

Проект лесовосстановления на лесном участке № 6-лк / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Саблинское

Урочище:

№ Квартала: 24

№ Выдела: 85

Площадь лесного участка, га: 2,5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Хорошо дренированные равнины

Почва: Грубогумусные, средне подзолистые супесчаные и суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г. Тип леса ЧС-А2. Тип вырубки кипрейные.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,485

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: Ель

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,4

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное, жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления №6/24-лк. Правила лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы под посадку лесных культур, механизированная -осень 2024г., напашка плужных борозд глубиной не менее 20 см.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1 двухотвальный.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд-6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка лесных культур сеянцами с закрытой корневой системой весна 2025 г., посадка вручную посадочной трубой в оба пласта плужных борозд.

Расстояние между рядами-1,2 и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,3 м.

Схема смешения пород: порода Сосна, С*С*С.

Количество посадочного материала на 1га-2,5 тыс.шт, на всю площадь-6.25 тыс. шт.

Противопожарные мероприятия: создание противопожарных минерализованных полос по сторонам лесосек 1-2-3-4-5-6-1 общей протяженностью 0.63 км, шириной 1,5 м.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2025г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2026 г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2027г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2028г.- уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом, 1-кратно.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы сосны с закрытой корневой системой. Характеристика посадочного материала (селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район, № и дата паспорта и т.д.) будет известно в период приобретения посадочного материала и получения паспорта.

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 1

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2,5

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,25

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

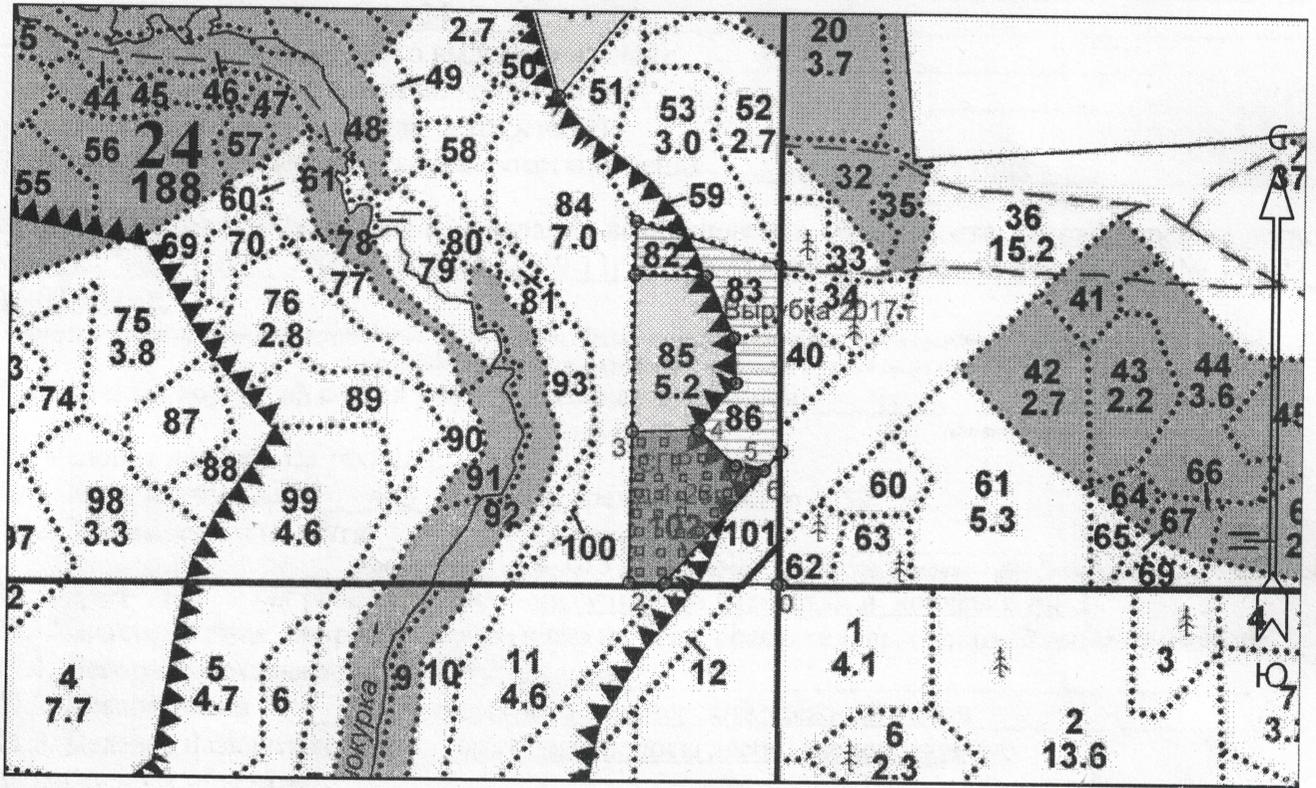
30.09.2024

Число, месяц, год

АКТ № 6/2024- ЛК
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 85
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств Договор аренды лесного участка "02" ноября 2009 г. N 23/3 -2009-11г. ООО «Траст лес», лесная декларация № 1-2023 от 16.02.2023 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Е1С1Б1Ос+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 485 шт./га, средний диаметр 32 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступны без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная зона
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва Грубогумусные, средние подзолистые, супесчаные и суглинистые;
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2 (Кипрейная),
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота 2,0 м
 - 12.2. Средний возраст 15 лет
 - 12.3. Количество, всего 0,4 тыс.шт./га, в том числе по породам: Ель -0,4 тыс. шт/га
 - 12.4. Категория густоты редкий
 - 12.5. Распределение по площади неравномерно
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жнзнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы -
 - 13.2. Количество -
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный, комбинированный)

Чертеж лесного участка в Саблинском
 участковом лесничестве кв.24, выд.85. Способ
 лесовосстановления - искусственный-создание
 лесных культур



Общая площадь: 2.5
 Эксплуатационная площадь: 2.5
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь
- вырубка
- Площадка учета подроста

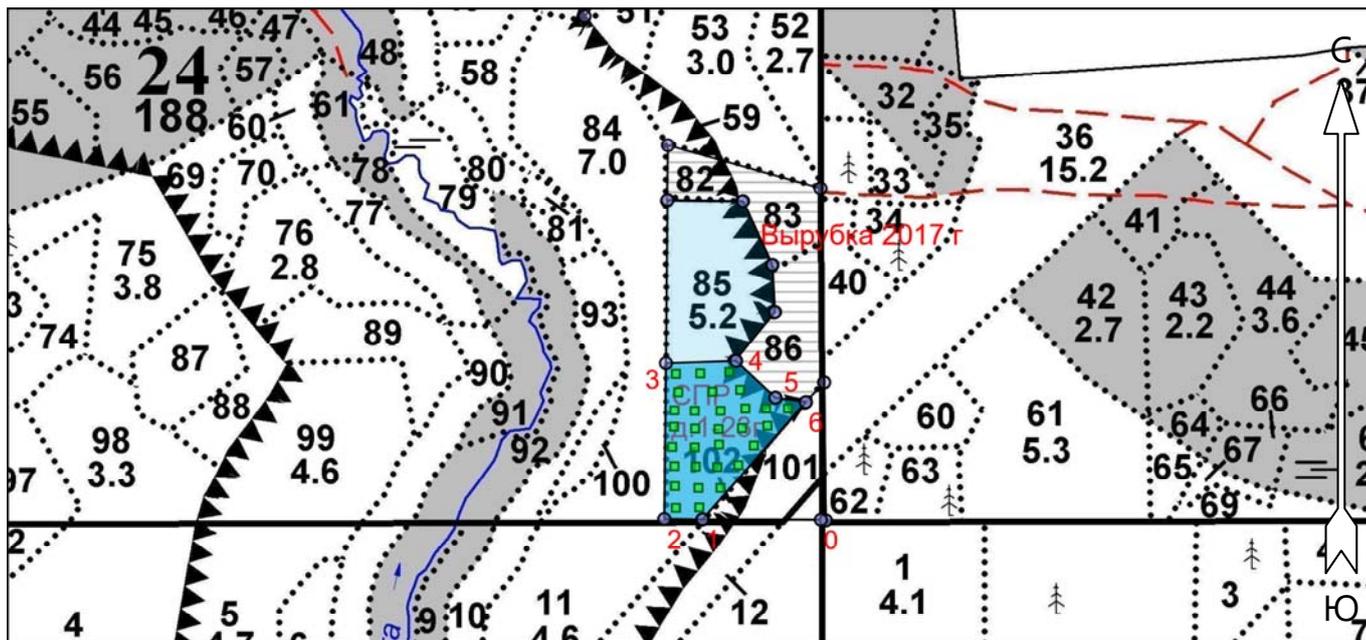
№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	258°.00'	156
1 - 2	258°.30'	50
2 - 3	348°.30'	206
3 - 4	76°.00'	92
4 - 5	121°.00'	70
5 - 6	86°.30'	40
6 - 1	209°.00'	206

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(искусственное-создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **Сосна**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Траст лес", ДА 23/3-2009-11 от 02.11.2009г**
 Площадь участка: **2.5 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Любанское**
 Участковое лесничество: **Саблинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **24**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **85**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Площадка учета подроста	■
-------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.56550	30.60840	0 - 1	258°.00'	156		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.5	1	59.56551	30.60564	1 - 2	258°.30'	50
		2	59.56551	30.60475	2 - 3	348°.30'	206
		3	59.56736	30.60479	3 - 4	76°.00'	92
		4	59.56739	30.60642	4 - 5	121°.00'	70
		5	59.56696	30.60734	5 - 6	86°.30'	40
		6	59.56690	30.60805	6 - 1	209°.00'	206

Геодетические координаты получены при помощи _Garmin GPSMAP 62s (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

ПЕРЕЧЁТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/2024- ЛК ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала 24

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 85

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,5000

Площадь одной пробной площади 10 м²

Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте , шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий	средний	крупный	итого		
		до 0,5 м	0,51-1,5 м	свыше 1,5м			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С				0		
	Е			1	1	2	15
	Б				0		
	Ос				0		
2	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
3	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
4	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
5	Е			1	1	2	15
	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
6	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
7	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
	Б				0		
8	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
9	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
	С				0		
10	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
	Оле				0		
11	С				0		
	Е				0		
	Б				0		
	Ос				0		
12	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
	Б				0		
13	Ос				0		
	Оле				0		
	С			1	1	2	15
	Е				0		

	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
15	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
16	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
17	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
18	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
19	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
20	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
21	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
22	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
23	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
24	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
25	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
26	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
27	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
28	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е			1	1	2	15
29	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		
	С				0		
	Е				0		
30	Б				0		
	Ое				0		
	Оле				0		

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		мелкий	средний	крупный	итого		
		до 0,5 м	0,51-1,5м	свыше 1,5м			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Е	0	0	12	12	2	15
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,400	0,400		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,400	0,400		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,400	0,400		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Б	0	0	0	0		
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Ос	0	0	0	0		
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подроста главных(целевых) пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подроста, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчёте на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества



Смирнов А.А.