

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2023 / 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: 28,30

Площадь лесного участка, га: 4,1

(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 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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 Европейская (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: 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 Европейская (обыкновенная)

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)

4,1

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: 4,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

11.05.2023

Число, месяц, год

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 28,30
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,1га, в т.ч. выд.28 – 1,6га; выд.30 – 2,5га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
Вырубка 2022 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 10Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 30см
 - 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-таволжский 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 подраста 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 подраста _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы 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 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 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 1,27км

17.4. Иные предложения: не проектируются

Исполнители: Лесничий Каменского участкового лесничества
Должность

подпись

Шаморовский В.А.
Ф.И.О.

Начальник лесозаготовительного участка ООО «Термотек»
Должность

подпись

Козырев Р.С.
Ф.И.О.

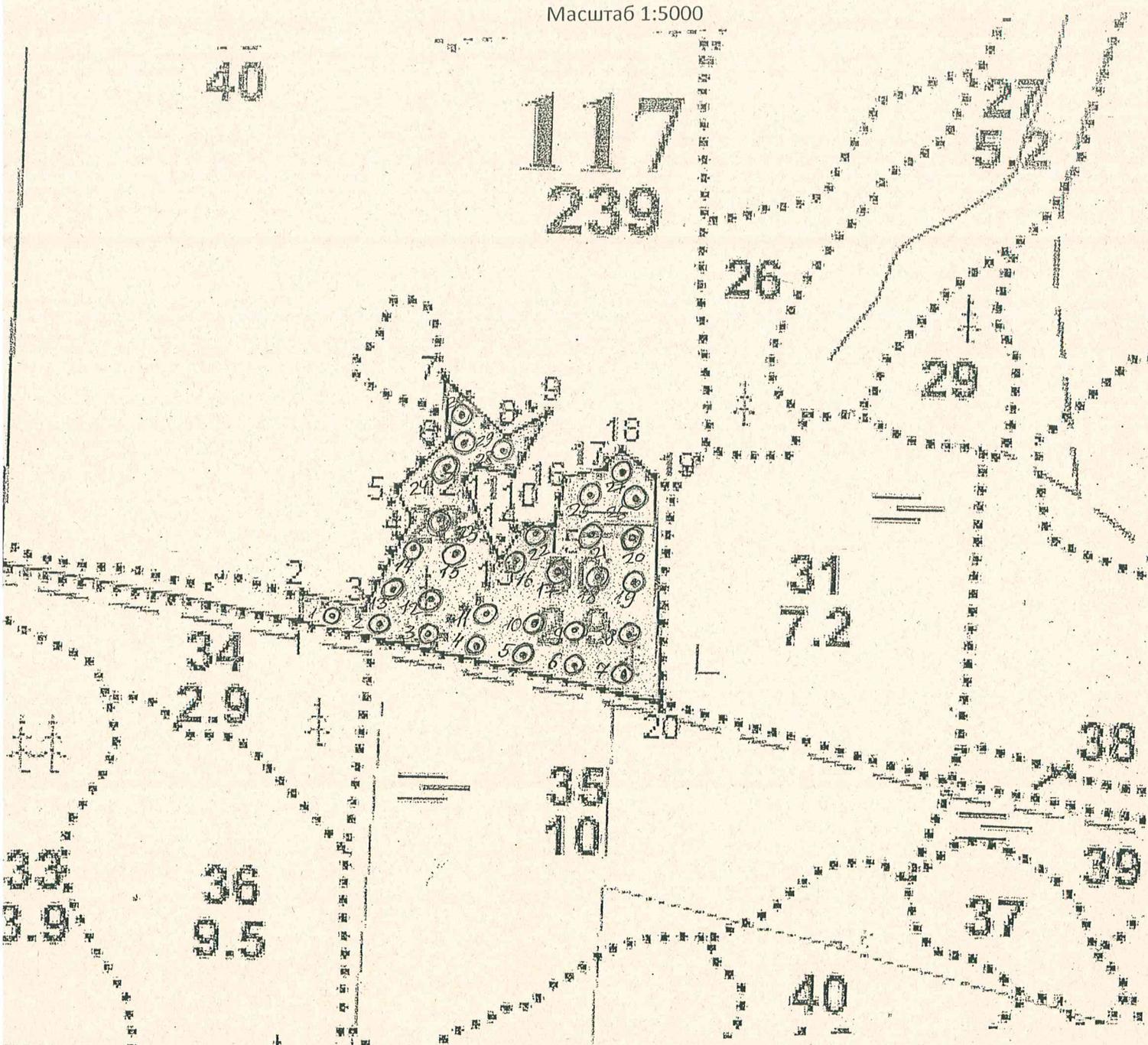
" "

2022 года

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

Кв. 117, выд.28,30,пл.4,1га

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.

" "

Г.

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

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Каменское

Квартал № 117

Выдел № 28,30

Площадь 4,1 га, в т.ч. выд.28 - 1,6 га;30-2,5 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		

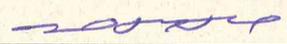
24 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
25 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
26 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
27 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
	Осина	-	-	-	0		
28 - 10м ² (R=1,78м)	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		

Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0	-	-
	Осина	0	0	0	0	-	-
Всего по участку подростов главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
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, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук	Ель	0	0	0	0	-	-

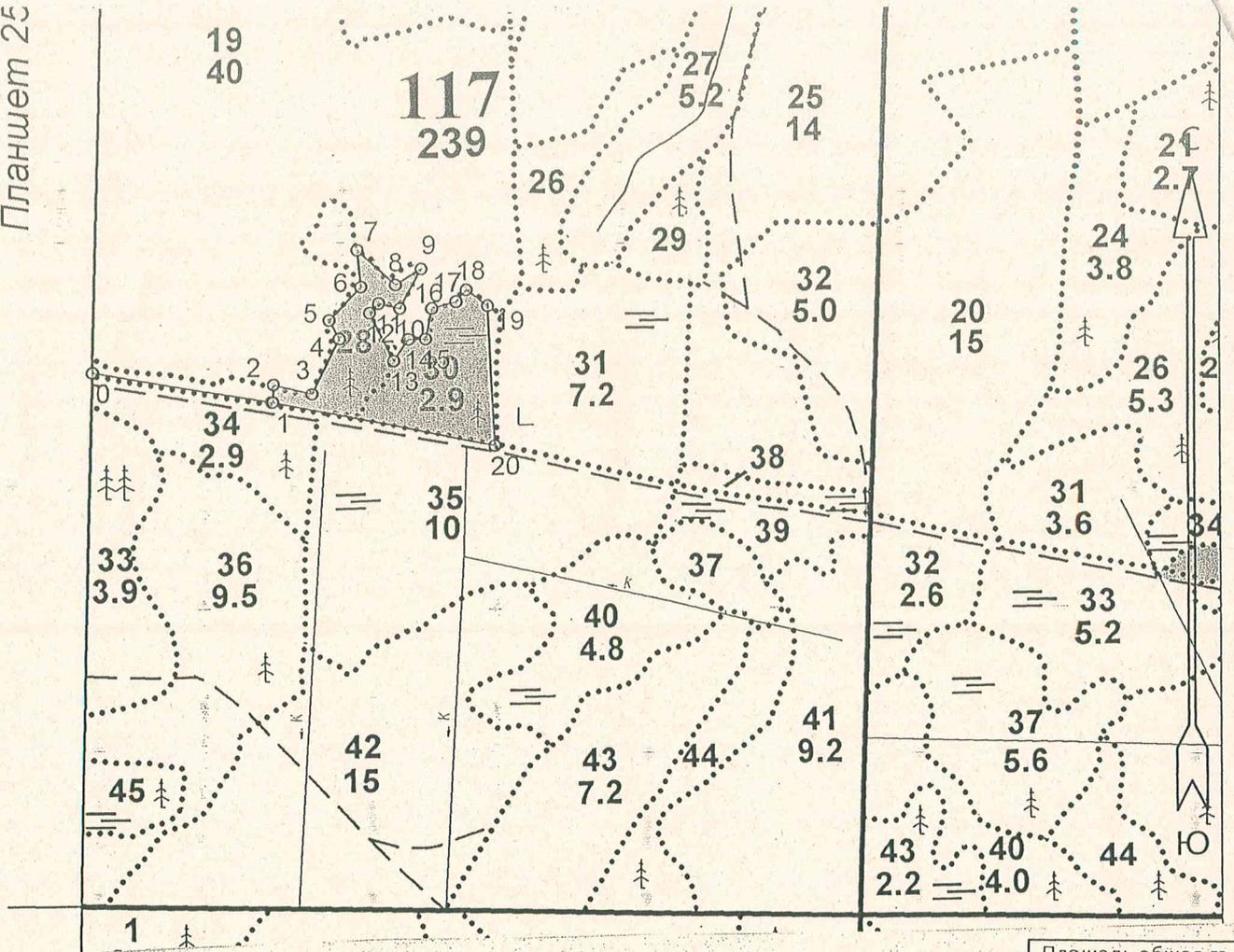
Исполнители:

Лесничий Каменского участкового лесничества

Шаморовский В.А.

Начальник лесозаготовительного участка ООО "Термотек"  Козырев Р.С.

" " 2022 года



Площадь общая, га
4,1

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59. 25816594	30. 9418707	100°. 30'	253.0		
1	59. 25775177	30. 94624152				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м.
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	4,1	1	59. 25775177	30. 94624152	2°. 00'	25.0
		2	59. 25797621	30. 94625685	104°. 30'	54.9
		3	59. 25785273	30. 94719073	25°. 30'	86.3
		4	59. 25855246	30. 94784352	332°. 00'	29.7
		5	59. 25878803	30. 94759853	43°. 30'	63.4
		6	59. 25920115	30. 94836532	354. 00'	52.3
		7	59. 2596684	30. 94826927	133°. 30'	72.7
		8	59. 25921885	30. 94919583	57°. 30'	41.4
		9	59. 25941867	30. 94980932	207°. 30'	62.4
		10	59. 25892146	30. 94930306	284. 00'	30.0
		11	59. 25898666	30. 94879162	224°. 00'	17.7
		12	59. 25887228	30. 94857558	154°. 30'	76.1
		13	59. 25825526	30. 94915122	33°. 30'	36.4
		14	59. 25852793	30. 94950421	89. 30'	26.3
		15	59. 25852978	30. 94991885	11°. 00'	43.9
		16	59. 25891689	30. 95006603	76°. 00'	34.6
		17	59. 25899208	30. 9506559	40°. 30'	41.1
		18	59. 25913963	30. 95090237	127. 30'	37.0
		19	59. 25893729	30. 95141813	177°. 00'	197.2
		20	59. 25716824	30. 95159947	282°. 00'	314.3
1	59. 257755526	30. 94619783				

* Геодезические координаты получены при помощи прибора навигатора GARMIN GPSmap 62 (идентификатор прибора 3850458855)