

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о. главного лесничего

Шегарского лесничества

Ф.И.О. Максимов В.В.

Дата 18.01.2019

Акт

лесопатологического обследования № 2/21/2019

лесных насаждений Шегарского лесничества (лесопарка)

Томской области

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Иловское	Иловское	275	11	3,0
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.
в насаждениях, находящихся в аренде ООО «ИнтелСтрой», договор аренды № 5/08/16 от 25.04.2016

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное ☐

Дистанционное ☐

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-

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
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

-
-
-
-
-
-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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:

Шелкопряд сибирский, короед типограф, трутовик настоящий

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Кедр	35,7	сильная
Короед типограф	Ель	20	средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	18,7	слабая
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 38,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих 27,2 % (причины назначения) заселение короедом типографом (заселено или отработано), трутовик настоящий _____;

свежего сухостоя 7,6 %,

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;
старого ветровала 2,0 %;
в том числе: старого бурелома - %;
старого сухостоя 1,7 %;
аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется .

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
Иловское	Иловское	275	11	4,2	ВСП	3,0	Кедр Ель Береза	966	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

После проведения санитарно-оздоровительных мероприятий будет проведено дополнительное обследование для определения необходимого объема и вида мероприятий по обеспечению возобновления леса на участке после рубки

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утвержденных приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя ;

основная причина повреждения древесины Шелкопряд сибирский .

Дата проведения обследований 11.09.2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____ - _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____ - _____.

3.3. Порода _____ - _____, диаметр, см _____ - _____,
высота, м _____ - _____, возраст, лет _____ - _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
-	-	-	-
-	-	-	-

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

_____	-
_____	-
_____	-
_____	-

Дата проведения обследований _____ - _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ - _____ Подпись _____ - _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурейства	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	количество, шт.	общая площадь, га
	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота				

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за сентябрь 20 18 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Шегарское
Участковое лесничество Иловское Урочище (лесная дача) Иловское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Вид	Площадь, га	Назначенные мероприятия
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
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	
275	11	4,2	эксплуатационные	-	1	3,0	3	К	170	21	36	Дм	0,5	4	230	28	10,6	14,8	9,9	35,8	23,2	5,7					408	611	613	110	343	ВСР	3,0	
							1	Е	100	20	24					10		27	24	43	6						408	611	613	38,5				
							6	Б	95	20	28					70	35,6	12,8	28	20,3				3,3			218	801	355	821				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич Подпись 
Дата составления документа 11.09.2018 Телефон 89618963912

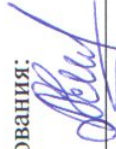
Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за сентябрь 20 18 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Шегарское
Участковое лесничество Иловское Урочище (лесная дача) Иловское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия			
							состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения	
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
275	11	4,2	эксплуатационные	-	1	3,0	3	К	170	21	36	Дм	0,5	4	230	10	82,2	17,9	10,7	28,6	25	10, 20	ВСП	3,0	2019
							1	Е	100	20	24					10	100	40	20	30	10	10, 20			
							6	Б	95	20	28														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич Подпись 
Дата составления документа 11.09.2018 Телефон 89618903912

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Шегарское _____
 Участковое лесничество _____ Иловское _____ Урочище (лесная дача) _____ Иловское _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата - _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата - _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна - _____
 Дата вылета - _____ Местное время вылета - _____ Пункт вылета - _____ Время полета - _____

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	дехромация			вид	площадь, га	сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ Телефон _____

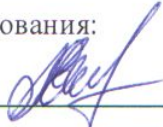
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Томская область
Лесничество (лесопарк) Шегарское. Квартал 275. Выдел 11.
Площадь 4,2 га, 3,0 га.
Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,35 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Дм; состав 3К1Е6Б; возраст 170; бонитет 4;
полнота 0,5; запас на га 230; возобновление -.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Сибирский шелкопряд 2017, 2018 год, короед типограф, трутовик настоящий

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Санитарное состояние насаждения неудовлетворительное из-за сильного повреждения шелкопрядом сибирским, большого количества свежего и старого сухостоя хвойных пород, что привело к нарушению устойчивости насаждения и возникновению очага стволовых вредителей. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,9 (сильно ослабленное), по главной породе – 3,6. В насаждении назначить выборочную санитарную рубку (ВСР), то есть провести уборку и сжигание поврежденных сухостойных, буреломных деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич Подпись 
Дата составления документа 11.09.2018 Телефон 89618903912

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16																		
20																		
24	1	2					2			1							6	50
28		1	2		1		1										5	40
32				2	1	2											5	100
36	1	1					1			1							4	50
40	1	1	1	2													5	40
44					1												1	100
48				1			1										2	100
Итого, %	10,7	17,9	10,7	17,9	10,7	7,1	17,9			7,1								60,7

[illegible]

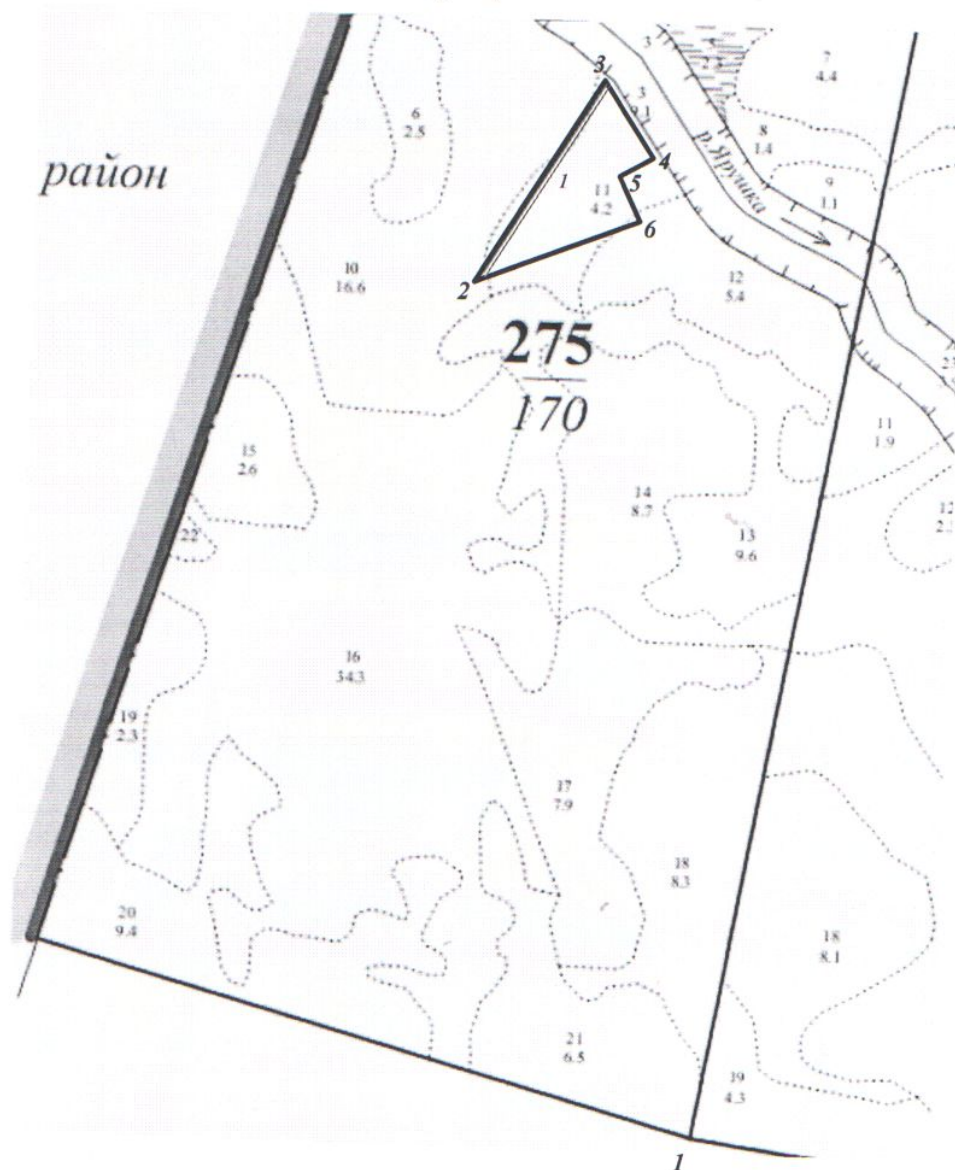
Порода: Береза

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16	2	5															7	
20	4	2	1								1						8	12,5
24	8	3	2	1													14	7,1
28	7	2	3	2							1						15	20
32	5	2	2	3							1						13	30,8
36	2	1	4	2													9	22,2
40	1		3	2													6	33,3
44	1		1	1													3	33,3
Итого, %	40	20	21,3	14,7							4							18,7

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	350	10		0,35

Номера точек	координаты	румбы	Длина, м
1-2		СЗ:14°24'23.8"	1225,05
2-3		СВ:33°5'10.11"	349,42
3-4		ЮВ:31°15'30.44"	133,27
4-5		ЮЗ:61°10'45.1"	52,36
5-6		ЮВ:22°5'43.24"	72,35
6-1		ЮЗ:70°15'44.26"	256,3

Условные обозначения:  – лесопатологический выдел
 – лента перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич

Подпись

Дата составления документа 11.09.2018

Телефон

89618903912

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

N дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризирующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Широков Артем Евгеньевич Подпись

Дата составления документа 11.09.2018 Телефон 89618903912

Ведомость учета подростка

Лесничество _____, Шегарское _____,
 Участковое лесничество _____, Иловское _____,
 Урочище _____, Иловское _____,
 Квартал 275, выдел 11, лесосека 2, площадь, га 3,0
 Заложено учетных площадей 30 на площади 0,03 га

№ площадок	Порода											
	Сосна			Кедр			Ель			Пихта		
	мелкий (до 0,5 м)	средний (0,6-1,5 м)	крупный (более 1,5 м)	мелкий (до 0,5 м)	средний (0,6-1,5 м)	крупный (более 1,5 м)	мелкий (до 0,5 м)	средний (0,6-1,5 м)	крупный (более 1,5 м)	мелкий (до 0,5 м)	средний (0,6-1,5 м)	крупный (более 1,5 м)
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	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
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	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
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее знач. на 1 га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В пересчете на крупный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Состав (формула) _____, средний возраст _____ лет, средняя высота _____ м.
 Ведомость составил: _____, директор ООО "Интелстрой" Широков Артем Евгеньевич

№ п/п	Состав. Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование катерий незале. земель. Хар. лесных культур.	Я	Выс	Элемент	Возр	Выс	Диа	Кла	Гру	Бони	Тип	Полнота	Запас сырост. леса, км			Клас	Запас на выделе, км				Хозяйственные мероприятия		
													на 1	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		сухо-стоя (ста-рого)	редин	еди-нич. дер	Захламленность			
																				обшая		ликви-да	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1.1	4К1Е4Б1ОС	1	22	4 К	230	22	36	6	4	4	ДМ	0.5	260	1144	458	1							
				1 Е	150	21	32				В4				114	1							
				4 Б	95	22	30								458	3							
				1 ОС	23	36									114	3							

подрост: 6К3Е1П; (35); 4 м; 2 тыс.шт/га

подлесок: ШП Р СПР Редкий

1.1	6К3Е1Б	1	23	6 К	230	23	40	6	4	3	ДМ	0.3	170	238	143	1							
				3 Е	150	23	32				В4				71	1							
				1 Б	95	23	30								24	3							

подрост: 4К4Е2П; (35); 4 м; 2 тыс.шт/га

подлесок: ШП Редкий

1.1	3К1Е5Б1ОС	1	22	3 К	230	22	36	6	4	4	ДМ	0.4	210	231	69	1							
				1 Е	100	20	24				В4				23	1							
				5 Б	95	22	28								116	3							
				1 ОС	23	36									23	3							

подрост: 6К2Е2П; (35); 4 м; 2 тыс.шт/га

подлесок: ШП Р Редкий

Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная

1.6	8Б1Е1П	1	19	8 Б	95	20	28	10	4	4	ДМ	0.7	150	2490	1992	3							
				1 Е	75	17	20				В4				249	1							
				1 П	17	22									249	1							

подрост: 4К4Е2П; (35); 4 м; 2 тыс.шт/га

подлесок: ШП Р Редкий

1.1	3К1Е6Б	1	20	3 К	170	21	36	5	3	4	ДМ	0.5	230	966	290	1							
				1 Е	100	20	24				В4				97	1							
				6 Б	95	20	28								580	3							

подрост: 5К5Е; (30); 3.5 м; 3.5 тыс.шт/га

подлесок: ШП Редкий

Сплошная руб. (100%)
Лесные культуры