

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2025 / 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: Каменское

Урочище:

№ Квартала: 125

№ Выдела: 1,10,12,13,16,17,18,19,20,21

Площадь лесного участка, га: 15,6

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года. тип леса: сосняк черничный свежий ЧС А2, тип вырубки: кипрейные (К)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,48

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, м3): отсутствует (до 5 м, куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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 2024года, частичная , бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки почвы не менее 20 см, с формированием двух пластов шириной не менее 50 см, борозды прямолинейные,среднее расстояние между центрами борозд 6 м направлены вдоль волоков

Посадка: май 2025 года, посадка ручная стандартными сеянцами с закрытой корневой системой посадочной трубой, среднее расстояние между рядами 1,2 и 4,8м,среднее расстояние в рядах 1,65м.

Схема смешения пород С-С-С-С-С.

Количество посадочного материала на 1га-2,0 тыс.шт, на всю площадь-31,2 тыс. шт

Срок лесовосстановления: максимальный срок 10лет; май 2025г. - сентябрь 2034г.

Создание минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной 1,4 м и протяженностью 3,742 км.

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)

2025 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2026 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при необходимости;

2027 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: Сосна обыкновенная

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: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 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 обик

Возраст, лет: максимальный срок 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)

15,6

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: 15,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02 97 12 7В 00 00 В1 В3 9Е 4В 57 55 F5 D1 С0 64 72
Владелец: ТУМАСЯН АЛЕКСАНДР АРТУРОВИЧ, ООО
Действителен: с 23.01.2024 по 23.04.2025

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

25.10.2024

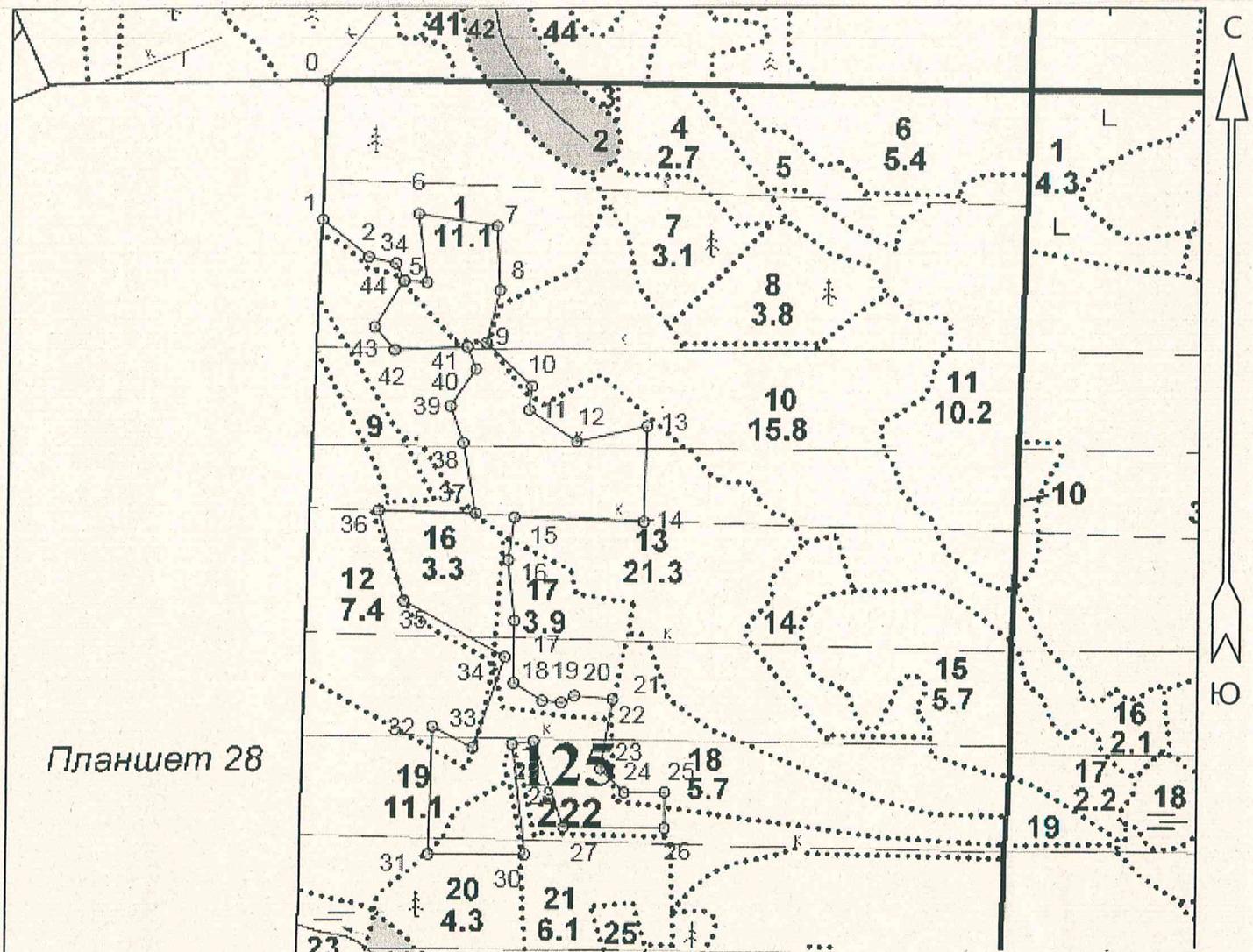
Число, месяц, год

План лесного участка

Ленинградская область, Тосненский муниципальный район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Каменское
Номер лесного квартала	125
Номер(а) лесотаксационного выдела	1,10,12,13,16,17,18,19,20,21
Площадь, га	15,6
Масштаб	1: 10000



Лесосека (объект)		
Номер	Площадь(общая),га	Площадь эксплуатационная,га(указывается только для лесосек)
№2	15,6	15,6

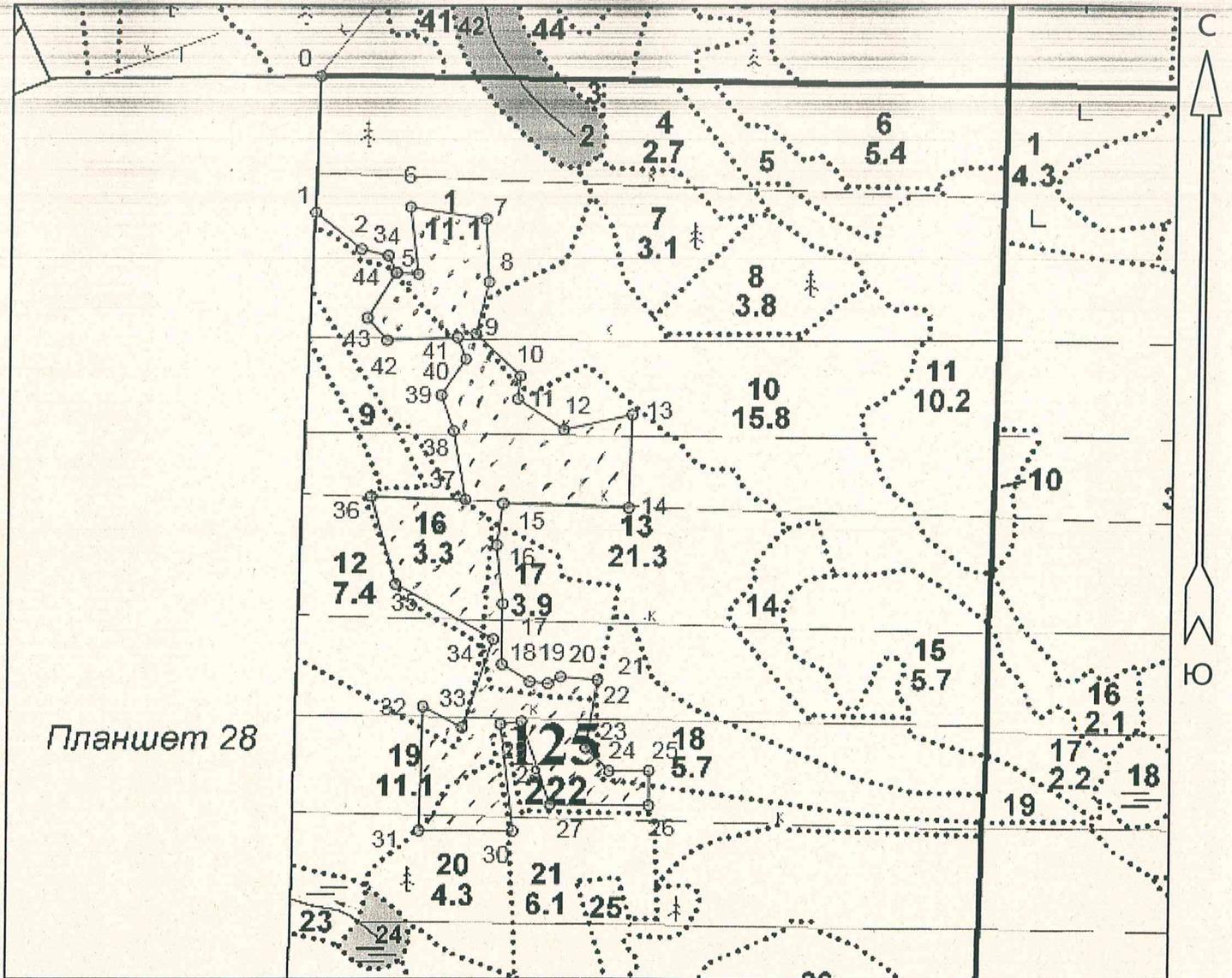
Экспликация лесосеки (объекта)

№№	Азимут	Длина, м	14 - 15	272°00'	192.3	30 - 31	270°00'	144.0
0 - 1	181°30'	210.0	15 - 16	188°00'	65.0	31 - 32	1°30'	190.9
1 - 2	130°00'	89.0	16 - 17	174°00'	92.0	32 - 33	118°00'	68.3
2 - 3	103°30'	41.5	17 - 18	180°00'	94.0	33 - 34	19°00'	144.8
3 - 4	154°00'	29.5	18 - 19	122°00'	50.0	34 - 35	299°30'	173.6
4 - 5	94°00'	33.0	19 - 20	96°00'	28.0	35 - 36	344°30'	141.1
5 - 6	353°00'	105.0	20 - 21	62°00'	22.0	36 - 37	92°00'	143.8
6 - 7	99°00'	118.0	21 - 22	95°00'	57.0	37 - 38	350°00'	108.9
7 - 8	177°00'	97.7	22 - 23	189°30'	106.0	38 - 39	340°30'	59.0
8 - 9	193°30'	82.6	23 - 24	134°30'	50.6	39 - 40	33°30'	67.4
9 - 10	134°00'	95.1	24 - 25	89°30'	60.6	40 - 41	339°00'	36.2
10 - 11	186°00'	36.0	25 - 26	180°00'	53.6	41 - 42	267°30'	107.9
11 - 12	124°00'	85.1	26 - 27	270°30'	151.0	42 - 43	319°00'	45.9
12 - 13	77°30'	107.5	27 - 28	341°00'	135.5	43 - 4	32°00'	83.0
13 - 14	181°30'	145.0	28 - 29	262°00'	32.8			
			29 - 30	173°00'	165.4			

№№	Широта	Долгота	14	59.24542737	30.93126967	30	59.24093944	30.92822309
0	59.25143622	30.9229275	15	59.24548766	30.92789298	31	59.24093944	30.92569298
1	59.2495504	30.92283039	16	59.24490944	30.92773403	32	59.24265374	30.92578078
2	59.24903649	30.92402828	17	59.24408752	30.927903	33	59.24236569	30.92684036
3	59.24894946	30.9247373	18	59.2432431	30.927903	34	59.24359559	30.92766866
4	59.24871128	30.92496452	19	59.24300508	30.92864802	35	59.24436351	30.9250139
5	59.2486906	30.92554292	20	59.24297879	30.92913729	36	59.24558493	30.92435138
6	59.2496268	30.92531809	21	59.24307157	30.92947859	37	59.24553985	30.92687644
7	59.24946098	30.92736585	22	59.24302694	30.93047628	38	59.24650325	30.92654418
8	59.24858453	30.92745569	23	59.24208779	30.93016889	39	59.24700286	30.92619814
9	59.24786302	30.92711689	24	59.24176919	30.930803	40	59.24750775	30.92685176
10	59.24726958	30.92831885	25	59.24177394	30.93186772	41	59.24781134	30.92662383
11	59.24694796	30.92825274	26	59.24129245	30.93186772	42	59.24776906	30.9247298
12	59.24652047	30.92949234	27	59.24130428	30.92921472	43	59.24808024	30.92420071
13	59.24672948	30.93133636	28	59.24245519	30.92843962	4	59.24871426	30.92496849
			29	59.24241418	30.92786892			

Схематический чертеж обследуемого участка
с расположением на нем
пробных площадей и площадок
Кв.125

выд.1-2,0га,выд.10-0,1га,выд.12-0,2га,выд.13-4,9га,выд.16-2,7га,выд.18-0,1га,выд.19-3,4га,выд.20-
1,0га,выд.21-0,2га
Площадь 15,6га
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:
учетные площадки

Исполнитель: начальник ЛЗУ ООО «Термотек»

[Signature]

/Козырев Р.С./

Должность

Лесничий Каменского участкового лесничества

Подпись

[Signature]

Ф.И.О.

/Шаморовский В.А./

01 октябрь 2024 г. Должность

Подпись

Ф.И.О.

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1-2025 / 2024 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Каменское
3. Номер лесного квартала 125
4. Номер лесотаксационного выдела 1-2,0га;10-0,1га;12-0,2га;13-4,9га;16-2,7га;17-1,0га;18-0,1га;19-3,4га;20-1,0га;21-0,2га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,6 га,
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления
8. Вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств
Договор аренды №2-2008-11-8-3 от 10.11.2008 года
(дополнительное соглашение от 28.08.2020 года)
Лесная декларация №7-2022 от 06 октября 2022 года
(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 4С6Б+Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 480, ср. диаметр 32 см
 - 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 Равнины с нормальным и ослабленным дренажем
 - 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) сосняк черничный свежий ЧС А2, тип вырубки: кипрейные(К)
 - 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 -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения отсутствуют
(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 производилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный: создание лесных культур
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная (ЗКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления максимальный срок 10 лет; май 2025г - сентябрь 2034г
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

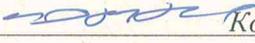
17.2. Санитарные мероприятия: не проектируются

17.3. Противопожарные мероприятия: прокладка минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной 1,4м и протяженностью 3,742км

17.4. Иные предложения: не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель:

Начальник ЛЗУ ООО «Термотек»  Козырев Р.С. "21" октября 2024 года
Должность подпись Ф.И.О

Согласовано:

Представитель лесничества :

лесничий Каменского участкового лесничества  Шаморовский В.А. "21" октября 2024 года
Должность подпись Ф.И.О

Представитель исполнителя:

Начальник ЛЗУ ООО «Термотек»  Козырев Р.С. "21" октября 2024 года
Должность подпись Ф.И.О

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
 УЧАСТКА № 1-2025 / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Каменское

Квартал № 125

Выдел № 1,10,12,13,16,17,18,19,20,21

Площадь 15,6га, в т.ч. выд.1-2,0га;10-0,1га;12-0,2га,13-4,9га;16-2,7га;17-1,0га,18-0,1га;19-3,4га;20-1,0га;21-0,2га

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)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
2 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
3 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
4 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
5 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
6 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
7 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
8 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
9 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
10 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
11 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
12 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
13 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
14 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
15 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
16 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
17 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		

18 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
19 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
20 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
21 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
22 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
23 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
24 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
25 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
26 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
27 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
28 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
29 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
30 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
31 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
32 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
33 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
34 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
35 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
36 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
37 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
38 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
39 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		

61 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
62 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
63 - 10м² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
64 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
65 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
66 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
67 - 10м² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
68 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
69 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
70 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
71 - 10м² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
72 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
73 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
74 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
75 - 10м² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
76 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
77 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
78 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
79 - 10м² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
80 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
81 - 10м² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
82 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		

83 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
84 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
85 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
86 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
87 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
88 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
89 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
90 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
91 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
92 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
93 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
94 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
95 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
96 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
97 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
98 - 10м ² (R=1,78м)	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
99 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
100 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		

Всего по участку подраста мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0	-	-
	Осина	0	0	0	0	-	-
Всего по участку подраста главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0	-	-
	Сосна	0	0	0	0	-	-
Коэффициент перевода		0	0	0	0	-	-
С учетом коэффициента, шт./га	Ель	0	0	0	0	-	-
	Береза	0	0	0	0	-	-
	Осина	0	0	0	0	-	-
Итого в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. штук	Ель	0	0	0	0	-	-
	Сосна	0	0	0	0	-	-

Исполнители:

Лесничий Каменского участкового лесничества



Шаморовский В.А.

Начальник лесозаготовительного участка ООО "Термотек"



Козырев Р.С.

" 21 "

август.

2024 года