

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-2023 / 2023 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: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 117

№ Выдела: 40,42

Площадь лесного участка, га: 6,7

(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): плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые, глееватые и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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 (до 5 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(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)

данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

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: бесснежный период 2022 года, механизированная, частичная бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 на глубину не менее 20 см с формированием пластов шириной не менее 50 см, среднее расстояние между центрами борозд 6,0 м. Посадка: май 2023 года. посадка ручная стандартными сеянцами с закрытой корневой системой посадочной трубой, среднее расстояние между рядами (4,8-1,2); среднее расстояние в рядах 1,65м.

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)

2023 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2024 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при необходимости;

2025 год: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при 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)

механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности (однократно)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с закрытой корневой системой

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 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: ель

Возраст, лет: 11

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

Средняя высота, м: 0,7

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)

6,7

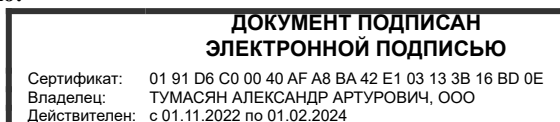
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 13,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

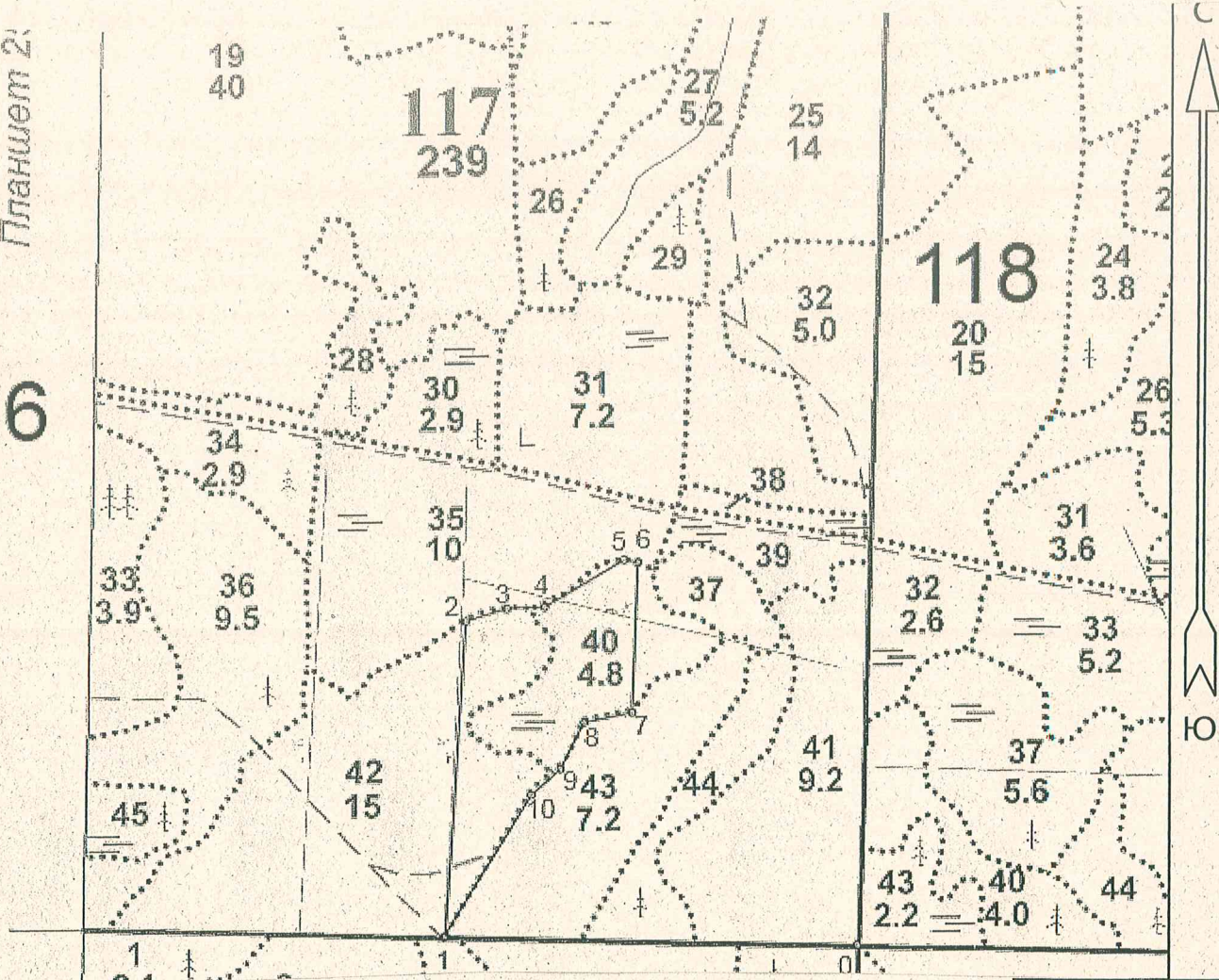
Гумасян Александр Артурович
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

12.05.2023

Число, месяц, год

Планшет 2:

116



Площадь общая, га
6,7

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59.25085502	30.96034201	271° 30'	576.0		
1	59.25099141	30.95015487				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	6,7	1	59.25099141	30.95015487	3° 30'	443.0
		2	59.25496711	30.95063047	73° 00'	57.8
		3	59.25511945	30.95160501	87° 00'	52.0
		4	59.25514389	30.9525174	59° 30'	129.5
		5	59.25573432	30.95447788	100° 30'	19,8
		6	59.25570191	30.95481895	182. 00'	210.6
		7	59.25381121	30.95469081	258° 30'	68.4
		8	59.25368871	30.95351314	207° 00'	73.7
		9	59.25309881	30.95292526	228° 00'	54.7
		10	59.25277001	30.95221104	211. 00'	232.4
		1	59.25098052	30.9500108		

* - Геодезические координаты получены при помощи прибора навигатора GARMIN GPSmap 62 (идентификатор прибора 3859458855) в системе координат WGS 84

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № ___ / 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 117
5. Номер выдела 40,42
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,7га, в т.ч. выд.40 – 3,5га; выд.42 – 3,2га

7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
Вырубка 2021 года; Лесная декларация № 5-2020 от 10.12.2020 года (изменения от 01.12.2021 года)
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Б2С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 – 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/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
 - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозёрский таёжный район Российской Федерации
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф рельеф – плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод
 - 11.5. Почва почвы – влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые, глееватые и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий)
ельник травяно-таволжный С4, тип вырубки – таволговый
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя; травянистый напочвенный покров
(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 _____ тыс.шт/га, в том числе по породам _____ тыс.шт./га
 - 12.4. Категория густоты _____
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения отсутствуют (граничит с лиственным насаждениями)
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный: создание лесных культур
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари очистка проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ
 - 17.2. Санитарные не проектируются

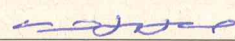
17.3. Противопожарные: прокладка минерализованной полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4м протяженностью 1,33км

17.4. Иные предложения: не проектируются

Исполнители: Лесничий Каменского участкового лесничества
Должность

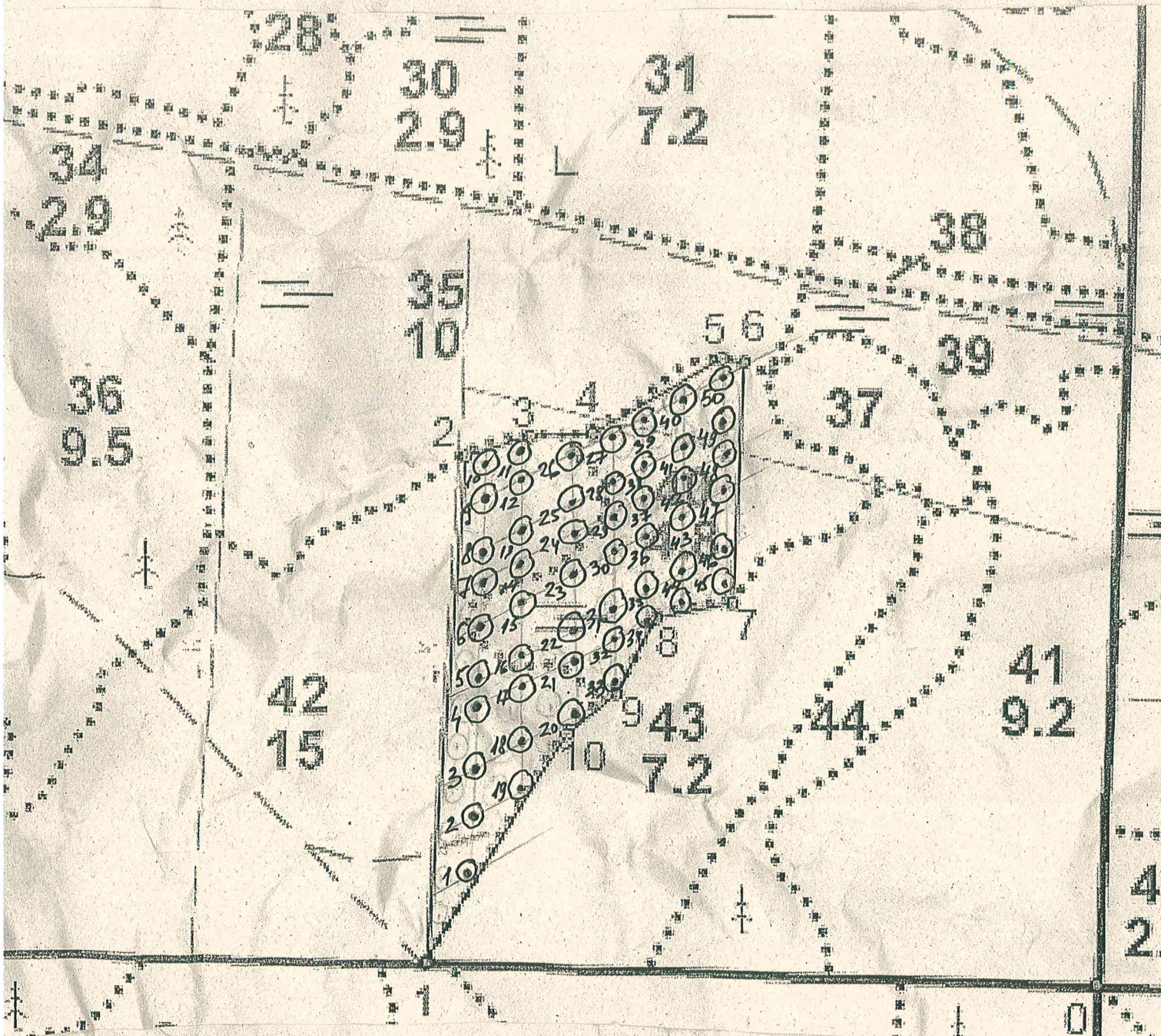
Шаморовский В.А.
подпись Ф.И.О.

Начальник лесозаготовительного участка ООО «Термотек»
Должность

 Козырев Р.С.
подпись Ф.И.О.

" " 2022 года

Схематический чертеж обследуемого участка
с расположением на нем пробных площадей и площадок
Кв.117, выд.40,42, пл.6,7га
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

○ - учетные площадки

Исполнитель: Начальник ЛЗУ ООО "Термотек"

Должность

[Signature]

Подпись

/Козырев Р.С./

Ф.И.О.

Лесничий Каменского участкового лесничества

Должность

/Шаморовский В.А./

Подпись

Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № / 2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Каменское

Квартал № 117

Выдел № 40,42

Площадь 6,7 га, в т.ч. выд.40- 3,5га;42-3,2 га

Номер пробной площади (п.п) номер учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5м)	Средний (0,51 - 1,5м)	Крупный (свыше 1,5м)	Итого		
1 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
2 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
3 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
4 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
5 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
6 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
7 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
8 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
9 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
10 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
11 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
12 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
13 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
14 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
15 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
16 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
17 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
18 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
19 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
20 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
21 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
22 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
23 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		

24 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
25 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
26 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
27 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
28 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
29 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
30 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
31 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
32 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
33 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
34 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
35 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
36 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
37 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
38 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
39 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
40 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
41 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
42 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
43 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
44 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
45 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
46 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
47 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
48 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
49 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
50 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		

Всего по участку подроста мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0	-	-
	Осина	0	0	0	0	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0	-	-

