уборка неликвидной древесины)	га	0	3,8	

Плановые объемы по лесовосстановлению устанавливаются согласно Проекту освоения лесов и договорам аренды лесных участков.

В 2020 году нашим предприятием были проведены рубки ухода в молодняках площадным методом (интенсивный уход в молодняках) на площади 47,7га.

5. Породный состав и возрастная структура лесов

площадь, га; запас, тыс. м³

Преобладающая порода	Молодняки		Средневозрастные		Приспевающие		Спелые и перестойные		Всего	
	Площадь	запас	Площадь	запас	Площадь	запас	Площадь	запас	Площадь	запас
<i>Защитные и ценные леса Хозяйство - хвойное</i>										
Сосна	483,4	16,9	830,9	128,1	1769	368	2854,9	673,6	5938,2	1186,6
Ель	1571,9	81	249,3	52	514,1	137,4	3009,2	839,9	5344,5	1110,3
Итого хвойных	2055,3	97,9	1080,2	180,1	2283,1	505,4	5864,1	1513,5	11282,7	2296,9
Береза	1079,8	40,6	1007,9	118,7	1170,5	209,5	5184,9	1177,4	8443,1	1546,2
Осина	179,6	4,9	19,7	2,4	18,5	3,8	1467,3	397,7	1685,1	408,8
Ольха ч.			6,7	0,7			6,3	1,3	13	2
Ольха с.	18,9	1	104,7	10,3	202,1	25	562,5	86,8	888,2	123,1
Ива	5,3	0,1			48,9	1,7			54,2	1,8
Итого мягколиств	1283,6	46,6	1139	132,1	1440	240	7221	1663,2	11083,6	2081,9
Всего	3338,9	144,5	2219,2	312,2	3723,1	745,4	13085,	3176,7	22366,3	4378,8
<i>Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное</i>										
Сосна	2910,3	155	2685,3	362,7	7184	1158,3	8762,5	1807,5	21542,1	3483,5
Лиственница			6,9	1,2					6,9	1,2
Ель	8801,6	671,7	2712,7	483,8	597,6	150,8	3714,8	1036,9	15826,7	2343,2
Итого хвойные	11711,9	826,7	5404,9	847,7	7781,6	1309,1	12477,	2844,4	37375,7	5827,9
Береза	5542,7	172,2	3458,5	448,2	2194,8	430,4	15673,	3414,1	26869,6	4464,9
Осина	970,8	37,9	161,3	18,1	371,1	59,2	6118,7	1613,4	7621,9	1728,6
Ольха (ч)			12,9	0,9	15,4	2,2	191	36,3	219,3	39,4
Ольха (с)	27,9	0,9	11,3	1	60	8	382,3	66,4	481,5	76,3
Ива					2,5	0,2			2,5	0,2
Итого мягколиств	6541,4	211	3644	468,2	2643,8	500	22365,	5130,2	35194,8	6309,4
Всего	18253,3	1037,7	9048,9	1315,9	10425,4	1809,1	34842,	7974,6	72570,5	12137,3
<i>Всего по лесному участку Хозяйство - хвойное</i>										
Сосна	3393,7	171,9	3516,2	490,8	8953	1526,3	11617,4	2481,1	27480,3	4670,1
Лиственница			6,9	1,2					6,9	1,2
Ель	10373,5	752,7	2962	535,8	1111,7	288,2	6724	1876,8	21171,2	3453,5
Итого хвойные	13767,2	924,6	6485,1	1027,8	10064,7	1814,5	18341,	4357,9	48658,4	8124,8
Береза	6622,5	212,8	4466,4	566,9	3365,3	639,9	20858,	4591,5	35312,7	6011,1
Осина	1150,4	42,8	181	20,5	389,6	63	7586	2011,1	9307	2137,4
Ольха (ч)			19,6	1,6	15,4	2,2	197,3	37,6	232,3	41,4
Ольха (с)	46,8	1,9	116	11,3	262,1	33	944,8	153,2	1369,7	199,4
Ива	5,3	0,1			51,4	1,9			56,7	2
Итого мягколиствен.	7825	257,6	4783	600,3	4083,8	740	29586,	6793,4	46278,4	8391,3
Всего	21592,2	1182,2	11268,1	1628,1	14148,5	2554,5	47928	11151,3	94936,8	16516,1

В таблицу 5 заносятся данные изменения структуры насаждений ответственным за мониторинг. Данные берутся из Проектов освоения лесов **1 раз в 10 лет** при разработке Проектов и при проведении очередного лесоустройства. Данные в таблице 5 представлены по материалам лесоустройства 2016 г. таблица 5

Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Площадь га	Средние таксационные показатели							Состав насаждений
			возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м3		
						Покрытых лесами земель	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Защитные леса леса Хозяйство - хвойное</i>										
сосна	2016г	5875	88	3,3	0,65	200	236	2,4	8С1Б1Е+Ос+Олч+Олс+Ивд	
ель		5399	75	2,4	0,66	208	279	2,7	6Е2Б1Ос1С+Олс+Ивд+Олч+В	
Итого хвойных		11274	82	2,8	0,66	204	258	2,5		
<i>Хозяйство – мягколиственное</i>										
Береза	2016г	8435	64	2,4	0,69	183	227	2,8	6Б2Ос1Е1С+Ивд+Олс+Олч	
Осина		1683	75	1,9	0,70	243	271	3,3	5Ос2Б2Е1Олс+С+Ивд+Олч+Лп+В	
Ольха ч.		13	55	2,9	0,77	154	200,1	2,9	7Олч3Б	
Ольха с.		889	43	2,6	0,63	138	154	3,2	6Олс2Б1Е1Ос+Ивд+С+Олч	
Ива		54	37	4,9	0,44	32		0,9	7Ивд3Б	
Итого мягколиственные		11074	64	2,3	0,68	188	230	2,9		
Всего защитные	22348	73	2,6	0,67	196	243	2,7	3Б3С2Е2Ос+Олс+Ивд+Олч+В+Лп		
<i>Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное</i>										
сосна	2016г	21375	87	3,8	0,62	162	206	2,0	8С1Б1Е+Ос+Ивд+Олс+Олч	
ель		15904	49	2,5	0,68	148	279	3	5Е2Б1Ос1С1Олс+Олч+Лп+Ив	
листвен.		7	48	2,0	0,70	172		3,6	3Л4Б2Е1Ос	
Итого хвойных	37286	71	3,2	0,65	156	228	2,4			
Береза	2016г	26716	59	2,5	0,69	166	218	2,8	6Б2Ос1Е1С+Олч+Олс+В+Ивд+Лп	
Осина		7537	65	2,0	0,7	227	264	3,6	6Ос3Б1Е+С+Олс+Олч+Лп+Ивд	
Ольха ч.		220	78	3,1	0,67	180	190	2,3	6Олч3Б1С+Ос+Ивд+Е+Олс+Лп+К	
Ольха с.		482	48	2,5	0,64	159	174	3,3	7Олс2Б1Е+Ос+Ивд+С+Олч+Лп	
Ива		3	40	4	0,9	84		2,1	7Ивд2Олс1Б	
Итого мягколиственные		34958	60	2,4	0,69	179	229	2,9		
Итого эксплуат.	72244	66	2,8	0,67	167	229	2,7	3Б3С2Ос2Е+Олс+Олч+Ивд+В+Лп+К		
<i>Всего по лесному участку Хозяйство - хвойное</i>										
сосна	2016г	27250	87	3,7	0,63	170	214	2,1	8С1Б1Е+Ос+Олч+Олс+Ивд	
ель		21303	56	2,4	0,68	163	279	2,9	5Е2Б1Ос1С1Олс+Олч+Лп+Ивд+В	
листвен.		7	48	2,0	0,70	172		3,6	3Л4Б2Е1Ос	
Итого хвойных	48560	73	3,1	0,65	167	238	2,5			
Береза	2016г	35151	60	2,5	0,69	170	220	2,8	6Б2Ос1Е1С+Олч+Олс+Ивд+В+Лп	
Осина		9220	67	2,0	0,7	230	265	3,5	6Ос3Б1Е+С+Олс+Ивд+Олч+Лп+В	
Ольха ч.		233	76	3,1	0,68	178	190	2,4	6Олч3Б1С+Ос+Ивд+Е+Олс+Лп+К	
Ольха с.		1371	45	2,5	0,64	146	162	3,2	7Олс2Б1Е+Ос+Ивд+Олч+Лп+С	
Ива		57	37	4,9	0,46	34		0,9	7Ивд3Б+Олс	
Итого		46032	61	2,4	0,69	181	230	2,9		

Преобладающая порода	Год лесоустройства	Площадь га	Средние таксационные показатели						
			возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м		прирост (изменение запаса) на 1 га покрытых лесами земель, м3	Состав насаждений
						Покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
мягколиственные									
Итого по участку		94592	67	2,8	0,67	174	233	2,7	3Б3С2Ос2Е+Олс+Олч+Ивд+К+Л

Распределение площади покрытых лесом земель по классам бонитета

Целевое назначение лесов	Хоз. секция/Порода	Бонитет	Площадь, га	В том числе по группам возраста древостоя, га			
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные и ценные	Хвойная						
	С	2 и выше	1840	165	201	764	710
		3	1938	271	119	341	1207
		4	1051	38	277	222	514
		5	690	4	206	198	282
		5А и ниже	356	0	28	236	92
	Итого:		5875	478	831	1761	2805
	Е	2 и выше	3375	1121	164	431	1659
		3	1953	476	78	81	1318
		4	71	30	7	2	32
		5	0	0	0	0	0
		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		5399	1627	249	514	3009
	Мягколиственная						
	Б	2 и выше	5730	773	533	780	3644
		3	2332	288	346	300	1398
		4	225	31	47	26	121
		5	137	0	70	63	4
		5А и ниже	11	0	10	0	1
	Итого:		8435	1092	1006	1169	5168
	Ос	2 и выше	1565	145	20	18	1382
		3	118	36	0	0	82
		4	0	0	0	0	0
		5	0	0	0	0	0
		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		1683	181	20	18	1464
	Олч	2 и выше	2	0	0	0	2
3		11	0	7	0	4	
4		0	0	0	0	0	
5		0	0	0	0	0	

		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		13	0	7	0	6
	Оле	2 и выше	425	17	79	103	226
		3	433	2	26	99	306
		4	31	0	0	0	31
		5	0	0	0	0	0
		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		889	19	105	202	563
	Ив	2 и выше	0	0	0	0	0
		3	0	0	0	0	0
		4	5	5	0	0	0
		5	49	0	0	49	0
		5А и ниже	0	0	0	0	0
Итого:		54	5	0	49	0	
Эксплуатационные	Хвойная						
	С	2 и выше	3655	1006	400	1168	1081
		3	5593	1446	777	806	2564
		4	5040	426	682	1492	2440
		5	4750	76	575	2090	2009
		5А и ниже	2337	3	228	1605	501
	Итого:		21375	2957	2662	7161	8595
	Е	2 и выше	8933	5587	1041	504	1801
		3	6378	3075	1497	57	1749
		4	572	291	170	35	76
		5	21	12	3	0	6
		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		15904	8965	2711	596	3632
	Л	2 и выше	7	0	7	0	0
		3	0	0	0	0	0
		4	0	0	0	0	0
		5	0	0	0	0	0
		5А и ниже	0	0	0	0	0
	Итого:		7	0	7	0	0
	Мягколиственная						
Б	2 и выше	15849	3357	1629	1466	9397	
	3	8652	1736	1331	548	5037	
	4	1855	389	470	136	860	
	5	307	145	26	25	111	
	5А и ниже	53	12	0	20	21	
Итого:		26716	5639	3456	2195	15426	
Ос	2 и выше	6806	704	136	273	5693	
	3	676	220	26	95	335	
	4	44	34	0	3	7	
	5	11	9	0	0	2	
	5А и ниже	0	0	0	0	0	

Итого:		7537	967	162	371	6037
Олч	2 и выше	24	0	5	3	16
	3	153	0	1	11	141
	4	43	0	7	2	34
	5	0	0	0	0	0
	5А и ниже	0	0	0	0	0
Итого:		220	0	13	16	191
Олс	2 и выше	271	12	7	26	226
	3	188	14	4	34	136
	4	23	2	0	0	21
	5	0	0	0	0	0
	5А и ниже	0	0	0	0	0
Итого:		482	28	11	60	383
Ив	2 и выше	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0
	4	3	0	0	3	0
	5	0	0	0	0	0
	5А и ниже	0	0	0	0	0
Итого:		3	0	0	3	0
Всего по аренде ООО "Хасслахерлес"		94592				

6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.

Предприятие заключило договор с профильными научно-исследовательскими институтами для сбора данной информации, то работа по данному пункту Стандарта включает в себя анализ запаса ключевых ресурсов (флоры и фауны), которые могут быть заготовлены в коммерческих целях, разрешенный объем пользования и сбор информации о фактической заготовке ресурсов.

Исходные данные (имеющийся запас и разрешенный объем пользования) заимствуются из Лесохозяйственного регламента Маловишерского лесничества. Цифры по ежегодному хозяйственному урожаю взяты из ЛХ регламента 2008года, в ЛХ регламенте Маловишерского лесничества 2018года данные отсутствуют.

Сбор информации о фактическом использовании ресурсов осуществляется ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов у госохотинспекторов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

Количественная информация об основных присутствующих на арендуемой территории видов флоры и фауны представлена в таблицах 6-8.

Таблица 6

**Ресурсы побочных
пользований (хозяйственный
урожай) Средний ежегодный
хозяйственный урожай**

	Единица измерения	Количество
1. Ягоды по видам:		
- клюква:	тонн	206,2
урожайность		
- брусника:	тонн	436,8
урожайность		
- черника:	тонн	937,9

урожайность		
- морошка:	тонн	34,2
урожайность		
- голубика:	тонн	33,6
урожайность		
Итого:	тонн	1648,7
2. Грибы(без учета белых)	тонн	78,1

Ввиду расположения лесов в зоне интенсивного посещения их жителями городов Санкт-Петербурга, Великого Новгорода и местным населением, на предстоящий ревизионный период объемы заготовки дикорастущих ягод, грибов, лекарственного сырья не проектируются.

Таблица 7

Данные по динамике численности основных охотничьих видов на сертифицируемой территории по состоянию на 01.04.2020 г.

п/п	Виды охотничьих ресурсов	Количество, голов		
		2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5
1.	Лось	674	657	704
2.	Кабан	98	111	40
3.	Медведь	146	144	142
4.	Заяц-беляк	1008	1341	1134
5.	Бобр	1154	1172	1164
6.	Белка	2160	2163	1824
7.	Глухарь	1767	1778	1532
8.	Рябчик	5718	4334	3264
9.	Белая куропатка	3525	737	181

На основании таблицы 7(данные получены от охотпользователей Маловишерского района) можно сделать следующие выводы о состоянии популяций видов охотничьих животных и птиц:

1.Численность видов охотничьих животных и птиц обитающих на арендованных участках ООО «Хасслахерлес» на протяжении нескольких лет остается стабильной.

2.Хозяйственная деятельность предприятия не оказывает отрицательного воздействия на численность охотничьих животных.

3.В связи с тем, что деятельность предприятия локальна на арендованной территории и доля лесных участков выделенных в ЛВПЦ достаточна(около17%), работа по выделению ЛВПЦ 1.4 (участки важные для жизнедеятельности животных) продолжается(ежегодно выделяется от 10 до 50 га) можно сделать вывод, что популяции охотничьих видов животных и птиц не подвергаются воздействию и в долгосрочной перспективе защищены.

В соответствии с правилами охоты на территории Новгородской области перечень видов диких животных, разрешенных к добыче, и конкретные сроки охоты устанавливаются федеральными Правилами охоты и соответствующем органом, на данный момент Комитетом охотничьего хозяйства и рыболовства по Новгородской области .

Объемы добычи охотничьих животных рассчитывались исходя из следующих норм: лось – 7-8%, кабан – до 100%, заяц-беляк – 40%, заяц-русак – 30-40%, белка – до 50%, куница – 35%, лисица – 40%, бобр – 50%.

7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.

Сбор информации по данному пункту может осуществляться ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, в ГОКУ «Региональном центре природных ресурсов и экологии Новгородской области», при опросе местного населения.

Предприятием определен «Аннотированный список видов редких и уязвимых видов растений, животных и грибов, потенциально обитающих на территории аренды ООО Хасслахерлес». Перечень составлен по материалам Красной книги Новгородской области, данные Департамента природных ресурсов и экологии Новгородской области, данных ВЕБ-ГИС «ООПТ России», научные данные из доступных источников, консультации с заинтересованными сторонами.

В аннотационном списке для каждого вида определены его типичные местообитания, факторы негативного воздействия на вид, рекомендуемые меры охраны, распространение в границах аренды и на сопредельных территориях. . Общее число видов составило 40, в том числе: сосудистых растений – 16 видов, лишайников – 5 видов, грибов – 3 вида, птиц – 9 видов, млекопитающих-4.

В ходе хозяйственной деятельности предприятие сохраняет участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение характерные для Маловишерского района, а также потенциально возможные места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Для этого разработана «Инструкция по сохранению биоразнообразия при лесозаготовке древесины ООО «Хасслахерлес».

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий (сохранение водоохранных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохранных зонах, отсутствие осушения болот). Также разработаны инструкции для выявления ключевых биотопов (буферных зон).

Выводы по состоянию и динамике популяций растений, животных и птиц редких и уязвимых видов потенциально обитающих на арендованных территориях:

1. В связи с тем, что основные местообитания редких и уязвимых видов растений и животных не затрагиваются хозяйственной деятельностью предприятия (болота, поймы ручьев и рек и др.), площади выделенных ЛВПЦ достаточны (около 17%), на локальном уровне ежегодно выделяются ключевые биотопы и единичные элементы биоразнообразия, в многолетней динамике не зарегистрировано случаев нарушения охранного режима ЛВПЦ можно сделать вывод, что состояние популяций редких и уязвимых видов растений и животных на сертифицированной территории стабильно и в долгосрочной перспективе защищено.

Исходя из этого комплекса природоохранных мероприятий, можно заключить, что хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану.

8. Площади охраняемых территорий.

ООО «Хасслахерлес». осуществляет лесохозяйственную деятельность на арендованной территории, представленную как эксплуатационными лесами, так и защитными лесами. Распределение по категориям защитности представлено в таблице 10. Общая площадь лесов составляет 127112,7 га, что составляет 100% от общей площади арендуемого лесного участка.

Таблица 8

Распределение площади лесного участка по видам защитности

Целевое назначение	Площадь, га	% от общей площади
Защитные леса, итого	20769,8	100
В том числе		
1) леса, расположенные в водоохранных зонах;	4620,3	22%
2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	9906	48%
а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов Российской Федерации.	296,4	1,4%
3) Участки леса вокруг населенных пунктов, итого	5544,6	27%
4) Участки леса с наличием реликтовых растений, итог	134,9	0,6%

5) Участки леса вокруг глухариных токов	151	0,7%
6) Полосы лесов по берегам заселенными бобрами	116,6	0,5%
Эксплуатационные леса, всего	106342,9	100
Всего лесов	127112,7	100

Таблица 9

Распределение по типам ЛВПЦ (на 01.01.2021)

№	Типы ЛВПЦ	Площадь, покрытая лесом, га	% от общей площади аренды
1	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях		
1.1	ЛВПЦ 1.1. ООПТ и др.	9906	7,8
1.2	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	67,5	0,05
1.3	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	
1.4	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонный места обитания животных (глухариные тока)	545	0,42
2	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	нет	
3	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	395,5	0,3
4	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции		
4.1	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	4736,9	3,7
4.2	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение	296,4	0,2
4.3	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	нет	
5	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	5561,7	4,4
6	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	н/д	
ВСЕГО:		21509	16,9

Комментарии: Предприятием проведена работа по выявлению ЛВПЦ, согласно требованию стандарта добровольной лесной сертификации. Результаты отражены в плане лесопользования.

В 2020 году по результатам консультаций с ЗС (охотпользователь ООО «Вектор») были выявлены ЛВПЦ 1.4 (сезонные места обитания птиц) в Каширском участковом лесничестве в кв.206 общей площадью 59,6га.

9. Объемы и виды мероприятий по защите и охране леса

Данные по числу пожаров и их площади, заносятся в таблицу 10 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 10

Данные по пожарам

Место пожара (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2020 год	
В 2020 году пожаров на территории арендованных участков ООО «Хасслахерлес» не зафиксировано.	
<u>Комментарий:</u> .	

Данные по числу ветровалов и их площади, заносятся в таблицу 11 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 11

Данные по ветровалам

Место ветровала (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2020 год	
Квартал 329 выд.14,23; квартал 168 выд.20	2,8
<u>Комментарий:</u> В 2020 году было проведено ЛПО в Каширском участковом лесничестве кв.168 в.20 и кв.329 выд.14 и выд.23 на площади 29,6 га	

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса и их площади, заносятся в таблицу 12 ответственным за мониторинг или иным сотрудником по его поручению.

Таблица 12

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

Месторасположение, причина повреждения лесов (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2020 год	
Каширское уч.лесничество кв.329 выд.14 короед-типограф; выд.23 некротноракковые заболевания	20,5
<u>Комментарий:</u> Из рекомендаций ЛПО: Насажение здоровое.Проведение СОМ не требуется.Наблюдение за санитарным и лесопатологическим состоянием прилегающих насаждений	

Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
2020 год	
В 2020 году нелегальных рубок не зафиксировано.	
<u>Комментарий:</u> На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности.	

Мероприятия по защите леса от пожаров

Мероприятия	Ед. измерения	Планируемый ежегодный объем	Фактический объем выполненных работ
2020 год			
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	21	21
Установка информационных противопожарных аншлагов	шт.	22	23
Устройство минерализованных полос	км	45,5	46,4
Уход за минерализованными полосами	км	90	92,5
Патрулирование арендованного лесного участка по согласованным маршрутам	га	127112,7	127112,7
Разрубка просек	км	42,5	59,4
<u>Комментарий:</u> Мероприятия по защите лесов от пожаров в 2020 году выполнены.			

Биотехнические мероприятия

Мероприятия	Ед. измерения	Планируемый ежегодный объем	Фактический объем выполненных работ
2020 год			
Устройство солонцов для лося	шт.	20	20
Профилактические биотехнические мероприятия по борьбе с вредителями леса	га.	0	3,8
<u>Комментарий:</u> . Профилактические биотехнические мероприятия по борьбе с вредителями леса проводятся по предписаниям ЛПО , в 2020 году проведена УНД по предписанию ЛПО предыдущего периода в Бургинском уч.лесничестве кв.273 выд.1 Охотпользователями Маловишерского района устроено 75 солонцов для лося в лесных участках арендованных ООО «Хасслахерлес».			

10. Влияние ведения лесозаготовительной деятельности предприятия на социальные аспекты местного населения.

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства предприятия и фактические материальные затраты предприятия на социальные услуги местных бюджетных организаций и местного населения (по видам затрат), а также количество жалоб, поданных местными жителями на деятельность предприятия и признанных обоснованными (в текстовом приложении к таблице приводится содержание поданных жалоб и описания мер, предпринятых предприятием по их удовлетворению).

В границах арендуемой предприятием территории лесного фонда находятся следующие населенные пункты:

- | | | |
|--------------------|--------------------------|----------------|
| 1. д. Пелюшня | 9. д. Сосницы | 17. д. Устье |
| 2. д. Кашира | 10. д. Кленино | 18. д. Захожка |
| 3. д. Шемякино | 11. д. Добрая Вода | |
| 4. д. Карпина Гора | 12. д. Русская Ольховка | |
| 5. д. Лопотень | 13. д. Большое Лановщино | |
| 6. д. Влички | 14. д. Кленино | |
| 7. д. Сорочино | 15. д. Любцы | |
| 8. д. Тиккулы | 16. д. Медведь | |

Предприятием в 2020 г. проводилась благотворительная помощь:

- Благоустройство воинского захоронения на ул. Полевая;
- Администрации Маловишерского района в виде финансовых средств и приобретение светодиодных светильников;
- Приобретение для Центра социального обслуживания населения г. Малая Вишера принтера и ковра;
- Восстановление дороги Лопотень-Барашиха;
- Взносы в благотворительный фонд поддержки и развития образования «Новый учитель» ;
- Помощь пиломатериалами пожарной охране г. Малая Вишера;
- Дрова местному населению по спискам;
-

В границах арендуемого лесного участка ООО «Хасслахерлес». собственными силами проводилась безвозмездная расчистка дорог от снега на участке дороги между д. Большое Заборовье- д. Пелюшня.

В 2020г. в связи со сложной эпидемиологической ситуацией (COVID-19) встречи с местным населением Маловишерского района не проводились.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб от местного населения», специалисты предприятия должны рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба. Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу возмещения ущерба не поступало.

11. Объемы, общие и приведенные затраты на проведения лесохозяйственных мероприятий.

Средств по выполнению обязательств по проведение лесохозяйственных мероприятий в 2020 году было достаточно для выполнения объемов работ, запланированных проектом освоения лесов.

Мероприятия, проводимые в ЛВПЦ.

Мониторинг ЛВПЦ ведется предприятием в двух направлениях:

1. Антропогенное воздействие – хозяйственная деятельность предприятия, деятельность других организаций, местного населения.
2. Природные факторы – пожары, ветровалы, массовые вспышки численности насекомых.

В ходе мониторинга за выявленными ЛВПЦ было определено, что в 2020 году:

- в защитных лесах были проведены выборочные и постепенные рубки на площади 32,9 га;
- в добровольно выявленных участках ЛВПЦ никакой хозяйственной деятельности не велось;
- пожаров не было;
- ветровалов не было;

12. Предложения по изменению процедуры мониторинга.

Предложений по изменению программы мониторинга на 2021 год нет.