

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-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: 53

№ Выдела: 9,19

Площадь лесного участка, га: 5,2

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): Нормальное (тип леса ЧС А2, гидротоп-свежие).

Почва: Грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 г. Тип вырубки - кипрейная

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,445

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-0,4 тыс.шт/га, Береза-1,088 тыс.шт/га

средний возраст, лет: 8

средняя высота, м: 1,8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,488

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

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 №11/23-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 - весна 2024 г., 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: весна 2024 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-13 тыс. шт.

Противопожарные мероприятия: создание противопожарных минерализованных полос по сторонам лесосеки 2-3-4 общей протяженностью 1,13 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)

2024г.-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной (нежелательной) растительности, 1-кратно. 2025 г.- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой (нежелательной) растительности механическим способом, 1-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости. 2026г.- 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)

2027г.- 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 мм.

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: максимальный срок 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)

5,2

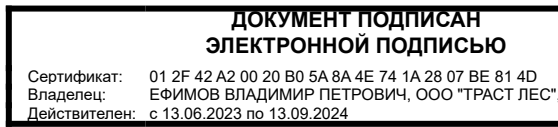
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

23.04.2024

Число, месяц, год

АКТ № 11/2023- ЛК
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Саблинское
3. Номер(а) лесного квартала 53
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8,15
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000
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 БЕЗБС
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 445 шт./га, средний диаметр 28 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 Эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва Грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2 (Кипрейные)
- 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 4,0 м
- 12.2. Средний возраст 25 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 не равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода Берёза
- 13.2. Количество Берёза – 1,088 тыс. шт./га
- 13.3. Средняя высота 1,0 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)
- 16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2024 г. весна -2033 год
(Сосна - максимальный срок л/в 10 лет, кол-во деревьев не менее 2,0 тыс .шт /га, ср. высота не менее 1,0 м)
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари очистка вырубki произведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ

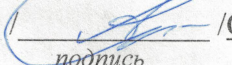
17.2. Санитарные мероприятия не проектируются

17.3. Противопожарные мероприятия создание минерализованной полосы по сторонам лесосеки 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-2 протяжённостью L= 1,13 км, шириной 1,5 м.

17.4. Иные предложения не проектируются

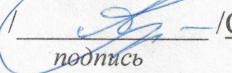
Обследование проведено:

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества /  / Смирнов А.А. / 24.10.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Саблинского участкового лесничества /  / Смирнов А.А. / 24.10.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: _____ / _____ / _____ / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(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:

5.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Любанское

Участковое лесничество:

Саблинское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

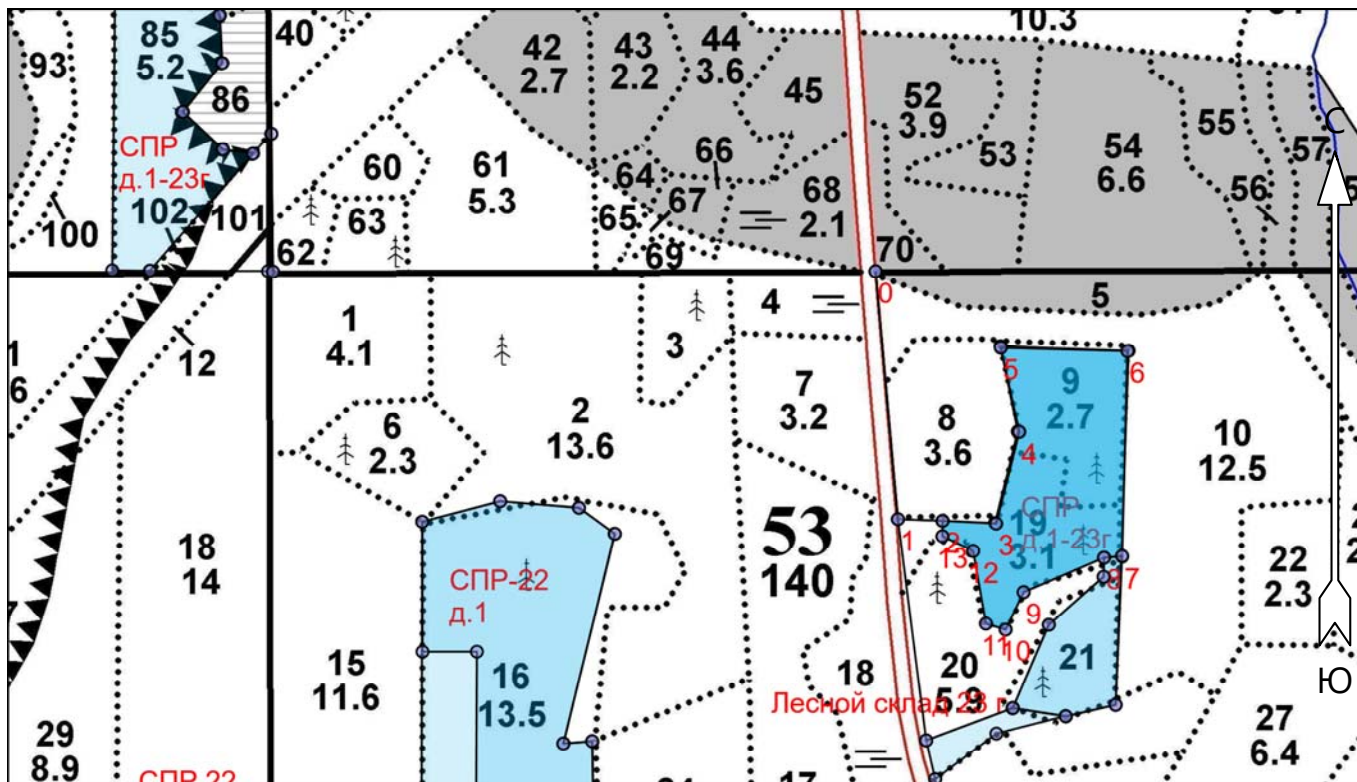
53

Номер(а) лесотаксационного выдела:

9 (2,7 га), 19 (2,5 га)

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.56550	30.62263	0 - 1	163°.00'	329		
1	59.56256	30.62315	1 - 2	80°.00'	59		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.2	2	59.56254	30.62419	2 - 3	81°.00'	71
		3	59.56250	30.62545	3 - 4	2°.00'	125
		4	59.56359	30.62599	4 - 5	335°.30'	113
		5	59.56459	30.62556	5 - 6	79°.30'	167
		6	59.56455	30.62852	6 - 7	169°.30'	271
		7	59.56211	30.62840	7 - 8	254°.30'	24
		8	59.56210	30.62798	8 - 9	235°.00'	116
		9	59.56169	30.62609	9 - 10	194°.00'	55
		10	59.56125	30.62567	10 - 11	275°.00'	27
		11	59.56132	30.62521	11 - 12	338°.00'	97
		12	59.56217	30.62491	12 - 13	284°.00'	45
		13	59.56235	30.62419	13 - 2	348°.30'	20

ПЕРЕЧЁТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА №11/2024 ЛК ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Саблинское

Номер(а) лесного квартала 53

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8,15

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000

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					0	
	Б		1			1	1
	Ос					0	
2	Олс					0	
	С					0	
	Е			1		1	4
	Б		1			1	1
3	Ос					0	
	Олс					0	
	С					0	
	Е					0	
4	Б		1			1	1
	Ос					0	
	Олс					0	
	С					0	
5	Е					0	
	Б		2			2	1
	Ос					0	
	Олс					0	
6	С					0	
	Е			1		1	4
	Б		1			1	1
	Ос					0	
7	Олс					0	
	С					0	
	Е					0	
	Б		2			2	1
8	Ос					0	
	Олс					0	
	С					0	
	Е					0	
9	Б		1			1	1
	Ос					0	
	Олс					0	
	С					0	
10	Е			1		1	4
	Б		2			2	1
	Ос					0	
	Олс					0	
11	С					0	
	Е					0	
	Б		2			2	1
	Ос					0	
12	Олс					0	
	С					0	
	Е				1	1	4
	Б		1			1	1
13	Ос					0	
	Олс					0	
	С					0	
	Е				1	1	4
	Б		2			2	1
	Ос					0	
	Олс					0	

	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
14	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
15	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
16	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
17	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
18	Б				0		
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
19	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
20	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
21	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
22	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
23	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
24	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
25	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
26	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
27	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
28	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
29	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е			1	1	4	25
30	Б		2		2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
31	Б		1		1	1	1
	Ос				0		

	Олс				0		
	С				0		
32	Е		1		1	4	25
	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
33	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
34	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
35	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е		1		1	4	25
36	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
37	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
38	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е		1		1	4	25
39	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
40	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
41	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е		1		1	4	25
42	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
43	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
44	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
45	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е		1		1	4	25
46	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		
47	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е		1		1	4	25
48	Б	2			2	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
	С				0		
	Е				0		

49	Б		1		1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		
50	С				0		
	Е			1	1	4	25
	Б	1			1	1	1
	Ос				0		
	Олс				0		

Всего на пробных/учётных площадях	Порода	Распределение подростa 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 подростa главных(целевых) пород,шт	С	0	0	0	0		
всего подростa, 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	0	0	0		
Итого в пересчёте на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0	0	0		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Е	0	0	20	20	4	25
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,400	0,400		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Б	0	68	0	68	1	1
всего подростa, тыс. шт./га		0,000	1,360	0,000	1,360		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1	—		
С учётом коэффициента, тыс. шт./га		0,000	1,088	0,000	1,088		
Итого в пересчёте на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	1,088	0,000	1,088		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Ос	0	0	0	0	1	1
всего подростa, 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, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего подростa главных(целевых) пород,шт	Олс	0	0	0	0		
всего подростa, 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	0	0	0		
Итого в пересчёте на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт/га		0	0	0	0		

Исполнитель:

Лесничий Саблинского участкового лесничества



Смирнов А.А.