

**Сводный отчёт по результатам мониторинга состояния лесов,  
 производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности  
 предприятия  
 ООО «Двинлеспром»  
 за 2019 год**

### 1. Мониторинг прироста, породной, возрастной и бонитетной структуры насаждения

Мониторинг прироста, породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений осуществляется на основе проектов освоения лесов составленных лесоустроительными партиями. Данные мониторинга представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Мониторинг прироста, породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений

Договор аренды	Средний прирост, м <sup>3</sup> /га	Породный состав	Средний класс бонитета	Средний возраст, лет
По данным на 2012 год				
411	1,2	4,7Е 3,3Б 1,6С 0,4ОС +Л,ИВ,ОЛСА	4,3	118
403	1,0	4,3Е 3,3Б 2,2С 0,2ОС +ОЛСА,Л	4,6	116
1261	1,1	3,9Б 3,3С 2,3Е 0,5ОС +ИВ	4,1	98
<b>Всего</b>	<b>1,1</b>	<b>4,2Е 3,4Б 2,1С 0,3Ос</b>	<b>4,5</b>	<b>115</b>
По данным на 2014 год				
411	1,2	4,7Е 3,3Б 1,6С 0,4ОС +Л,ИВ,ОЛСА	4,3	118
403	1,0	4,3Е 3,3Б 2,2С 0,2ОС +ОЛСА,Л	4,6	116
1261	1,1	3,9Б 3,3С 2,3Е 0,5ОС +ИВ	4,1	98
135	2,4	2,6Б 2,6Е 2,5ОС 2,3С +ОЛСА,ИВ	3,2	99
542	2,3	3,5Е 2,8Б 2,3ОС 1,4С+ИВ	3,3	99
<b>Всего</b>	<b>1,2</b>	<b>4,1Е 3,3Б 2,1С 0,5Ос</b>	<b>4,4</b>	<b>114</b>

Исходя из представленной информации, в 2014 году в результате увеличения площади управляемых участков изменились средние таксационные характеристики. В частности, наблюдается незначительное увеличение среднего прироста, снижение среднего возраста насаждений, также улучшился средний класс бонитета. Средний состав также изменился, а именно незначительно снизилась доля еловых и березовых насаждений за счет увеличения доли осинников. Это связано в первую очередь с тем, что присоединенные лесные участки относятся ко вторичным лесам, имеют высокую продуктивность и доля осинников в них выше. В 2019 году изменений не было.

### 2. Мониторинг лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановительные работы проводятся согласно планам лесовосстановительных работ на год предоставляемыми территориальными органами Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – лесничествами. Проведенные лесовосстановительные мероприятия за 2019 год и их объем представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Лесовосстановительные мероприятия за 2019 год (га).

Договор аренды	Параметр	Искусственное лесовосстановление			Естественное лесовосстановление		Комбинированное лесовосстановление	Всего лесовосстановительных мероприятий
		Посадка лесных культур	Посев леса	Итого	Содействие естественному лесовосстановлению	Итого		
403	План	30,0	16,0	46,0	380,0	380,0	0,0	<b>426,0</b>
	Факт	30,0	16,0	46,0	389,4	389,4	0,0	<b>435,4</b>
	% выполнения	100,0	100,0	100,0	102,5	102,5	0,0	102,2
411	План	17,0	0,0	17,0	205,0	205,0	0,0	<b>222,0</b>
	Факт	17,0	0,0	17,0	208,9	208,9	0,0	<b>225,9</b>
	% выполнения	100,0	0,0	100,0	101,9	101,9	0,0	101,8
135	План	0,0	0,0	0,0	130,0	130,0	0,0	<b>130,0</b>
	Факт	0,0	0,0	0,0	131,4	131,4	0,0	<b>131,4</b>
	% выполнения	0,0	0,0	0,0	101,1	101,1	0,0	101,1
542	План	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	0,0	<b>40,0</b>
	Факт	0,0	0,0	0,0	41,1	41,1	0,0	<b>41,1</b>
	% выполнения	0,0	0,0	0,0	102,8	102,8	0,0	102,8
1261	План	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	Факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
	% выполнения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего	План	47,0	16,0	63,0	755,0	755,0	0,0	<b>818,0</b>
	Факт	47,0	16,0	63,0	770,8	770,8	0,0	<b>833,8</b>
	% выполнения	100,0	100,0	100,0	102,1	102,1	0,0	101,9

Все лесовосстановительные работы в 2019 году произведены с перевыполнением планов.

Искусственное лесовосстановление составляет 7,6 % от общего объема, а естественное – 92,4 %, что способствует выращиванию лесных насаждений более качественных и устойчивых к внешним факторам. Искусственное лесовосстановление осуществляется как посредством посева (25,4% от площади искусственного лесовосстановления), так и при помощи посадки сеянцев (74,6% соответственно). Для посадки сеянцев используется исключительно высококачественный посадочный материал с закрытой корневой системой. Все участки лесных культур располагаются в черничных типах леса. Метод искусственного лесовосстановления определяется исходя из лесорастительных условий конкретных участков. По итогам технической приемки лесных культур, выполненных посадкой, было сделано заключение о том, что фактическая густота лесных культур 2,13 тыс. шт./га, при норме в 2,0 тыс. шт./га. Это вызвано отклонениями в расстоянии между рядами и в рядах, и входит в пределы допустимых отклонений от проекта лесовосстановления.

### 3. Мониторинг объёмов промышленного изъятия лесных продуктов

Сведения по объёмам фактической заготовки древесины за 2019 год, в том числе по видам использования (деловая и дровяная древесина) и породам приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Объёмы фактической заготовки древесины

Договор аренды	Площадь вырубki, га	Объём фактической заготовки древесины, кбм.					Всего заготовлено, кбм.
		Деловая	Дровяная	По породам			
				Ель	Сосна	Мягколиственные	
403	649,60	63 210	7 023	60 998	3 136	6 099	<b>70 233</b>
411	308,88	37 127	4 125	37 441	932	2 879	<b>41 252</b>
135	55,02	7 363	818	2 434	1 575	4172	<b>8 181</b>
542	166,83	38 876	4 320	17106	0	26089	<b>43 195</b>
1261	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>Всего</b>	<b>1 180,3</b>	<b>146 574,9</b>	<b>16 286,1</b>	<b>117 979,0</b>	<b>5 643,0</b>	<b>39 239</b>	<b>162 861</b>

### 4. Мониторинг соотношения фактического и расчетного объёмов вырубki древесины по всем видам рубок

Данные по освоению расчетной лесосеки по сплошным рубкам за 2019 год представлены в таблице 4.1, по выборочным в таблице 4.2.

Таблица 4.1 – Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, 2019 год.

№ Договора аренды	Расчетная лесосека, м3/год	Фактически вырублено, м3	% использования
403	76 300,0	70 233,0	92,0
411	42 400,0	41 252	97,1
135	10 800	8 181	75,8
542	21 500	43 195	200,9
1261	5 600	0	0,0
<b>Всего</b>	<b>156 600,0</b>	<b>162 861</b>	<b>103,9</b>

Превышение допустимого объёма по договору аренды №542 связано с тем, что в 2019 году предприятие осваивало недоиспользованные объёмы прошлых лет. Всего в счет расчетной лесосеки 2019 года по договору аренды № 542 было заготовлено 19 653 кбм.

Таблица 4.2 – Выборочные рубки в спелых и перестойных насаждениях, 2019 год

№ Договора аренды	Расчетная лесосека, м <sup>3</sup> /год	Фактически вырублено, м <sup>3</sup>	% использования
403	8 300,0	0,00	0
411	1 700,0	800,00	47
135	500	0,00	0

Продолжение таблицы 4.2

542	700	0,00	0
1261	1 600	0,00	0
<b>Всего</b>	<b>12 800,0</b>	<b>800</b>	<b>6</b>

Сведения по другим рубкам отражены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Другие виды ликвидных рубок, 2019 год

№ Договора аренды	Проходные рубки, м <sup>3</sup>	Сплошные санитарные рубки, м <sup>3</sup>	Выборочные санитарные рубки, м <sup>3</sup>	Разрубка трасс, м <sup>3</sup>	Всего по другим видам рубок, м <sup>3</sup>	Общий объем лесозаготовок, м <sup>3</sup>	% прочих рубок от общего размера лесозаготовок
403	0	0	0	3874	3874	70 233	5,5
411	0	0	0	583	583	41 252	1,4
135	0	0	0	114	114	8 181	1,4
542	0	0	0	4	4	43 195	0
1261	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 575</b>	<b>4 575</b>	<b>162 861</b>	<b>8,3</b>

Дополнительные сведения по неликвидным рубкам приведены в таблице 4.4

Таблица 4.4 – Неликвидные рубки, 2019 год

№ Договора аренды	Рубки ухода в молодняках, га	Всего, га
403	44,4	44,4
411	17	17
135	5,1	5,1
542	4,4	4,4
1261	30	30
<b>Всего</b>	<b>100,9</b>	<b>100,9</b>

Освоение расчетной лесосеки составило 82%.

Так же в 2019 году были проведены рубки ухода в молодняках на территории 100,9 га.

## 5. Мониторинг соотношения площадей выборочных и постепенных, сплошных рубок

Данные по соотношению площадей представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок, 2019 год

Договора аренды	Площадь сплошных рубок, га	Площадь выборочных рубок, га	% сплошных/ %выборочных от общего объема рубок	
403	649,60	0	100	0
411	281,48	27,4	91	9
135	55,02	0	100	0

Продолжение таблицы 5.1

542	166,83	0	100	0
1261	0,00	0	0	0
Всего	1152,93	27,4	98	2

Данные по динамике соотношения площадей сплошных и выборочных рубок представлены на рисунке 5.1.

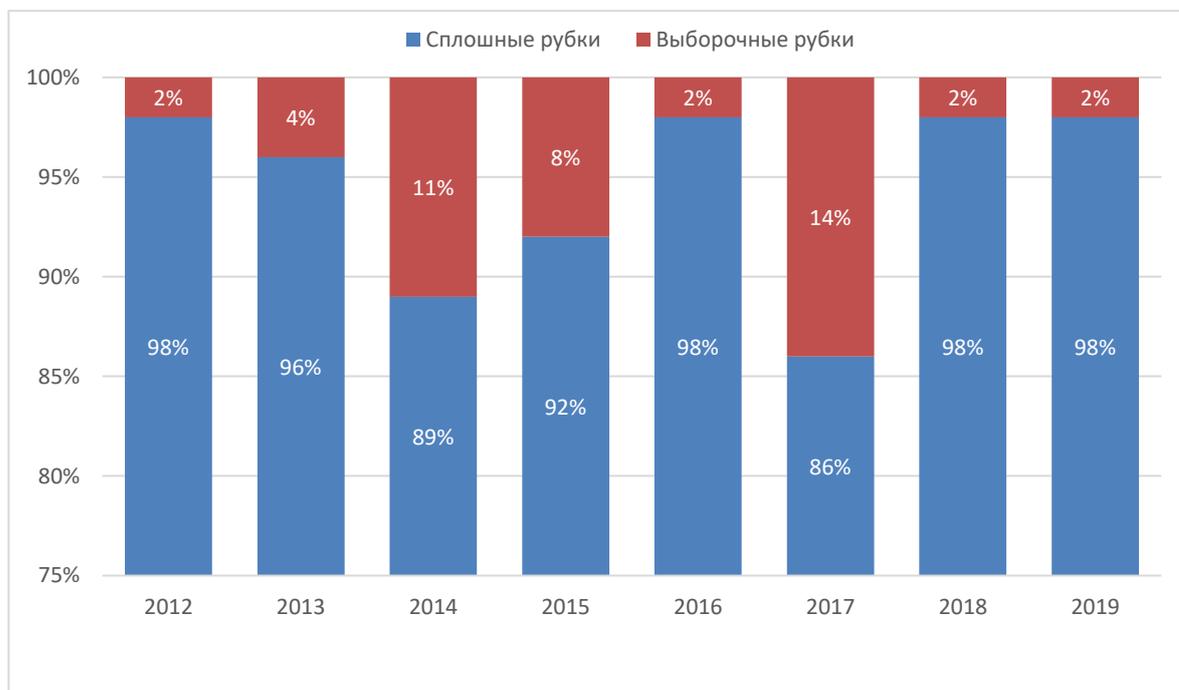


Таблица 5.2 – Динамика соотношения площадей выборочных и сплошных рубок

Согласно данным, отраженным на графике отсутствует какой-либо четкий тренд изменения соотношения площадей сплошных и выборочных рубок. Это связано с неравномерностью расположения лесных участков, подходящих для проведения выборочных рубок. Выборочные рубки проводятся по мере развития дорожной сети на участке и появления соответствующей доступности подходящих под выборочные рубки лесных участков.

## 6. Мониторинг биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

В 2019 году были проведены следующие биотехнические мероприятия:

- огораживание муравейников – 3 штуки.

Огораживание было выполнено преимущественно в защитных лесах, т.к. данные участки наиболее подвержены антропогенному воздействию.

## 7. Мониторинг площадей охраняемых участков разных типов

Данные по соотношению площадей охраняемых участков разных типов представлены в таблице 7.1 и на рисунке 7.1. На рисунке 7.2. представлена динамика изменения площадей охраняемых участков леса.

Таблица 7.1 – Площади охраняемых участков разных типов за 2019 год

Тип охраняемого участка	Площадь, га	% от общей площади аренды	Примечание
<i>Общая площадь аренды</i>	<i>219 360,00</i>	<i>100,0</i>	
ООПТ	12 545,0	5,7	Выделенные лесоустройством
ОЗУ	6 798,0	3,1	Выделенные лесоустройством
Защитные леса	36 974,0	16,9	Выделенные лесоустройством
ЛВПЦ (мораторий)	1 559,0	0,7	Добровольный отказ от ведения хозяйственной деятельности на территориях малонарушенных лесов
Прочие ЛВПЦ	5 718,0	2,6	Добровольное сохранение



Рисунок 7.1 – Диаграмма соотношения площади охраняемых участков разных типов.

По диаграмме видно, что наибольшую площадь среди сохраняемых участков занимают защитные леса, выделенные лесоустройством и выполняющие почвозащитные, водорегулирующие, водоохранные и нерестоохранные функции, а также составляющие основу экологического каркаса.

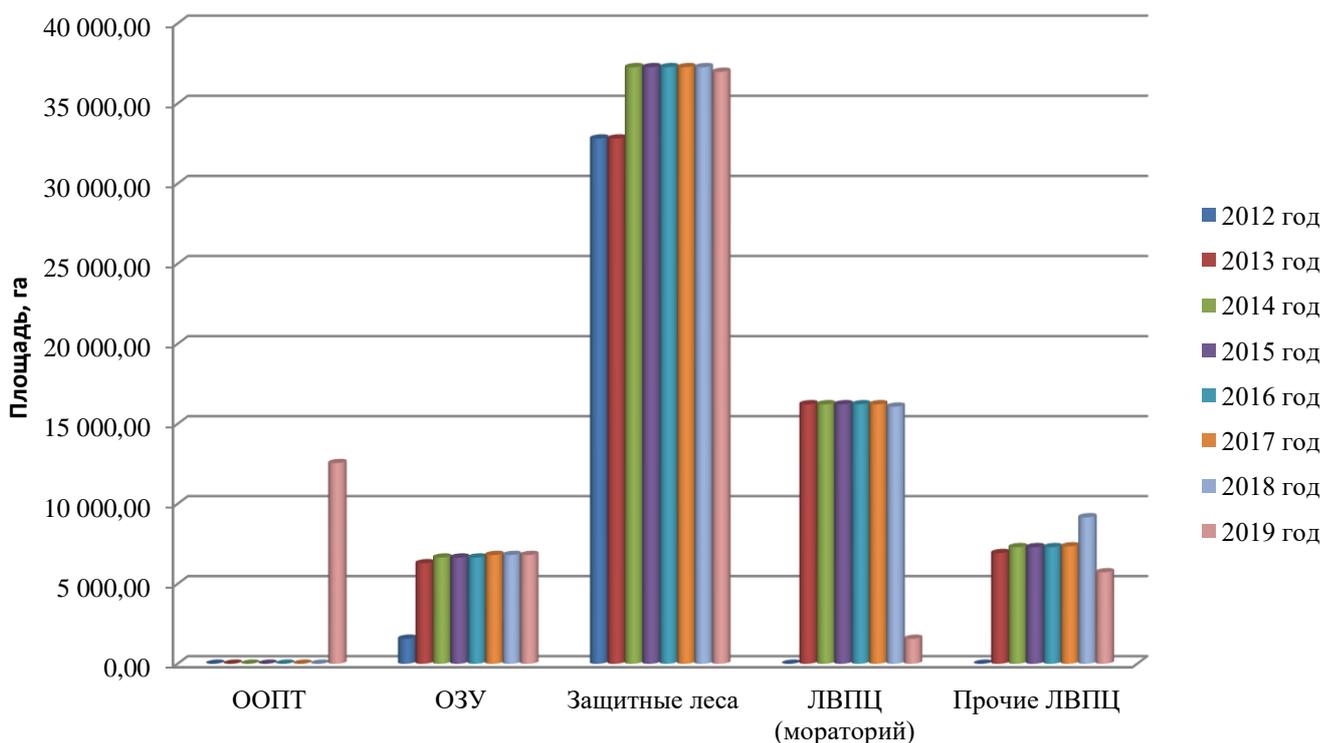


Рисунок 7.2 – Динамика изменения площадей охраняемых участков леса.

Как видно на графике (рисунок 7.2) в 2019 году снизилась площадь прочих ЛВПЦ и увеличилась площадь ООПТ. Это связано с созданием Двинско-Пинежского заказника. Кроме того, были уточнены границы и площадь проектируемого ООПТ «Звозский». Площади аапа-болот были исключены из ЛВПЦ. Так же изменились площади прочих добровольно сохраняемых ЛВПЦ. Данные изменения связаны в первую очередь с уточнением площадей соответствующих охраняемых лесных участков.

## 8. Мониторинг мероприятий по защите и охране леса

Информация представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Мероприятия по охране и защите леса за 2019 год

Мероприятия по охране и защите леса	Ед. измерения	Договор аренды	План	Факт	% исполнения
<b>Лесозащитные мероприятия</b>					
Лесопатологическое обследование	га	403	0	0	0
		411	0	0	0
		135	0	0	0
		542	0	0	0
		1261	0	0	0
		всего	0	0	0
<b>Противопожарные мероприятия</b>					
Устройство минполос	км	403	15,2	12	78,9
		411	6,2	6,5	104,8

Продолжение таблицы 8.1

		135	1	1	100
		542	1,2	1,2	100
		1261	2	4	200
		<b>всего</b>	25,6	24,7	96,5
Уход за минполосами	км	403	12	15,413	128,4
		411	8	8	100,0
		135	2	2,012	100,6
		542	2,028	2,214	109,2
		1261	4	2	50
		<b>всего</b>	28,028	29,639	105,7
Обустройство мест отдыха	шт	403	14	14	100
		411	6	7	116,7
		135	5	5	100
		542	6	6	100
		1261	3	3	100
		<b>всего</b>	34	35	102,9
Установка аншлагов	шт	403	24	27	112,5
		411	17	8	47,06
		135	6	6	100
		542	6	6	100
		1261	5	5	100
		<b>всего</b>	58	52	89,7
Количество очагов выявленных пожаров	шт	0			
Общая площадь, пройденная пожарами	га	0			
Средняя площадь одного пожара	га	0			

В 2019 году на территории управляемых лесных участков лесопатологические обследования не проводились.

Противопожарные мероприятия в 2019 году выполнены в полном объеме.

За 2019 год на территории аренды предприятия лесные пожары не выявлены.

За 2019 год фактов незаконной рубки на арендованных участках леса не выявлено.

## 9. Мониторинг динамики численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов

В течение 2016 года привлеченными специалистами были проведены полевые работы по выявлению редких и исчезающих видов растений, грибов и лишайников и ценных природных объектов, а так же работы по выявлению редких и исчезающих видов животных, мест их обитания. По результатам данных работ составлен отчет.

По результатам полевых работ на территории аренды были фактически выявлены 5 участков с лобарией легочной – отслеживаемый параметр – размеры и площадь таллома, состояние, наличие соредий и изидий.

Местоположение каждого объекта зафиксировано, по предложению специалистов в дальнейшем изменение состояния данных видов будет отслеживаться согласно внутренним процедурам организации.

В 2019 году работы по специализированному мониторингу не проводились.

Хозяйственные мероприятия в выявленных местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения редких видов не проводились.

## 10. Мониторинг изменения флоры и фауны

Для осуществления мониторинга изменения флоры предприятие проводит оценку состояния разных типов местообитаний (типов леса). В качестве параметра оценки была выбрана площадь различных типов лесных участков на территории аренды. Данные по этому параметру представлены на графике 10.1.

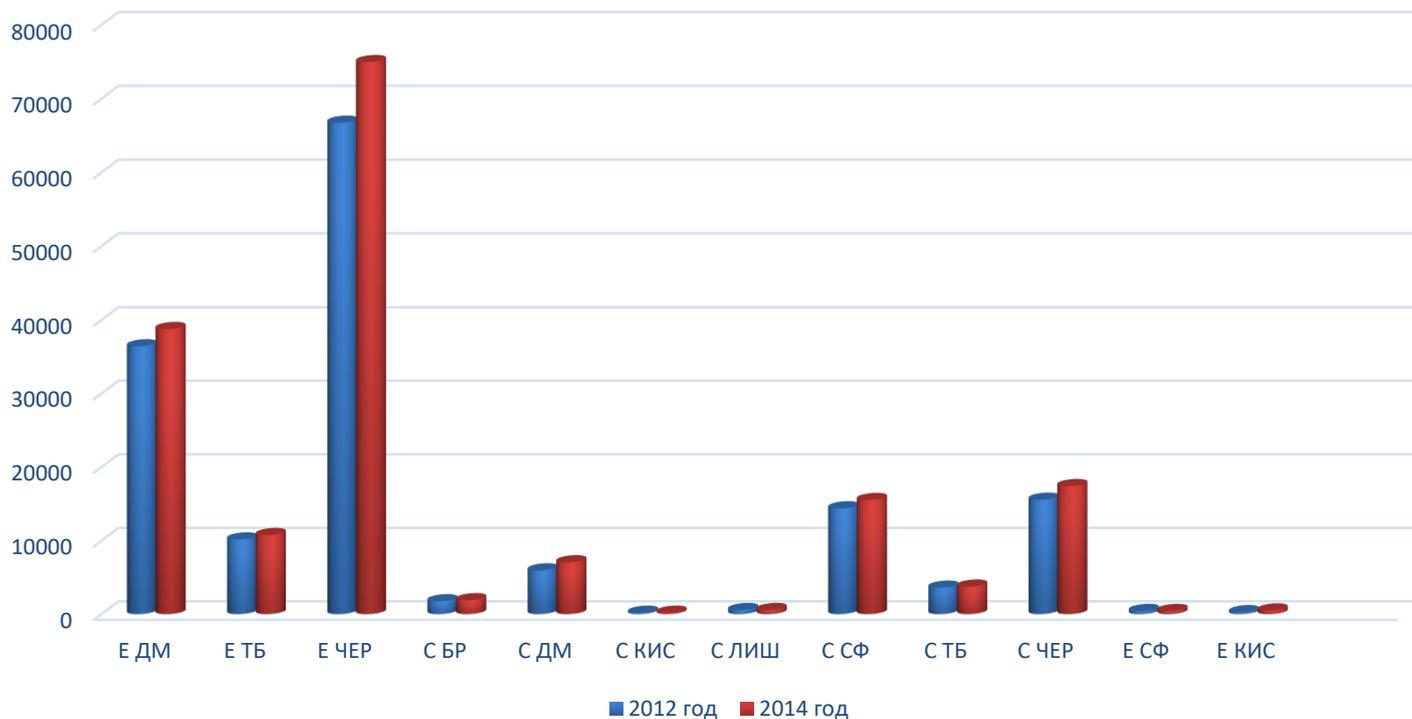


Рисунок 10.1 – График представленности типов лесных экосистем (типов леса) на территории аренды по годам

Исходя из данных, представленных на рисунке 10.1 наблюдается увеличение некоторых типов леса. Данные изменения связаны с увеличением площади управляемых лесных участков в 2014 году. В 2019 году изменения не зафиксированы.

В качестве ежегодного мониторинга фауны на предприятии проводится анализ динамики численности ключевых охотничьих животных и птиц по данным районных охотинспекторов. Графики динамики численности охотничьих животных и птиц представлены на рисунке 10.2, 10.3, 10.4 и 10.5.

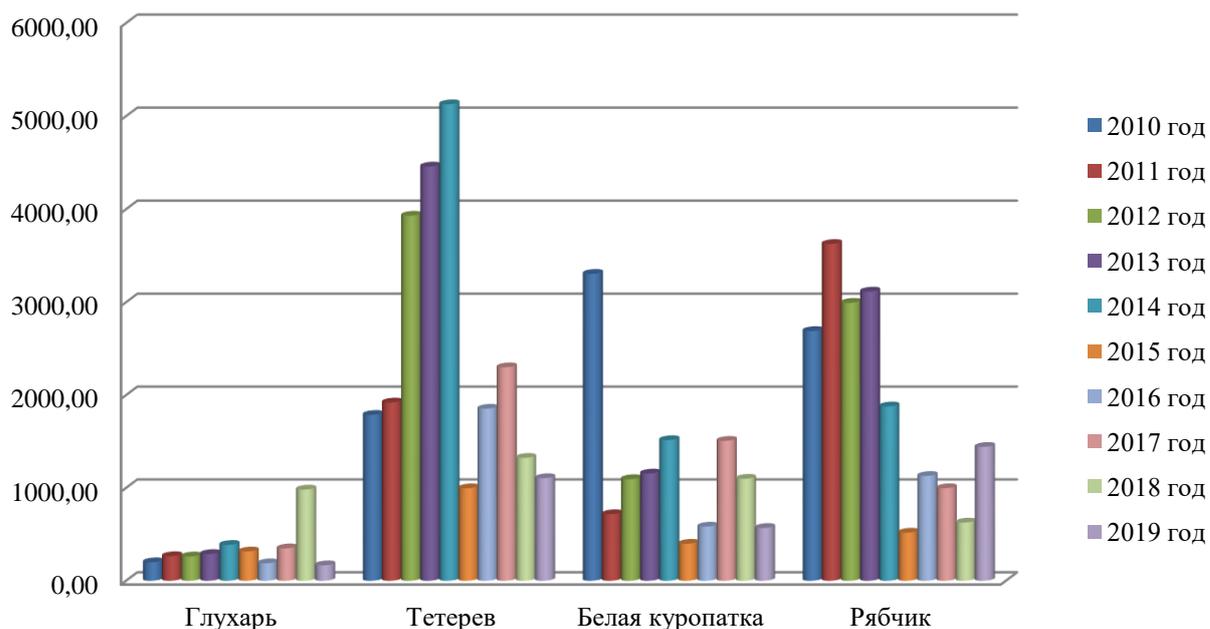


Рисунок 10.2 – График динамики численности охотничьих птиц, шт/тыс.кв.км.

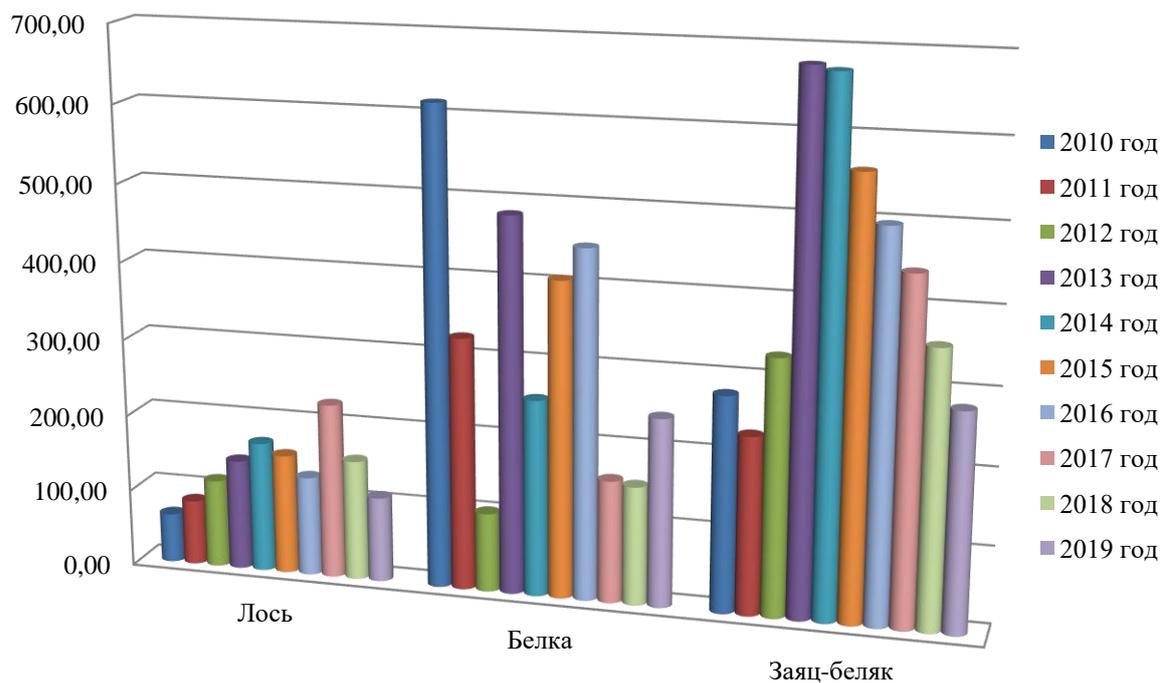


Рисунок 10.3 – График динамики численности охотничьих животных (лось, белка, заяц-беляк), шт/тыс.кв.км.

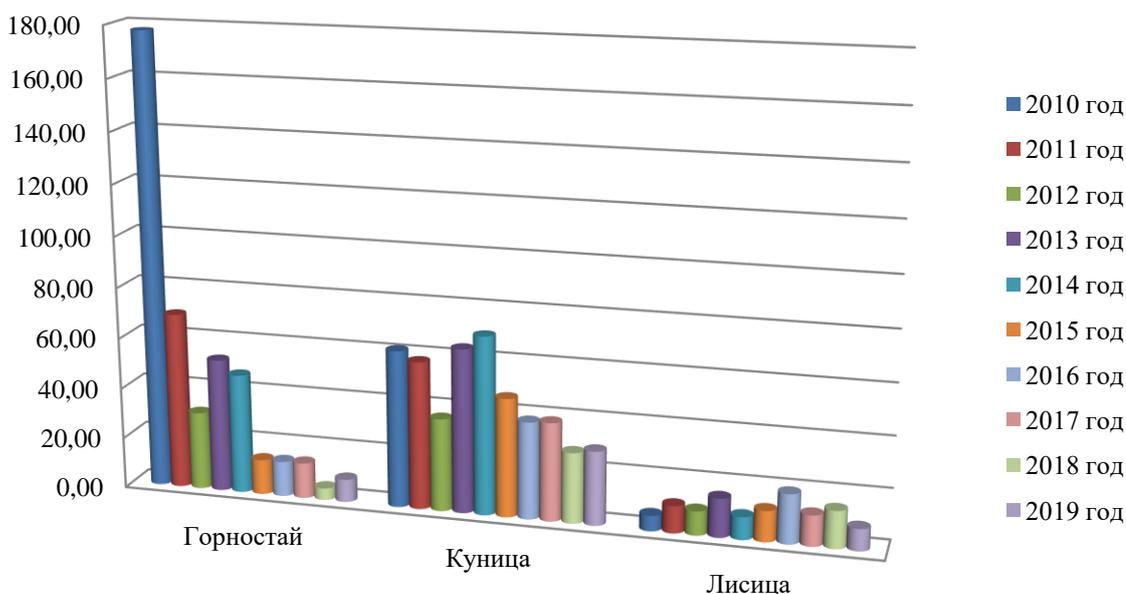


Рисунок 10.4 – График динамики численности охотничьих животных (горноста́й, куница, лисица), шт/тыс.кв.км.

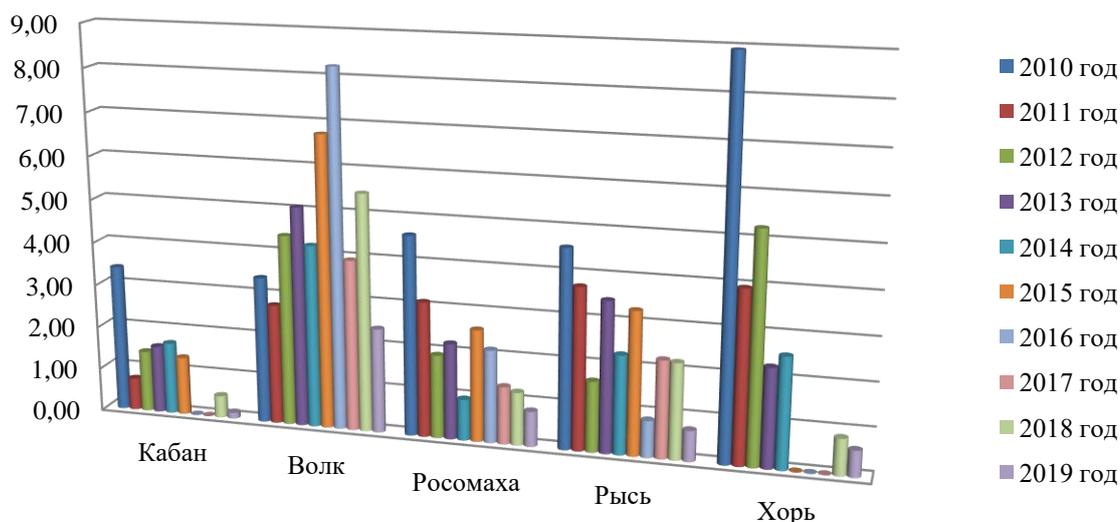


Рисунок 10.5 – График динамики численности охотничьих животных (кабан, волк, росомаха, рысь, хорь), шт/тыс.кв.км.

По данным охотинспекторов районов плотность всех охотопромысловых видов за исключением куницы, горноста́й, белки и рябчика незначительно снизилась. Возможной причиной снижения может являться нетипичные погодные условия на момент учета. Но такие отклонения не являются критическими и могут отражать естественную динамику численности видов.

## 11. Мониторинг социальных последствий лесозаготовок.

Политика лесопользования предприятия ООО «Двинлеспром» направлена на достижение устойчивого лесопользования.

### **1.1. Заготовка древесины на территории Архангельской области.**

ООО «Двинлеспром» одно из крупных лесозаготовительных предприятий Архангельской области. В ходе проведения лесозаготовительной деятельности на собственной территории аренды создаются рабочие места, оказывается социальная помощь поселкам, расположенным вблизи зоны лесозаготовок. Площадь арендованного лесного фонда предприятием ООО «Двинлеспром» на 2019 год составляет 219360 га, а площадь лесозаготовок за тот же период составила – 1180,3 га, что составляет 0,53 % от общей площади аренды.

На предприятии имеется социальная политика, связанная с освоением лесосырьевых ресурсов.

### **1.2. Общие экономические показатели.**

Общие экономические показатели предприятий отражены в таблице № 11.1.

Таблица № 11.1 – Общие экономические показатели за 2019 год.

Среднесписочная численность работающих	114 человек
Средняя заработная плата	53 053 руб.
Арендная плата за лес	29 750,6 тыс. руб.

Общая сумма налоговых платежей произведенных за 2019 год составляет 95 172,9 тыс.руб.

### **1.3. Политика предприятия ООО «Двинлеспром» в отношении персонала.**

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

Придерживаясь принципов добровольной лесной сертификации, предприятие ООО «Двинлеспром» при приеме на работу отдает предпочтение местному населению. Среднесписочная численность работающих на предприятии в 2019 году Составила 115 человек. Предприятие не ограничивает возможность местного населения в трудоустройстве, тесно сотрудничая со службами занятости Архангельской области.

Периодически работники ООО «Двинлеспром» направляются на повышение квалификации за счет предприятия. В 2019 году:

- Повышение квалификации «Токарь»
- Обучение « Оператор лесозаготовительной машины»

На предприятии отсутствует профсоюзная организация, но от трудового коллектива избраны уполномоченные по охране труда для контроля за соблюдением требований трудового законодательства, охраны труда и техники безопасности.

Каждый работник предприятия обладает всеми необходимыми знаниями для качественного выполнения своих обязанностей. На предприятии имеются работники с различным уровнем образования:

- высшее профессиональное – 6 чел.;
- среднее профессиональное – 16 чел.;
- начальное профессиональное – 92 чел.;
- неполное среднее профессиональное – 0чел.;
- среднее техническое – 0 чел.;

### **1.4. Техника безопасности.**

I. На предприятии ООО «Двинлеспром» имеются инструкции по охране труда для работников всех профессий и участков работ. Приказом директора назначен

ответственный за состояние охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии по предприятию. Весь коллектив предприятия - и ИТР, и рабочие – прошли обучение и повторную проверку знаний по охране труда и технике безопасности в порядке и в сроки, установленные для определённых видов работ и профессий.

II. Вновь поступившие работники допускаются к работе после прохождения медосмотра, вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте, что отражено в соответствующих журналах. Каждый вновь принятый работник получает допуск к самостоятельному труду после обязательной стажировки под руководством опытного персонала.

III. Работники предприятия в основном обеспечены сертифицированной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам и в соответствии с требованиями Международной организации труда (МОТ).

За 2019 год на предприятии зафиксировано 0 несчастных случаев, из них:  
легкой степени – 0 ;  
тяжелой степени - 0.

### **1.5. Поддержка местной инфраструктуры.**

ООО «Двинлеспром» оказывает поддержку местной инфраструктуры, необходимую для нормального существования местного населения.

Предприятие понимает всю значимость поддержания стабильности жизни местного населения. Для этого предприятие за 2019 год осуществило следующее:

- Содержание автодорог, подъездов к п. Двинской;
- Отсыпка подъездов к переправе в летний период со стороны п. Двинской;
- Поддержание грузоподъемности ледовой переправы на уровне 15т;
- Расчистка дорог, подъездов к домам и улиц поселка, строительство мостов
- Финансовая помощь Культурно Досуговому Центру п. Двинской;
- Отсыпка и содержание дороги через п. Двинской до переправы через р. Сев. Двина
- Работы по выравниванию футбольного поля при школе в п. Двинской

Кроме того, предприятие осуществляет снабжение местного населения дровами по запросам и предоставление рабочих мест.

## **12. Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ).**

Перечень и площадь выделенных ЛВПЦ на территории аренды на 2019 год представлены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 – Площадь лесов высокой природоохранной ценности

Тип ЛВПЦ	Наименование охраняемого участка	Площадь, га
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном или национальном уровне	Планируемое ООПТ "Звозский"	1559
	ООПТ "Двинско-Пинежский"	12545

## Продолжение таблицы 12.1

	Леса, имеющие историческое или научное значение	5
	<b>Итого</b>	<b>14109</b>
ЛВПЦ 2. Крупные ландшафты, значимые на мировом, региональном или национальном уровне	Малонарушенные лесные территории	31031
	<i>В том числе: участки ЛВПЦ, на которые предприятие объявило мораторий</i>	12545
	Малонарушенный лесной массив	6260
	<b>Итого</b>	<b>37291</b>
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	Старовозрастные сосняки лишайниковые (старше 80 лет)	330
	Лесные насаждения на карстовых образованиях	624
	Перестойные осинники	291
	Редкие виды	56
	Репрезентативные участки	1904
	<b>Итого</b>	<b>3205</b>
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	Леса, расположенные в водоохранных зонах	17726
	Нерестоохраняемые полосы лесов	14041
	Запретные полосы лесов по берегам рек, озёр, водохранилищ и других водных объектов	5207
	Участки лесов, расположенные вдоль безлесных пространств	282
	Не эксплуатационные участки спелого леса с запасом 50 м. куб. на 1 га и менее, га	4905
	Участки леса, расположенные среди безлесных пространств	140
	<b>Итого</b>	<b>42301</b>
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	1015
	Участки леса вокруг населенных пунктов	149
	Кормовая база северных оленей	159
	Участки леса вокруг глухариних токов	143
	Участки леса, используемые местным населением для сбора ягод и грибов	2513
	<b>Итого</b>	<b>3979</b>
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	<b>Итого</b>	<b>0</b>

На рисунке 12.1 представлена информация по площади ЛВПЦ в разделении по типам в динамике за 2012 - 2019 года.

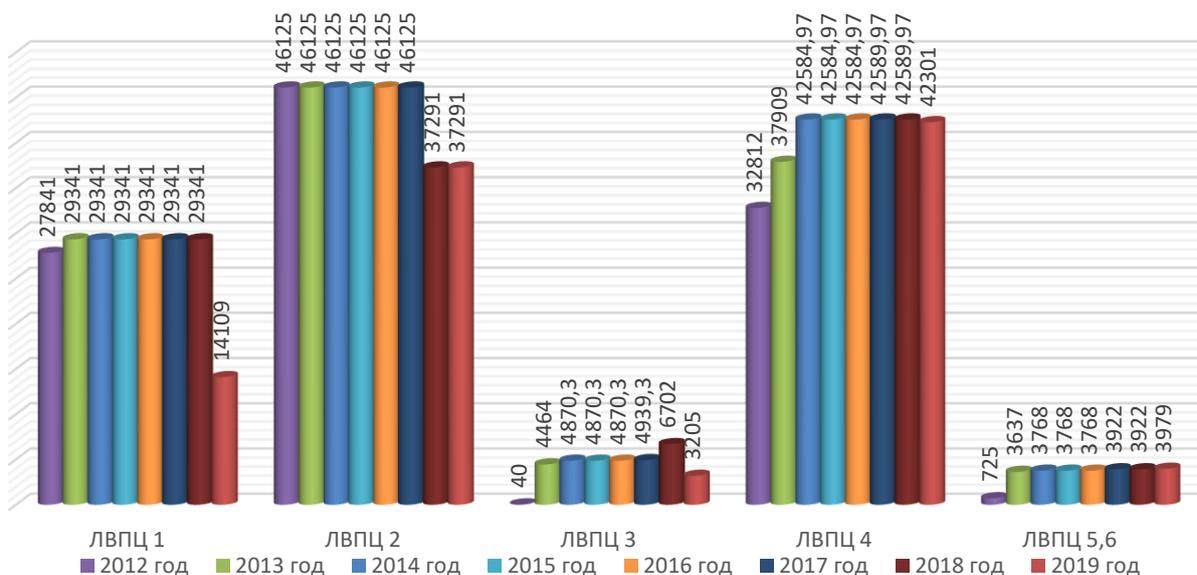


Рисунок 12.1 – Распределение площади ЛВПЦ по типам в динамике за 2012 - 2019 года

Изменения площадей ЛВПЦ связано с уточнением лесных участков с наличием ВПЦ.

Снижение площади ЛВПЦ 1 связано с утверждением границ ООПТ «Двинско-Пинежский» и актуализацией границ проектируемого ООПТ «Звозский». Так же в 2019 году создание Двинско-Пинежского заказника повлекло уточнение границ МЛТ, попадающих под объявленный предприятием мораторий хозяйственной деятельности. Площадь ЛВПЦ 3 снизилась по причине того что произошло исключение площадей аапа-болот из ряда ценных территорий.

Согласно утвержденной процедуре мониторинга ЛВПЦ, была проведена оценка степени воздействия на данные территории. Каких-либо масштабных нарушений выявлено не было. За прошедший период на территории аренды пожаров не выявлено. Хозяйственная деятельность на территории ЛВПЦ так же не велась.

Сохранение ЛВПЦ ведется в соответствии с действующей процедурой на предприятии.

### 13. Общие затраты и результаты хозяйственных мероприятий.

Сведения об общих затратах и производительности лесохозяйственных мероприятий предприятия ООО «Двинлеспром» за 2019 год приведены в таблице №13.1.

Таблица 13.1 – Производительность и затраты на лесохозяйственные мероприятия за 2019 год

Мероприятия	Объем выполненных работ план/факт	Расходы, тыс. руб.
Подготовка почвы ,(га)	17/17	1,871
Посадка леса,(га)	47/47	167,1
Содействие естественному возобновлению,(га)	755/770,8	188,75
Уход за лесными культурами,(га)		

## Продолжение таблицы 13.1

Рубки ухода в молодняках,(га)	91,4/100,9	598,6
Устройство и уход за минерализованными полосами (км)	53,628/54,339	78,6
Устройство мест отдыха (шт.)	34/35	6,0
Установка аншлагов (шт.)	58/52	4,5
Отвод лесосек (кбм)	288 580/288 580	1337,8
Лесоустроительные работы	-	-
	<b>Итого</b>	<b>2 383,221 тыс. руб.</b>

Кроме того, предприятие приобрело посадочный и посевной материал на сумму 974,9 тыс. руб. Затраты на лесохозяйственные мероприятия в 2019 году составили 3 358,121 тыс. рублей.

**14. Предложения по изменению программы мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору необходимых данных.**

Предложения по изменению не поступали.

**15. Предложения по изменению плана управления лесами.**

Предложения по изменению не поступали.