

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-2024 / 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: 44

№ Выдела: 1,4

Площадь лесного участка, га: 14,6

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года. Тип леса: ельник черничный свежий ЧС В2, тип вырубки: кипрейные (К)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,43

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:

состав пород: Береза

средний возраст, лет: 1

средняя высота, м: 0,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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 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 10 лет; май 2024г. - сентябрь 2033г.

Создание минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4м и протяженностью 1,79 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: 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: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

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)

14,6

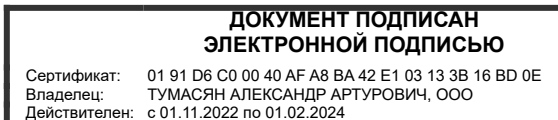
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 14,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 29,2

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 № 2-2024 / 2023 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Добросельское
3. Номер лесного квартала 44
4. Номер лесотаксационного выдела 1-8,9га;4-5,7га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 14,6 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 №2-2008-12-129-3 от 16.12.2008 года
(дополнительное соглашение от 28.08.2020 года)
Лесная декларация №3-2022 от 21 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 ББ4Ос+С+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 430, 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 Дренажированные равнины с несколько ослабленным стоком
 - 11.5. Почва Грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник черничный свежий ЧС В2, 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 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. Порода береза,
 - 13.2. Количество -береза- 0,300 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 10 лет; май 2024г - сентябрь 2033г
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 1,79 км.

17.4. Иные предложения: не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель:

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

Согласовано:

Представитель лесничества :

лесничий Добросельского участкового лесничества  Ионов И.Н. " 09 " октябрь 2023 года
Должность подпись Ф.И.О.

Представитель исполнителя:

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

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2-2024/ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество *Любанское*

Участковое лесничество Добросельское

Квартал № 44

Выдел № 1,4

Площадь 14,6га, в т.ч. выд.1 - 8,9га; выд.4- 5,7га

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	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
2 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
3 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
4 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
5 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
6 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
7 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
8 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
9 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
10 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
11 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
12 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
13 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
14 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
15 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
16 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
17 - 10м ² (R=1,78м)	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	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	1	-	-	1		
	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
70 - 10м² (R=1,78м)	Ель	-	-	-	0		
	Береза	1	-	-	1		
	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	1	-	-	1		
	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	1	-	-	1		
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	1	-	-	1		
80 - 10м² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
81 - 10м² (R=1,78м)	Береза	1	-	-	1		
	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	1	-	-	1		
	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	1	-	-	1		
	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 подроста мягколиственных пород, шт.	Береза	60	0	0	60	0,5	1
	Осина	0	0	0	0	0	0
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0	0	0
	Сосна	0	0	0	0	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента, шт./га	Ель	0	0	0	0	0	0
	Береза	300	0	0	300	0,5	1
	Осина	0	0	0	0	0	0
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых)	Ель	0	0	0,00	0,00	0	0
	Сосна	0	0	0	0	-	-

пород, тыс. штук							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

Исполнители:

Лесничий Добросельского участкового лесничества

h

Ионов И.Н.

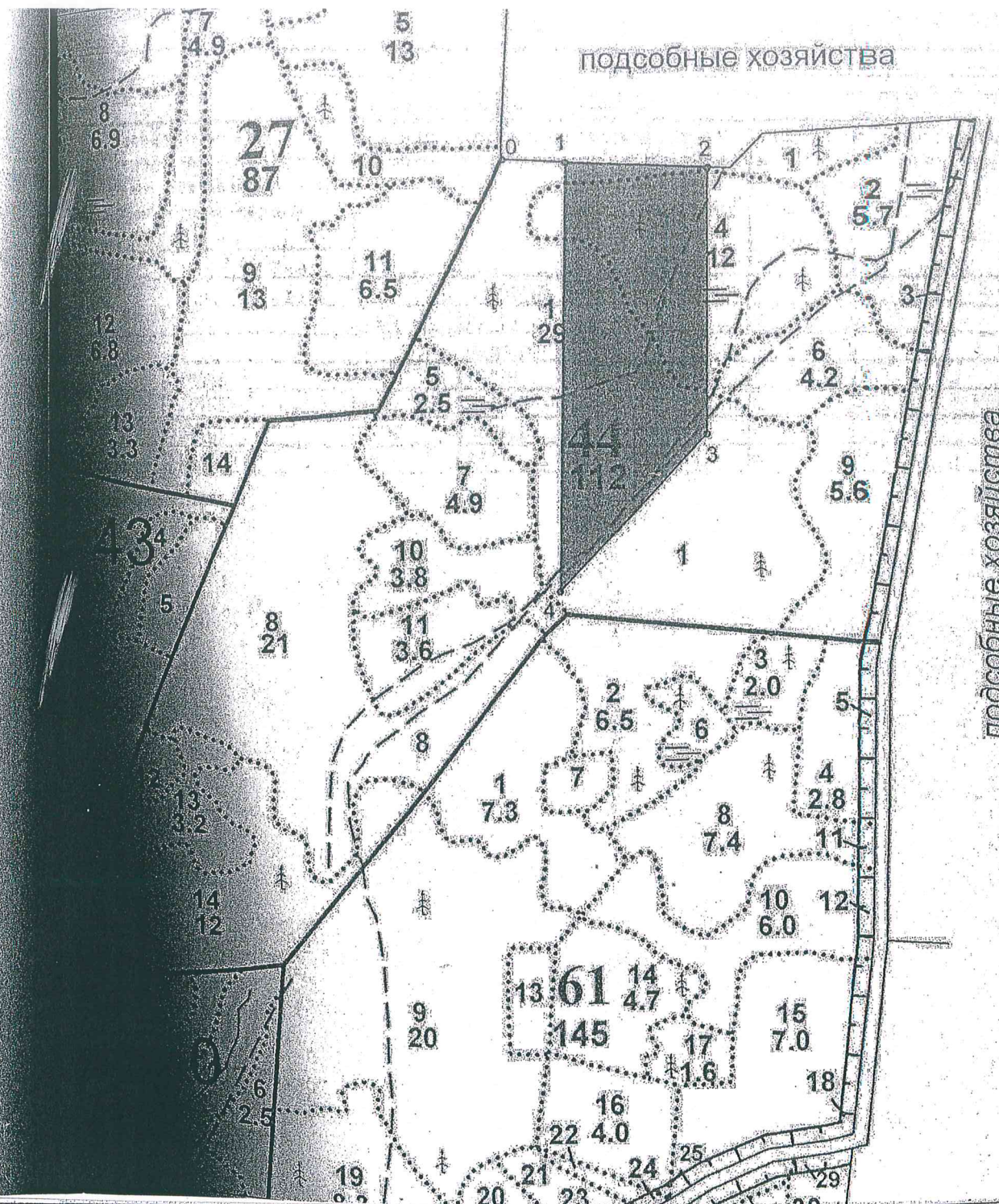
Начальник лесозаготовительного участка ООО "Термотек"

noje

Козырев Р.С.

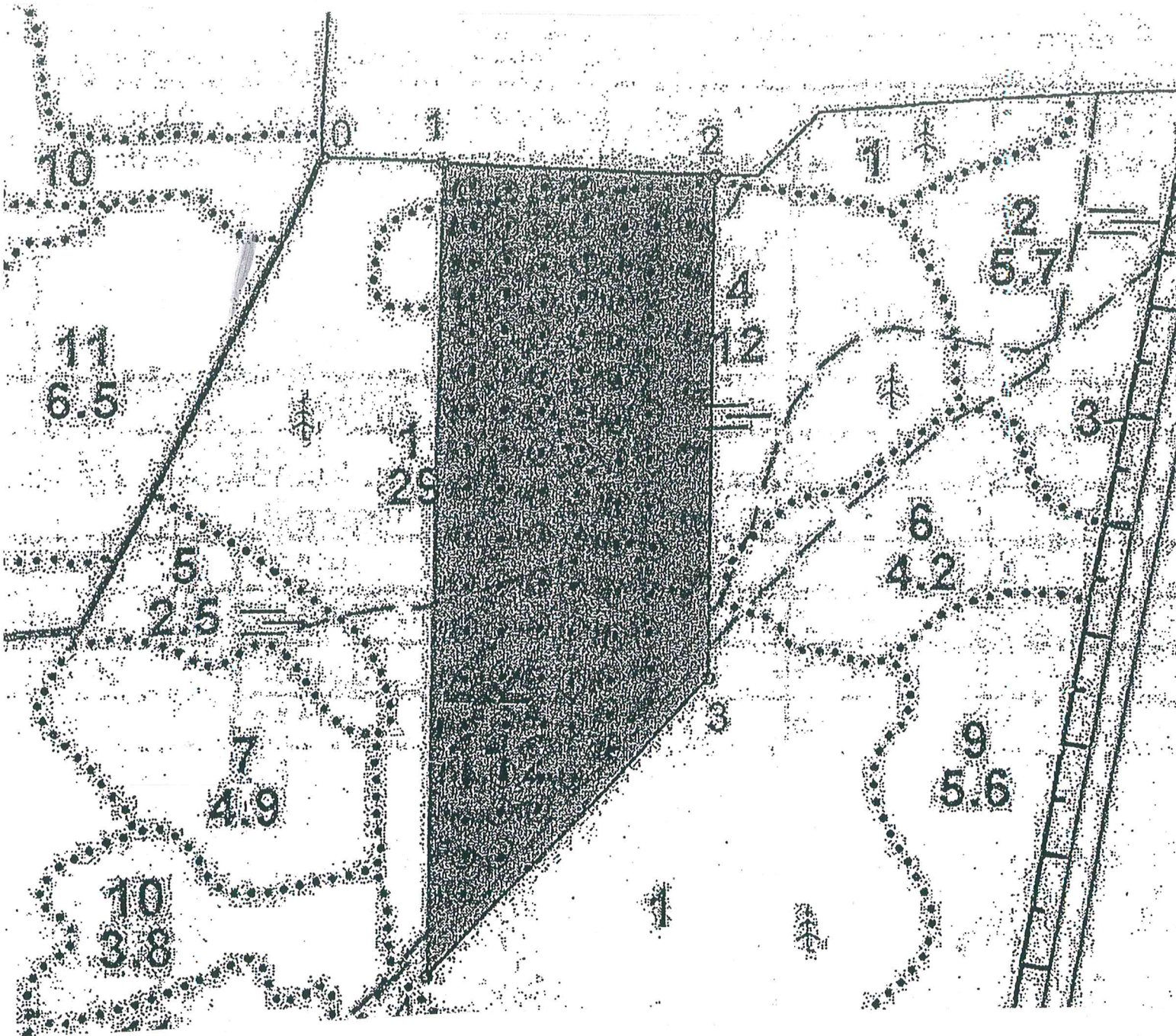
" *9* " *сентяб.*

2023 года



Лесосека (объект)		Намер		Площадь (общая), га		Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)	
		1		14.6		14.6	
Экспликация лесосеки (объекта)							
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)		
					Долгота (X)	Широта (Y)	
Привязка							
1	0	1	93° 00'	108.0	31.321528	59.495944	
Лесосека:							
1	1	2	93° 00'	244.1	31.323436	59.495894	
1	2	3	180° 30'	453.2	31.327751	59.495779	
1	3	4	224° 00'	365.0	31.327684	59.491709	
1	4	1	1° 00'	728.5	31.323197	59.495944	

Схематический чертеж обследуемого участка
с расположением на нем
пробных площадей и площадок
Кв. 44, выд.1,4,пл.14,6га
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

⊙ - учетные площадки

Исполнитель: начальник ЛЗУ ООО «Термотек»

[Handwritten signature]

/Козырев Р.С./

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Лесничий Добросельское участкового лесничества

[Handwritten signature]

/Ионов И.Н./

« 09 » октября 2023 г.

Должность

Подпись

Ф.И.О.