

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2024 / 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: 29

№ Выдела: 28

Площадь лесного участка, га: 6,4

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: влажно грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года. Тип леса: ельник черничный влажный ЧВ ВЗ, тип вырубки: долгомошно-вейниковые (ДВ)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,54

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, 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 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 1,4 м и протяженностью 1,51 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: 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)

6,4

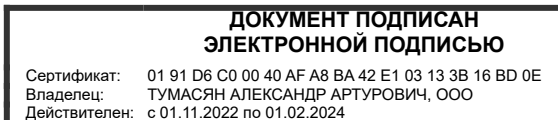
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 6,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,8

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 № 3-2024 / 2023 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Добросельское
3. Номер лесного квартала 29
4. Номер лесотаксационного выдела 28-6, 4га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,4 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 №2-2008-12-129-3 от 16.12.2008 года
(дополнительное соглашение от 28.08.2020 года)
Лесная декларация №3-2021 от 03 ноября 2021 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 7Б3Ос+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 540, 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 Недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением
 - 11.5. Почва Влажные грубогумусные и торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник черничный влажный ЧВ В3, тип вырубки: долгомошно-вейниковые(ДВ)
 - 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 - м
 - 13.2. Количество - лет
 - 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 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: прокладка минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной до 1,4м и протяженностью 1,51км

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. " 9 " окт. 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 № 3-2024/ 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Добросельское

Квартал № 29

Выдел № 28

Площадь 6,4га

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		

40 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
41 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
42 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
43 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
44 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
45 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
46 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
47 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
48 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
49 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		
50 - 10м ² (R=1,78м)	Осина	-	-	-	0		
	Сосна	-	-	-	0		
	Ель	-	-	-	0		
	Береза	-	-	-	0		

Всего по участку подроста мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0	0	0
	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	0	0
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента, шт./га	Ель	0	0	0	0	0	0
	Береза	0	0	0	0	0	0
	Осина	0	0	0	0	0	0
Итого в пересчете на крупный, подрост главных (целевых) пород, тыс. штук	Ель	0	0	0,00	0,00	0	0
	Сосна	0	0	0	0	0	0

Исполнители:

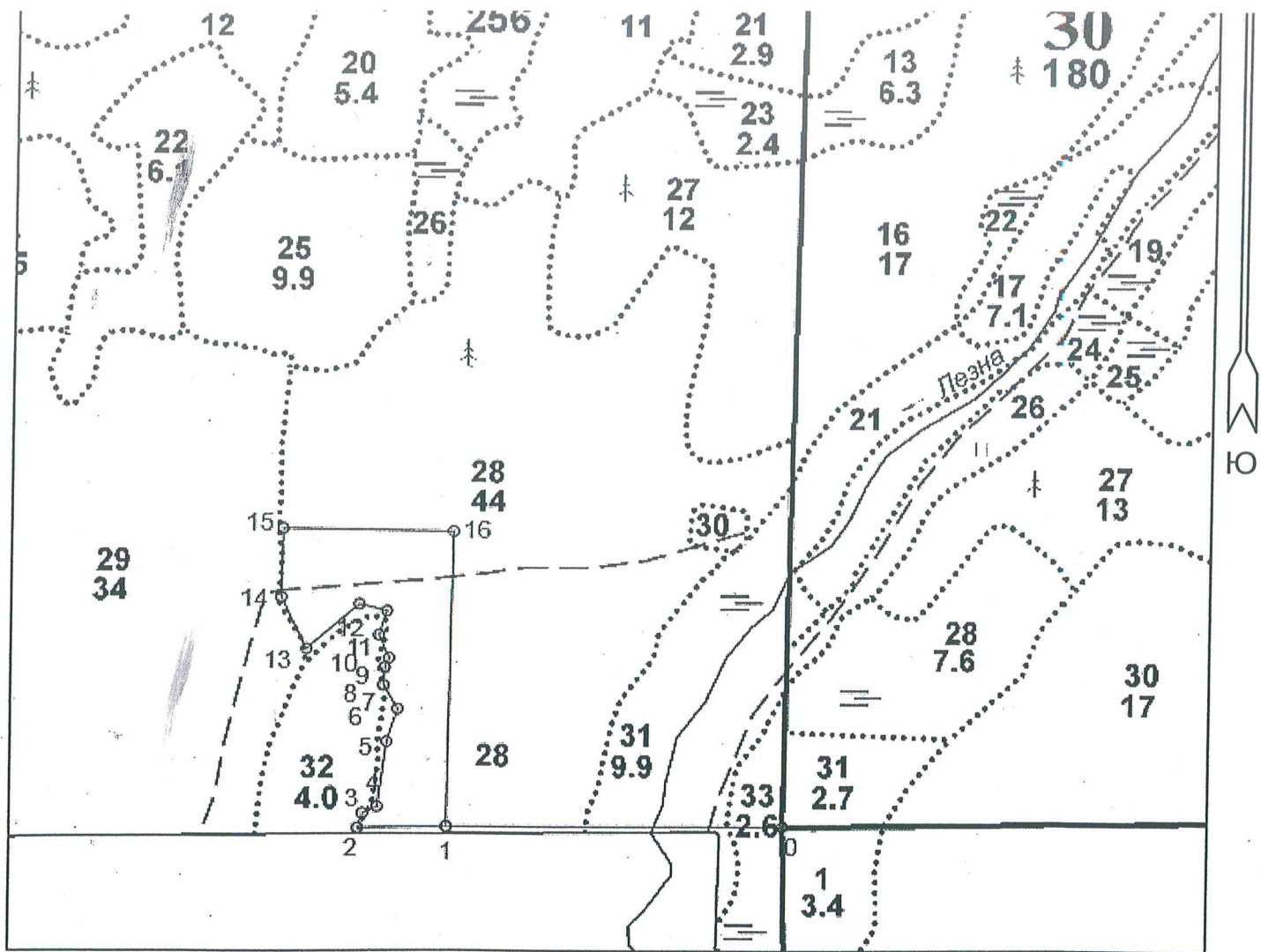
Лесничий Добросельского участкового лесничества

Ионов И.Н.

Начальник лесозаготовительного участка ООО "Термотек" *Козырев П.С.*

" 9 " *сент.*

2023 года



Эксплуатационная площадь: 6.4 га
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

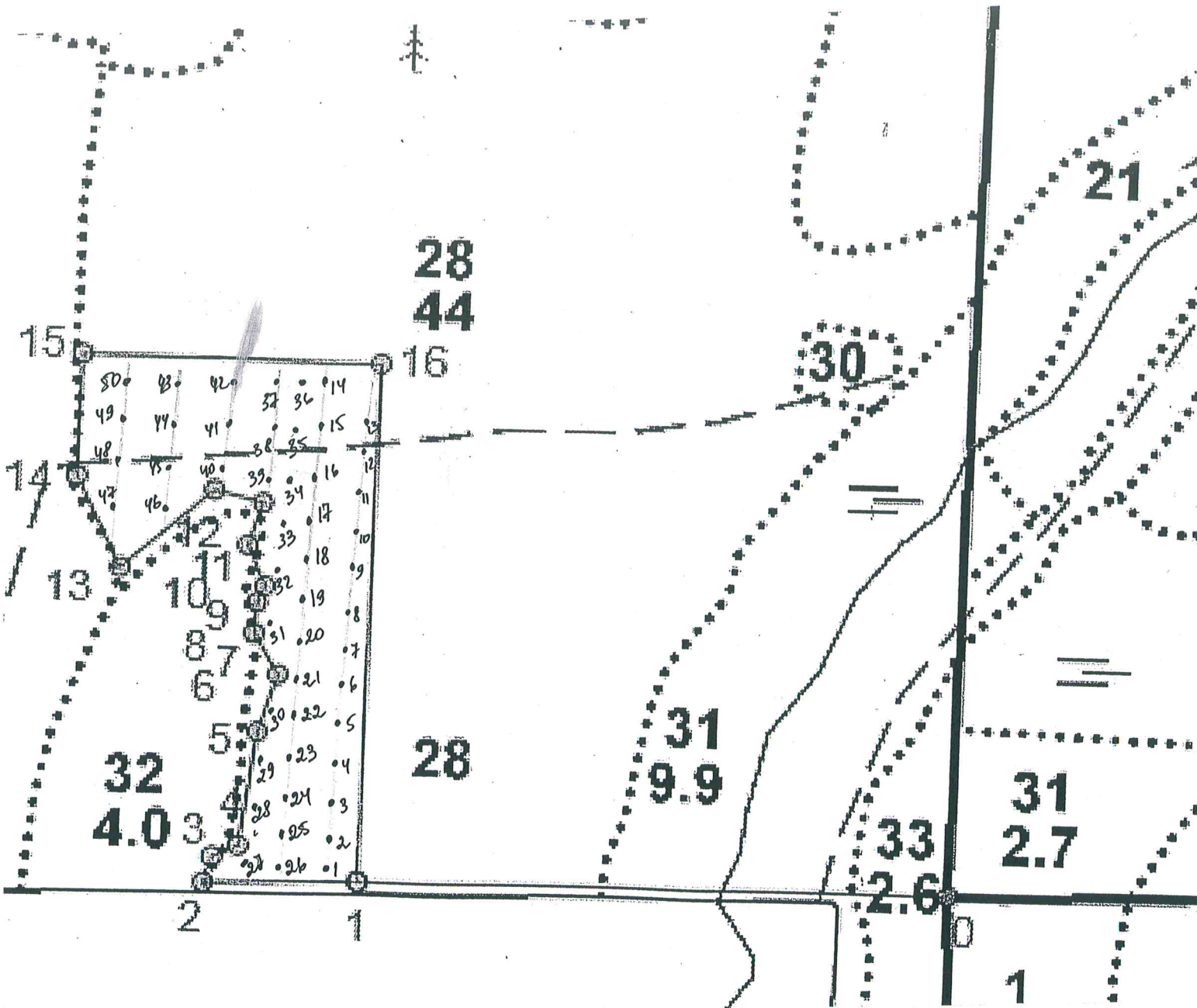
№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	270°00'	500.0
1 - 2	269°00'	130.0
2 - 3	17°00'	23.0
3 - 4	66°00'	23.4
4 - 5	8°00'	98.0
5 - 6	18°00'	51.5
6 - 7	329°00'	41.0
7 - 8	3°00'	26.5
8 - 9	25°00'	15.6

9 - 10	336°00'	38.0
10 - 11	18°00'	38.0
11 - 12	284°00'	42.0
12 - 13	229°00'	102.0
13 - 14	334°00'	86.0
14 - 15	1°00'	103.6
15 - 16	91°00'	250.0
16 - 1	181°00'	441.5

№№	Широта	Долгота
0	59.4925	31.36722222
1	59.4925	31.35837446
2	59.49247962	31.35607439
3	59.4926772	31.35619339
4	59.4927627	31.35657166
5	59.49363448	31.35681301
6	59.49407447	31.35709463
7	59.49439018	31.35672096
8	59.4946279	31.3567455

9	59.49475491	31.35686216
10	59.49506676	31.35658866
11	59.49539141	31.35679645
12	59.49548269	31.35607532
13	59.49488155	31.35471311
14	59.49557592	31.35404599
15	59.49650643	31.35407798
16	59.49646723	31.35850119
1	59.49250178	31.35836484

Схематический чертеж обследуемого участка
 с расположением на нем пробных площадей и площадок
 Кв.29, выд.28 пл.6,4 га
 Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

• - учетные площадки

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

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