

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2024 / 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: Добросельское

Урочище:

№ Квартала: 40

№ Выдела: 12,13,15

Площадь лесного участка, га: 10

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года. Тип леса: ельник кисличный КС С2, тип вырубки: вейниковые (В)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,62

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

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:

состав пород: Ель

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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)

анные 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 2023года, подготовка 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.

Посадка: май 2024 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 Е-Е-Е-Е-Е.

Срок лесовосстановления:

максимальный срок 9 лет; май 2024г. - сентябрь 2032г.

Создание минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4 м и протяженностью 1,30 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)

2024 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2025 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при необходимости;

2026 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: не менее 1

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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

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)

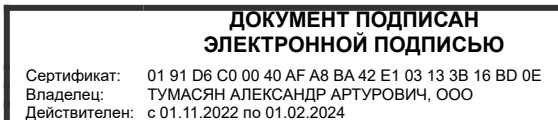
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 10

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Тумасян Александр Артурович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

10.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1-2024 / 2023 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Добросельское
3. Номер лесного квартала 40
4. Номер лесотаксационного выдела 12-5,0га, 13-4,2га, 15-0,8га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,0 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления
8. Вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств
Договор аренды №2-2008-12-127-3 от 16.12.2008 года
(дополнительное соглашение от 22.07.2020 года)
Лесная декларация №3-2022 от 14 июня 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 8Б2Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 620, ср. диаметр 30 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 Хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва Модергумусные подзолистые суглинистые, иногда карбонатные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный КС С2, тип вырубки: вейниковые (В)
 - 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) Ель
 - 12.1. Средняя высота 3,0 м
 - 12.2. Средний возраст 30 лет
 - 12.3. Количество 0,100 тыс.шт/га, в том числе по породам Ель -0,100 тыс.шт./га
 - 12.4. Категория густоты редкий
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади групповое
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода Осина
 - 13.2. Количество осина- 0,600 тыс.шт./га
 - 13.3. Средняя высота - 0,5 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 Ель (ЗКС)
 - 16.3. Срок лесовосстановления максимальный срок 9 лет; май 2024г - сентябрь 2032г
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: создание минерализованной полосы по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4м. и протяженностью 1,30 км.

17.4. Иные предложения: не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель:

Начальник ЛЗУ ООО «Термотек» Козырев Р.С. " 09 " сентября 2023 года
Должность подпись Ф.И.О

Согласовано:

Представитель лесничества :

лесничий Добросельского участкового лесничества Ионов И.Н. " 9 " сентября 2023 года
Должность подпись Ф.И.О

Представитель исполнителя:

Начальник ЛЗУ ООО «Термотек» Козырев Р.С. " 09 " сентября 2023 года
Должность подпись Ф.И.О

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
 УЧАСТКА № 1-2024 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Добросельское

Квартал № 40

Выдел № 12,13,15

Площадь 10,0га, в т.ч. выд.12- 5,0га; выд.13 - 4,2га; выд.15 - 0,8га

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	1	—	—	1		
2 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
3 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	1	1		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
4 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
5 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
6 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
7 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
8 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
9 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
10 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
11 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
12 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	1	1		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	—	—	—	0		
13 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
14 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
15 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
16 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
17 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
18 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
19 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	1	1		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
20 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
21 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
22 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		
23 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	—	—	—	0		
	Береза	—	—	—	0		
	Осина	1	—	—	1		

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

Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0	0	0
	Осина	60	0	0	60	0,5	1
Всего по участку подростов	Ель	0	0	5	5	3,0	30

Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента, шт./га	Ель	0	0	100	100	3,0	30
	Береза	0	0	0	0	0	0
	Осина	600	0	0	600	0,5	1
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	Ель	0	0	1,0	1,0	3,0	30

Исполнители:

Лесничий Добросельского участкового лесничества



Ионов И.Н.

Начальник лесозаготовительного участка ООО "Термотек"



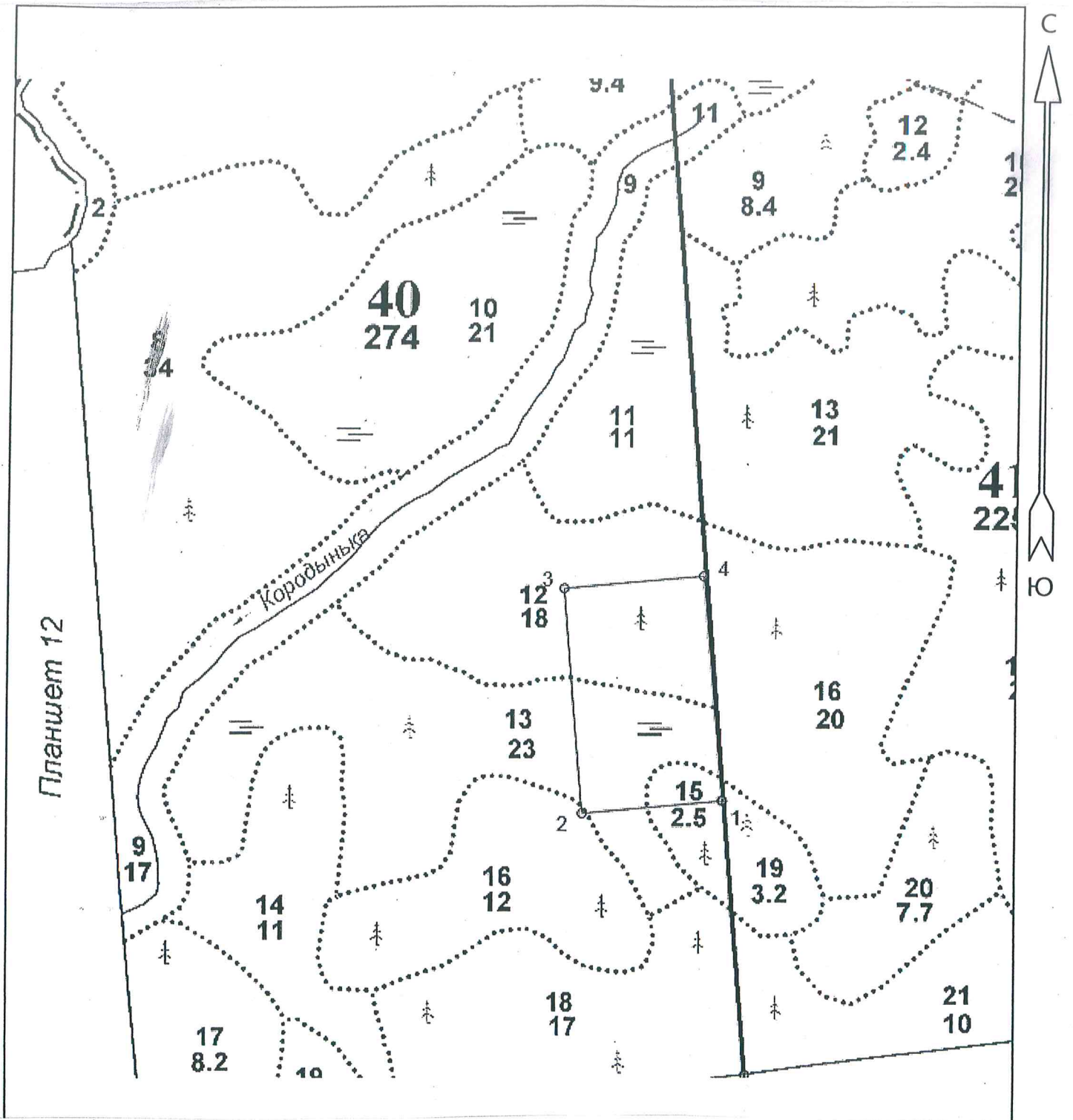
Козырев Р.С.

"

9"

окт.

2023 года



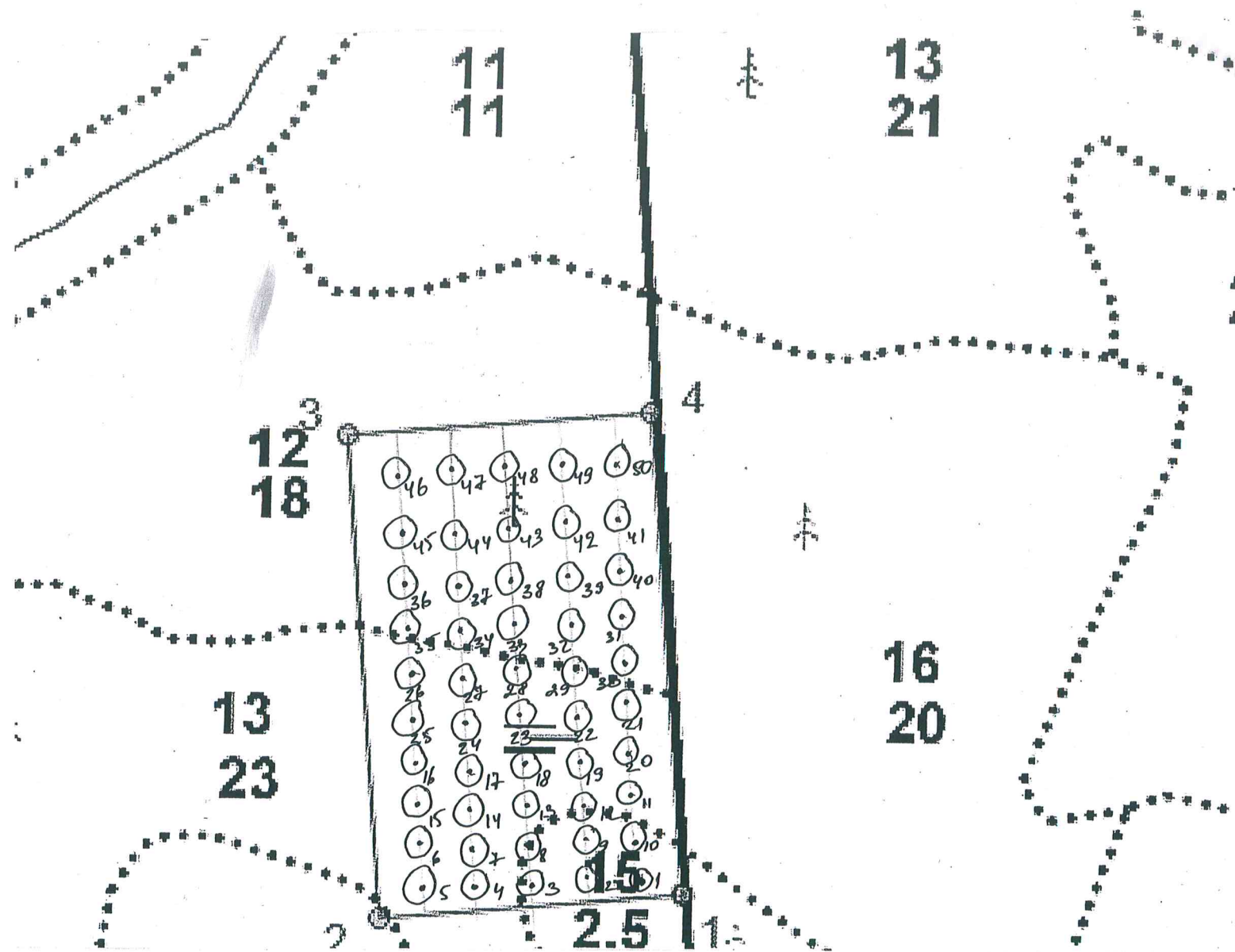
№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	355°00'	485.2
1 - 2	265°00'	251.0
2 - 3	355°00'	400.6

3 - 4	85°00'	250.0
4 - 1	175°00'	400.0

№№	Широта	Долгота
0	59.49335	31.57163
1	59.49769204	31.57088167
2	59.49749552	31.56645689

3	59.50108048	31.56583904
4	59.50127621	31.5702462
1	59.49769663	31.57086312

Схематический чертеж обследуемого участка
с расположением на нем пробных площадей и площадок
Кв.40, выд.12,13,15 пл.10,0га
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:
учетные площадки

Исполнитель: Начальник ЛЗУ ООО "Термотек" Козырев Р.С.
Должность Подпись Ф.И.О.

Лесничий Добросельского участкового лесничества Ионов И.Н.
Должность Подпись Ф.И.О.