

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.19 выд.56- 0,23; кв.19 выд.57 – 0,27;

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
Усть-Илимское	Ревунская	19	56	10,8	ССР	10,7	С	2675	2017
Усть-Илимское	Ревунская	19	57	4,1	ССР	3,6	С	792	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

Содействие естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

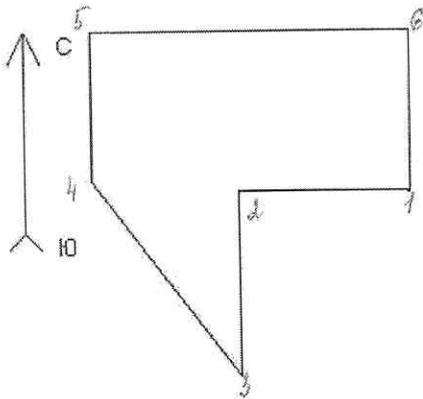
Подпись



Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Илимскому лесничеству
Усть-Илимское участковое лесничество, Ревунская дача,
Квартал 19 выд. 56, 57
Масштаб 1:10 000

Площадь отведенного участка - 14,6 га
Площадь экспл. - 14,3 га
Площадь а/д (выд. 64) - 0,3 га

Выдел 56 - 10,7 га
Выдел 57 - 3,6 га



Номер а точек	координаты		Румбы линий	Длин м
0-1			СВ-01	467
Отведенная площадь				
1-2	57.895220	101.617120	ЮЗ-90	255
2-3	57.895092	101.612980	Ю-0	275
3-4	57.892721	101.613040	СЗ-35	365
4-5	57.895240	101.609460	С-0	225
5-6	57.897283	101.609230	СВ-90	469
6-1	57.897430	101.617100	ЮЗ-01	249

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
56	пп 1	250	20		0,5
57	пп 2	250	20		0,5

Условные обозначения

—	-площадь отвода
---	-----------------

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Данилина Ж.И. Данилина Ж.И. Подпись

Дата составления документа 18.09.2017 г. телефон 89641202532

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 18.09.2017г. Телефон 89641202532

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

801 - наличие плодовых тел на стволе
831 наличие дупел, табачных сучьев
206-обрыв корней (вывал) прошлых лет
610 - местное поселение стволовых (отработано)

352 губка сосновая
355 трутовик настоящий
821- ветровал
344- заселен.черный сосновый усач
341- усач пихтовый черный большой
351-еловая губка
353-лиственничная губка

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Илимское Квартал 19 Выдел 56

Площадь 10,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ртзм состав 4С2С3Л1Б возраст 250 бонитет 3

полнота 0,5 запас на га 250 возобновление 4К3Е3П:40 лет:3,0м:5,0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности.
собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции. Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, лиственничной, трутовика настоящего. Старый сухостой отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, СВ. степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Сосна перестойная, заселена СВ, повреждена губкой сосновой, СКС 3,24. Лиственница перестойная, ослабленная, повреждена губкой лиственничной, СКС 3,28. Береза перестойная, повреждена трутовиком настоящим. Степень повреждения средняя. СКС 3,06. Итого по выделу: текущий отпад состав. 34%, общий отпад 55%. Ст. сухостой 13%, ст. ветровал 7%. СКС -3,23

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа

18.09.2017

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	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
20	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	29
24	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
28	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
32	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	50
36	2	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	10	60
40	5	1	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	14	57
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	13	7	4	7	2	5	0	0	0	6	2	0	4	0	0	0	50	52
%	26	14	8	14	4	10	0	0	0	12	4	0	8	0	0	0	100	52

Порода: Лиственница

Ступени толщины	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
32	4	1	1	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	13	54
36	2	2	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	11	55
40	3	2	1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	13	54
Итого деревьев	9	5	3	4	3	2	2	0	0	5	1	0	3	0	0	0	37	54
%	24	14	8	11	8	5	5	0	0	14	3	0	8	0	0	0	100	54

Порода: Береза

Ступени толщины	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	1	1	2	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12	50
24	3	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	45
28	3	1	1	3	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	13	62
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	10	4	3	7	0	4	0	3	0	1	3	0	1	0	0	0	36	53
%	28	11	8	19	0	11	0	8	0	3	9	0	3	0	0	0	100	53

Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	6	3	2	3	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	19	42
24	4	3	1	2	0	2	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	16	50
28	5	3	2	4	1	2	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	23	57
32	5	1	2	2	1	0	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	17	53
36	4	3	2	3	1	2	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0	21	57
40	4	3	2	3	1	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	27	56
Итого деревьев	8	3	1	4	2	2	1	0	0	4	0	0	8	0	0	0	123	53
%	32	16	10	18	5	11	2	3	0	12	6	0	7	0	0	0	100	53

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Илимское Квартал 19 Выдел 57

Площадь 3.6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса гол состав 3С2С2Л1Е2Б возраст 160 бонитет 4

полнота 0.6 запас на га 220 возобновление 4К4С2Е;40 лет;3.0м;7.0т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности.
собственно вспышка, кризис

(почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, лиственничной, еловой, настоящего трутовика. Старый сухостой отработаны СВ. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, СВ. степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов. Сосна перестойная, заселена СВ, повреждена губкой сосновой, СКС 3,39. Лиственница перестойная, ослабленная, повреждена губкой лиственничной, СКС 3,25. Ель спелая, ослабленная грибными болезнями, СКС 3,32. Береза перестойная, повреждена трутовиком настоящим. Степень повреждения средняя. СКС 3,09. Итого по выделу: текущий отпад состав. 32%, общий отпад 55%. Ст. сухостой 13%, ст. ветровал 8%. СКС -3,30

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И. Подпись 
Дата составления документа 18.09.2017 Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	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
20	2	4	2	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	38
24	2	2	0	3	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	13	69
28	4	4	2	2	2	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	20	50
32	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	14	43
36	4	5	3	2	0	4	0	0	0	6	3	0	1	0	0	0	28	57
40	3	1	0	3	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	12	67
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	19	18	9	14	3	11	0	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	54
%	19	18	9	14	3	11	0	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	54

Порода: Лиственница

Ступени толщины	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
32	2	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
36	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	8	50
40	2	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	50
Итого деревьев	6	4	2	4	0	1	2	0	0	3	1	0	2	0	0	0	25	52
%	24	16	8	16	0	4	8	0	0	12	4	0	8	0	0	0	100	52

Порода: Береза

Ступени толщины	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	1	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	12	42
24	2	2	1	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	11	55
28	3	1	1	3	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	13	62
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев	10	4	3	7	0	4	0	3	0	1	3	0	1	0	0	0	36	53
%	28	11	8	19	0	11	0	8	0	3	9	0	3	0	0	0	100	53

Порода: Ель

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. подл ежат 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	1	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	50
20	3	2	1	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	12	50
24	3	1	1	0	2	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	12	58
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	7	5	3	0	6	0	3	0	4	0	3	1	0	0	0	0	32	53
%	22	16	9	0	19	0	9	0	13	0	9	3	0	0	0	0	100	53

Порода: Итого по выделу

Степени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	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
16	1	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	50
20	10	7	4	4	2	3	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	37	43
24	7	5	2	5	2	4	1	1	2	3	1	1	2	0	0	0	36	61
28	7	5	3	5	2	3	0	1	0	2	2	0	3	0	0	0	33	55
32	6	3	2	4	0	0	1	0	0	1	2	0	2	0	0	0	21	48
36	6	6	4	3	0	4	0	0	0	7	4	0	2	0	0	0	36	55
40	5	3	1	4	1	2	1	0	0	3	0	0	2	0	0	0	22	59
Итого деревьев	42	31	17	25	9	16	5	3	4	17	12	1	11	0	0	0	193	53
%	22	16	9	10	5	8	3	2	2	9	7	1	6	0	0	0	100	53

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

Таксационное описание

Илимское Ревунская дача
 Категория защитности: эксплуатируемые леса 3 гр. лесосырьевая база: АО "Группа "Илим" квартал: 19

: : Э л : В : Д : К Г : В : Тип : П : Запас сыроваст. : К : Запас на выделе, м3 :
 : Я : л е : о : В : и : л р : о : леса : о : леса, м3 : л : :
 : о : в : ш а д ь , : п о д р о с т , : р : е : с : з : ы : а : н : : : : Един: Захламлен.: Хозяйственные:
 : м Д : : п о ч в а , : у : м а : р : с : м : в : и : и : тип : н : На : : В т ч : о : : дер. : : : распоряджения
 : е : е : г а : : р е л ь ф , : с : е : а : о : е : о : т : л е с о р . : о : : Общий: по : в : Сухо: Ре- : е с т . : : : :
 : р л : : о с о б е н н о с т и : - : н : : с : т : т : з : з : е : у с л о в . : т : г а : на : : с о с т . : а : с т о я : д и н : в о з . : Общй: Лик- : : :
 : а : : в ы д е л а : н : т : : т : а : : р : р : т : : а : : в ы д е л : п о р о д : р : : : : : вида:

Е 21 22 103 1
 Б 120 22 20 102 2

подрост: 5КЗП2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га

подлесок: МЖ ШП густой

селекционная оценка: нормальные

50 6,7 4Е2ЛЛКЗВ 1 Е 130 19 20 7 4 4 ПР ,5 150 1005 402 3 67 сплошная рубка
 19 Л 22 24 В4 201 3 естест.зараш.
 К 16 18 101 3
 Б 90 19 20 301 3

подрост: 8Е2К (40) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га

подлесок: ИВК МЖ СПР средний

51 5,1 5БЗЛ1К1В 1 Е 140 18 20 7 4 5 ВАГ ,6 190 969 484 2 102 сплошная рубка
 20 Л 23 26 В4 291 3 естест.зараш.
 К 22 26 97 2
 Б 100 18 20 97 3

подрост: 5Е1К4В (40) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га

подлесок: ИВК редкий

52 6,8 9С1Л+В 1 С 130 21 26 7 4 4 ВРЗМ ,6 240 1632 1469 1 68 сплошная рубка
 21 Л 24 28 В3 163 2 сохр.подр.

подрост: 5КЗП2Е (30) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га

подлесок: МЖ ШП густой

годники голубика 40%

селекционная оценка: нормальные

53 3,3 6СЗЛ1Е 1 С 150 24 32 8 4 3 ВРРТ ,6 290 957 574 1 33 сплошная рубка
 25 Л 27 36 В3 287 2 сохр.подр.
 Е 22 26 96 2

подрост: 7К2П1Е (40) 3,0 м, 5,0 тыс.шт/га

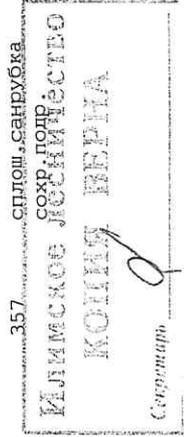
подлесок: МЖ ШП густой

селекционная оценка: нормальные

54 15,4 6БЗС1К+Л 1 В 20 6 6 2 1 4 РТЭМ ,6 20 308 185 сплошная рубка
 5 С 4 8 В3 92 сохр.подр.
 К 4 8 31

подлесок: ИВК МЖ средний

55 11,9 2С2С3Л1К1Е1В+Л 1 С 160 24 36 8 4 3 ВРЭМ ,7 310 3689 738 2 238 сплошная рубка
 23 С 120 22 24 В3 738 1 сохр.подр.
 Л 160 27 40 1106 1



Таксационное описание

Илимское Ревунская дача Категория защитности: эксплуатируемые леса 3 гр. лесосырьевая база: АО "Группа "Илим" Квартал: 19

Состав,	Э л : В :	Д : К Г :	В :	Тип :	П :	Запас сыраст. : К :	Запас на выделе, м3 :
Пло-: подрост,	Я: л е : о :	В : и : л р :	о :	леса :	о :	леса, м3 :	
Оы: шадь, : подлесок,	р: е с : з :	ы : а :	н :	л :	л :		Хозяйственные:
М д: : почва,	У: м а : р :	с : м : в : в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч. о :	распоряжения
е е: га : рельеф,	с: е : а :	о : е : о : т :	лесор. : о :	Общий: по : в :	Сухо: Ре- : ест. : :		
р л: : особенности	-: н : с : т :	т : з : э : е :	у слов. : т :	га : на :	сост. : а : стоя :	дин. воз. : Общ. : Лик- : :	
а :	н: т :	т : а : т : р : р : т :	а :	выдел: пород: р :	а :	выдел: : вида: :	

369 1
369 1
369 2

подрост: 4К4Е2П (35) 2,5 м, 5,0 тыс. шт./га
 подлесок: МЖ СПР густой
 повреждение повреждение болезнями, сосна, средняя поврежденность, стволовые гнили
 ягодники голубика 40%
 селекционная оценка: нормальные

1 С	210	25	40	11	4	3	РТЭМ	, 5	250	2700	1080	2	324
25 С	130	23	26				С3				540	2	
Л	210	27	40								810	2	
Б	120	23	24								270	3	

324 сплош. санрубка сохр. подр.

подрост: 4К3Е3П (40) 3,0 м, 5,0 тыс. шт./га
 подлесок: МЖ ИВК СПР средний
 повреждение повреждение болезнями, сосна, сильная поврежденность, стволовые гнили
 ягодники голубика 50%
 селекционная оценка: минусовые

1 С	160	22	30	8	4	4	ГОЛ	, 6	220	902	271	2	41
20 С	130	19	22				В3				181	1	
Л	160	24	30								180	2	
Е	110	16	14								90	1	
Б	18	16									180	2	

41 сплош. санрубка сохр. подр.

подрост: 4К4С2Е (40) 3,0 м, 7,0 тыс. шт./га
 подлесок: МЖ средний
 повреждение повреждение болезнями, сосна, средняя поврежденность, стволовые гнили
 селекционная оценка: нормальные

1 С	20	4	6	1	1	4	ГОЛ	, 6	40	428	128		
5 К	4	8					В3				43		
Л	5	6									43		
П	3	4									43		
Б	7	6									171		

107

подрост: МЖ М СПР средний
 ягодники голубика 60%

1 С	210	25	40	11	4	3	РТЭМ	, 5	250	1725	690	2	207
25 С	130	23	26				С3				345	2	
Л	210	27	40								517	2	
Б	120	23	24								173	3	

