

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Николаевщинское

Урочище:

№ Квартала: 213

№ Выдела: 4,5,6

Площадь лесного участка, га: 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): почвы свежие, ЧВО А2, ЧС А2

Почва: подзолистая супесчаная и суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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)

Весна 2024 года. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2023 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 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)

2024 г., 2025 г., 2026 г. - одно-двукратно: агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) 4 2025 г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).

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)

2027 г., 2028 г., 2029 г. - однократный: лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

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): Стандартные сеянцы сосны европейской с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 D7 7A CE 00 B8 AF F5 88 41 85 CD 56 32 48 7B 53
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",
Действителен: с 01.03.2023 по 01.06.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

22.06.2023

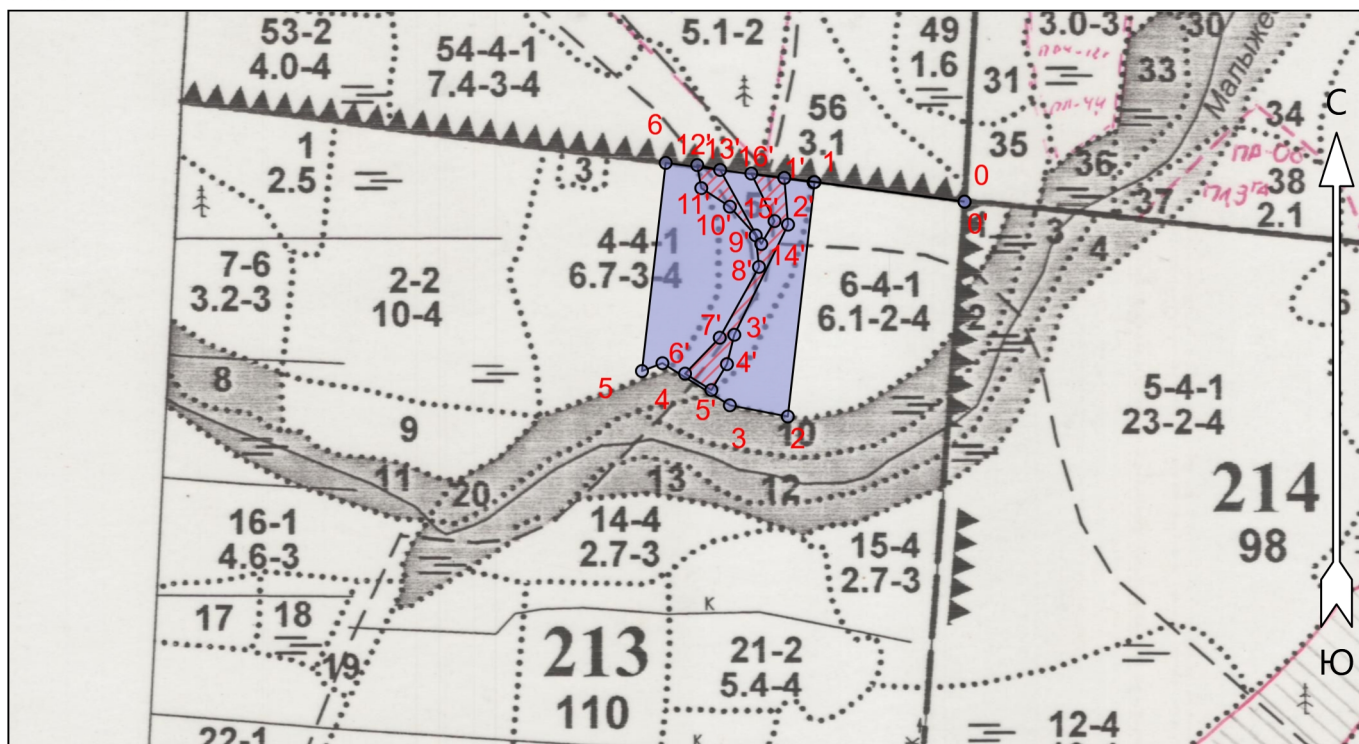
Число, месяц, год

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



Главная порода: **сосна**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **5.0 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Волховское**
 Участковое лесничество: **Николаевщинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 213
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 4, 5, 6
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 16' 30.99059"	33° 12' 29.01506"	0 - 1 ЮЗ 83° 30'	200.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	5.8	1	60° 16' 31.83481"	33° 12' 16.08283"	1 - 2 ЮВ 7° 30'	312.0
		2	60° 16' 21.80979"	33° 12' 13.77922"	2 - 3 ЮЗ 87° 00'	78.0
		3	60° 16' 22.29110"	33° 12' 08.78536"	3 - 4 СЗ 72° 00'	105.0

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPS map.64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

4	60° 16' 24.09051"	33° 12' 02.97765"	4 - 5	ЮЗ 55°.00'	29.0
5	60° 16' 23.75442"	33° 12' 01.21183"	5 - 6	СЗ 7°.30'	277.0
6	60° 16' 32.65484"	33° 12' 03.25702"	6 - 1	СВ 83°.30'	197.0

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0'	60° 16' 31.00000"	33° 12' 29.00000"	0' - 1'	ЮЗ 83°.30'	240.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.8	1'	60° 16' 32.01307"	33° 12' 13.48059"	1' - 2'	ЮВ 18°.30'	62.0
		2'	60° 16' 30.01421"	33° 12' 13.79786"	2' - 3'	ЮЗ 12°.00'	162.0
		3'	60° 16' 25.30545"	33° 12' 09.16603"	3' - 4'	ЮВ 0°.00'	40.0
		4'	60° 16' 24.05030"	33° 12' 08.53488"	4' - 5'	ЮЗ 17°.00'	40.0
		5'	60° 16' 22.94149"	33° 12' 07.19121"	5' - 6'	СЗ 72°.00'	41.0
		6'	60° 16' 23.64412"	33° 12' 04.92343"	6' - 7'	СВ 30°.00'	66.0
		7'	60° 16' 25.17948"	33° 12' 07.91370"	7' - 8'	СВ 15°.00'	107.0
		8'	60° 16' 28.20593"	33° 12' 11.29708"	8' - 9'	СЗ 20°.00'	42.0
		9'	60° 16' 29.55675"	33° 12' 11.01074"	9' - 10'	СЗ 56°.00'	51.0
		10'	60° 16' 30.78242"	33° 12' 08.78499"	10' - 11'	СЗ 71°.00'	45.0
		11'	60° 16' 31.57502"	33° 12' 06.32349"	11' - 12'	СЗ 24°.00'	31.0
		12'	60° 16' 32.56231"	33° 12' 05.97240"	12' - 13'	СВ 88°.00'	31.0
		13'	60° 16' 32.35387"	33° 12' 07.95010"	13' - 14'	ЮВ 43°.00'	112.0
		14'	60° 16' 29.18599"	33° 12' 11.49158"	14' - 15'	СВ 16°.00'	35.0
		15'	60° 16' 30.16623"	33° 12' 12.63297"	15' - 16'	СЗ 40°.00'	70.0
		16'	60° 16' 32.20088"	33° 12' 10.63156"	16' - 1'	СВ 83°.30'	44.0

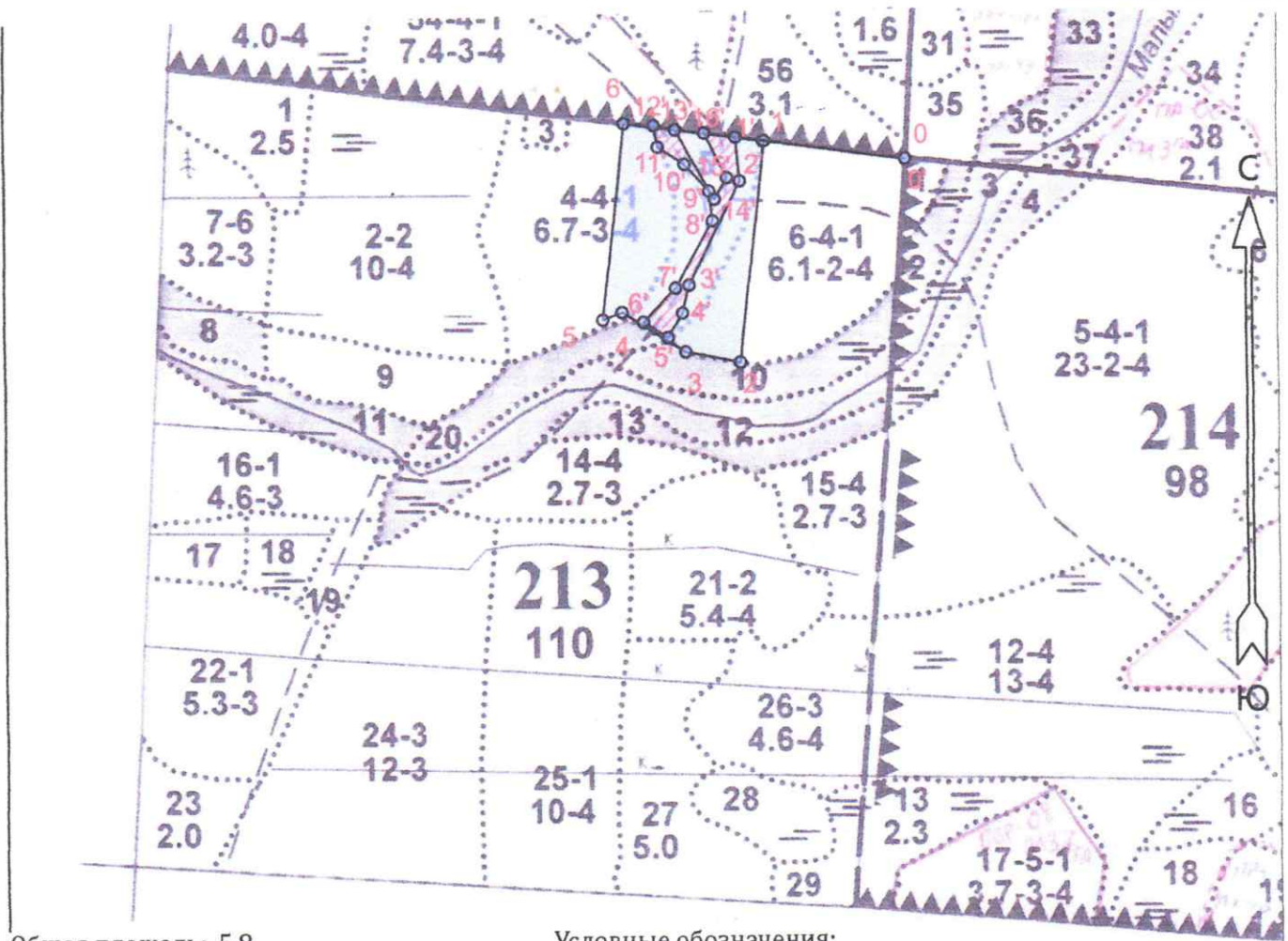
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА №1
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Николаевщинское
3. Номер(а) лесного квартала 213
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4, 5, 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года, июль
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 2-2008-12-176-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 1-2022 от 24.06.2022г.
(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 выдел 4 – 10С+Е+Б, выдел 5 – 5С3Е2Б, выдел 6 – 7С2Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 24 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 доступна (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые супесчаные и суглинистые почвы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 4 – ЧВО А2, выдел 5, 6 – ЧС А2.
 - 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 - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
 - 12.4. Категория густоты -
 - 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 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 на восстанавливаемой площади 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
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское
 Участковое лесничество Николаевщинское
 Номер(а) лесного квартала 213
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4, 5, 6
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 5.8
 Эксплуатационная площадь: 5.0
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	83° 30'	200.0
1 - 2	ЮВ	7° 30'	312.0
2 - 3	ЮЗ	87° 00'	78.0
3 - 4	СЗ	72° 00'	105.0
4 - 5	ЮЗ	55° 00'	29.0
5 - 6	СЗ	7° 30'	277.0
6 - 1	СВ	83° 30'	197.0

Полигон 2

Площадь, га: 0.8

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м	10' - 11'	СЗ	71° 00'	45.0
0' - 1'	ЮЗ	83° 30'	240.0	11' - 12'	СЗ	24° 00'	31.0
1' - 2'	ЮВ	18° 30'	62.0	12' - 13'	СВ	88° 00'	31.0
2' - 3'	ЮЗ	12° 00'	162.0	13' - 14'	ЮВ	43° 00'	112.0
3' - 4'	ЮВ	0° 00'	40.0	14' - 15'	СВ	16° 00'	35.0
4' - 5'	ЮЗ	17° 00'	40.0	15' - 16'	СЗ	40° 00'	70.0
5' - 6'	СЗ	72° 00'	41.0	16' - 1'	СВ	83° 30'	44.0
6' - 7'	СВ	30° 00'	66.0				
7' - 8'	СВ	15° 00'	107.0				
8' - 9'	СЗ	20° 00'	42.0				
9' - 10'	СЗ	56° 00'	51.0				

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Николаевщинское
Номер(а) лесного квартала 213
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4, 5, 6
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		-	-	-	-		