

ОТЧЕТ по итогам работы Шумилинского лесхоза за 2023 год

Государственное лесохозяйственное учреждение «Шумилинский лесхоз» расположен в восточной части Витебской области на территории Шумилинского, Полоцкого, Городокского, Витебского районов.

Протяженность территории с севера на юг - 75 км, с востока на запад - 56 км.

Общая площадь земель лесного фонда на 1.01.2023 г. составляет 137730,8 га.

Покрытая лесом площадь составляет 120280,5 га.

1. Природно-климатические условия

Согласно лесорастительному районированию (

Согласно геоморфологическому районированию (по А.В.Матвееву), территория лесхоза относится к области Белорусского Поозерья, и расположена на территории Городокской краевой ледниковой возвышенности, Шумилинской моренной равнине, Полоцкой озерно-ледниковой низине. В совокупности протяженность этих районов с севера на юг составляет 260 км, с запада на восток - на 135 км.

Городокская возвышенность может служить типичным примером высокоприподнятой монолитной ледораздельной макроформы между чудским и ладожским ледниковыми потоками поозерского времени. Общий характер рельефа грядово-холмистый и пологоволнистый. Наиболее высокие и протяженные гряды приурочены к северной ее части, где относительные высоты над уровнем озер достигают 20-30 м. Преобладают суглинки, валунные супеси. Встречаются напорные участки и мергельные отторженцы девонского возраста. Рельеф центральной части возвышенности представлен пологоволнистой и мелкохолмистой поверхностью, образованной «мертвым» льдом. Максимальные высоты выражены скоплениями камовых холмов высотой 25-35 м с куполообразными вершинами и крутыми (до 25°) склонами. Отмечаются крутые озовые гряды длиной около 1,5 км, высотой 15-20 м. Они разделяются термокарстовыми западинами и ложбинами, нередко занятыми озерами, а также долинными зандрами. Южная часть возвышенности представлена пологоволнистой моренной равниной с термокарстовыми (гляциокарстовыми) западинами и долинными зандрами. Для пониженных участков территории характерны процессы заболачивания.

Рельеф Городокской возвышенности разнообразится развитой гидросетью. Правые притоки Западной Двины Оболь, Овсянка образуют глубокие (30-35 м) долины с относительно узкими поймами и хорошо выраженной надпойменной террасой. Несмотря на значительную эродированность поверхности, в пределах возвышенности распространено много озер и сухих озерных котловин. Наиболее крупное озеро - Езерище с асимметричной подпрудной котловиной площадью 15,4 км². Оно вытянуто на 8,9 км в субширотном направлении, максимальная глубина - 11,5 м. Зеркало озера разнообразится двадцатью небольшими островами. Из озера начинается один из крупных правых притоков Западной Двины - река Оболь.

Шумилинская моренная равнина расположена на северо-востоке республики. С юго-запада на северо-восток вытянута на расстояние около 70 км, ширина превышает 50 км. Граничит на западе с Полоцкой, на востоке - с Суражской

нижинами. Северная⁵⁰ граница четко проводится по подножию Городокской возвышенности, а южная совпадает с долиной Западной Двины.

2. Лесоэкономические условия, пути транспорта

В зоне деятельности лесхоза лесосырьевые ресурсы представлены на землях лесного фонда по состоянию на 1 января 2023 года составила 137730,8 тыс. га, в том числе покрытая лесом 120280,5 тыс. га. Общий запас древесины составляет 23561,22 тыс. м³.

Особенностями лесного фонда лесхоза, влияющими на размеры лесопользования и лесного дохода, являются заболоченность и труднодоступность 49,5%, относительно большая площадь особо охраняемых природных территорий 25,7 %, в целом, возможные для эксплуатации леса составляют 50,3%, а спелые и перестойные – 24,9%. Лесистость по данным лесоустройства – 50,5% (с учетом древесно-кустарниковой растительности, не входящей в лесной фонд).

Протяженность путей транспорта в границах лесного фонда, используемых для транспортировки лесных грузов и иных лесохозяйственных целей, составляет 1750,3 км или 1,271 км на 100 га общей площади автомобильных дорог.

3. Характеристика лесного фонда

Площадь покрытых лесом земель составляет 87,3% от общей площади лесных земель, несомкнувшихся лесных культур – 1,2%, лесных культур – 7,7 %, не покрытых лесом земель – 2,9%. Погибших насаждений или гарей незначительное количество - всего 0,04% от общей площади или 53,8 га. Нелесные земли составляют 11678,9 га, из которых 8171,1 га (70%) являются болотами, на которых произрастание лесных насаждений невозможно по причине неподходящих почвенно-грунтовых условий. Также 1% от общей площади лесхоза составляют дороги и просеки.

Распределение лесов по группам возраста имеет неравномерную структуру. В лесхозе преобладают средневозрастные насаждения – 35,8 % площадей, покрытых лесом. Приспевающие насаждения занимают 24,9% площадей, спелые и перестойные насаждения – 24,9%. Меньше всего площадей на территории лесхоза занимают молодняки – 14,4% общей площади.

Мяголиственные насаждения в лесхозе преобладают и занимают 53,6% покрытой лесом площади, с запасом 12583,75 тыс. м³. Представлены в основном средневозрастными насаждениями. Наблюдается динамика снижения доли мягколиственных насаждений от общей площади. Так в спелых и перестойных мягколиственные леса занимают 54,6%, в молодняках этот показатель уже 39,9%.

Хвойные насаждения составляют 46,0% с преобладанием средневозрастных насаждений. Наблюдается динамика увеличения доли хвойных насаждений в общей структуре насаждений.

Твердолиственные насаждения в основном представлены средневозрастными насаждениями – 57,8% всей площади твердолиственных насаждений.

Средний запас на один гектар по лесхозу равен 195.9 м³, в том числе: в молодняках – 69.3 м³/га, средневозрастных – 176.0 м³/га, приспевающих – 242.7 м³/га, в спелых и перестойных – 250.8 м³/га.



Рисунок 1 - Распределение лесов лесхоза по группам возраста, га.

Таблица 1 - Распределение покрытых лесом земель по преобладающим породам

Порода	Площадь, га	Структура по площади, %	Запас, тыс. м ³	Структура по запасу, %
Сосна	41301,5	34,4	7243,1	30,7
Ель	14053,7	11,7	3686,03	15,6
Лиственница	16,1	0,01	1,09	0,0
Дуб	159,8	0,1	28,43	0,11
Ясень	26,3	0,02	3,96	0,01
Клен	88,4	0,08	12,13	0,04
Вяз и др. ильмовые	7,4	0,01	1,18	0,0
Береза	39481,3	32,9	7608,84	32,4
Осина	5638,9	4,7	1215,55	5,2
Ольха серая	9035,5	7,5	1579,34	6,7
Ольха черная	9953,1	8,3	2144,94	9,1
Липа	75,7	0,08	17,00	0,07
Ива	283,8	0,2	18,08	0,07
Всего	120121,5	100,0	23561,22	100,0



Рисунок 2. Распределение насаждений по породам

Таблица 2.6 - Распределение покрытых лесом земель по классам бонитета

Группа пород	Класс бонитета, га							
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	V6
Хвойные	1206,7	18729,1	13848,8	3975,8	5331,7	3221,9	5599,8	3499,8
Мягколиственные	3121,9	33979,1	18559,4	6875,8	1670,9	362,1	119,5	-
Твердолиственные	-	129,9	126,2	14,7	-	-	-	-
Итого	4328,6	52838,1	32534,4	10969,6	7049,3	3593,0	5719,3	3499,8

Таблица 2.4 - Распределение болотных лесов по типам и преобладающим породам

Тип болотных лесов	Площадь лесных земель, га								Итого лесных земель, тыс. га	Структура, %
	покрытые лесом							не покрытые лесом		
	всего	из них по преобладающим породам								
		сосна	ель	береза	ольха черная	ольха серая	прочие			
Верховые	388,6	388,6							388,6	0,7
Переходные	14230,2	13689,2		481,6	58,7		0,7	75,3	14305,5	27,6
Низинные	35955,1	3547,4	349,6	16887,0	9602,7	3964,8	1603,6	1275,1	37230,2	71,7
Итого, га	50573,9	17625,2	349,6	17368,6	9661,4	3964,8	1604,3	1350,4	51924,3	100

3.4. Собственник леса - госсобственность

3.5. Проводимые лесохозяйственные мероприятия:

- лесохозяйственные работы;
- лесокультурные работы;
- лесозащитные работы;
- противопожарные мероприятия.

**Сведения
о лесовосстановлении и лесоразведении**

Площадь, га за отчетный период

Наименование	Всего	Из них						
		сосна	ель	дуб	ясень	береза	ольха черная	прочие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Лесовосстановление	307,4	33	56	15	5	11	-	1
1.1. посадка и посев (лесные культуры) на землях лесного фонда	247,3	25	47	15	5	-	-	1
1.1.1. в том числе реконструкция насаждений	30,7	-	25	11	-	-	-	1
1.2. естественное возобновление		8	54	-	-	123	24	121
1.2.1. содействие естественному возобновлению	50,8	8	9	-	-	11	-	-
1.2.2. сохранение подроста при проведении сплошнолесосечных рубок	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.3. естественное возобновление без мер содействия	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Лесоразведение	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1. посадка и посев леса (лесные культуры) - всего	-	-	-	-	-	-	-	-
из них:								
на землях лесного фонда								
3. Переведено в покрытые лесом земли, всего	195							
3.1. лесных культур, созданных в предыдущие годы (7лет)	801							
3.2. площадей, оставленных под естественное заращивание, сохранение подроста и содействие естественному возобновлению								
4. Всего имеется искусственно созданных насаждений в лесном фонде	6603,2	1179,5	642,9	1993,2	1269,5	925	592,1	-
В % от лесопокрытых земель соответствующих древесных пород	100	27,3	46,3	12,4	4,1	9,1	0,8	-
5. Перевод мягколиственных насаждений в твёрдолиственные в результате проведения рубок ухода	-	-	-	-	-	-	-	-

Сведения по охране лесов по охране и защите лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего
1.	Государственная лесная охрана	
1.1.	Количество лесничеств, шт.	10
1.1.1.	мастерских участков	38
1.1.2.	обходов	118
1.2.	Всего численность государственной лесной охраны, чел, в т.ч.	152
1.2.1.	ИТР лесхоза	11
1.2.2.	ИТР лесничества	50
1.2.3.	лесники, егеря	91
2.	Охрана лесов от пожаров	
2.1.	Выступления в печати	26
2.2.	Выступлений по радио и телевидению	—
2.3.	Распространено листовок	409
2.4.	Прочитано лекций и докладов	7
2.5.	Проведено бесед с местными жителями (подворный обход)	364
3.	Благоустройство	
3.1.	Устроено, шт:	7
3.1.1.	новых мест отдыха	—
3.1.2.	кострищ	1
3.1.3.	подъездов к источникам водоснабжения	1
3.2.	Отремонтировано мест отдыха	5
3.3.	Установлено, шт:	—
3.3.1.	малых архитектурных форм	0
3.3.2.	аншлагов	1
3.3.3.	шлагбаумов на второстепенных дорогах	6
3.4.	Ликвидировано несанкционированных свалок мусора:	
3.4.1.	количество, шт	3
3.4.2.	масса, м ³	4
3.5.	Очищено леса от захламленности:	
3.5.1.	Площадь, га	173
3.5.2.	Масса, м3	1600
3.6.	Количество животноводческих комплексов, примыкающих к лесному фонду, шт	7
3.6.1.	в т. ч. проведено обследование	7
3.6.2.	выявлено нарушений лесного и природоохранного законодательства, шт	
3.6.3.	выдано предписаний, шт	—
3.6.3.1.	в ч. т. исполнено	—
3.6.4.	начислено штрафов млн. руб.	—
4.	Охрана лесов от нарушений лесного и природоохранного законодательства	

4.1.	Выявлено нарушений лесного и природоохранного законодательства, шт	44
4.2.	Незаконные (самовольные) рубки, всего	—
4.2.1.	Случаи, шт	2
4.2.2.	масса, м ³	84
4.2.3.	в том числе по твердолиственным породам, м ³	8
4.3.	Выявленные незаконные (самовольные) рубки, м ³	84
4.4.	Процент выявления (%)	100
4.4.1.	в том числе выявленные должностными лицами государственной лесной охраны	2
4.4.1.1.	случаи, шт	2
4.4.1.2.	масса, м ³	84
4.5.	Вред, причиненный незаконными (самовольными) рубками, руб.	35460
4.5.1.	в том числе возмещенный вред, тыс. руб.	—
4.6.	Проведено рейдов, шт	586
4.6.1.	в том числе совместных, шт	11
4.7.	Всего привлечено к административной ответственности, шт	40
4.7.8.	Нарушение выявленное камерой фотофиксации	2
4.8.	Вынесено постановлений о наложении административного взыскания должностными лицами государственной лесной охраны, шт	2
4.8.1.	в том числе: ИТР лесхоза	2
4.8.2.	ИТР лесничества	—
4.8.3.	лесниками, егерями	—
4.9.	Обжаловано постановлений об наложении административного взыскания, шт	
4.10.	Вынесено предписаний, всего, шт	44
4.10.1.	в том числе исполнено, шт	20
4.11.	Начислено штрафов, руб	1306
4.11.1.	в том числе за нарушение ППБ. руб.	11
4.12.	Взыскано штрафов, руб	747
4.13.	Всего причиненный вред лесам и землям лесного фонда, руб.	79860
4.13.1.	в том числе возмещенный вред, руб.	

Наименование показателя	
	Всего, гектаров
А	1
Общая площадь, пройденная лесными пожарами - всего	1,8
в том числе:	
площадь лесных земель, пройденная пожарами - всего	1,8
из нее покрытые лесом земли, пройденные пожарами:	
низовыми	1,8
верховыми	-
подземными	-
площадь нелесных земель, пройденная пожарами	-

КОЛИЧЕСТВО ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Наименование показателя	Количество, единиц
А	1
Лесные пожары - всего	6
в том числе:	
по причинам возникновения:	
От естественных источников возгорания	1
от грозových разрядов	1
по неустановленным причинам	2
Антропогенный фактор:	5
Неумышленный поджог.....	5
Умышленный поджог	-
Неустановленные причины	2
Трансграничный пожар	-

**УЩЕРБ, НАНЕСЕННЫЙ ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ,
И РАСХОДЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ**

Наименование показателя	Всего	
	кубичес ких метров	тысяч рублей
А	1	2
Ущерб, нанесенный лесными пожарами - всего (сумма строк с 1102 по 1105)	-	-
в том числе:		
сгорело и повреждено леса на корню	-	-
сгорело и повреждено заготовленной лесной продукции	-	-
сгорело и повреждено строений и иного имущества	х	-
иной ущерб	-	-
Площадь лесов, охраняемых от лесных пожаров с помощью авиации	137,7	

НАЛИЧИЕ ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА ЗА 2023 ГОД

Площадь очагов, га					
Общая площадь на начало года	Возникло вновь	Ликвидирован о мерами борьбы	Затухло под воздействием естественных факторов	Всего очагов на конец года	В т. ч. требующих мер борьбы
Корневая губка					
124,1	11,3	7,4	66,4	61,6	—
Рак-серянка					
3,6	—	—	—	3,6	3,6
Вершинный короед					
—	0,2	0,2	—	—	—
Короед-типограф					
—	34,3	34,3	—	—	—
Всего					
127,7	45,8	41,9	66,4	65,2	3,6

Под воздействием естественных факторов затух очаг корневой губки на площади 66,4 га, вновь возникших — 11,3 га. Стволовые вредители повредили 34,5 га лесных насаждений, из них на площади 34,5 проведена сплошная санитарная рубка. Осталась 3,6 га действующих очагов по раку-серянке требующих мер борьбы в следующем году.

Основные показатели промышленного производства за 2023 год

Наименование показателя	Единица измерения	Объем
Заготовка древесины на всех видах рубок в том числе механизированным способом	тыс. м ³	153,447
Произведено: - пиломатериалов - щепы топливной	м ³	15911,2 8980
Заготовлено местных видов топлива	тыс. м ³	65798
Отгружено продукции на экспорт	тыс. долл. США	8072,09
Реализация продукции питомнического хозяйства	тыс. руб.	16,5
Заготовлено продукции побочного пользования: - сок березовый - мед - новогодние деревья	т. кг. шт.	15 994

Социально-экономические показатели лесхоза за 2023 год

Наименование показателя	Единица измерения	Объем
Расходы на ведение лесного хозяйства	тыс. руб.	6937,0
Выручка от реализации продукции, работ, услуг	тыс. руб.	
Рентабельность реализованной продукции, работ, услуг	%	
Среднемесячная заработная плата работников	руб.	1372,2
Производительность труда (рассчитанная исходя из выручки от реализации продукции, работ, услуг в расчете на одного работника коммерческой деятельности)	%	62,6

Анализ травматизма по Шумилинскому лесхозу за 2023 год

Наименование показателей	2020 год
Число пострадавших на производстве, всего В том числе:	-
- с тяжелыми последствиями	-
- на 1000 работающих (Кч)	-
Число дней временной нетрудоспособности у пострадавших на производстве.	-
В том числе: на 1 пострадавшего	-
Распределение несчастных случаев по причинам:	
- нарушение правил дорожного движения	-
Распределение несчастных случаев по профессиям пострадавших:	
- ИТР	-
Распределение несчастных случаев по видам работ:	
- транспортные	-
Основные виды происшествий	
- дорожно-транспортные происшествия	-
Заболевание работающих: Число случаев заболеваний	
Число дней болезней	-
Дорожно-транспортные происшествия:	
Количество ДТП	

Сведения о распределении лесов на группы и категории защитности

Категория защитности и группы лесов	Площадь земель лесного фонда, га		
	общая площадь	лесные земли	покрытые лесом земли
	на 01.01.2023г.		
Леса заповедники	—	—	—
Леса национальных парков	—	—	—
Леса памятников природы республиканского значения			
Леса генет. резерватов, научного и историко-культурного значения			
Городские леса	34,7	26,9	26,9
Леса, расположенные вокруг городов и других населенных пунктов	1542,5	1434,7	1288,9
Леса 1-2 поясов зон сан. охр. источников водоснабжения	1,6	1,6	1,6
Леса заказников	33247,1	28497,7	28040,4
Защитные полосы лесов вдоль республиканских автомобильных дорог, полосы лесов вдоль ж/д линий	540,2	512,8	501,5
Леса 3-ей зоны округов сан. охраны курортов			
Леса, расположенные в границах типичных и редких ландшафтов и биотопов	1964,1	1681,9	1681,8

Места обитания и произрастания редких и исчезающих растений и животных, которые находятся под охраной Шумилинского лесхоза

Наименование вида	Места обитания вида	
	лесничество	№ квартала/ выдела
Змееяд	Арлейское	кв.1 36(13,46)
Черная гагара	Арлейское	кв. 115(14,19-22,33,34,48,49,51)
Скопа	Арлейское	кв.118(23)
Орлан-белохвост	Арлейское	кв. 41(14)
Серый журавль	Арлейское	кв. 115(8,9)
Черный аист	Арлейское	кв. 136(11,12),137(35,59)
Трехпалый дятел	Арлейское	кв. 26(30,70)
Черный коршун	Арлейское	кв. 137(30,58)
Черный аист	Арлейское	кв. 143(75,96)
Бородатая неясыть	Арлейское	кв. 143(44)
Полушник озерный	Арлейское	кв. 39(6)
Полушник озерный	Арлейское	кв.
Полушник озерный	Арлейское	кв. 28(38)
Пушица стройная	Арлейское	кв. 116(15)
Пушица стройная	Арлейское	кв. 118(1,2,134)
Баранец обыкновенный	Арлейское	кв. 113(42,43,45,65,68,71,76),114(13)
Перловица толстая	Арлейское	кв. 121(71-74,84,92,97,98,134,135)126(24,34,44,49,50,60-62,71,72,74)127(64,65)135(12-15,19-21,24,26-29,33,34)
Берула прямая	Второе дретунское	кв. 27(1,12,15-18,20,23-25,60,62,75-78,81,86-88)
Чёрный аист	Козьянское	кв. 75(10,27)
Малый подорлик	Козьянское	кв. 75(6)
Пушица стройная	Козьянское	кв. 17(3,10,19,27-29,33,35)
Черный коршун	Арлейское	кв. 137(30,58)
Береза карликовая	Козьянское	кв. 26(1,10)
Клюква мелкоплодная	Козьянское	кв. 60(8),103(2,5)
Морошка приземистая	Козьянское	кв. 60(8),103(2,5)
Морошка приземистая	Козьянское	кв. 70(3-5,7)
Пушица стройная	Козьянское	кв. 61(22,27),104(1)
Осока заливная	Козьянское	кв. 26(1,10),35(1,4,9,11)
Осока малоцветковая	Козьянское	кв. 61(22,27),104(1)
Пухonos альпийский	Козьянское	кв. 61(22,27),104(1)
Пухonos альпийский	Козьянское	кв. 26(1,10),35(1,4,9,11)
Чёрный аист	Мишневическое	кв. 75(22)
Малый подорлик	Мишневическое	кв. 111(45,47)
Малый подорлик	Мишневическое	кв. 109(1)
Малый подорлик	Мишневическое	кв. 104(49)
Малый подорлик	Мишневическое	кв. 82(70)
Малый подорлик	Мишневическое	кв. 75(22)

Малый подорлик	Мишневическое	кв. 28(97)
Баранец обыкновенный	Мишневическое	кв. 21(16),37(1)
Ива черничная	Мишневическое	кв. 17(3)
Малый подорлик	Никитинское	кв. 73(9,18)
Ива черничная	Никитинское	кв. 49(3,4,6)
Длиннохвостая неясыть	Первое дретунское	кв. 18(12,37)
Скопа	Первое дретунское	кв. 54(4,5,8,9,14-16,18-25,30,31,40,50,51,55-62)55(1,18,61)
Беркут	Трудовское	кв. 60(17)
Пушица стройная	Трудовское	кв. 72(6)
Клюква мелкоплодная	Трудовское	кв. 68(5,8,15,16)
Клюква мелкоплодная	Трудовское	кв. 57(5,30,32)
Полोलепестник зеленый	Шумилинское	кв. 148(2,4,8-10,114,116)