

УТВЕРЖДАЮ:

Врио Министра природных ресурсов и охраны
окружающей среды Республики Калмыкия



Каминов Ю.Б.

2021 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 23**

лесных насаждений Башантинского лесничества

КУ РК «Калмыцкое лесничество» (лесничество)

Республика Калмыкия (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический выдел	Площадь лесопатологи ческого выдела, га
Яшалтинское	-	10	8	11,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,1 га.

Кадастровый номер участка: не предоставлен в пользование
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное ☒

Дистанционное ☐

1.1. На площади 11,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

Неточность лесоустройства (диаметр)

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Яшалтинское	-	10	8	11,1	-	830, 821
Итого:	-	-	-	11,1	-	-

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	11,1
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО:

В квартале 10 выделе 8 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,4. Насаждение с неудовлетворительным санитарным состоянием - сильно ослабленное. Величина отпада в насаждении составляет 30 % от запаса. Необходимо проведение инструментального обследования.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Яшалтинское	-	10	8	11,1	-	-	ЛПО инструментальным способом	до 22.06.2022 г

Дата проведения обследования 22.06.2021 г.

Дата составления документа 19.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Волгоградской обл.»

Должность инженер-лесопатолог Подпись Цембелев М.А. Телефон 8 (8442) 46-74-96

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Башантинское Участковое лесничество Яшалтинское

Урочище (дача) --- Квартал 10 Выдел 8

Лесопатологический выдел ---

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

отсутствует

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

Неточность лесоустройства (диаметр)

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

X
-
-

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Засуха (830), Воздействие сильн. ветров прошл. лет (821).

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 30 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления	%	(причины назначения _____);
ослабленных	%	(причины назначения _____);
сильно ослабленных	%	(причины назначения _____);
усыхающих	%	(причины назначения _____);
свежего сухостоя	%	
свежего ветровала	%	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	28 %	
старого ветровала	2 %	
старого бурелома	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: В соответствии с пунктами 24–59 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных Приказом Минприроды России, от 09.11.2020 № 912, на обследуемом участке назначается проведение выборочной санитарной рубки (ВСР), с выборкой 30 % от запаса _____

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесо-патологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Яшалтинское	-	10	8	11,1	-	-	ВСР	11,1	ДС	30	до 22.06.2023 г.
ИТОГО:	-	-	-	11,1	-	-	-	11,1	-	30	-

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: _____

Дата проведения ЛПО 22.06.2021 г.

Дата составления документа 19.07.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Организация Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Волгоградской обл.»

Должность инженер-лесопатолог Подпись  Телефон 8 (8442) 46-74-96

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество Башантинское
Участковое лесничество Яшалтинское Урочище (лесная дача) -----

Год проведения лесоустройства/ исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо- го выдела	Площадь лесопатологичес- кого выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2019	10	8	11,1	Защитные	противо- эрозионные леса	-	ТО	-	-	Лесные культуры, 10ДС	ДС	57	14	22	ДОК1	0,7	3	110	-	-	
2021	10	8	11,1	Защитные	противо- эрозионные леса	-	Ф	-	-	Лесные культуры, 10ДС	ДС	59	14	24	ДОК1	0,7	3	110	2	1,0	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Цембелев М.А. Подпись 

Дата составления документа 19.07.2021 г.


Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений (визуальным способом)

за **июнь** 2021 г.

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество Башантинское
Участковое лесничество Яшалтинское Урочище (лесная дача) -----

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	противопожарные леса	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Лесные культуры, 10ДС	состав	попояда	возраст*	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Таксационная характеристика лесного насаждения																		Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	30	Инструментальное ЛПО	11,1	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		без признаков ослабления	Н	Р	Н	Р	ослабленные	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р					Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н

Условные обозначения:
Н - деревья не подлежат рубке;
Р - деревья подлежат рубке.
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Цембелев М.А. Подпись 
Дата составления документа 19.07.2021 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1,2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество Башантинское
Участковое лесничество Яшалгинское Урочище (дача) -----
Квартал 10 Выдел 8 Площадь выдела 11,1 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 40x125 м и 40x125 м.
Размер временной пробной площади: 1,0 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10 ДС возраст 59 лет; тип леса Д0К1 полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 110 кубм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов ---

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Засуха (830), Воздействие сильн. ветров прошл. лет (821)
апрель-сентябрь 2018-20 г.

Состояние насаждения:

насаждение с нарушенной устойчивостью - сильно ослабленное


Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,4

1.6. Назначенные мероприятия:

Необходимо проведение мероприятия - ВСП (выборочная санитарная рубка) с выборкой 30 % от запаса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Цембелев М.А. Подпись 

Дата составления документа 19.07.2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: ДС средневзвешенная категория состояния 3,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9	-	2	-	-	-	6	-	29	-	-	-	-	29	-	-	46/0,9	63
12	4	-	5	-	-	-	6	-	15	-	-	-	-	15	-	-	30/1,8	50
16	5	-	5	-	2	-	7	-	26	-	-	-	-	26	-	-	45/5,4	58
20	5	-	3	-	6	-	9	-	18	-	-	-	-	18	-	-	41/8,6	44
24	8	-	9	-	9	-	11	-	15	-	-	-	-	15	-	-	52/17,7	29
28	8	-	8	-	8	-	17	-	16	-	-	-	-	16	-	-	57/28,5	28
32	11	-	8	-	10	-	11	-	16	-	-	-	-	16	-	-	56/38,1	29
36	3	-	-	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10/9,0	10
Итого, шт.	53	-	40	-	39	-	69	-	136	-	-	-	-	136	-	-	337	136
Итого, куб. м	19,0	-	14,0	-	19,0	-	24,7	-	33,3	-	-	-	-	33,3	-	-	110,0	33,3
Итого, % от запаса по породе	17	-	13	-	17	-	23	-	30	-	-	-	-	30	-	-	100	30

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1

- 2

- 3

- 4

По насаждению: 10 ДС средневзвешенная категория состояния 3,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	9	-	2	-	-	-	6	-	29	-	-	-	-	29	-	-	46/0,9	63
12	4	-	5	-	-	-	6	-	15	-	-	-	-	15	-	-	30/1,8	50
16	5	-	5	-	2	-	7	-	26	-	-	-	-	26	-	-	45/5,4	58
20	5	-	3	-	6	-	9	-	18	-	-	-	-	18	-	-	41/8,6	44
24	8	-	9	-	9	-	11	-	15	-	-	-	-	15	-	-	52/17,7	29
28	8	-	8	-	8	-	17	-	16	-	-	-	-	16	-	-	57/28,5	28
32	11	-	8	-	10	-	11	-	16	-	-	-	-	16	-	-	56/38,1	29
36	3	-	-	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10/9,0	10
Итого, шт.	53	-	40	-	39	-	69	-	136	-	-	-	-	136	-	-	337	136
Итого, куб. м	19,0	-	14,0	-	19,0	-	24,7	-	33,3	-	-	-	-	33,3	-	-	110,0	33,3
Итого, % от запаса по породе	17	-	13	-	17	-	23	-	30	-	-	-	-	30	-	-	100	30

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Фотоматериалы

Временная пробная площадь № 1



Общий вид насаждения в квартале 10 выделе 8
Яшалтинского участкового лесничества Башантинского лесничества

Временная пробная площадь № 2



Общий вид насаждения в квартале 10 выделе 8
Яшалтинского участкового лесничества Башантинского лесничества

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
10	8							42° 07' 30"	42° 07' 36"
			1	125	40		0,5	46° 14' 05"	46° 14' 05"
			2	125	40		0,5	42° 07' 18"	42° 07' 18"

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Общая площадь: 11,1 га

Эксплуатационная площадь: 11,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 07' 16"; 46° 14' 04";	СВ 1,0°	243,4
2 - 3	42° 07' 16"; 46° 14' 12";	СВ 85,5°	129,5
3 - 4	42° 07' 22"; 46° 14' 13";	ЮВ 19,5°	177,0
4 - 5	42° 07' 25"; 46° 14' 07";	СВ 86,0°	45,6
5 - 6	42° 07' 27"; 46° 14' 07";	СВ 71,5°	26,2
6 - 7	42° 07' 28"; 46° 14' 08";	СЗ 20,0°	136,3
7 - 8	42° 07' 26"; 46° 14' 12";	СВ 69,5°	46,9
8 - 9	42° 07' 28"; 46° 14' 12";	ЮВ 30,0°	142,0
9 - 10	42° 07' 32"; 46° 14' 08";	ЮВ 59,0°	78,3
10 - 11	42° 07' 35"; 46° 14' 07";	СВ 29,0°	236,1
11 - 12	42° 07' 40"; 46° 14' 14";	СВ 89,0°	47,2
12 - 13	42° 07' 42"; 46° 14' 14";	ЮЗ 1,5°	307,8
13 - 1	42° 07' 42"; 46° 14' 04";	СЗ 88,0°	554,1

Пробная площадь 1: 0,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 07' 30"; 46° 14' 05";	СВ 1,0°	40,0
2 - 3	42° 07' 30"; 46° 14' 06";	ЮВ 89,0°	125,0
3 - 4	42° 07' 36"; 46° 14' 06";	ЮЗ 0,0°	40,0
4 - 1	42° 07' 36"; 46° 14' 05";	СЗ 89,5°	125,0

Пробная площадь 2: 0,5 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 07' 18"; 46° 14' 10";	ЮВ 90,0°	40,0
2 - 3	42° 07' 20"; 46° 14' 10";	ЮЗ 0,5°	125,0
3 - 4	42° 07' 20"; 46° 14' 06";	СЗ 90,0°	40,0
4 - 1	42° 07' 18"; 46° 14' 06";	СВ 0,5°	125,0

Исполнитель: Цембелев М.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Цембелев