

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность начальник управления  
Ф.И.О. Шероков В.А  
Дата 29.09.17

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-29-18/17  
лесных насаждений Черемховского лесничества (лесопарка)  
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Голуметское	ТУ № 9	4	18	7,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

срок давности лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоец	С	2	-
Черный сосновый усач	С,Л	3-6 (отработано)	-
Березовый заболонник	Б	13 (отработано)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожег 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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	10-12	слабая

2.3. Выборке подлежит: Кв. 4 выдел 18 - 15 % деревьев, в том числе:

Кв. 4 выдел 18			
ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных	2	% (причины назначения)	Раковые раны охватывающие более 2/3 окружности ствола,
усыхающих	1	% (причины назначения)	Раковые раны охватывающие более 2/3 окружности ствола, поселения стволовых вредителей более 1/2 окружности.
свежего сухостоя	4	%	
в том числе: свежего ветровала	1	%	
свежего бурелома	5	%	
в том числе: старого ветровала		%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	2	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Кв. 4 выдел 18 – 0,62

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Голуметское	ТУ № 9	4	18	21	ВСП	7,2	С	216	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012;

основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 22.05 – 25.05.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	1990	4	18	21	Эксп л.	-	1	7,2	7СЗБ	С	50	16	18	РТ	СЗ	0,6	2	180	1	0,5		
																						7С2Л1Б
Ф																						

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тамара Сергеевна В.С. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017г.  
 Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Черемховское  
 Участковое лесничество Голуметское Дача ТУ - 9

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км³/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	старый ветровал	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
4	18	21	Экспл	-	1	7,2	7С*	С*	90*	22*	32*					107	78	11	2	2	2	2	2	1			805	5	371							
							2Л*	Л*	90*	22*	32*	РГ	0,7*	3	250*	33	93					4		3			611	2	338							
							1Б*	Б*	60*	19*	22*					38	58			9	15			18			614	3	344	11						
																142											142	2	881							
																142											142	1	882							
																142											614	6	344							
																142											142	6	882							
																614											614	13	336							
																142											142	16	882							
Итого по выделу																178	79	8	2	2	3	2	1		3											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тиммергазин Д.Х.

Подпись 

Дата составления документа 26.07.17 Телефон (3952) 34-78-62

805 Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.)

611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной

614 Обработано >3/4 окр. ств. под кроной

139 Вывал деревьев под действием шквальных и ураганных ветров

142 Слом ствола под действием шквальных и ураганных ветров

338 Повреждение (заселено или отработано) лубослоем сосновым большим

336 Повреждение (заселено или отработано) заболонником березовым

344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

371 Рак смоляной

881 Воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

882 Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Черемховское, Квартал 4 Выдел 18

Площадь 7,2 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТ; Состав 7С2Л1Б; Возраст 90; Бонитет 3;

Полнота 0,7; Запас на га 250; Возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса, стволовые вредители, последние 10 лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение повреждено смоляным раком. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Ослабленные деревья заселяются и обрабатываются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС насаждения 1,6. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись



Дата составления документа: 26.07.17

Телефон: (3952) 34-78-62

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.4 выд.18**

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
24	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	11
28	24	3	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	33	18
32	30	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	11
36	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	85	10	3	0	2	2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	107	11
%	79	9	3	0	2	2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	100	12

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	8	38
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
32	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	29	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	33	12
%	88	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	100	12

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж ат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	10	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	16	31
24	7	0	0	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	15	40
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	24	0	0	3	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	38	29
%	63	0	0	8	0	13	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	100	29

Порода: Итого по выдел

Ступени толщины,  см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	22	0	0	1	0	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	31	26
24	28	0	1	2	0	3	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	39	23
28	33	3	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	42	14
32	40	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	9
36	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	138	10	3	3	2	7	0	0	0	4	11	0	0	0	0	0	178	15
%	77	6	2	2	1	4	0	0	0	2	6	0	0	0	0	0	100	15

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 52° 59' 23.8" E 102° 48' 27.1"	ЮЗ-32	150
2-3	N 52° 59' 18.7" E 102° 48' 22.7"	СЗ-60	192
3-4	N 52° 59' 21.2" E 102° 48' 16.1"	СЗ-48	180
4-5	N 52° 59' 26.2" E 102° 48' 06.8"	СЗ-10	156
5-6	N 52° 59' 30.8" E 102° 48' 03.4"	ЮВ-55	244
6-7	N 52° 59' 26.8" E 102° 48' 15.4"	СЗ-28	67
7-8	N 52° 59' 29.2" E 102° 48' 13.9"	СВ-35	155
8-9	N 52° 59' 32.5" E 102° 48' 17.7"	ЮВ-42	147
9-10	N 52° 59' 29.9" E 102° 48' 23.1"	ЮЗ-65	102
10-11	N 52° 59' 28.3" E 102° 48' 19.2"	ЮВ-5	92
11-1	N 52° 59' 25.5" E 102° 48' 19.8"	ЮВ-70	110

Условные обозначения:

- участок под ВСП

- ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись

Дата составления документа: 26.07.18

Телефон: (3952) 34-78-62



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ТО министерства лесного  
комплекса Иркутской области  
по Черемховскому лесничеству  
Костюнин И.С.  
« 23 » 05 2017 г.  
М.П.

Акт № 13 -29/17

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

г.Черемхово  
(населенный пункт)

22.05.2017г.  
(дата)

Шалашова И.А. – главный специалист-эксперт ТО по Черемховскому лесничеству,  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
Невидимов А.В. – старший специалист I разряда ТО по Черемховскому лесничеству,  
Юринский А.О. - мастер участка ТО по Черемховскому лесничеству  
провели натурное обследование лесного участка, в целях:  
уточнения таксационных характеристик насаждения данным государственного  
реестра

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Черемховского лесничества,  
участковое лесничество Голуметское Тех.участок № 9  
в квартале № 4 выдел 18

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Муниципальный район Черемховский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса

2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_

3. Общая площадь участка 7,2 га,

в том числе:

лесных земель 7,2 га

из них: покрытых лесной растительностью 7,2 га

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: пашни \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Голуметское участковое лесничество Тех.участок № 9	4	18	7,2	7СЗБ+Л	3/50	2	0,6	1296
Итого			7,2					1296

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Голуметское участковое лесничество Тех.участок № 9	4	18	7,2	7С2Л1Б	5/90	3	0,7	1800
Итого			7,2					1800

6. Участок \_\_\_\_\_ имеет \_\_\_\_\_ особо защитное значение, выражающееся в следующем:  
(имеет или не имеет)

небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств

7. Лесохозяйственные особенности участка Ослабленное насаждение

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения  
Рекомендуется назначение санитарных рубок

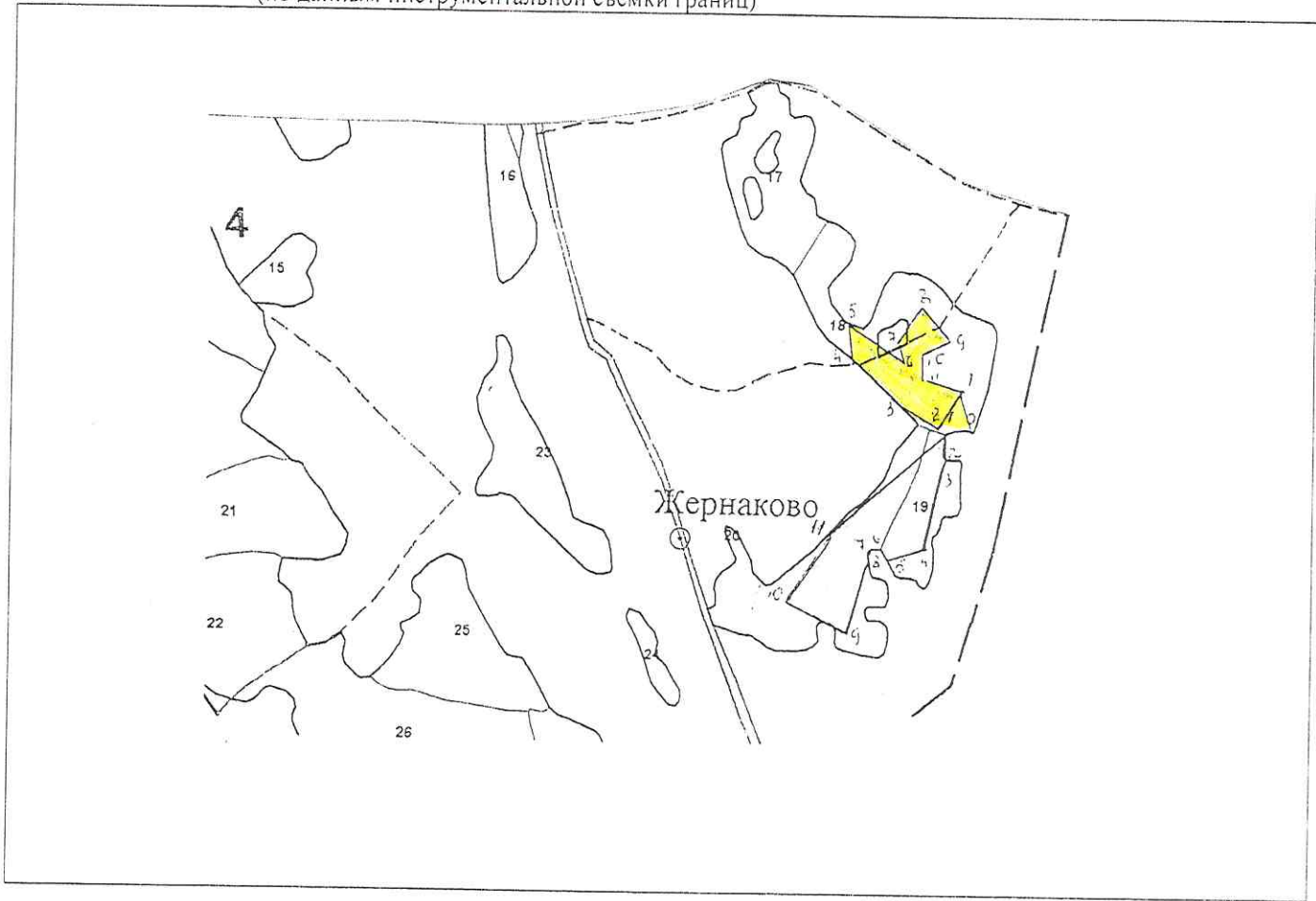
Лица, проводившие обследование:

Главный специалист-эксперт \_\_\_\_\_ Шалашова И.А.

Старший специалист 1 разряда \_\_\_\_\_ Невидимов А.В.

Мастер участка \_\_\_\_\_ Юринский А.О.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб: 1: 25000

Площадь участка: 7,2 га

Данные инструментальной съемки участка

№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СЗ-16	150
Гео. данные		
1-2	ЮЗ-32	150
2-3	СЗ-60	192
3-4	СЗ-48	180
4-5	СЗ-10	156
5-6	ЮВ-55	244
6-7	СЗ-28	67
7-8	СВ-35	155
8-9	ЮВ-42	147
9-10	ЮЗ-65	102
10-11	ЮВ-5	92
11-1	ЮВ-70	110

Подпись:

Главный специалист-эксперт

Старший специалист I разряда

Мастер участка



Шалашова И.А.

Невидимов А.В.

Юринский А.О.

Ведомость проверки точности таксации выделов круговыми реласкопическими площадками по Черемховскому лесничеству

Голуметское участковое лесничество  
 Тех. участок №9 квартал 4 выдел 18 площадь выдела 7,2 га.  
 Число деревьев на круговых реласкопических площадках, шт.

порода	возраст, лет	Н, м	Д, см	По порода	Категория тех. годн.	Номера площадок												Итого	Среднее к-во деревьев на 1 площ.	подлота	Запас на 1 га кбм		%выхода дел. др	Кл. товар	Состав
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				по техн. категориям	общий			
С	90	22	32	С	делов.	12	16	15	12	16	13							84	14	0,35	147	168	88	1	7С
Л	90	22	32	Л	дров.	3	1	1	2	3	2							12	2	0,05	21				
					делов.	4	6	3	5	3	3							24	4	0,11	40	51	78	1	2Л
Б	60	19	22	Б	дров.	1	1	1	1	1	1							6	1	0,03	11				
					делов.	3	3	1	2	1	2							12	2	0,08	17	30	57	2	1Б
					дров.	2	1	1	1	2	2							9	1,5	0,06	13				
					дров.																				
					дров.																				
					делов.	19	25	19	19	20	18							120	20	0,68	204	249			
					дров.	6	3	3	4	6	5							27	4,5		45				
				Итого																					

Главный специалист-эксперт  
 (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Шалашова И.А.

Старший специалист I разряда  
 (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Невидимов А.В.

Мастер леса  
 (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Юринский А.О.

Т. ур 9 кл 4

Л-ВО: КОЛХОЗ ИМ. ЛЕНИНА

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

Н В: ПЛО- : СОСТАВ : Я: В Я: Э Л : В : В : Д : КГ: Б : ТИП : П : ЗАПАС  
 О Ы: ШАДЬ : ПОДРОСТ : Р: Ы Р: Л Е : О : Ы : И : ЛР: О : ЛЕСА : О : ЛЕСА  
 М А: : ПОДЛЕСОК : У: С У: Е С ; З : С : А : : Н : : Л : -- --  
 Е Е: В : ПОКРОВ, ПОЧВА : С: О С: М А ; Р : О : М : ВВ: И : ТИП : Н : НА: ОБ  
 Р Л: : РЕЛЬЕФ : : Т А: Е : А : Т ; Е : ОО: Т : УСЛ. . О : : Н  
 А: ГА : ОСОБЕННОСТИ : : А : Н : С : А : Т : ЗЗ: Е : МЕСТО: Т : ГА: ВЫ  
 : : ВЫДЕЛА : : : Т : Т : : Р : РР: Т : ПР. : А : :

11	20	8Б2С+Л	1	15	Б	40	15	16	4	3	РТ	06	9
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
12	6,0	9С1Б	1	17	С	50	17	20	3	2	РТ	06	19
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
13	16	8Б10С10	1	14	Б	40	14	16	4	3	РТ	06	8
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
14	26	7СЗБ+Л	1	16	С	50	16	20	3	2	РТ	06	18
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
15	4,8	8С2Б+Л	1	17	С	50	17	20	3	2	РТ	06	19
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
16	6,0	10Б+С	1	15	Б	50	15	16	5	3	РТ	07	11
		ПОДЛЕСОК: ШП РАД								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
17	14	6С4Б+Л	1	16	С	50	16	18	3	2	РТ	06	18
		ПОДЛЕСОК: ШП ИВК								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
18	21	7СЗБ+Л	1	16	С	50	16	20	3	2	РТ	06	18
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
19	7,6	8Б20С+С	1	11	Б	30	11	13	3	3	РТ	07	6
		ПОДЛЕСОК: ШП								2	СЗ		
		ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ОТА, УЧ-КИ ЛЕСА ДО 100ГА											
20	23	5С5Б+Л	1	16	С	50	16	20	3	2	РТ	07	21



**КОПИЯ ВЕРНА**

П	: ЗАПАС СЫРОРАСТ:	К	: ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ В АЕС. КБМ:	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
О	: ЛЕСА В АЕС	КБМ:	Л	
Л				
И	: НА ОБЩИЙ	: В Т. Ч. Т. СТОЯ	: СУХО-РЕ-ЕД.	: ЗАХЛАМЛЕН
О	: НА	: ПО	: О	: ОБЪ. ЛИСТ.
ТА	: ВЫДЕЛ	: СОСТ.	: В	
	: ПОРОД			

06 9 14

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

03 2 22

0 ТЫС. ШТ. НА ГА

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

16 20 52

0 ТЫС. ШТ. НА ГА

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

7 13 27

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

1 10 51

ПРОРЕЖИВАН. 1 СЧ.  
ВЫБОРКА 25 ПРОЦ.  
ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

8 200

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

18 18

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

11 61

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

22 158

ИСКЛ. ИЗ РАСЧ. ПОЛЬЗ

9 266

РАСЧ. ПОЛЬЗ



**КОПИЯ ВЕРНА**  
*Handwritten signature*