

Прогноз состояния лесов Краснодарского края, на второе полугодие 2016 года

Оглавление

Введение.....	1
1. Факторы, влияющие на состояние лесов Краснодарского края в первой половине 2016 года	1
2. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов на второе полугодие 2016 года и основные мероприятия по улучшению их состояния	2

Введение

Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов в Краснодарском крае основан на анализе погодных-климатических условий первого полугодия 2016 года, многолетних данных динамики численности основных вредных организмов, регулярных и выборочных наземных наблюдениях за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Особо необходимо отметить, что основные факторы, оказывающие наиболее негативное воздействие на санитарное состояние насаждений в Краснодарском крае, носят катастрофический характер и прогнозирование их появления невозможно.

Прогноз предназначен для Федерального агентства лесного хозяйства, Управления лесного хозяйства МПР Краснодарского края, иных организаций и учреждений, касающихся вопросов лесного хозяйства и экологии.

1. Факторы, влияющие на состояние лесов в Краснодарском крае в первом полугодии 2016 года

Состояние лесов Краснодарского края зависит от многих факторов: условий произрастания, всплеск численности вредителей и хронических очагов болезней, воздействия неблагоприятных погодных и почвенно-климатических факторов, хозяйственной деятельности и прочих биотических и абиотических факторов. Воздействие на лес этих факторов чаще всего носит комплексный характер. Преобладание одной из основных причин ослабления или гибели леса может наблюдаться на определённых этапах его развития при наличии соответствующих условий.

Основной причиной ослабления лесных насаждений являются болезни леса – 25722,4 га. Вторым по масштабу влияния на санитарное состояние лесов представляются неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 10661,9 га. Достаточно большая площадь насаждений ослаблена непатогенными факторами – 9438,7 га и антропогенными факторами – 5182,5 га. Лесными пожарами повреждено 2356,7 га древостоев. Ослабление лесов в очагах насекомых-вредителей выявлено на площади 213,9 га.

2. Прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Краснодарского края на второе полугодие 2016 года и основные мероприятия по улучшению их состояния

Наиболее существенное ослабление древостоев в Краснодарском крае ожидается в лесах, пройденных пожарами. Ожидаемо ухудшение санитарного состояния в Абинском, Белореченском, Геленджикском, Кавказском, Краснодарском, Лабинском, Новороссийском и Пшишском лесничествах на общей площади 578,8 га. Также возможна гибель насаждений, где средневзвешенная категория санитарного состояния приближается к 4,5. Такие участки леса выявлены в Геленджикском, Новороссийском и Краснодарском лесничествах на общей площади 96,7 га.

В Абинском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 2871,8 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 36,4 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 1172,7 га; болезни леса – 841,4 га; антропогенные факторы – 243,7 га; непатогенные факторы – 577,6 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 2871,8 га, ВСП – 90 га.

В Апшеронском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 10959,0 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 19,8 га; повреждение насекомыми – 32,2 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 2357,0 га; болезни леса – 4628,7 га; повреждение дикими животными – 1,5 га; антропогенные факторы – 1240,8 га; непатогенные факторы – 2679,0 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 10959,0 га, ВСП – 837,0 га, ССП – 10,3 га.

В Афишском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 3975,0 га. По группам причин,

негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 46,8 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 1643,5 га; болезни леса – 1265,0 га; антропогенные факторы – 26,8 га; непатогенные факторы – 992,9 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 3975,0 га, ВСП – 589,4 га.

В Белореченском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 2143,8 га. По группам причин, негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 13,0 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 701,5 га; болезни леса – 820,2 га; антропогенные факторы – 102,6 га; непатогенные факторы – 506,5 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 2143,8 га, ВСП – 428,2 га.

В Геленджикском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 1982,1 га. По группам причин, негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 407,8 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 43,9 га; болезни леса – 968,3 га; антропогенные факторы – 14,6 га; непатогенные факторы – 547,5 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 1982,1 га, ВСП – 225,9 га, ССП – 47,5 га.

В Горячключевском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 4247,3 га. По группам причин, негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 279,0 га; повреждение насекомыми – 5,7 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 1054,9 га; болезни леса – 2055,7 га; антропогенные факторы – 52,4 га; непатогенные факторы – 799,6 га. Для снижения отрицательного воздействия

негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 4247,3 га, ВСП – 597,8 га.

В Джубгском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 1227,0 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 1,5 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 371,1 га; болезни леса – 86,7 га; антропогенные факторы – 605,2 га; непатогенные факторы – 162,5 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 1227,0 га, ВСП – 12,0 га.

В Кавказском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 318,6 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 10,0 га; повреждение насекомыми – 49,0 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 116,9 га; болезни леса – 36,4 га; непатогенные факторы – 106,3 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 318,6 га, ВСП – 63,6 га.

В Краснодарском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 1327,0 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 252,4 га; повреждение насекомыми – 91,8 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 207,6 га; болезни леса – 441,9 га; антропогенные факторы – 85,0 га; непатогенные факторы – 248,3 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 1327,0 га, ВСП – 400,4 га, ССП – 49,6 га.

В Крымском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 1111,0 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 1,0 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-

климатические факторы – 55,2 га; болезни леса – 363,5 га; антропогенные факторы – 32,0 га; непатогенные факторы – 658,3 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 1111,0 га, ВСП – 35,4 га, ССР – 6,3 га.

В Лабинском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 957,1 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 58,6 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 331,8 га; болезни леса – 429,6 га; антропогенные факторы – 16,0 га; непатогенные факторы – 121,1 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 957,1 га, ВСП – 178,6 га.

В Мостовском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 2586,5 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 63,8 га; повреждение насекомыми – 42,0 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 961,5 га; болезни леса – 680,1 га; антропогенные факторы – 10,0 га; непатогенные факторы – 829,1 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 2586,5 га, ВСП – 844,9 га, ССР – 2,2 га.

В Новороссийском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 2883,4 га. По группам причин, негативно влияющих на древостои, распределение площади таково: лесные пожары – 1153,7 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 352,2 га; болезни леса – 1036,7 га; антропогенные факторы – 135,3 га; непатогенные факторы – 205,5 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 2883,4 га, ВСП – 380,8 га, ССР – 20,5 га.

В Пшишском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 957,2 га. По группам причин, негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 2,1 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 367,5 га; болезни леса – 574,4 га; непатогенные факторы – 13,2 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 957,2 га, ВСП – 287,7 га.

В Туапсинском лесничестве прогнозируется снижение устойчивости или частичное усыхание насаждений на площади 7798,5 га. По группам причин, негативно влияющих на древостой, распределение площади таково: лесные пожары – 75,2 га; неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 543,0 га; болезни леса – 6638,4 га; антропогенные факторы – 325,5 га; непатогенные факторы – 216,4 га. Для снижения отрицательного воздействия негативных факторов на леса в 2016–2017 гг. рекомендуется проведение ЛПО на площади 7798,5 га, ВСП – 1969,6 га.

Приложение 1

Лесничество	Причина ослабления насаждений	Участковое ЛВ	Прогноз	Площадь, га	Рекомендуемое мероприятие	
					вид	площадь, га
Абинское	Лесные пожары	Шапсугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	31,7	ЛПО	31,7
Абинское	Лесные пожары	Шапсугское	частичное усыхание	-	ВСП	24,3
Абинское	Лесные пожары	Эриванское	ослабление насаждения	4,7	ЛПО	4,7
Абинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Холмское	ослабление насаждения, частичное усыхание	872,9	ЛПО	872,9
Абинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Холмское	частичное усыхание	-	ВСП	9,8
Абинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шапсугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	273,0	ЛПО	273,0
Абинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шапсугское	частичное усыхание	-	ВСП	3,5
Абинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Эриванское	ослабление насаждения	26,8	ЛПО	26,8
Абинское	Болезни леса	Холмское	ослабление насаждения, частичное усыхание	202,6	ЛПО	202,6
Абинское	Болезни леса	Холмское	частичное усыхание	-	ВСП	16,0
Абинское	Болезни леса	Шапсугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	588,3	ЛПО	588,3
Абинское	Болезни леса	Шапсугское	частичное усыхание	-	ВСП	36,4
Абинское	Болезни леса	Эриванское	ослабление насаждения	50,5	ЛПО	50,5
Абинское	Антропогенные факторы	Холмское	ослабление насаждения	234,7	ЛПО	234,7
Абинское	Антропогенные факторы	Шапсугское	ослабление насаждения	6,8	ЛПО	6,8
Абинское	Антропогенные факторы	Эриванское	ослабление насаждения	2,2	ЛПО	2,2
Абинское	Непатогенные факторы	Холмское	ослабление насаждения	96,5	ЛПО	96,5
Абинское	Непатогенные факторы	Шапсугское	ослабление насаждения	388,9	ЛПО	388,9
Абинское	Непатогенные факторы	Эриванское	ослабление насаждения	92,2	ЛПО	92,2
Апшеронское	Лесные пожары	Гуамское	ослабление насаждения	10,7	ЛПО	10,7
Апшеронское	Лесные пожары	Тверское	ослабление насаждения	1,6	ЛПО	1,6
Апшеронское	Лесные пожары	Черниговское	ослабление насаждения	7,5	ЛПО	7,5
Апшеронское	Повреждение насекомыми	Черниговское	ослабление насаждения	32,2	ЛПО	32,2
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гуамское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	508,6	ЛПО	508,6
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гуамское	частичное усыхание	-	ВСП	110,0
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гуамское	гибель насаждения	-	ССР	1,0
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Тверское	ослабление насаждения, частичное усыхание	823,1	ЛПО	823,1
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Тверское	частичное усыхание	-	ВСП	111,0
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Тубинское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	275,6	ЛПО	275,6

Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Тубинское	частичное усыхание	-	ВСП	200,3
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Тубинское	гибель насаждения	-	ССР	9,3
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Хадыженское	ослабление насаждения, частичное усыхание	130,4	ЛПО	130,4
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Хадыженское	частичное усыхание	-	ВСП	17,0
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Черниговское	ослабление насаждения, частичное усыхание	261,6	ЛПО	261,6
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Черниговское	частичное усыхание	-	ВСП	37,8
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ширванское	ослабление насаждения, частичное усыхание	357,7	ЛПО	357,7
Апшеронское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ширванское	частичное усыхание	-	ВСП	48,2
Апшеронское	Болезни леса	Гуамское	ослабление насаждения, частичное усыхание	940,3	ЛПО	940,3
Апшеронское	Болезни леса	Гуамское	частичное усыхание	-	ВСП	8,4
Апшеронское	Болезни леса	Маратукское	ослабление насаждения	89,1	ЛПО	89,1
Апшеронское	Болезни леса	Тверское	ослабление насаждения, частичное усыхание	1101,1	ЛПО	1101,1
Апшеронское	Болезни леса	Тверское	частичное усыхание	-	ВСП	38,6
Апшеронское	Болезни леса	Тубинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	1126,8	ЛПО	1126,8
Апшеронское	Болезни леса	Тубинское	частичное усыхание	-	ВСП	2,0
Апшеронское	Болезни леса	Хадыженское	ослабление насаждения	283,6	ЛПО	283,6
Апшеронское	Болезни леса	Черниговское	ослабление насаждения, частичное усыхание	848,2	ЛПО	848,2
Апшеронское	Болезни леса	Черниговское	частичное усыхание	-	ВСП	24,4
Апшеронское	Болезни леса	Ширванское	ослабление насаждения, частичное усыхание	145,6	ЛПО	145,6
Апшеронское	Болезни леса	Ширванское	частичное усыхание	-	ВСП	32,3
Апшеронское	Повреждение дикими животными	Тубинское	ослабление насаждения	1,5	ЛПО	1,5
Апшеронское	Антропогенные факторы	Гуамское	ослабление насаждения	19,6	ЛПО	19,6
Апшеронское	Антропогенные факторы	Тверское	ослабление насаждения, частичное усыхание	110,0	ЛПО	110,0
Апшеронское	Антропогенные факторы	Тверское	частичное усыхание	-	ВСП	11,0
Апшеронское	Антропогенные факторы	Тубинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	1095,7	ЛПО	1095,7
Апшеронское	Антропогенные факторы	Тубинское	частичное усыхание	-	ВСП	17,3
Апшеронское	Антропогенные факторы	Хадыженское	ослабление насаждения	0,5	ЛПО	0,5
Апшеронское	Антропогенные факторы	Черниговское	ослабление насаждения	15,0	ЛПО	15,0
Апшеронское	Непатогенные факторы	Гуамское	ослабление насаждения, частичное усыхание	1392,0	ЛПО	1392,0
Апшеронское	Непатогенные факторы	Гуамское	частичное усыхание	-	ВСП	119,0
Апшеронское	Непатогенные факторы	Маратукское	ослабление насаждения, частичное усыхание	55,5	ЛПО	55,5
Апшеронское	Непатогенные факторы	Маратукское	частичное усыхание	-	ВСП	8,6
Апшеронское	Непатогенные факторы	Тверское	ослабление насаждения	210,6	ЛПО	210,6
Апшеронское	Непатогенные факторы	Тубинское	ослабление насаждения	440,9	ЛПО	440,9
Апшеронское	Непатогенные факторы	Хадыженское	ослабление насаждения, частичное усыхание	379,2	ЛПО	379,2

Апшеронское	Непатогенные факторы	Хадыженское	частичное усыхание	-	ВСП	43,0
Апшеронское	Непатогенные факторы	Черниговское	ослабление насаждения, частичное усыхание	107,4	ЛПО	107,4
Апшеронское	Непатогенные факторы	Черниговское	частичное усыхание	-	ВСП	8,1
Апшеронское	Непатогенные факторы	Ширванское	ослабление насаждения	93,4	ЛПО	93,4
Афипское	Лесные пожары	Калужское	ослабление насаждения	46,8	ЛПО	46,8
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Калужское	ослабление насаждения, частичное усыхание	270,5	ЛПО	270,5
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Калужское	частичное усыхание	-	ВСП	71,1
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Крепостное	ослабление насаждения, частичное усыхание	349,4	ЛПО	349,4
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Крепостное	частичное усыхание	-	ВСП	184,5
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Мирное	ослабление насаждения, частичное усыхание	88,1	ЛПО	88,1
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Мирное	частичное усыхание	-	ВСП	8,7
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Смоленское	ослабление насаждения, частичное усыхание	410,0	ЛПО	410,0
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Смоленское	частичное усыхание	-	ВСП	230,9
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Убинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	525,5	ЛПО	525,5
Афипское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Убинское	частичное усыхание	-	ВСП	78,4
Афипское	Болезни леса	Калужское	ослабление насаждения	578,3	ЛПО	578,3
Афипское	Болезни леса	Крепостное	ослабление насаждения	28,7	ЛПО	28,7
Афипское	Болезни леса	Мирное	ослабление насаждения	39,0	ЛПО	39,0
Афипское	Болезни леса	Смоленское	ослабление насаждения	36,0	ЛПО	36,0
Афипское	Болезни леса	Убинское	ослабление насаждения	62,1	ЛПО	62,1
Афипское	Антропогенные факторы	Калужское	ослабление насаждения, частичное усыхание	5,8	ЛПО	5,8
Афипское	Антропогенные факторы	Калужское	частичное усыхание	-	ВСП	5,8
Афипское	Антропогенные факторы	Смоленское	ослабление насаждения	7,0	ЛПО	7,0
Афипское	Антропогенные факторы	Убинское	ослабление насаждения	14,0	ЛПО	14,0
Афипское	Непатогенные факторы	Калужское	ослабление насаждения	31,1	ЛПО	31,1
Афипское	Непатогенные факторы	Крепостное	ослабление насаждения	525,4	ЛПО	525,4
Афипское	Непатогенные факторы	Смоленское	ослабление насаждения, частичное усыхание	63,6	ЛПО	63,6
Афипское	Непатогенные факторы	Смоленское	частичное усыхание	-	ВСП	10,0
Афипское	Непатогенные факторы	Убинское	ослабление насаждения	372,8	ЛПО	372,8
Белореченское	Лесные пожары	Бжедуховское	ослабление насаждения, частичное усыхание	13,0	ЛПО	13,0
Белореченское	Лесные пожары	Бжедуховское	частичное усыхание	-	ВСП	13,0
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Бжедуховское	ослабление насаждения, частичное усыхание	139,8	ЛПО	139,8
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Бжедуховское	частичное усыхание	-	ВСП	12,7

Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Комсомольское	ослабление насаждения, частичное усыхание	110,2	ЛПО	110,2
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Комсомольское	частичное усыхание	-	ВСП	64,7
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Пшехское	ослабление насаждения, частичное усыхание	263,2	ЛПО	263,2
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Пшехское	частичное усыхание	-	ВСП	18,6
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Родниковское	ослабление насаждения, частичное усыхание	188,3	ЛПО	188,3
Белореченское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Родниковское	частичное усыхание	-	ВСП	109,6
Белореченское	Болезни леса	Бжедуховское	ослабление насаждения	117,7	ЛПО	117,7
Белореченское	Болезни леса	Комсомольское	ослабление насаждения, частичное усыхание	197,8	ЛПО	197,8
Белореченское	Болезни леса	Комсомольское	частичное усыхание	-	ВСП	16,5
Белореченское	Болезни леса	Пшехское	ослабление насаждения, частичное усыхание	388,7	ЛПО	388,7
Белореченское	Болезни леса	Пшехское	частичное усыхание	-	ВСП	73,7
Белореченское	Болезни леса	Родниковское	ослабление насаждения, частичное усыхание	116,0	ЛПО	116,0
Белореченское	Болезни леса	Родниковское	частичное усыхание	-	ВСП	12,0
Белореченское	Антропогенные факторы	Бжедуховское	ослабление насаждения, частичное усыхание	22,0	ЛПО	22,0
Белореченское	Антропогенные факторы	Бжедуховское	частичное усыхание	-	ВСП	22,0
Белореченское	Антропогенные факторы	Пшехское	ослабление насаждения, частичное усыхание	80,6	ЛПО	80,6
Белореченское	Антропогенные факторы	Пшехское	частичное усыхание	-	ВСП	9,6
Белореченское	Непатогенные факторы	Бжедуховское	ослабление насаждения	95,0	ЛПО	95,0
Белореченское	Непатогенные факторы	Комсомольское	ослабление насаждения, частичное усыхание	172,5	ЛПО	172,5
Белореченское	Непатогенные факторы	Комсомольское	частичное усыхание	-	ВСП	48,8
Белореченское	Непатогенные факторы	Пшехское	ослабление насаждения, частичное усыхание	239,0	ЛПО	239,0
Белореченское	Непатогенные факторы	Пшехское	частичное усыхание	-	ВСП	27,0
Геленджикское	Лесные пожары	Кабардинское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	382,8	ЛПО	382,8
Геленджикское	Лесные пожары	Кабардинское	частичное усыхание	-	ВСП	187,3
Геленджикское	Лесные пожары	Кабардинское	гибель насаждения	-	ССР	47,5
Геленджикское	Лесные пожары	Пшадское	ослабление насаждения	25,0	ЛПО	25,0
Геленджикское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Архипо-Осиповское	ослабление насаждения	5,3	ЛПО	5,3
Геленджикское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Кабардинское	ослабление насаждения	17,6	ЛПО	17,6
Геленджикское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Пшадское	ослабление насаждения	21,0	ЛПО	21,0
Геленджикское	Болезни леса	Архипо-Осиповское	ослабление насаждения	106,6	ЛПО	106,6
Геленджикское	Болезни леса	Кабардинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	585,7	ЛПО	585,7
Геленджикское	Болезни леса	Кабардинское	частичное усыхание	-	ВСП	4,7
Геленджикское	Болезни леса	Ново-Садовское	ослабление насаждения, частичное усыхание	87,0	ЛПО	87,0

Геленджикское	Болезни леса	Ново-Садовское	частичное усыхание	-	ВСП	32,0
Геленджикское	Болезни леса	Пшадское	ослабление насаждения	189,0	ЛПО	189,0
Геленджикское	Антропогенные факторы	Кабардинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	14,6	ЛПО	14,6
Геленджикское	Антропогенные факторы	Кабардинское	частичное усыхание	-	ВСП	1,2
Геленджикское	Непатогенные факторы	Архипо-Осиповское	ослабление насаждения	12,0	ЛПО	12,0
Геленджикское	Непатогенные факторы	Кабардинское	ослабление насаждения	206,0	ЛПО	206,0
Геленджикское	Непатогенные факторы	Ново-Садовское	ослабление насаждения	50,0	ЛПО	50,0
Геленджикское	Непатогенные факторы	Пшадское	ослабление насаждения, частичное усыхание	279,5	ЛПО	279,5
Геленджикское	Непатогенные факторы	Пшадское	частичное усыхание	-	ВСП	0,7
Горячеключевское	Лесные пожары	Ключевское	ослабление насаждения	198,0	ЛПО	198,0
Горячеключевское	Лесные пожары	Кутаисское	ослабление насаждения	77,0	ЛПО	77,0
Горячеключевское	Лесные пожары	Псекупское	ослабление насаждения	4,0	ЛПО	4,0
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ключевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	321,0	ЛПО	321,0
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ключевское	частичное усыхание	-	ВСП	146,6
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Кутаисское	ослабление насаждения, частичное усыхание	129,8	ЛПО	129,8
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Кутаисское	частичное усыхание	-	ВСП	125,0
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Псекупское	ослабление насаждения, частичное усыхание	215,6	ЛПО	215,6
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Псекупское	частичное усыхание	-	ВСП	85,0
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Саратовское	ослабление насаждения, частичное усыхание	388,5	ЛПО	388,5
Горячеключевское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Саратовское	частичное усыхание	-	ВСП	91,6
Горячеключевское	Болезни леса	Ключевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	765,4	ЛПО	765,4
Горячеключевское	Болезни леса	Ключевское	частичное усыхание	-	ВСП	145,0
Горячеключевское	Болезни леса	Кутаисское	ослабление насаждения	330,2	ЛПО	330,2
Горячеключевское	Болезни леса	Псекупское	ослабление насаждения	166,6	ЛПО	166,6
Горячеключевское	Болезни леса	Саратовское	ослабление насаждения, частичное усыхание	602,5	ЛПО	602,5
Горячеключевское	Болезни леса	Саратовское	частичное усыхание	-	ВСП	4,6
Горячеключевское	Антропогенные факторы	Псекупское	ослабление насаждения	27,4	ЛПО	27,4
Горячеключевское	Антропогенные факторы	Саратовское	ослабление насаждения	25,0	ЛПО	25,0
Горячеключевское	Непатогенные факторы	Ключевское	ослабление насаждения	24,0	ЛПО	24,0
Горячеключевское	Непатогенные факторы	Кутаисское	ослабление насаждения	146,0	ЛПО	146,0
Горячеключевское	Непатогенные факторы	Псекупское	ослабление насаждения	183,9	ЛПО	183,9
Горячеключевское	Непатогенные факторы	Саратовское	ослабление насаждения	445,7	ЛПО	445,7
Джубгское	Лесные пожары	Новомихайловское	ослабление насаждения	1,5	ЛПО	1,5
Джубгское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Дефановское	ослабление насаждения	135,0	ЛПО	135,0
Джубгское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Лермонтовское	ослабление насаждения	127,1	ЛПО	127,1

Джубгское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Новомихайловское	ослабление насаждения	47,9	ЛПО	47,9
Джубгское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ольгинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	61,1	ЛПО	61,1
Джубгское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ольгинское	частичное усыхание	-	ВСП	12,0
Джубгское	Болезни леса	Дефановское	ослабление насаждения	50,4	ЛПО	50,4
Джубгское	Болезни леса	Лермонтовское	ослабление насаждения	33,0	ЛПО	33,0
Джубгское	Болезни леса	Ольгинское	ослабление насаждения	3,3	ЛПО	3,3
Джубгское	Антропогенные факторы	Дефановское	ослабление насаждения	571,3	ЛПО	571,3
Джубгское	Антропогенные факторы	Лермонтовское	ослабление насаждения	16,7	ЛПО	16,7
Джубгское	Антропогенные факторы	Ольгинское	ослабление насаждения	17,2	ЛПО	17,2
Джубгское	Непатогенные факторы	Дефановское	ослабление насаждения	162,5	ЛПО	162,5
Кавказское	Лесные пожары	Первомайское	ослабление насаждения, частичное усыхание	10,0	ЛПО	10,0
Кавказское	Лесные пожары	Первомайское	частичное усыхание	-	ВСП	10,0
Кавказское	Повреждение насекомыми	Новопокровское	ослабление насаждения, частичное усыхание	49,0	ЛПО	49,0
Кавказское	Повреждение насекомыми	Новопокровское	частичное усыхание	-	ВСП	8,9
Кавказское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Новопокровское	ослабление насаждения, частичное усыхание	116,9	ЛПО	116,9
Кавказское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Новопокровское	частичное усыхание	-	ВСП	26,6
Кавказское	Болезни леса	Новопокровское	ослабление насаждения, частичное усыхание	36,4	ЛПО	36,4
Кавказское	Болезни леса	Новопокровское	частичное усыхание	-	ВСП	8,8
Кавказское	Непатогенные факторы	Новопокровское	ослабление насаждения, частичное усыхание	101,6	ЛПО	101,6
Кавказское	Непатогенные факторы	Новопокровское	частичное усыхание	-	ВСП	9,3
Кавказское	Непатогенные факторы	Первомайское	ослабление насаждения	4,7	ЛПО	4,7
Краснодарское	Лесные пожары	Елизаветинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	18,0	ЛПО	18,0
Краснодарское	Лесные пожары	Елизаветинское	частичное усыхание	-	ВСП	3,3
Краснодарское	Лесные пожары	Каневское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	148,8	ЛПО	148,8
Краснодарское	Лесные пожары	Каневское	частичное усыхание	-	ВСП	82,9
Краснодарское	Лесные пожары	Каневское	гибель насаждения	-	ССР	28,7
Краснодарское	Лесные пожары	Усть-Лабинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	85,6	ЛПО	85,6
Краснодарское	Лесные пожары	Усть-Лабинское	частичное усыхание	-	ВСП	77,4
Краснодарское	Повреждение насекомыми	Елизаветинское	ослабление насаждения	15,5	ЛПО	15,5
Краснодарское	Повреждение насекомыми	Каневское	ослабление насаждения	5,2	ЛПО	5,2
Краснодарское	Повреждение насекомыми	Усть-Лабинское	ослабление насаждения	71,1	ЛПО	71,1
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Елизаветинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	48,0	ЛПО	48,0
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Елизаветинское	частичное усыхание	-	ВСП	23,2
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Каневское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	69,4	ЛПО	69,4
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Каневское	частичное усыхание	-	ВСП	57,4

Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Каневское	гибель насаждения	-	ССР	10,5
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Усть-Лабинское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	90,2	ЛПО	90,2
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Усть-Лабинское	частичное усыхание	-	ВСР	17,6
Краснодарское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Усть-Лабинское	гибель насаждения	-	ССР	5,5
Краснодарское	Болезни леса	Елизаветинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	39,6	ЛПО	39,6
Краснодарское	Болезни леса	Елизаветинское	частичное усыхание	-	ВСР	4,7
Краснодарское	Болезни леса	Каневское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	156,1	ЛПО	156,1
Краснодарское	Болезни леса	Каневское	частичное усыхание	-	ВСР	46,3
Краснодарское	Болезни леса	Каневское	гибель насаждения	-	ССР	4,9
Краснодарское	Болезни леса	Усть-Лабинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	92,2	ЛПО	92,2
Краснодарское	Болезни леса	Усть-Лабинское	частичное усыхание	-	ВСР	17,3
Краснодарское	Антропогенные факторы	Елизаветинское	ослабление насаждения	0,8	ЛПО	0,8
Краснодарское	Антропогенные факторы	Каневское	ослабление насаждения, частичное усыхание	30,3	ЛПО	30,3
Краснодарское	Антропогенные факторы	Каневское	частичное усыхание	-	ВСР	11,0
Краснодарское	Антропогенные факторы	Усть-Лабинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	53,9	ЛПО	53,9
Краснодарское	Антропогенные факторы	Усть-Лабинское	частичное усыхание	-	ВСР	30,1
Краснодарское	Непатогенные факторы	Елизаветинское	ослабление насаждения	0,7	ЛПО	0,7
Краснодарское	Непатогенные факторы	Каневское	ослабление насаждения, частичное усыхание	93,7	ЛПО	93,7
Краснодарское	Непатогенные факторы	Каневское	частичное усыхание	-	ВСР	11,0
Краснодарское	Непатогенные факторы	Усть-Лабинское	ослабление насаждения, частичное усыхание	153,9	ЛПО	153,9
Краснодарское	Непатогенные факторы	Усть-Лабинское	частичное усыхание	-	ВСР	18,2
Крымское	Лесные пожары	Нижне-Баканское	ослабление насаждения	1,0	ЛПО	1,0
Крымское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Варениковское	ослабление насаждения, частичное усыхание	31,2	ЛПО	31,2
Крымское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Варениковское	частичное усыхание	-	ВСР	3,2
Крымское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Нижне-Баканское	ослабление насаждения	24,0	ЛПО	24,0
Крымское	Болезни леса	Варениковское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	129,6	ЛПО	129,6
Крымское	Болезни леса	Варениковское	частичное усыхание	-	ВСР	32,2
Крымское	Болезни леса	Варениковское	гибель насаждения	-	ССР	6,3
Крымское	Болезни леса	Варнавинское	ослабление насаждения	167,1	ЛПО	167,1
Крымское	Болезни леса	Нижне-Баканское	ослабление насаждения	66,8	ЛПО	66,8
Крымское	Антропогенные факторы	Нижне-Баканское	ослабление насаждения	32,0	ЛПО	32,0
Крымское	Непатогенные факторы	Варениковское	ослабление насаждения	90,1	ЛПО	90,1
Крымское	Непатогенные факторы	Варнавинское	ослабление насаждения	330,6	ЛПО	330,6
Крымское	Непатогенные факторы	Нижне-Баканское	ослабление насаждения	237,6	ЛПО	237,6
Лабинское	Лесные пожары	Армавирское	ослабление насаждения, частичное усыхание	28,6	ЛПО	28,6

Лабинское	Лесные пожары	Армавирское	частичное усыхание	-	ВСП	28,6
Лабинское	Лесные пожары	Отраденское	ослабление насаждения, частичное усыхание	30,0	ЛПО	30,0
Лабинское	Лесные пожары	Отраденское	частичное усыхание	-	ВСП	30,0
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Армавирское	ослабление насаждения, частичное усыхание	269,6	ЛПО	269,6
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Армавирское	частичное усыхание	-	ВСП	53,1
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ахметовское	ослабление насаждения, частичное усыхание	41,9	ЛПО	41,9
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Ахметовское	частичное усыхание	-	ВСП	38,9
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Отраденское	ослабление насаждения, частичное усыхание	20,3	ЛПО	20,3
Лабинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Отраденское	частичное усыхание	-	ВСП	9,3
Лабинское	Болезни леса	Армавирское	ослабление насаждения, частичное усыхание	146,6	ЛПО	146,6
Лабинское	Болезни леса	Армавирское	частичное усыхание	-	ВСП	10,0
Лабинское	Болезни леса	Ахметовское	ослабление насаждения, частичное усыхание	283,0	ЛПО	283,0
Лабинское	Болезни леса	Ахметовское	частичное усыхание	-	ВСП	8,7
Лабинское	Антропогенные факторы	Ахметовское	ослабление насаждения	16,0	ЛПО	16,0
Лабинское	Непатогенные факторы	Армавирское	ослабление насаждения	72,1	ЛПО	72,1
Лабинское	Непатогенные факторы	Отраденское	ослабление насаждения	49,0	ЛПО	49,0
Мостовское	Лесные пожары	Беноковское	ослабление насаждения	3,8	ЛПО	3,8
Мостовское	Лесные пожары	Псебайское	ослабление насаждения	53,0	ЛПО	53,0
Мостовское	Лесные пожары	Соленовское	ослабление насаждения	7,0	ЛПО	7,0
Мостовское	Повреждение насекомыми	Бугунджанское	ослабление насаждения	10,0	ЛПО	10,0
Мостовское	Повреждение насекомыми	Соленовское	ослабление насаждения	32,0	ЛПО	32,0
Мостовское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Псебайское	ослабление насаждения	29,0	ЛПО	29,0
Мостовское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Соленовское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	932,5	ЛПО	932,5
Мостовское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Соленовское	частичное усыхание	-	ВСП	706,3
Мостовское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Соленовское	гибель насаждения	-	ССР	2,2
Мостовское	Болезни леса	Баговское	ослабление насаждения	35,5	ЛПО	35,5
Мостовское	Болезни леса	Баракаевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	101,6	ЛПО	101,6
Мостовское	Болезни леса	Баракаевское	частичное усыхание	-	ВСП	14,4
Мостовское	Болезни леса	Беноковское	ослабление насаждения	34,0	ЛПО	34,0
Мостовское	Болезни леса	Бугунджанское	ослабление насаждения	8,0	ЛПО	8,0
Мостовское	Болезни леса	Псебайское	ослабление насаждения, частичное усыхание	476,9	ЛПО	476,9
Мостовское	Болезни леса	Псебайское	частичное усыхание	-	ВСП	14,0
Мостовское	Болезни леса	Соленовское	ослабление насаждения	21,0	ЛПО	21,0
Мостовское	Антропогенные факторы	Псебайское	ослабление насаждения	10,0	ЛПО	10,0
Мостовское	Непатогенные факторы	Баговское	ослабление насаждения, частичное усыхание	398,4	ЛПО	398,4

Мостовское	Непатогенные факторы	Баговское	частичное усыхание	-	ВСП	83,0
Мостовское	Непатогенные факторы	Баракаевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	27,4	ЛПО	27,4
Мостовское	Непатогенные факторы	Баракаевское	частичное усыхание	-	ВСП	5,6
Мостовское	Непатогенные факторы	Беноковское	ослабление насаждения, частичное усыхание	142,7	ЛПО	142,7
Мостовское	Непатогенные факторы	Беноковское	частичное усыхание	-	ВСП	13,0
Мостовское	Непатогенные факторы	Бугунджанское	ослабление насаждения, частичное усыхание	130,6	ЛПО	130,6
Мостовское	Непатогенные факторы	Бугунджанское	частичное усыхание	-	ВСП	8,6
Мостовское	Непатогенные факторы	Псебайское	ослабление насаждения	16,0	ЛПО	16,0
Мостовское	Непатогенные факторы	Соленовское	ослабление насаждения	83,0	ЛПО	83,0
Новороссийское	Лесные пожары	Абрауское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	325,0	ЛПО	325,0
Новороссийское	Лесные пожары	Абрауское	частичное усыхание	-	ВСП	25,9
Новороссийское	Лесные пожары	Абрауское	гибель насаждения	-	ССР	2,3
Новороссийское	Лесные пожары	Анапское	ослабление насаждения, частичное усыхание	41,0	ЛПО	41,0
Новороссийское	Лесные пожары	Анапское	частичное усыхание	-	ВСП	22,0
Новороссийское	Лесные пожары	Верхне-Баканское	ослабление насаждения, частичное усыхание	502,6	ЛПО	502,6
Новороссийское	Лесные пожары	Верхне-Баканское	частичное усыхание	-	ВСП	9,7
Новороссийское	Лесные пожары	Гостагаевское	ослабление насаждения	2,4	ЛПО	2,4
Новороссийское	Лесные пожары	Шесхарисское	ослабление насаждения, частичное усыхание, гибель насаждения	282,7	ЛПО	282,7
Новороссийское	Лесные пожары	Шесхарисское	частичное усыхание	-	ВСП	62,3
Новороссийское	Лесные пожары	Шесхарисское	гибель насаждения	-	ССР	18,2
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Абрауское	ослабление насаждения, частичное усыхание	77,0	ЛПО	77,0
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Абрауское	частичное усыхание	-	ВСП	1,6
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Анапское	ослабление насаждения, частичное усыхание	36,1	ЛПО	36,1
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Анапское	частичное усыхание	-	ВСП	4,6
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шесхарисское	ослабление насаждения, частичное усыхание	239,1	ЛПО	239,1
Новороссийское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шесхарисское	частичное усыхание	-	ВСП	200,5
Новороссийское	Болезни леса	Абрауское	ослабление насаждения	138,5	ЛПО	138,5
Новороссийское	Болезни леса	Анапское	ослабление насаждения, частичное усыхание	302,9	ЛПО	302,9
Новороссийское	Болезни леса	Анапское	частичное усыхание	-	ВСП	31,0
Новороссийское	Болезни леса	Гостагаевское	ослабление насаждения	502,5	ЛПО	502,5
Новороссийское	Болезни леса	Шесхарисское	ослабление насаждения, частичное усыхание	92,8	ЛПО	92,8
Новороссийское	Болезни леса	Шесхарисское	частичное усыхание	-	ВСП	19,3
Новороссийское	Антропогенные факторы	Абрауское	ослабление насаждения	45,0	ЛПО	45,0
Новороссийское	Антропогенные факторы	Анапское	ослабление насаждения, частичное усыхание	48,1	ЛПО	48,1
Новороссийское	Антропогенные факторы	Анапское	частичное усыхание	-	ВСП	3,9
Новороссийское	Антропогенные факторы	Гостагаевское	ослабление насаждения	14,0	ЛПО	14,0

Новороссийское	Антропогенные факторы	Шесхарисское	ослабление насаждения	28,2	ЛПО	28,2
Новороссийское	Непатогенные факторы	Абрауское	ослабление насаждения	58,9	ЛПО	58,9
Новороссийское	Непатогенные факторы	Анапское	ослабление насаждения	100,2	ЛПО	100,2
Новороссийское	Непатогенные факторы	Гостагаевское	ослабление насаждения	16,0	ЛПО	16,0
Новороссийское	Непатогенные факторы	Шесхарисское	ослабление насаждения	30,4	ЛПО	30,4
Пшишское	Лесные пожары	Гойтхское	ослабление насаждения, частичное усыхание	2,1	ЛПО	2,1
Пшишское	Лесные пожары	Гойтхское	частичное усыхание	-	ВСП	2,1
Пшишское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гойтхское	ослабление насаждения, частичное усыхание	130,9	ЛПО	130,9
Пшишское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гойтхское	частичное усыхание	-	ВСП	22,0
Пшишское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Гунайское	ослабление насаждения	16,3	ЛПО	16,3
Пшишское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шаумянское	ослабление насаждения, частичное усыхание	220,3	ЛПО	220,3
Пшишское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Шаумянское	частичное усыхание	-	ВСП	132,0
Пшишское	Болезни леса	Гойтхское	ослабление насаждения, частичное усыхание	170,9	ЛПО	170,9
Пшишское	Болезни леса	Гойтхское	частичное усыхание	-	ВСП	19,0
Пшишское	Болезни леса	Гунайское	ослабление насаждения	252,2	ЛПО	252,2
Пшишское	Болезни леса	Шаумянское	ослабление насаждения, частичное усыхание	151,3	ЛПО	151,3
Пшишское	Болезни леса	Шаумянское	частичное усыхание	-	ВСП	112,6
Пшишское	Непатогенные факторы	Гойтхское	ослабление насаждения	13,2	ЛПО	13,2
Туапсинское	Лесные пожары	Георгиевское	ослабление насаждения	72,5	ЛПО	72,5
Туапсинское	Лесные пожары	Небугское	ослабление насаждения	2,7	ЛПО	2,7
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Георгиевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	84,3	ЛПО	84,3
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Георгиевское	частичное усыхание	-	ВСП	34,1
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Небугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	89,6	ЛПО	89,6
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Небугское	частичное усыхание	-	ВСП	59,8
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Солох-Аульское	ослабление насаждения, частичное усыхание	369,1	ЛПО	369,1
Туапсинское	Погодные условия и почвенно-климатические факторы	Солох-Аульское	частичное усыхание	-	ВСП	22,0
Туапсинское	Болезни леса	Георгиевское	ослабление насаждения, частичное усыхание	1324,2	ЛПО	1324,2
Туапсинское	Болезни леса	Георгиевское	частичное усыхание	-	ВСП	1224,0
Туапсинское	Болезни леса	Небугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	865,6	ЛПО	865,6
Туапсинское	Болезни леса	Небугское	частичное усыхание	-	ВСП	525,0
Туапсинское	Болезни леса	Солох-Аульское	ослабление насаждения, частичное усыхание	4327,6	ЛПО	4327,6
Туапсинское	Болезни леса	Солох-Аульское	частичное усыхание	-	ВСП	88,6
Туапсинское	Антропогенные факторы	Солох-Аульское	ослабление насаждения, частичное усыхание	325,5	ЛПО	325,5

Туапсинское	Антропогенные факторы	Солох-Аульское	частичное усыхание	-	ВСП	8,1
Туапсинское	Непатогенные факторы	Георгиевское	ослабление насаждения	38,5	ЛПО	38,5
Туапсинское	Непатогенные факторы	Небугское	ослабление насаждения, частичное усыхание	177,3	ЛПО	177,3
Туапсинское	Непатогенные факторы	Небугское	частичное усыхание	-	ВСП	8,0
Туапсинское	Непатогенные факторы	Солох-Аульское	ослабление насаждения	0,6	ЛПО	0,6