



Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТВЕРЬИНТЕРЛЕС»

172200, Тверская область, п.г.т. Селижарово, ул. Ленина, д. 116, тел.8(48269)25-502, e-mail: seligles@mail.ru

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Тверьинтерлес»

 В.А. Граев



«30» марта 2021г.

**ОТЧЕТ
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ**

2020

В рамках сертификации лесоправления ООО «Тверьинтерлес» реализует программу мониторинга хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности на территории своих арендуемых участков.

Отслеживаемые параметры мониторинга

1. Объем промышленного изъятия лесных ресурсов.
2. Динамика среднего прироста.
3. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов.
4. Объемы и качество лесовосстановительных мероприятий.
5. Объемы мероприятий по защите и охране леса.
6. Динамика популяций видов растений и животных.
7. Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания).
8. Площади охраняемых участков лесов.
9. Информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности
10. Общие затраты, производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий.
11. Мониторинг ЛВПЦ (лесов высокой природоохранной ценности).
12. Мониторинг системы репрезентативных участков.

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.

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА

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

Сведения об объемах заготовки приведены в таб.1-3.

Таблица 1а

Фактическая заготовка древесины (по породам), договор № 71

Декларации (год)	Объём фактической заготовки древесины, м ³						Всего (*)
	По породам						
	Ель (*)	Сосна(*)	Берёза(*)	Осина(*)	Ольха серая(*)	Ольха черная (*)	
2020	6 (6)	- -	5 (5)	1 (1)	- -	- -	12 (12)
2019	7492 (5302)	188 (147)	10536 (9638)	7591 (6818)	830 (812)	- -	26637 (22717)
2018	6865 (642)	21 (-)	5083 (723)	3153 (861)	263 (91)	- (-)	15385 (2317)
2017	4974 (491)	239 (-)	5086 (738)	4652 (1121)	418 (70)	- (-)	15369 (2420)
2016	2037 (-)	- (-)	3837 (-)	1740 (-)	237 (-)	- (-)	7851 (-)
Итого	21374 (6441)	448 (147)	24547 (11104)	17137 (8801)	1748 (973)	- (-)	65254 (27466)

Таблица 1б

Фактическая заготовка древесины (по породам), договор № 75

Декларации (год)	Объём фактической заготовки древесины, м ³						
	По породам						Всего (*)
	Ель (*)	Сосна(*)	Берёза(*)	Осина(*)	Ольха серая(*)	Ольха чёрная (*)	
2020	261 (261)	- (-)	6 (6)	430 (430)	- (-)	- (-)	697 (697)
2019	3886 (2798)	8 (-)	332 (2152)	4465 (3782)	275 (255)	- (-)	11966 (8987)
2018	741 (128)	3 (-)	2160 (491)	589 (199)	152 (-)	- (-)	3645 (818)
2017	2798 (-)	3701 (-)	2439 (-)	2235 (-)	307 (-)	- (-)	11479 (-)
2016	2085 (-)	310 (-)	2553 (-)	1531 (-)	290 (-)	- (-)	6769 (-)
Итого	9771 (3187)	4022 (-)	10489 (2649)	9250 (4411)	1024 (255)	- (-)	34556 (10502)

(*) - В т.ч. в скобках указана заготовка древесины, произведённая в 2020 году.

Таблица 2а

Фактическая заготовка древесины по видам рубок (по декларациям 2016- 2020 года), договор № 71

Декларации	Сплошные рубки, м ³		Выборочные рубки, м ³		Рубки ухода, м ³	Строитель- ство линейны х объектов , м ³ (*)	Всего (*)
	В спелых и перестойных (*)	Санитарные рубки (*)	В спелых и перестойных (*)	Санит арные рубки (*)	Проходны е, Прорежив ание (*)		
2020	12 (12)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	12 (12)
2019	10254 (8946)	- (-)	16383 (13771)	- (-)	- (-)	- (-)	26637 (22717)
2018	5056 (1921)	9226 (-)	983 (396)	- (-)	- (-)	120 (-)	15385 (2317)
2017	9884 (2420)	5468 (-)	- (-)	- (-)	17 (-)	- (-)	15369 (2420)
2016	5357 (-)	2494 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	7851 (-)
Итого:	30563 (13299)	17188 (-)	47929 (14167)	- (-)	17 (-)	120 (-)	65254 (27466)

Таблица 26

**Фактическая заготовка древесины по видам рубок (по декларациям 2016- 2020 года),
договор № 75**

Декларация	Сплошные рубки, м ³		Выборочные рубки, м ³		Рубки ухода, м ³	Строительство линейных объектов, м ³ (*)	Всего (*)
	В спелых и перестойных (*)	Санитарные рубки (*)	В спелых и перестойных (*)	Санитарные рубки (*)	Проходные, Прореживание(*)		
2020	- (-)	- (-)	697 (697)	- (-)	- (-)	- (-)	697 (697)
2019	- (-)	- (-)	11966 (8987)	- (-)	- (-)	- (-)	11966 (8987)
2018	- (-)	2137 (818)	- (-)	- (-)	- (-)	1508 (-)	3645 (818)
2017	- (-)	7852 (-)	- (-)	3627 (-)	- (-)	- (-)	11479 (-)
2016	- (-)	6769 (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	6769 (-)
Итого:	- (-)	16758 (818)	12663 (9684)	3627 (-)	- (-)	1508 (-)	34556 (10502)

(*) - В т.ч. в скобках указана заготовка древесины, произведённая в 2020 году.

Таблица 3а

**Соотношение фактически заготовленной древесины и принятой расчетной лесосеки,
договор № 71**

Виды рубок	Принятая расчетная лесосека, тыс. м ³	Факт, тыс. м ³	%
2018 год			
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	14,8	7,007	47,3
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	20,3	-	-
Рубки ухода	2,5	-	-
Линейные объекты	-	0,120	-
Сплошные санитарные рубки	-	5,747	-
Итого:	37,6	12,874	34,2
2019 год			
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	14,8	9,929	67,1
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	20,3	3,199	15,8
Рубки ухода	2,5	0,017	0,04
Линейные объекты	-	-	-
Сплошные санитарные рубки	-	11,769	-
Итого:	37,6	24,914	66,3
2020 год			
Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	14,8	13,299	89,9
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	20,3	14,167	69,8
Рубки ухода	2,5	-	-
Линейные объекты	-	-	-
Сплошные санитарные рубки	-	-	-

Итого:	37,6	27,466	73,0
---------------	-------------	---------------	-------------

Таблица 3б

Соотношение фактически заготовленной древесины и принятой расчетной лесосеки, договор № 75

Виды рубок	Принятая расчетная лесосека, тыс. м ³	Факт, тыс. м ³	%
2018 год			
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	15,2	-	-
Рубки ухода	0,8	-	-
Сплошные санитарные рубки	-	11,642	-
Выборочные санитарные рубки	-	-	-
Линейные объекты	-	1,508	
Итого:	16,0	13,150	82,2
2019 год			
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	15,2	2,979	19,6
Рубки ухода	0,8	-	-
Сплошные санитарные рубки	-	4,298	-
Выборочные санитарные рубки	-	3,627	-
Итого:	16,0	10,904	68,2
2020 год			
Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	15,2	9,684	63,7
Рубки ухода	0,8	-	-
Сплошные санитарные рубки	-	0,818	-
Выборочные санитарные рубки	-	-	-
Итого:	16,0	10,502	65,6

Выводы. В 2020г. предприятие осваивало расчётную лесосеку за предыдущие периоды, при этом общий объём заготовленной древесины в 2020г. по всем декларациям составил: по договору 71 - 27,466 тыс.м³., что составляет 73% освоения расчётной лесосеки; по договору 75 – 10,502тыс.м³., что составляет 65,6% освоения расчетной лесосеки. Согласно Проекту освоения лесов расчетная лесосека осваивалась за счёт проведения Предприятием сплошных и выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Соотношение площадей выборочных и сплошных рубок представлено в таб.4

Таблица 4а

Соотношение площадей выборочных и сплошных рубок, договор № 71

Показатели	Площадь, га	%
2018 год		
Сплошные рубки	64,7	100
Выборочные рубки	0	0
Итого:	64,7	100
2019 год		
Сплошные рубки	105,0	81,6
Выборочные рубки	23,74	18,4
Итого:	128,74	100
2020 год		
Сплошные рубки	64,586	38,4
Выборочные рубки	103,680	61,6
Итого:	168,266	100

Вывод. По договору 71 в 2020 году просматривается тенденция по увеличению процента выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях, что составило 61,6% от общего объёма рубок. Это связано с уменьшением площади сплошных санитарных рубок.

Таблица 46

Соотношение площадей выборочных и сплошных рубок, договор № 75

Показатели	Площадь, га	%
2018 год		
Сплошные рубки	66,5	100
Выборочные рубки	0	0
Итого:	66,5	100
2019 год		
Сплошные рубки	19,6	31,4
Выборочные рубки	42,9	68,6
Итого:	62,5	100
2020 год		
Сплошные рубки	4,0	6
Выборочные рубки	62,19	94
Итого:	66,19	100

Вывод. По договору 75 в 2020 году Предприятие до освоило объём сплошных санитарных рубок, что составило 6% . 94 % от общей фактически заготовленной древесины составил объём выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях. В 2021 году Проектом освоения лесов предусмотрены, главным образом, выборочные рубки.

2. Динамика среднего прироста

Периодичность определяется сроками проведения работ по лесоустройству. В таблице 5 приводятся данные по средним таксационным характеристикам насаждений, включающие информацию по среднему приросту.

3. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов

Периодичность определяется установленными сроками проведения работ по лесоустройству. Ниже приводятся данные по материалам последнего лесоустройства.

Таблица 5а

Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка, договор № 71

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	1043,6	94	3,6	185	189	2,0
Ель	2055,6	64	1,6	219	249	3,4
Хвойные	3099,2	74	2,3	207	221	2,9
Мягколиственное хозяйство						
Береза	3377,9	60	1,6	170	199	2,7
Осина	723,1	66	1,4	217	234	3,1
Ольха серая	116,1	43	2,1	107	128	1,5
Ольха черная	21,2	71	2,0	243	242	3,3
Мягколиств.	4238,3	60	1,5	177	206	2,7
Защитные леса						

Хвойное хозяйство						
Сосна	2406,1	91	2,5	231	124	2,4
Ель	8736,5	68	1,5	223	252	3,2
Хвойные	11142,6	73	1,7	225	249	3,0
Мягколиственное хозяйство						
Береза	17126,0	59	1,5	167	206	2,7
Осина	2543,5	74	1,2	220	226	2,8
Ольха серая	749,0	42	2,2	112	139	1,9
Ольха черная	111,3	63	2,2	193	230	2,7
Липа	1,0	60	2,0	210		
Мягколиств.	20530,8	60	1,5	172	208	2,6

Таблица 5б

Средние таксационные характеристики насаждений арендованного лесного участка, договор № 75

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						
Ель	32,9	63	I,0	278	-	4,6
Хвойные	32,9	63	I,0	278	-	4,6
Мягколиственное хозяйство						
Береза	49,9	70	Ia,9	227	228	3,2
Ольха серая	4,0	32	I,0	145	-	2,5
Мягколиств.	53,9	67	Ia,9	221	228	3,2
Защитные леса						
Хвойное хозяйство						
Сосна	1072,2	73	I,7	229	268	2,9
Ель	4984,0	69	I,2	198	213	2,7
Хвойные	6056,2	70	I,3	203	216	2,7
Мягколиственное хозяйство						
Береза	15118,0	54	I,3	142	188	2,4
Осина	5019,9	72	I,0	186	196	2,5
Ольха серая	2140,1	40	II,0	111	140	2,2
Ольха черная	9,0	56	II,0	197	271	3,3
Ива древовидная	2,3	40	III,0	61	-	-
Мягколиств.	22289,3	57	I,3	149	190	2,4

4. Объемы лесовосстановительных мероприятий

В таблицу 6 внесены объемы запланированных и фактически выполненных лесовосстановительных работ.

Таблица 6

Объемы лесовосстановительных мероприятий

Вид мероприятия	Ед. изм.	План 71 дог.	Факт. выполнено	План 75 дог	Факт. выполнено
2018 год					
Посадка лесных культур	га	73,2	73,2	12,4	12,4

Содействие естест.восстановлению	га	44,7	44,7	37,3	37,3
Уход за лес/культурами	га	290,4	290,4	59,1	59,1
Осветление	га	35,1	35,1	40,5	40,5
Прочистки	га	113,2	113,2	30,7	30,7
Прореживание	га	3	3	5,1	5,1
2019 год					
Посадка лесных культур	га	38	38	13,9	13,9
Содействие естест.восстановлению	га	34,6	34,6	31,7	32,1
Уход за лес/культурами	га	237,9	241,9	96,0	98,2
Дополнение лес/культур	га	4,2	4,2	-	-
Осветление	га	33,8	36,9	13,6	14,6
Прочистки	га	115,3	116,5	51,9	51,9
Прореживание	га	10,5	11,1	6,4	7,0
2020 год					
Посадка лесных культур	га	44,3	44,3	32,8	32,8
Содействие естест.восстановлению	га	49,0	49,6	15,8	18,0
Уход за лес/культурами	га	254,87	254,57	103,7	106,4
Дополнение лес/культур	га	-	-	-	-
Осветление	га	31,0	31,2	7,0	7,9
Прочистки	га	70,0	70,5	55,0	55,0
Прореживание	га	31,0	31,5	5,0	7,0

Вывод. Предприятие реализует план лесовосстановительных мероприятий. По договору № 75 преобладает искусственное лесовосстановление, по договору № 71 – содействие естественному лесовосстановлению леса.

5. Объемы мероприятий по защите и охране леса

Санитарно-оздоровительные мероприятия планируются лесничествами и органами исполнительной власти в пределах переданных полномочий. Основанием для планирования СОМ являются результаты лесопатологических обследований, данные лесопатологического мониторинга, проект освоения лесов.

Таблица 7

Виды и объемы мероприятий для локализации и ликвидации очагов вредных организмов на управляемом лесном участке

	Мероприятия	Ед. изм.	Объем работ
2018г			
Договор № 71	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	28,7
Договор № 75	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	58,3
2019г			
Договор № 71	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	57,7
Договор № 75	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	19,6
	Выборочные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	17,8
2020г			
Договор № 71	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	-	-
Договор № 75	Сплошные рубки погибших и поврежденных насаждений	га	4,0

Выводы: Максимальный объём СОМ по договору 71 пришёлся на 2019г., по договору 75 на 2018 г. В 2020 г. объёмы СОМ незначительные. Санитарно-оздоровительные мероприятия, связанные с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, в декларациях 2020 года не намечены, дорабатывались по декларациям 2018 г.

Объемы запланированных и фактически проведенных мероприятий по защите леса от пожаров отражены в таблице 8.

Таблица 8

Мероприятия по охране и противопожарному обустройству лесов

Вид мероприятия	Ед. изм.	План 71 дог.	Факт. выполнено	План 75 дог	Факт. выполнено
2018 год					
Устройство и уход за мин.полосами	км	75	75	20,43	20,43
Строительство и эксплуатация лесных дорог	км	1,5	1,5	1,125	1,125
Шлагбаум	шт	2	2	2	2
Установка стендов	шт	4	4	2	2
Благоустройство зоны отдыха	шт	2	2	1	1
Агитационная витрина	шт	2	2	1	1
2019 год					
Устройство и уход за мин.полосами	км	65	65,07	20	20,57
Строительство и эксплуатация лесных дорог	км	2,5	2,5	2	2
Шлагбаум	км	1	4	2	3
Установка стендов	шт	4	4	3	3
Благоустройство зоны отдыха	шт	3	3	2	2
Агитационная витрина	шт	2	2	1	1
2020 год					
Устройство и уход за мин.полосами	км	65	65,985	20	20,1
Строительство и эксплуатация лесных дорог	км	2,5	2,5	2,0	2,03
Шлагбаум	км	3	3	2	2
Установка стендов	шт	3	23	2	3
Благоустройство зоны отдыха	шт	3	3	2	2
Агитационная витрина	шт	2	2	1	1

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов выполняются полностью в объёмах, согласованных с лесничеством.

6. Динамика популяций видов растений и животных

На Предприятии осуществляется сбор и анализ информации, позволяющей судить о составе и изменениях флоры и фауны в связи с деятельностью по лесопромышленному управлению. Оценка состояния флоры и фауны опирается на данные об изменении площадей основных типов местообитаний (типов растительных сообществ). Информация о площадях разных типов растительных сообществ, представленных в границах аренды, приводится в таблице 9.

Таблица 9а

Площади разных типов местообитаний в границах аренды (дог.71)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки брусничные	78,1	6,7	8,6
сосняки черничные	895,4	127,8	14,3

сосняки кисличные	274,9	16,3	5,9
сосняки долгомошные	887,4	351,1	39,6
сосняки сфагновые	1303,3	1101,6	84,5
всего сосняков	3439,1	1603,5	46,6
ельники брусничные ¹	41,0	0	0,0
ельники черничные	3487,1	216,5	6,1
ельники кисличные	5996,3	492,3	8,2
ельники приручьевые	874,6	369,7	42,3
ельники долгомошные	630,8	267,6	42,4
всего ельников	11029,8	1343,2	12,2
березняки брусничные	15,3	1,1	7,2
березняки черничные	5572,5	440,7	7,9
березняки кисличные	10827,4	926,1	8,6
березняки приручьевые	2940,8	1212,4	41,2
березняки долгомошные	1030,2	207,3	20,1
березняки сфагновые	84,2	83,8	99,5
всего березняков	20470,4	2871,4	14,0
осинники черничные	719,0	29,1	4,0
осинники кисличные	2468,9	59,6	2,4
осинники долгомошные	14,8	2,1	14,2
осинники приручьевые	52,4	5,2	9,9
всего осинников	3255,1	96,0	2,9
сероольшанники черничные	11,3	2,7	23,9
сероольшанники кисличные	352,1	20,3	5,8
сероольшанники приручьевые	501,7	197,4	39,3
всего сероольшанников	865,1	220,4	25,5
черноольшанники приручьевые	132,5	113,7	85,8
всего черноольшанников	132,5	113,7	85,8
липняки	1	1	100,0
всего широколиственных лесов	1	1	100,0
болота	1499,5	1417,1	94,5
Всего	41633	7665,3	18,4

¹ Молодняки. В состав репрезентативных участков не включались.

Таблица 96

Площади разных типов местообитаний в границах аренды (дог.75)

Типы лесных сообществ	Площадь (га)		
	Вся территория аренды	Сеть репрезентативных участков	%
сосняки брусничные	207,7	4,3	2,1
сосняки черничные	249,0	9,0	3,6
сосняки кисличные	262,4	25,4	9,7
сосняки долгомошные	159,4	7,9	4,9
сосняки сфагновые	193,7	18,8	9,7
всего сосняков	1072,2	65,4	6,1
ельники черничные	1365,8	49,2	3,6
ельники кисличные	3596,1	258,3	7,2
ельники приручьевые	78,2	46,1	59,0
ельники долгомошные	52,5	2,7	5,1
всего ельников	5092,6	356,3	7,0
березняки брусничные	7,7	2,1	27,3
березняки черничные	3748,2	47,2	1,3
березняки кисличные	9976,4	524,1	5,3
березняки приручьевые	879,3	337,6	38,4
березняки долгомошные	409,7	30,1	7,3
березняки сфагновые	146,6	4,2	2,9
всего березняков	15167,9	945,3	6,2
осинники черничные	999,8	39,5	4,0
осинники кисличные	3989,4	108,6	2,7
осинники долгомошные	5,5	4,8	87,3
осинники приручьевые	25,2	5,9	23,4
всего осинников	5019,9	158,8	3,2
сероольшанники кисличные	1509,0	369,6	24,5
сероольшанники приручьевые	635,1	375,1	59,1
всего сероольшанников	2144,1	744,7	34,7
черноольшанники приручьевые	9,0	9,0	100,0
всего черноольшанников	9,0	9,0	100,0
ивняк приручьевой	2,3	2,3	100,0
всего ивняков	2,3	2,3	100,0
болота	45,2	14,1	31,2
Всего	29168	2295,9	7,9

Вывод: Все типы основных местообитаний сохранены в границе репрезентативных участков, что обеспечивает естественную динамику популяций видов растений и животных

В таблице 10 приводится информация о динамике площадей основных типов местообитаний, затронутых сплошными рубками, ветровалами, незаконными рубками.

Таблица 10

Динамика площадей основных типов местообитаний

Типы лесных сообществ	Сокращение площади, га
2018г.	
березняк кисличный	47,4
ельник кисличный	23,9
сероольшанники приручьевые	7,3
сероольшанники кисличные	1,9
осинники черничные	6,0
осинники кисличные	4,8

сосняки брусничные	8,7
сосняки кисличные	16,1
2019г.	
березняк кисличный	59,24
березняк черничный	12,4
Березняк долгомошный	7,8
ельник кисличный	45,2
ельник черничный	30,6
осинники черничные	3,1
осинники кисличные	10,8
сосняки кисличные	12,3
сосняк черничный	5,1
2020г.	
березняк кисличный	73,8
березняк черничный	43,0
Березняк приручевой	1,6
ельник кисличный	23,2
ельник черничный	6,6
осинники кисличные	77,19
осинники черничные	16,5
сосняки брусничные	4,4

Значительных изменений площадей местообитаний, представленных в границах аренды, а соответственно, и численности связанных с ними представителей флоры и фауны, не произошло. Основные типы растительных сообществ также сохраняются на достаточных площадях в границах репрезентативных участков. Выделение дополнительных репрезентативных участков, связанное с сокращением в 2020 г площадей определенных типов местообитаний, не требуется.

В таблице 11 приводится сравнительный анализ природоохранных статусов видов, отмеченных на территории аренды, по материалам действующего и предыдущего изданий Красной книги Тверской области.

Таблица 11

Сравнительный анализ природоохранных статусов редких видов, обитающих в границах аренды

Название вида	Статус вида в Красной Книге Тверской области (Российской Федерации)		
	2002 г.	2016 г.	2020г.
МОХООБРАЗНЫЕ			
Аномодон <i>Anomodon sp.</i>	2	2	2
Гомалия трихомановидная <i>Homalia trichomanoides</i>	2	2	2
Дикранум зеленый <i>Dicranum viride</i>	3	2	2
Леукодон беличий <i>Leucodon sciuroides</i>	2	2	2
Мириния подушковидная <i>Myrinia pulvinata</i>	3	3	3
Неккера курчавая <i>Neckera crispa</i>	отсутствовал	3	3
Неккера перистая <i>Neckera pennata</i>	2	исключен	исключен
Неккера уплощенная <i>Neckera complanata</i>	отсутствовал	3	3
Новеллия криволистная <i>Nowellia curvifolia</i>	3	3	3
Ортотрихум бледноватый <i>Orthotrichum pallens</i>	3	3	3
Плагиотециум скрывающийся <i>Plagiothecium latebricola</i>	3	3	3
Риккардия <i>Riccardia sp.</i>	3	3	3
Улота курчавая <i>Ulota crispa</i>	2	2	2
Фруллияния расширенная <i>Frullania dilatata</i>	2	2	2
Энкалипта реснитчатая <i>Encalypta ciliate</i>	отсутствовал	3	3
ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ			
Голокучник Робертов <i>Gymnocarpium robertianum</i>	3	3	3
Гроздовник ромашколистный <i>Botrychium matricariifolium</i>	3	3	3

Пузырник судетский <i>Cystopteris sudetica</i>	3	3	3
ПЛАУНОВИДНЫЕ			
Баранец обыкновенный <i>Huperzia selago</i>	3	3	3
Плаун трехколосковый <i>Diphasiastrum tristachyum</i>	3	3	3
ЦВЕТКОВЫЕ			
Башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i>	3	3 (ККРФ) ²	3 (ККРФ) ³
Береза карликовая <i>Betula nana</i>	2	2	2
Береза приземистая <i>Betula humilis</i>	2	2	2
Болотница пятицветковая <i>Eleocharis quinqueflora</i>	2	2	2
Бровник одноclubневый <i>Herminium monorchis</i>	2	2	2
Вероника седая <i>Veronica incana</i>	3	3	3
Водяника черная (шикша) <i>Empetrum nigrum</i>	2	2	2
Воробейник лекарственный <i>Lithospermum officinale</i>	3	3	3
Гвоздика песчаная <i>Dianthus arenarius</i>	3	2	2
Гвоздика пышная <i>Dianthus superbus</i>	2	2	2
Гладыш широколистный <i>Laserpitium latifolium</i>	3	3	3
Гнездовка настоящая <i>Neottia nidus-avis</i>	2	2	2
Горечавка крестовидная <i>Gentiana cruciata</i>	3	3	3
Горечавка легочная <i>Gentiana pneumonanthe</i>	2	2	2
Двулепестник парижский <i>Circaea lutetiana</i>	3	3	3
Дремлик болотный <i>Epipactis palustris</i>	2	3	3
Дремлик темно-красный <i>Epipactis atrorubens</i>	3	3	3
Живокость высокая <i>Delphinium elatum</i>	3	3	3
Змееголовник Рюйша <i>Dracocephalum ruyschiana</i>	3	3	3
Зубянка луковичная <i>Dentaria bulbifera</i>	2	3	3
Ива черничная <i>Salix myrtilloides</i>	2	2	2
Келерия большая <i>Koeleria grandis</i>	3	3	3
Клюква мелкоплодная <i>Oxycoccus microcarpus</i>	2	2	2
Княженика <i>Rubus arcticus</i>	3	3	3
Козелец приземистый <i>Scorzonera humilis</i>	3	3	3
Кокушник длиннорогий <i>Gymnadenia conopsea</i>	2	2	2
Колокольчик сибирский <i>Campanula sibirica</i>	3	3	3
Кортуза Маттиоли <i>Cortusa matthioli</i>	1	1	1
Ладьян трехнадрезный <i>Corallorhiza trifida</i>	2	2	2
Ластовень ласточкин <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	3	3	3
Латук сибирский <i>Lactuca sibirica</i>	3	3	3
Ленец альпийский <i>Thesium alpinum</i>	3	3	3
Ломонос прямой <i>Clematis recta</i>	3	3	3
Любка зеленоцветковая <i>Platanthera chlorantha</i>	4	3	3
Лунник оживающий <i>Lunaria rediviva</i>	3	3	3
Молодило побегоносное <i>Jovibarba sobolifera</i>	2	2	2
Морошка приземистая <i>Rubus chamaemorus</i>	2	2	2
Мякотница однолистная <i>Malaxis monophyllos</i>	2	2	2
Надбородник безлистный <i>Epipogium aphyllum</i>	1	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Незабудка душистая <i>Myosotis alpestris</i>	3	3	3
Незабудка лесная <i>Myosotis sylvatica</i>	4	исключен	исключен
Овсяница высочайшая <i>Festuca altissima</i>	3	3	3
Овсяница нитевидная <i>Festuca filiformis</i>	1	1	1
Одноцветка крупноцветковая <i>Moneses uniflora</i>	2	2	2
Осока волосовидная <i>Carex capillaris</i>	3	3	3
Осока заливная <i>Carex paupercula</i>	3	3	3
Осока метельчатая <i>Carex paniculata</i>	4	4	4
Осока поздняя <i>Carex serotina</i>	3	2	2
Осока птиценожковая <i>Carex ornithopoda</i>	3	3	3
Очеретник белый <i>Rhynchospora alba</i>	2	2	2

² В 2016 г. виды, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации, были исключены из Красной Книги Тверской области для устранения дубляжа охранных статусов.

³ В 2016 г. виды, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации, были исключены из Красной Книги Тверской области для устранения дубляжа охранных статусов.

Пальчатокоренник длиннолистный <i>Dactylorhiza baltica</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Пальчатокоренник Траунштейнера <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Песчанка скальная <i>Eremogone saxatilis</i>	3	3	3
Печеночница благородная <i>Hepatica nobilis</i>	2	исключена	исключена
Подлесник европейский <i>Sanicula europaea</i>	3	3	3
Подмаренник трехцветковый <i>Galium triflorum</i>	2	2	2
Пололепестник зеленый <i>Coeloglossum viride</i>	2	2	2
Посконник коноплевый <i>Eupatorium cannabinum</i>	3	3	3
Прострел раскрытый <i>Pulsatilla patens</i>	2	2	2
Пузырчатка малая <i>Utricularia minor</i>	2	2	2
Пузырчатка средняя <i>Utricularia intermedia</i>	2	2	2
Пухонос альпийский <i>Baeothryon alpinum</i>	2	2	2
Пыльцеголовник длиннолистный <i>Cephalanthera longifolia</i>	0	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Резуха повислая <i>Arabis pendula</i>	3	3	3
Росзянка английская <i>Drosera anglica</i>	2	2	2
Скерда сибирская <i>Crepis sibirica</i>	3	3	3
Скерда тупоконечная <i>Crepis praemorsa</i>	3	3	3
Тайник сердцевидный <i>Listera cordata</i>	3	3	3
Толокнянка обыкновенная <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	2	3	3
Фиалка топяная <i>Viola uliginosa</i>	3	3	3
Хохлатка промежуточная <i>Corydalis intermedia</i>	3	3	3
Цмин песчаный <i>Helichrysum arenarium</i>	3	3	3
Чина гороховидная <i>Lathyrus pisiformis</i>	3	3	3
Шалфей клейкий <i>Salvia glutinosa</i>	3	3	3
Шпажник черепитчатый <i>Gladiolus imbricatus</i>	2	2	2
Ятрышник обожженный <i>Orchis ustulata</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Ятрышник шлемоносный <i>Orchis militaris</i>	3	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
ЛИШАЙНИКИ			
Гиалекта ильмовая <i>Gyalecta ulmi</i>	1	1	1
Имсхаугия бледнеющая <i>Imshaugia aleurites</i>	2	2	2
Калициум зеленый <i>Calicium viride</i>	отсутствовал	2	2
Лептогиум Бурнета <i>Leptogium burnetiae</i>	отсутствовал	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Лобария легочная <i>Lobaria pulmonaria</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Нефрома красивая <i>Nephroma bellum</i>	отсутствовал	3	3
Пармелия липовая <i>Parmelia tiliacea</i>	2	2	2
Пармелия цетрариевидная <i>Parmelia cetrarioides</i>	3	3	3
Пельтигера пупырчатая <i>Peltigera aphthosa</i>	3	3	3
Рамалина ясенева <i>Ramalina fraxinea</i>	отсутствовал	3	3
Склерофора бледная <i>Sclerophora pallida</i>	отсутствовал	3	3
Феофисция чернеющая <i>Phaeophyscia nigricans</i>	2	исключен	исключен
Цетрария вересковая <i>Cetraria ericetorum</i>	4	4	4
ГРИБЫ			
Ганодерма блестящая <i>Ganoderma lucidum</i>	отсутствовал	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Дубовик крапчатый <i>Boletus erythropus</i>	4	3	3
Ежовик коралловидный <i>Hericium coralloides</i>	3	3	3
Ложноеежовик студенистый <i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	отсутствовал	3	3
Звездовик гребневидный <i>Geastrum pectinatum</i>	3	3	3
Звездовик четырехлопастной <i>Geastrum quadrifidum</i>	3	3	3
Млечник древесинный <i>Lactarius lignyotus</i>	3	3	3
Онния войлочная <i>Onnia tomentosa</i>	отсутствовал	3	3
Паутичник фиолетовый <i>Cortinarius violaceus</i>	3	исключен	исключен
Пикнопореллус сверкающий <i>Pycnoporellus fulgens</i>	2	3	3
Полипорус каштановый <i>Polyporus badius</i>	3	3	3
Рогатик пестиковый <i>Clavariadelphus pistillaris</i>	отсутствовал	3	3
Саркосома шаровидная <i>Sarcosoma globosum</i>	отсутствовал	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Трутовик зонтичный <i>Polyporus umbellatus</i>	отсутствовал	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
АМФИБИИ			
Тритон гребенчатый <i>Triturus cristatus</i>	3	3	3
Чесночница обыкновенная <i>Pelobates fuscus</i>	3	3	3
Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i>	3	3	3
Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i>	3	3	3

ПТИЦЫ			
Аист черный <i>Ciconia nigra</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	1	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Дербник <i>Falco columbarius</i>	2	2	2
Дубонос обыкновенный <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	3	3
Дубровник <i>Emberiza aureola</i>	отсутствовал	отсутствовал	2(ККРФ)
Дятел белоспинный <i>Dendrocopos leucotos</i>	3	3	3
Дятел зеленый <i>Picus viridis</i>	отсутствовал	3	3
Дятел седой <i>Picus canus</i>	3	3	3
Дятел трехпалый <i>Picoides tridactylus</i>	3	3	3
Жаворонок лесной <i>Lullula arborea</i>	2	2	2
Журавль серый <i>Grus grus</i>	3	3	3
Змеяяд <i>Circaetus gallicus</i>	4	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	3	3	3
Клинтух <i>Columba oenas</i>	4	4	4
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	4	4	3(ККРФ)
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	отсутствовал	отсутствовал	2(ККРФ)
Кроншнеп большой <i>Numenius arquata</i>	отсутствовал	отсутствовал	2(ККРФ)
Кроншнеп средний <i>Numenius phaeopus</i>	3	3	3
Кукша <i>Perisoreus infaustus</i>	4	4	4
Куропатка белая <i>Lagopus lagopus</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Куропатка серая <i>Perdix perdix</i>	3	исключена	исключена
Неясыть длиннохвостая <i>Strix uralensis</i>	5	5	5
Неясыть бородатая <i>Strix nebulosa</i>	2	2	2
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i>	отсутствовал	отсутствовал	2(ККРФ)
Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i>	5	5	2(ККРФ)
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Осоед обыкновенный <i>Pernis apivorus</i>	отсутствовал	3	3
Подорлик большой <i>Aquila clanga</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Подорлик малый <i>Aquila pomarina</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Ржанка золотистая <i>Pluvialis apricaria</i>	3	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	2	2	2
Серый гусь <i>Anser anser</i>	отсутствовал	отсутствовал	2(ККРФ)
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Сова ястребиная <i>Surnia ulula</i>	4	4	4
Сорокопут серый <i>Lanius excubitor</i>	2	3 (ККРФ)	3 (ККРФ)
Сплюшка <i>Otus scops</i>	4	4	4
Сыч воробьиный <i>Glaucidium passerinum</i>	3	3	3
Сыч мохноногий <i>Aegolius funereus</i>	4	4	4
Удод <i>Upupa epops</i>	3	3	3
Филин <i>Bubo bubo</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ			
Бурозубка крошечная <i>Sorex minutissimus</i>	3	3	3
Летяга <i>Pteromys volans</i>	3	3	3
Норка европейская <i>Mustela lutreola</i>	3	3	3
Полевка подземная <i>Microtus subterraneus</i>	3	3	3
Соня садовая <i>Eliomys quercinus</i>	0	0	0
МОЛЛЮСКИ			
Веретеновидка седая <i>Bulgarica cana</i>	отсутствовал	3	3
Веретеновидка лесная <i>Macrogastra plicatula</i>	отсутствовал	3	3
Завиток приземистый <i>Columella aspera</i>	отсутствовал	2	2
Завиток стройный <i>Columella columella</i>	отсутствовал	2	2
Завиток таежный <i>Vertigo modesta</i>	3	1	1
Зернышко малое <i>Cochlicopa lubricella</i>	отсутствовал	3	3
Иголочка гладкая <i>Acicula polita</i>	1	1	1
Слизень полосатый <i>Lehmannia marginata</i>	1	1	1
Слизень черный <i>Limax cinereoniger</i>	3	3	3
Улитка горная <i>Ena montana</i>	2	1	1
Улитка темная <i>Merdigera obscura</i>	1	1	1
ДВУПАРНОНОГИЕ			
Кивсяк германский <i>Polyzonium germanicum</i>	отсутствовал	2	2

НАСЕКОМЫЕ			
Бембекс носатый <i>Bembex rostrata</i>	3	3	3
Бронзовка мраморная <i>Potosia lugubris</i>	2	2	2
Голубянка торфяниковая <i>Polyommatus optilete</i>	3	3	3
Желтушка торфяниковая <i>Colias palaeno</i>	2	2	2
Жужелица блестящая <i>Carabus nitens</i>	3	3	3
Жужелица фиолетовая <i>Carabus violaceus</i>	2	2	2
Зефир берёзовый <i>Thecla betulae</i>	3	3	3
Краеглазка эгерия <i>Pararge aegeria</i>	2	2	2
Ксанторое аннотината <i>Xanthorhoe annotinata</i>	отсутствовал	3	3
Ляфрия горбатая <i>Laphria gibbosa</i>	1	1	1
Макария карбонария <i>Macaria carbonaria</i>	отсутствовал	3	3
Махаон <i>Papilio machaon</i>	3	3	3
Мертвоед четырёхточечный <i>Xylodrepa quadripunctata</i>	отсутствовал	0	0
Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i>	2	2 (ККРФ)	2 (ККРФ)
Носорог цилиндрический малый <i>Sinodendron cylindricum</i>	3	3	3
Перламутровка эуномия <i>Clossiana eunomia</i>	2	2	2
Сатурния рыжая <i>Aglia tau</i>	3	3	3
Сенница геро <i>Coenonympha hero</i>	3	3	3
Скакун лесной <i>Cicindela silvatica</i>	3	3	3
Углокрыльница v-белое <i>Polygonia vau-album</i>	2	2	2
Хвостатка дубовая <i>Quercusia quercus</i>	отсутствовал	3	3
Хвостатка падубовая <i>Nordmannia ilicis</i>	отсутствовал	3	3
Хвостатка сливовая <i>Satyrium pruni</i>	3	3	3
Хвостатка w-белое <i>Satyrium w-album</i>	4	4	4

За ревизионный период ряд видов (**неккера перистая, печеночница благородная, паутинник фиолетовый**) были исключены из Красной книги Тверской области, что говорит о положительной динамике популяций этих видов. В тоже время в Красную книгу был включен целый ряд новых видов, что связано с более глубоким изучением данных групп организмов (моллюсков, насекомых, грибов) со стороны ученых.

В 2020 году согласно приказу от 24 марта 2020 года № 162 был утверждён Перечень объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации. В результате проведенного анализа Красной книги Тверской области и полученной информации от А.Г.Медведева, Эксперта по вопросам сохранения биоразнообразия, кандидата биологических наук, доцента ТРОО «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области», в список редких и исчезающих видов, потенциально обитающих на территории Предприятия включён вид класса Птицы - Дубровник, Красношейная поганка, Кроншнеп большой, Обыкновенная горлица, Серый гусь

На Предприятии ведется сбор доступной информации о численности охотничьих видов животных. Данные приведены в таблице 12.

Таблица 12

Динамика численности основных охотничьих видов

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Количество учета по годам		
		2018	2019	2020
1	Лось	264	193	196
2	Кабан	40	39	41
3	Медведь	71	48	46
4	Олень	18	Данные отсутствуют	19
5	Косуля	21	Данные отсутствуют	17
6	Енотовидная собака	122	105	96
7	Лисица	44	30	16
8	Куница	48	51	53
9	Выдра	21	33	31
10	Норка	45	92	93
11	Бобр	284	163	170
12	Заяц беляк	240	168	173

13	Рысь	9	13	9
14	Волк	2	Данные отсутствуют	3
15	Глухарь	106	178	176
16	Тетерев	204	132	127
17	Рябчик	502	1085	1090
18	Барсук	40	17	16
19	Заяц русак	12	Данные отсутствуют	10
20	Белка	568	323	318
21	Ондатра	34	Данные отсутствуют	33
22	Вальдшнеп	Данные отсутствуют	46	51
23	Кряква	515	230	235
24	Гоголь	88	Данные отсутствуют	87
25	Чирок	Данные отсутствуют	41	42

По результатам мониторинга за последний год уменьшилась численность следующих животных: медведь, косуля, енотовидная собака, лисица, выдра, рысь, барсук, заяц русак, белка, ондатра. Также уменьшилась численность птиц, это глухарь, тетерев, гоголь. Но следует отметить, что наряду с уменьшением произошло увеличение численности таких животных и птиц как лось, кабан, медведь, олень, куница, норка, бобр, заяц беляк, волк, рябчик, вальдшнеп, кряква, чирок. По мнению специалистов, изменение численности связано с погрешностью методики учета, естественными популяционными волнами и миграционными процессами.

7. Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

Биотехнические мероприятия проектом освоения не предусмотрены.

8. Площади охраняемых участков леса

Программой мониторинга предусмотрен сбор информации о площади охраняемых лесных участков. В таблице 13 приводится их распределение по категориям.

Таблица 13а

Площади охраняемых участков леса, договор № 71

№	Категория	Площадь, га	
		2019г.	2020г.
1	Защитные леса	32800,0	32800,0
2	Особозащитные участки леса	7733,3	7733,3
3	Особо охраняемые природные территории	5643,4	5643,4
4	ЛВПЦ, сохраняемые на добровольной основе с запретом на заготовку древесины, в том числе редкие типы экосистем	290,6	290,6
5	Дополнительно выделенные репрезентативные участки	5,1	5,1

Таблица 13б

Площади охраняемых участков леса, договор № 75

№	Категория	Площадь, га	
		2019г.	2020г.
1	Защитные леса	29055,0	29055,0
2	Особозащитные участки леса	2220,7	2220,7
3	Особо охраняемые природные территории	0	0
4	ЛВПЦ, сохраняемые на добровольной основе с запретом на заготовку древесины, в том числе редкие типы экосистем	276,2	279,6
5	Дополнительно выделенные репрезентативные участки	21,7	21,7

Вывод: За 2020 год площадь ЛВПЦ сохранённая на добровольной основе по договору № 71 не увеличилась, по договору № 75 увеличилась на 3,4 га. по результатам консультаций с охотниками и представителями лесничества.

Таблица 13в

Площади охраняемых участков пострадавших от неблагоприятных погодных условий и других воздействий в 2020 году .

№	Категория	Площадь, га							
		дог.71				дог.75			
		ветро вал	незакон ная рубка	рубка погибших и повреждённых насаждений		ветро вал	незакон ная рубка	рубка погибших и повреждённых насаждений	
ветро вал	заболе в ания			ветровал	заболе в ания				
1	Защитные леса	-	4,4	-	-	-	21,5	-	4,0
2	Особозащитные участки леса	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Особо охраняемые природные территории	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ЛВПЦ, сохраняемые на добровольной основе с запретом на заготовку древесины, в том числе редкие типы экосистем	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Дополнительно выделенные репрезентативные участки	-	-	-	-	-	-	-	-

Изменение площадей охраняемых участков за 2020 год не произошло. Новые ветровалы не зафиксированы. Незаконные рубки выявлены в защитных лесах. В результате незаконных рубок насаждения расстроены, однако их биологическая и природоохранная ценность не утрачена. Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений проводилась по декларациям прошлых лет.

9. Информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности

Программой мониторинга предусмотрен сбор информации о проведенных общественных обсуждениях и индивидуальных консультациях; размерах и формах спонсорской помощи местным жителям и администрациям; анализ поступивших жалоб и предложений, их выполнение.

Консультации с заинтересованными сторонами начались в 2019 году в связи с подготовкой Предприятия к сертификации. В 2020 году эта работа была продолжена сотрудниками Предприятия. Проводились консультации с администрациями, лесничеством, охотниками; отправлены письменные запросы широкому кругу заинтересованных сторон, касаемые лесов высокой природоохранной ценности, редких видов и др.

Администрация Предприятия рассматривает все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения. На Предприятии внедрена Процедура рассмотрения жалоб от местного населения и разрешения споров. Жалоб в 2020 г. от населения не поступало.

В 2020 году Организацией были проведены следующие мероприятия:

- оказана помощь Администрации района на проведение Дня поселка;
- оказана помощь сельским поселениям ко Дню пожилого человека;
- оказана помощь отделу культуры района на проведение выездных мероприятий;

- оказана помощь отделу физкультуры и спорта по расчистке спортивных площадок и кортов в зимний период;
 - оказана помощь спортивным клубам и секциям в проведении соревнований и поездок;
 - оказана шефская помощь школам Селижаровского района на проведение праздников и приобретение инвентаря;
 - оказана шефская помощь Центральной районной больнице; Селижаровской СББЖ ГБУ;
 - обеспечение дровами поселкового прихода, участников ВОВ;
 - осуществляется поддержка местных инициатив во всех сельских поселениях и Администрации района;
- Организация участвовала в заготовке и доставке посадочного материала для озеленения Ржевского мемориала Советскому солдату.

10. Общие затраты, производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий

Согласно программе мониторинга, в конце учетного года анализируются общие затраты на лесохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране и защите леса на территории аренды.

Таблица 14

Затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов

Вид мероприятия	Ед. изм.	План 71 дог.	Факт. выполнено	План 75 дог	Факт. выполнено	Стоимость работы	Итого
Посадка лесных культур	га	44,3	44,3	32,8	32,8	4000	30800
Дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-
Подготовка почвы	га	61,0	61,2	11,0	12,5	2000	147400
Содействие естест. восстан.	га	49,0	49,6	15,8	18,0	1000	67600
Уход за лесными культурами, лесоводственный уход	га	254,87	254,57	103,7	106,4	2500	902425
Отвод лесосек под рубки ухода	га	101,0	101,7	62,0	62,9	1000	164600
Осветление	га	31,0	31,2	7,0	7,9	3900	152490
Прочистки	га	70,0	70,5	55,0	55,0	4000	502000
Прореживание	га	31,0	31,5	5,0	7,0	4000	154000
Сажены, сеянцы	тыс. шт	177,2	177,2	131,2	131,2	3400	891120
Устройство и уход за мин. полосами	км	65,0	65,985	20,0	20,1	550	47347
Ликвидация очагов вредных организмов	шт	30	30	30	30	500	30000
Строительство и эксплуатация лесных дорог	км	2,5	2,5	2,0	2,03		106700
Установка и эксплуатация шлагбаумов	шт	3	3	2	2	300	1500
Установка стенов, аншлагов	шт	3	3	2	3	300	1800

Благоустройство зоны отдыха	шт	3	3	2	2	4500	22500
Агитационная витрина	шт	2	2	1	1	300	900
ВСЕГО за 2020г.							3500782
ВСЕГО за 2019г.							3391612

Лесохозяйственные мероприятия выполняются полностью в объемах, согласованных с лесничеством. Затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий были достаточными для обеспечения потребностей деятельности Предприятия. Приживаемость лесных культур в 2019 году составила более 86%, в 2020 – 85%, что находится в допустимых пределах лесоводственных нормативов. Затраты в 2020г. выросли по сравнению с 2019г. в связи с инфляцией.

11. Мониторинг ЛВПЦ (лесов высокой природоохранной ценности)

В 2019 году Предприятие начало реализацию Программы работ по выделению и сохранению лесов высокой природоохранной ценности в границах аренды. Площади и типы выделенных ЛВПЦ приведены в таблице 15.

Таблица 15а

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам (дог. № 71)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га.	
	2019г.	2020г.
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	5643,4	5643,4
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	392,5	392,5
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	84,9	84,9
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	29053,5	29053,5
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	9628,4	9628,4
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	1,4	1,4
Общая площадь ЛВПЦ ⁴	36030,9	36030,9

Таблица 15б

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам (дог. № 75)

Типы ЛВПЦ	Площадь, га.	
	2019г.	2020г.
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	201,2	204,3
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	29055,0	29055,0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	212,0	212,0
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	29,9	30,2
Общая площадь ЛВПЦз	29055,0	29055,0

⁴ Площадь указана с учетом того, что некоторые лесные участки могут одновременно относиться к разным категориям ЛВПЦ

Вывод: Изменения площадей охраняемых участков за 2020 год по договору №71 не произошли, по договору №75 произошли в результате внесения дополнений лесных участков ключевых сезонных мест обитания животных площадью 3,1га.; лесных территорий, необходимых для сохранения культурных традиций местного населения площадью 0,3га., информация получена от охотников и лесничих и подтверждена.

Программой мониторинга также предусмотрена оценка эффективности мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности. Проводится поведельная оценка состояния лесных насаждений категории ЛВПЦ, в которых произошли: нарушения, вызванные антропогенным фактором (свалка мусора, повреждения растительности), санитарная рубка, лесной пожар, ветровал, бурелом, снеголом, незаконные рубки; нарушения, вызванные подтоплением территории; нарушение режима ЛВПЦ в силу каких-либо причин.

Таблица 15в

Площади охраняемых участков ЛВПЦ пострадавших от неблагоприятных погодных условий и других воздействий в 2020 году.

№	Категория	Площадь, га							
		дог.71				дог.75			
		ветро вал	незаконная рубка	рубка погибших и повреждённых насаждений		ветро вал	незаконная рубка	рубка погибших и повреждённых насаждений	
				ветро вал	заболевания			ветро вал	заболевания
1	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	-	-	-	-	-	21,5	-	4,0
3	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	-	4,4	-	-	-	-	-	-
4	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения культурных традиций местного населения	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Общая площадь ЛВПЦз	-	4,4	-	-	-	21,5	-	4,0

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

Вывод: 1. По договору № 71 в 2020 году от незаконных рубок пострадало 4,4 га территории ЛВПЦ. По фактам выявления незаконных рубок Предприятием были предприняты меры, а именно:

- обращение и доведение информации до структурных подразделений, выполняющих контрольную функцию за лесами (ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»), а также в правоохранительные органы (МВД России УМВД России по Тверской области Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации «Осташковский МО МВД России «Осташковский» Осташковское отделение полиции);
- усиление контроля за лесами на арендованной территории;
- организованы внеплановые выездные рейды патрулирования лесов;
- постоянное ведение агитационной пропаганды среди местного населения по охране леса от незаконных рубок и др.

Вывод: 1. По договору № 75 в 2020 году в лесах высокой природоохранной ценности, на площади 4,0 га по декларациям прошлых лет, Предприятием были проведены рубки погибших и повреждённых лесных насаждений.

2. По договору № 75 в 2020 году от незаконных рубок пострадало 21,5 га территории ЛВПЦ. По фактам выявления незаконных рубок Предприятием были предприняты меры, а именно:

- обращение и доведение информации до структурных подразделений, выполняющих контрольную функцию за лесами (ГКУ «Осташковское лесничество Тверской области»), а также в правоохранительные органы (МВД России УМВД России по Тверской области Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации «Осташковский МО МВД России «Осташковский» Селижаровское отделение полиции);
- усиление контроля за лесами на арендованной территории;
- организованы внеплановые выездные рейды патрулирования лесов;
- постоянное ведение агитационной пропаганды среди местного населения по охране леса от незаконных рубок и др.

12. Мониторинг системы репрезентативных участков

В 2020 году в границах арендованного лесного участка была создана система охраняемых участков площадью 7665,3га, это 18,4% от общей территории аренды по договору №71 и 2295,9 га – 7,9% от общей площади территории аренды по договору №75, обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории. Информация о площади разных типов леса, входящих в состав системы репрезентативных участков, приведена выше в таблице 9. Сформированную систему эталонных участков можно считать репрезентативной, так как в ее состав включены все основные типы леса, выявленные на территории аренды по материалам лесной таксации, а также редкие типы лесных сообществ.

Для оценки эффективности мер по сохранению лесов, входящих в состав системы репрезентативных участков, проводится оценка состояния участков репрезентативной системы, в которых произошли какие-либо нарушения.

В 2020 году пострадавших лесов среди репрезентативных участков не выявлено.

Анализ результатов мониторинга

Цели и задачи хозяйственной деятельности на 2020 год достигнуты.

Программа мониторинга разработана в 2019 году. Предложений по изменению программы мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору необходимых данных не поступало.