

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛКЗ-2025/28 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Луговское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 37

№ Выдела:

Номер объекта: 1, выдел: 10 (2 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 14 (0.3 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 15 (5.2 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 16 (0.9 га.)

Площадь лесного участка, га: 8.4

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Подзолистые супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2022 года

(вырубки, гари, прогалы, 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, м3): отсутствует (до 5 м3/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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная бороздами, глубина обработки 15-20 см, Форвард с плугом ПЛ-МЛ-001. Борозды через 4,0-5,0 м шириной 0,7 м. Весна-лето 2025г.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест : расстояние междурядьями 4-5 м, в рядах 0.7-0.8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га- 3 тыс. шт, на всю площадь-25,2 тыс. шт

Срок посадки л.к.-весна- осень 2025 года

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности: 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год-1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:

2028 год- 1 раз;

2029 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

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: Ель обыкновенная (европейская)

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: 8.4
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09
Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесного хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

07-04-2025
Число, месяц, год

Зорварь с 11-11-001
Боровоза с 11-11-001
Бридан 8.4-0,8

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Луговское
3. Номер(а) лесного квартала 37
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10-2,0 га; в. 14-0,3 га; в. 15-5,2 га; в. 16-0,9 га;
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», договор аренды №28-3-2013-10 от 16.12.2013 г., лесная декларация №31-2022/28 от 09.12.2022 г.
(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: в. 10-5Ос2Б3Е+С; в. 14-7Б1С2Е; в. 15-4Б2Ос4Е+С; в. 16-5Ос3Б1Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 28 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) -КС С2 -Ельник кисличный;
- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(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, всего - тыс. шт./га, в том числе по породам: -
- 12.4. Категория густоты -
- 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, 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 -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)
16.3. Срок лесовосстановления май 2025 г.-сентябрь 2034 г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер лесного хозяйства ООО «Альфа» /  / Валуева Э.Б. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Патрунин С.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

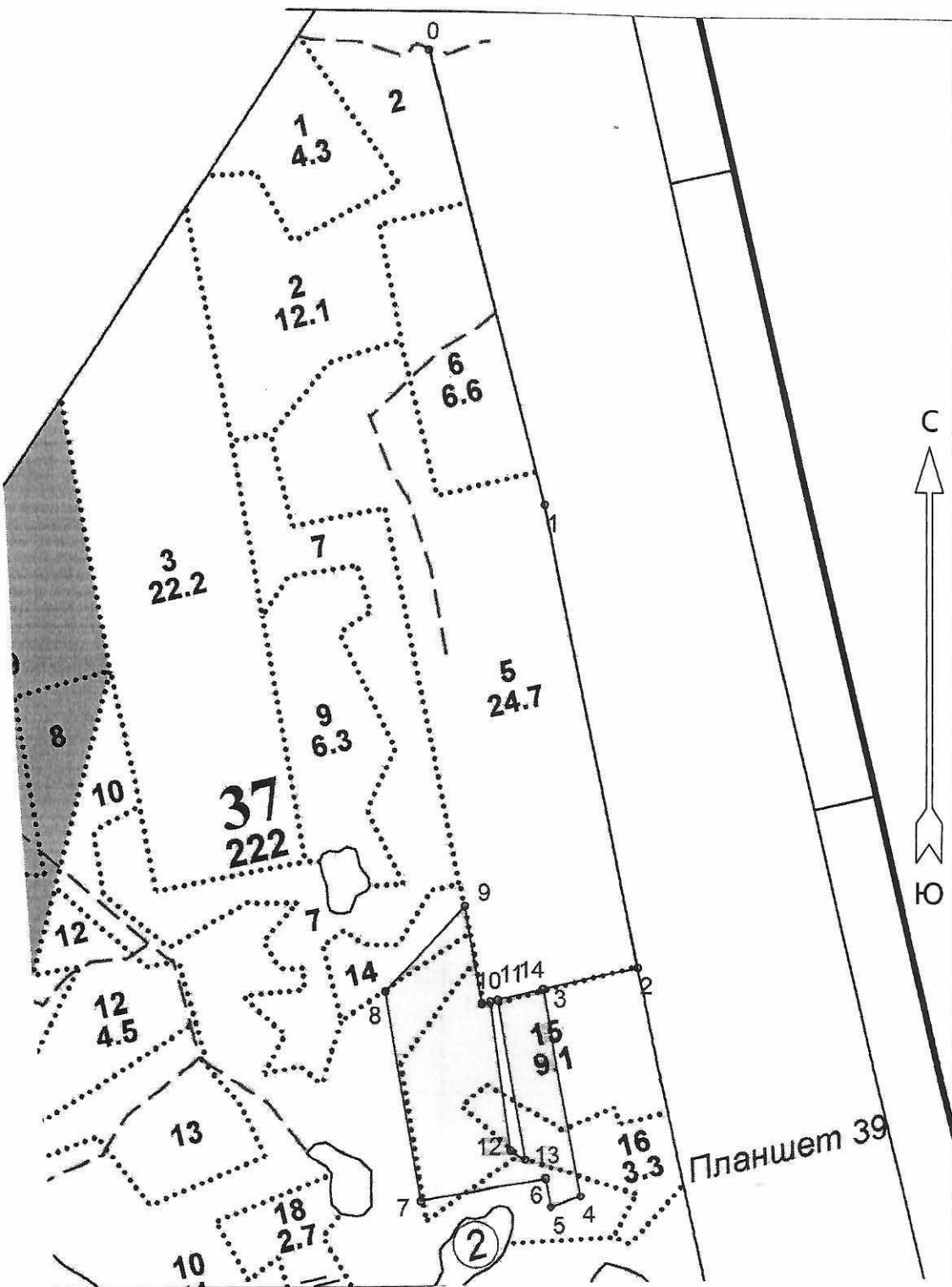
инженер по лесовосстановлению 1 категории /  / Баранова Н.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель арендатора зам.ген.директор ООО «Альфа» /  / Александров Д.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Луговское
Номер(а) лесного квартала 37
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10-2,0 га; в. 14-0,3 га; в. 15-5,2 га; в. 16-0,9 га;
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 га

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

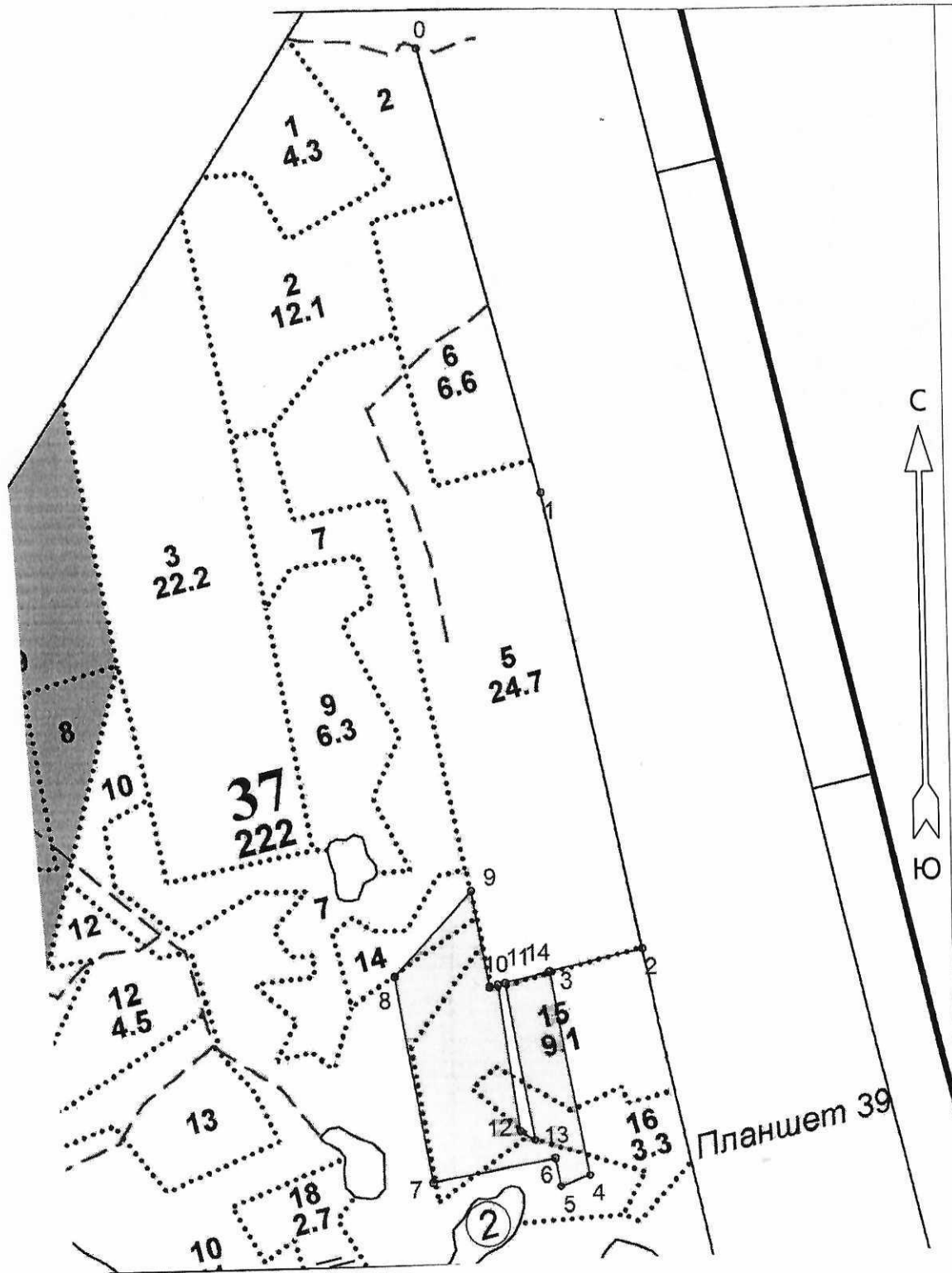
8,4000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий,°		Длина линий,м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.93495	28.91905	0-1	165°00'	724.0		
1	58.92867	28.92231	1-2	168°30'	738.0		
2	58.92217	28.92488	2-3	257°00'	152.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий,°		Длина линий,м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	8,4000	3	58.92186	28.92230	3-4	170°00'	330.0
		4	58.91894	28.92329	4-5	250°00'	50.0
		5	58.91879	28.92248	5-6	350°00'	46.0
		6	58.91919	28.92234	6-7	260°00'	200.0
		7	58.91888	28.91891	7-8	350°30'	332.5
		8	58.92183	28.91795	8-9	43°00'	184.0
		9	58.92304	28.92014	9-10	170°30'	156.0
		10	58.92166	28.92061	10-11	77°00'	14.0
		11	58.92168	28.92085	11-12	172°30'	234.0
		12	58.91960	28.92138	12-13	122°00'	27.0
		13	58.91947	28.92179	13-14	350°30'	253.0
		14	58.92171	28.92105	14-3	77°00'	72.0

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Луговское
Номер(а) лесного квартала 37
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10-2,0 га ; в. 14-0,3 га; в. 15-5,2 га; в. 16-0,9 га;
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 га

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

8,4000