

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛКЗ-2024/28 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Николаевское

Урочище:

№ Квартала: 90

№ Выдела: 35,48

Площадь лесного участка, га: 2,9

(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: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 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):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

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:

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, глубиной обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, весна 2024 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

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

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 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 - 8,7 тыс. шт.

Срок посадки - весна- лето 2024 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 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

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 года - 1 раз;
2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель европейская

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

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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

Возраст, лет: 9 лет

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

Средняя высота, м: 0,7 м

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)

2,9

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: 2,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 8,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01.52.45.CB.00.92.B0.3F.92.43.28.04.40.D6.F6.DD.A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

27.03.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Николаевское
3. Номер(а) лесного квартала 90
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.35 (0,4га.) в.48 (2,5га)
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2019 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», договор аренды № 28-3-2013-10 от 15.12.2013 г., лесная декларация №23 от 17.12.2019 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.35-6Ос2Б2Е, в.48-4Б2Ос2Е
(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 31 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 хорошо дренированные равнины, пологие склоны

- 11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые
(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
(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

16.3. Срок лесовосстановления май 2024 года - сентябрь 2033г.
(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 не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

инженер лесного хозяйства ООО «Альфа» / Васева / Валуева Э.Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / Чернова О.Т. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

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

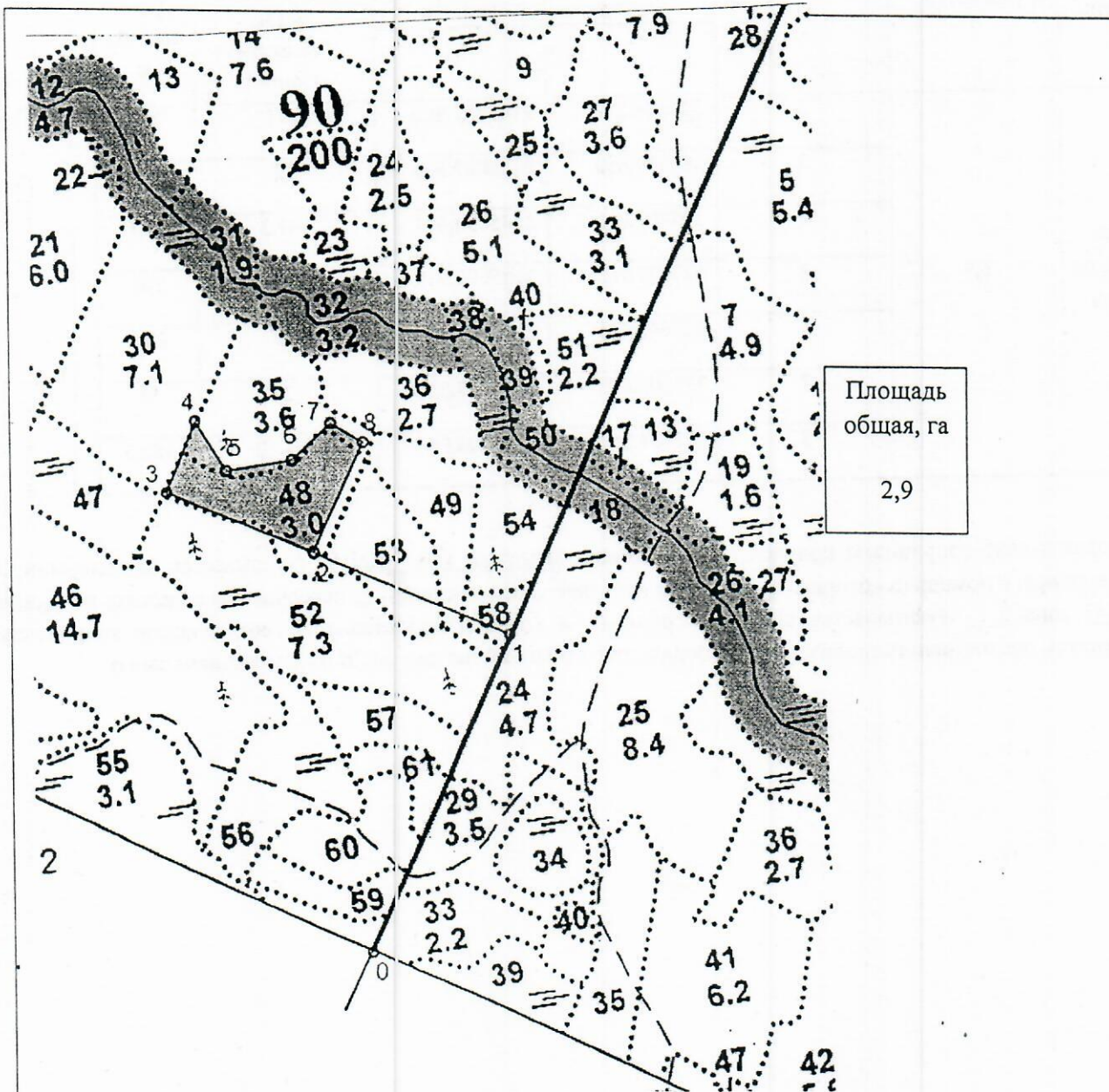
Представитель арендатора

зам ген.директора ООО «Альфа» / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Николаевское
 Номер(а) лесного квартала 90
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. в.35 (0,4га.) в.48 (2,5га)
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
		0	326918.403	2145303.915	23	510
		1	327382.631	2145516.401	292	314
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	2,9	2	327508.252	2145227.860	291	238
		3	327599.658	2145007.538	22	118
		4	327707.903	2145054.821	147.3	87.5
		5	327632.788	2145099.915	79.3	101
		6	327648.486	2145199.929	45	80.5
		7	327703.878	2145258.520	121	55
		8	327674.251	2145304.987	203.30	182.5

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

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

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Николаевское

Номер(а) лесного квартала 90

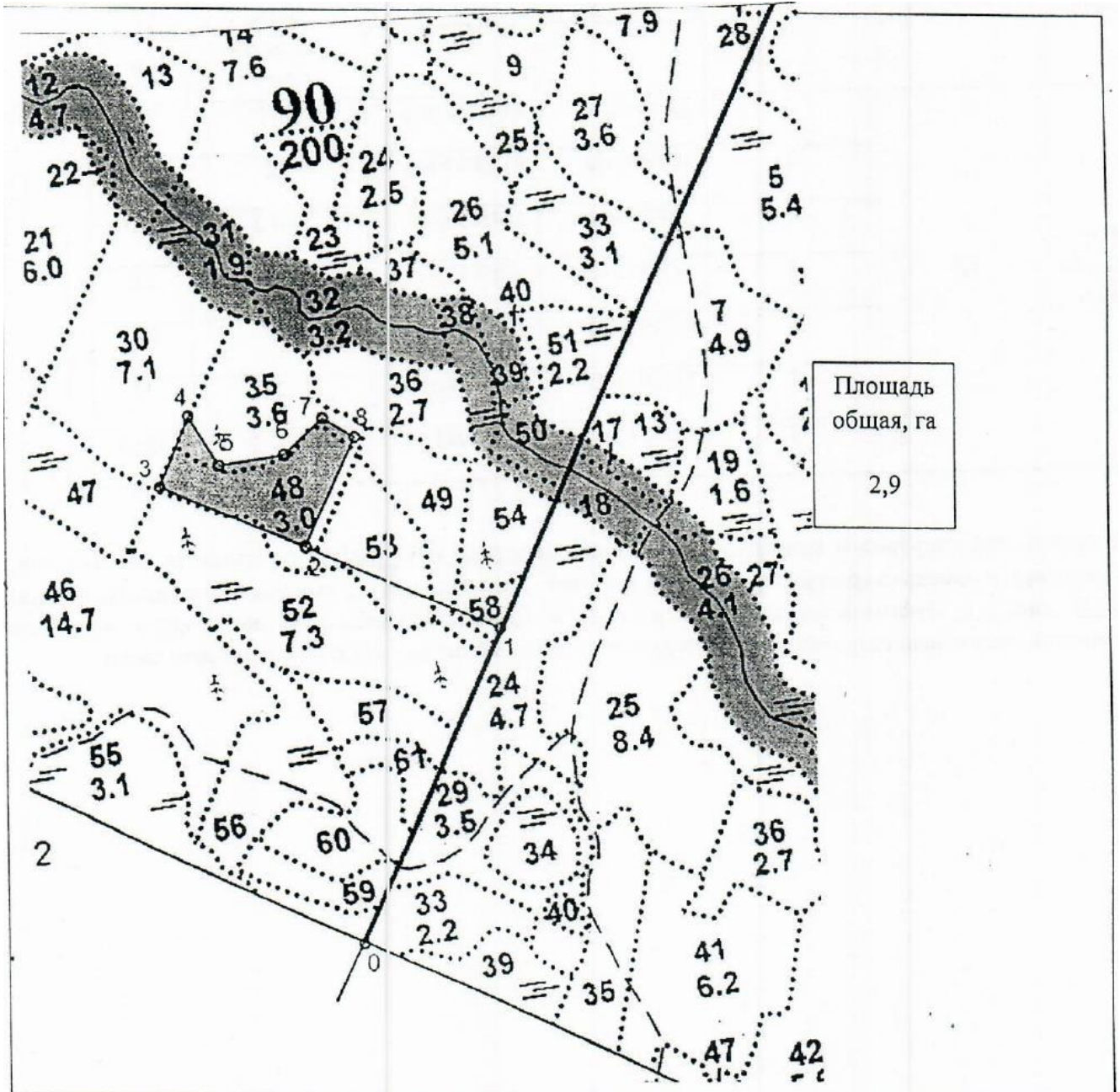
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. в.35 (0,4га.) в.48 (2,5га)

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Николаевское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 90
Номер(а) лесотаксационного выдела 35,48
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9000 га
Масштаб 1:10 000



Лицо, подавшее проект лесовосстановления:

Инженер лесного хозяйства ООО «Альфа»
(руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Валуева Э.Б.
(Ф.И.О.)

(подпись)

28.03.2024
(дата)