

АКТ

проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка

Емецкое лесничество

Емецкое участкового лесничества участок Звонский

22 Сентября 2016 года

На основании государственного задания на 2016 год комиссия в составе специалиста-лесопатолога (по договору) – Дружинина Д.Л., в присутствии главного специалиста-эксперта Холмогорского обособленного подразделения Емецкого участкового подразделения Клюкина А.Н., мастера Емецкого участкового лесничества ГКУАО «Емецкое лесничество» Полякова Н.Г.

Провели обследование насаждений путём анализа состояния деревьев по маршрутным ходам методом глазомерной таксации в следующих лесных участках Емецкого участкового лесничества (участок Звонский) ГКУ Архангельской области «Емецкое лесничество»:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика										заложено пробных площадей	
					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га	
4	16	12,0	Защ.	Нересторойные полосы	4Е1С5Б	Е	100	17	20	Е чер	0,7	4	190	1	0,5	
						С	100	16	18							
						Б	100	17	20							
19	7	43,0	Защ.	Нересторойные полосы	6Е3Е1Б+С	Е	190	18	22	Е чер	0,7	5	190	2	0,4	
						Е	110	14	16							
26	5	10,0	Защ.	Нересторойные полосы	9Е1Б	Е	170	17	20	Е дм	0,7	5	180	1	0,15	
						Б	110	17	20							
26	7	6,0	Защ.	Нересторойные полосы	6Е2С2Б	Е	190	16	18	Е дм	0,6	5	140	1	0,35	
						С		17	24							
26	10	6,0	Защ.	Нересторойные полосы	6Е2Е2Б	Е	140	19	24	Е чер	0,7	4	200	1	0,25	
						Е	95	14	16							
						Б	95	18	20							

Лесоустройство 1995 года.

В результате обследования установлено: в кв. 4 выд.16, кв. 26 выд.10 пройдены выборочной рубкой с выборкой до 45% по запасу, в кв.19 выд. 7 и кв. 26 выд. 5,7 таксационная характеристика насаждения соответствует таксационному описанию.

Фактическая таксационная характеристика участков:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика									Причины повреждения	Рекомендуемые мероприятия				
			Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га		вид	площадь, га	выбираемый запас (общий), куб	выбираемый запас (ликвидный), куб	сроки проведения
4	16	12,0	4Е1С5Б	Е	100	17	20	Е чер	0,3	4	97	Колебание уровня грунтовых вод, естественное насаждение,	ССР	7,6	737	656	2016 – 2019 г.
				С	100	16	18										
				Б	100	17	20										
19	7	43,0	6Е3Е1Б+С	Е	190	18	22	Е чер	0,7	5	190	ССР	14,0	2660	2367	2016 – 2019 г.	
				Е	110	14	16										
26	5	10,0	9Е1Б	Е	170	17	20	Е дм	0,7	5	180	ССР	5,5	990	881	2016 – 2019 г.	
				Б	110	17	20										

26	7	6,0	6E2C2Б	Е С Б	190	16 17 16	18 24 20	Е дм	0,6	5	140	Колебание уровня грунтовых вод, перестойное насаждение.	ССР	6,0	840	748	2016 – 2019 г.
26	10	6,0	6E2E2Б	Е Е Б	140 95 95	19 14 18	24 16 20	Е чер	0,4	4	117		ССР	6,0	702	625	
Итого:		77,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,1	5929	5277	

Характеристика и состояние подроста:

- кв. 4 выд. 16 10Е 50 лет 3,0 м 3,0 тыс. шт/га.
- кв. 19 выд. 7 10Е 60 лет 2,0 м 2,0 тыс. шт/га.
- кв. 26 выд. 5 10Е 40 лет 1,5 м 2,0 тыс. шт/га.
- кв. 26 выд. 7 10Е 55 лет 2,0 м 3,0 тыс. шт/га.
- кв. 26 выд. 10 10Е 45 лет 2,0 м 3,0 тыс. шт/га.

На данных участках лесного фонда было проведено визуальное рекогносцировочное обследование по маршрутным ходам и детальное лесопатологическое обследование с закладкой ленточных проб шириной 10 м, заложенных в характерных местах.

Состояние деревьев на обследованных участках приводится в сводной ведомости поврежденных, расстроенных и погибших лесных участков и пробных площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий.

В соответствии с п.17-18 «Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах (приложение к приказу Рослесхоза от 09.06.2015г. №182)» качественная характеристика насаждений осуществляется по соотношению насаждений разных категорий состояния, по комплексу признаков, доле или запасу сухостоя и валежа, а также характеру его распределения в насаждении.

Площадь проведения мероприятий подлежит уточнению при отводе лесосек под санитарную рубку, с учётом оставления водоохранной зоны (без проведения санитарной рубки) р.Северная Двина и ручья Моховой расположенного в кв 4. выд.16.

При проведенной проверке санитарного и лесопатологического состояния перечисленных выше выделов выявлено, что насаждения перестойные, отработанные короедом типографом, идёт распад насаждения, наблюдается большое количество старого сухостоя куртинного и диффузного характера расположения. Имеется ветровальная, буреломная древесина куртинного (до 0,10 га) и диффузного характера расположения с комлевыми и стволовыми гнилями.

Процентное соотношение деревьев главной породы IV-VI категорий состояния, от общего запаса древостоя составляет 50-89%. Захламлённость ветровальной и буреломной древесиной составляет от 11 до 39 кмб/га.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед- типограф (<i>ips typographus</i>)	Е	22	Средняя

Заражено болезнями

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
еловая губка	Е	20	Слабая
настоящий трутовик	Б	18	Слабая

квартал	4	19	26	26	26
выдел	16	7	5	7	10
Выборке подлежит % деревьев, в т.ч.	88	67	64	89	72
ослабленных - %	4	8	11	3	8
сильно ослабленных - %	7	22	19	7	18
усыхающих - %	15	19	16	12	21
свежего сухостоя - %	16	20	25	21	17
старого сухостоя - %	28	20	17	28	19
свежего бурелома - %	10	3	2	10	5
свежего ветровала - %	19	5	4	18	10

Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

квартал	4	19	26	26	26
выдел	16	7	5	7	10
Выборке подлежит % от запаса на га.	88	67	64	89	72
Полнота фактическая	0,3	0,7	0,7	0,6	0,4
Полнота после уборки деревьев подлежащих рубке.	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2
Критическая полнота для данной категории насаждений	0,6				

Исходя из вышеизложенного видно, что насаждение потеряло свою биологическую устойчивость, идёт процесс распада и усыхания древостоя.

В соответствии с статьёй 55 п.1 п.п. 4 «санитарная безопасность в лесах». Лесного кодекса РФ. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений, очистка леса от захламления).

Опираясь на полученные данные, комиссия считает, что в связи с потерей биологической устойчивости насаждений, для предотвращения дальнейшего распространения вредителей и болезней, обеспечения пожарной безопасности в лесах, в соответствии с разделом V п.28-29 «Правил санитарной безопасности в лесах» в обследованных насаждениях необходимо проведение сплошных санитарных рубок с одновременной уборкой захламлённости.

В соответствии с п. 113 «Методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах (приложение к приказу Рослесхоза от 09.06.2015г. №182)», насаждение требует проведения сплошной санитарной рубки на площади 39,1 га. с выбираемым запасом 5 929 кубм.

Технология рубок: сплошная рубка без сроков примыкания с одновременной уборкой захламлённости.

Меры по обеспечению возобновления: сохранением подроста, создание лесных культур. Сроки проведения санитарных мероприятий: 2016-2019 г.

В данных насаждениях необходимо обеспечить своевременную очистку от порубочных остатков и вывозку заготовленной древесины, в случае не своевременной вывозки принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями и поражения грибами в соответствии с методикой по защите заготовленной древесины и лесоматериалов от заселения вредителями и поражения болезнями. При заселении лесоматериалов насекомыми, против которых доступные меры защиты малоэффективны или в конкретных условиях невозможны, необходима срочная вывозка этих лесоматериалов из леса или их переработка.

В насаждениях, примыкающих к рубкам, необходимо проводить обязательный надзор за состоянием насаждений.

Подписи членов комиссии: _____ Дружинин Д.Л.
_____ Клюкин А.Н.
_____ Поляков Н.Г.