

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 3-2023/25 / 2023 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: Сяберское

Урочище:

№ Квартала: 105

№ Выдела: 15, 17

Площадь лесного участка, га: 5,3

(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: влажная, торфяно-болотистая

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2021 года

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,44

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

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, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, лето 2022 года. Борозды через 4-4,5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

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

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-4,5 м, в рядах 1,1-1,2 м.

Схема смешения пород: С-С-С

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 10,6 тыс. шт.

**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 2023 год - 1 раз, 2024 год - 1 раз, 2025 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 :

2027 года - 1 раз;

2028 год - 1 раз

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: сосна

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

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8,0 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 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: сосна

Возраст, лет: 10 лет

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

Средняя высота, м: 1,0 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)**

5,3

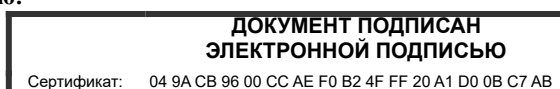
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер лесного хозяйства

Владелец: Валуева Эльвира Борисовна  
Действителен: с 08.07.2022 по 08.10.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

05.04.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Сяберское
3. Помер(а) лесного квартала 105
4. Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15, 17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 25-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 5-2021 от 20.04.2021 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. 15 - 10С+Б; в. 17 - 10С+Б  
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 440 шт./га, средний диаметр 23 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва влажная, торфянисто-болотная  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 15 - Б/А5; в. 17 - БР/А2
  - 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 Сосна (ЗКС)
  - 16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. сентябрь 2033 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер лесного хозяйства / Валуева / Валуева Э. Б. / 07.03.2023  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Петрук П. М. / 09.03.2023  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в / [подпись] / Барапова П.А. / 09.03.2023  
должность подпись Ф.И.О. дата

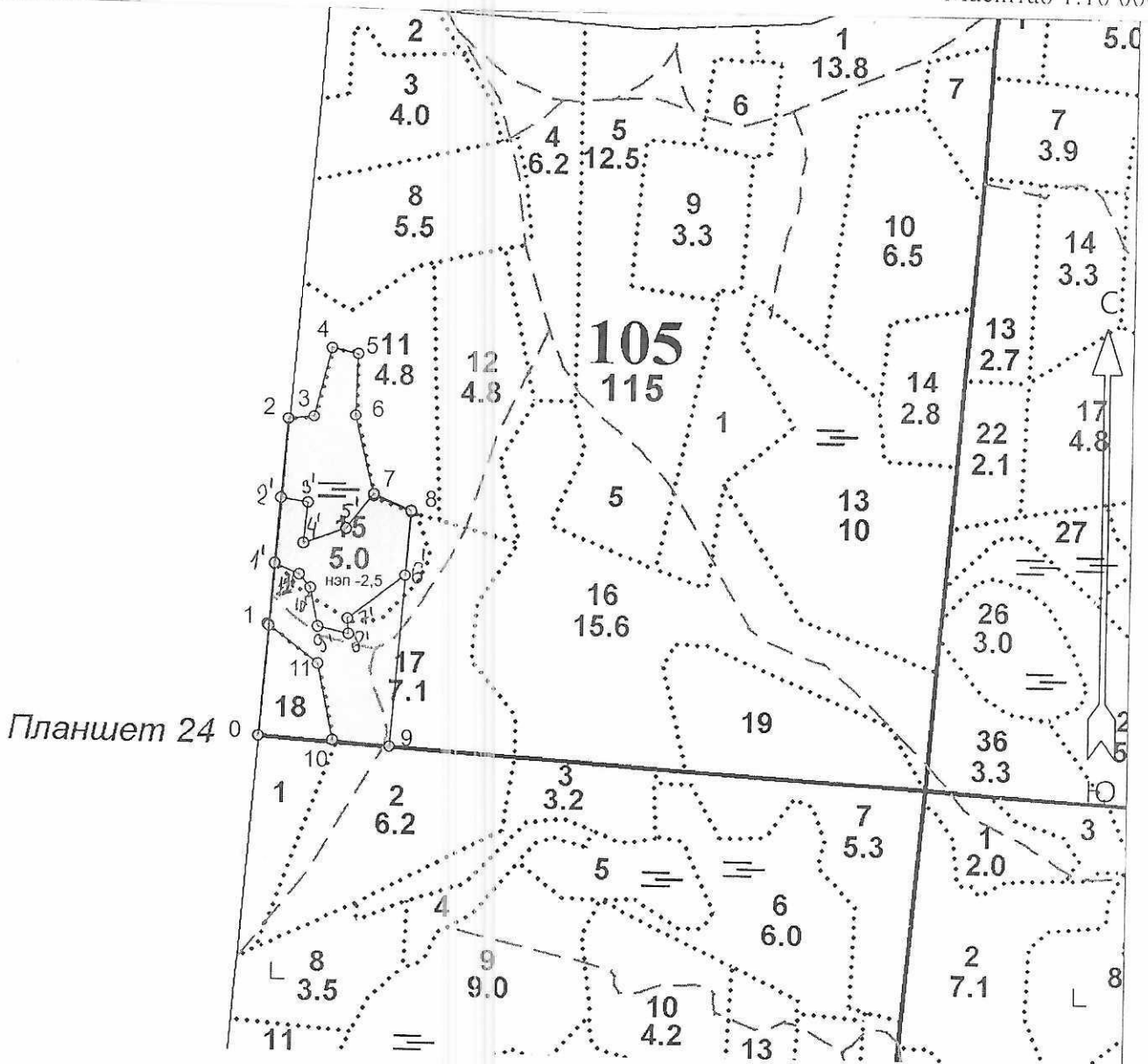
Представитель арендатора:

Зам. ген. директора / [подпись] / Александров Д.А. / 07.03.2023  
должность подпись Ф.И.О. дата

### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мужское  
Участковое лесничество Сяберское  
Помер(а) лесного квартала 105  
Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15, 17  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3000

Масштаб 1:10 000



Площадь  
общая, га  
5,3000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.71861	29.20439	0-1	352°00'	168.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	7,8000	1	58.72012	29.20462	1-2	352°00'	312.0
		2	58.72291	29.20504	2-3	71°00'	38.0
		3	58.72295	29.20569	3-4	1°00'	108.0
		4	58.72389	29.20613	4-5	90°00'	40.0
		5	58.72382	29.20680	5-6	169°00'	94.0
		6	58.72297	29.20676	6-7	154°00'	124.0
		7	58.72189	29.20726	7-8	100°00'	62.0
		8	58.72168	29.20825	8-9	172°00'	355.0
		9	58.71850	29.20777	9-10	263°00'	86.0
		10	58.71857	29.20629	10-11	336°00'	119.0
				11	58.71962	29.20588	11-1
ПЭП							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.71861	29.20439	0-1'	352°00'	262.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	2,5000	1'	58.72096	29.20474	1'-2'	352°00'	98.5
		2'	58.72184	29.20488	2'-3'	87°00'	40.5
		3'	58.72178	29.20557	3'-4'	173°00'	61.0
		4'	58.72124	29.20547	4'-5'	58°00'	67.0
		5'	58.72144	29.20656	5'-7	25°00'	67.0
		7	58.72189	29.20726	7-8	100°00'	62.0
		8	58.72168	29.20825	8-6'	172°00'	97.5
		6'	58.72083	29.20812	6'-7'	220°00'	108.0
		7'	58.72024	29.20664	7'-8'	163°00'	23.0
		8'	58.72003	29.20667	8'-9'	270°00'	47.0
		9'	58.72012	29.20588	9'-10'	336°00'	59.0
		10'	58.72064	29.20568	10'-11'	307°00'	26.0
		11'	58.72082	29.20538	11'-1	280°30'	39.5

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Сяберское

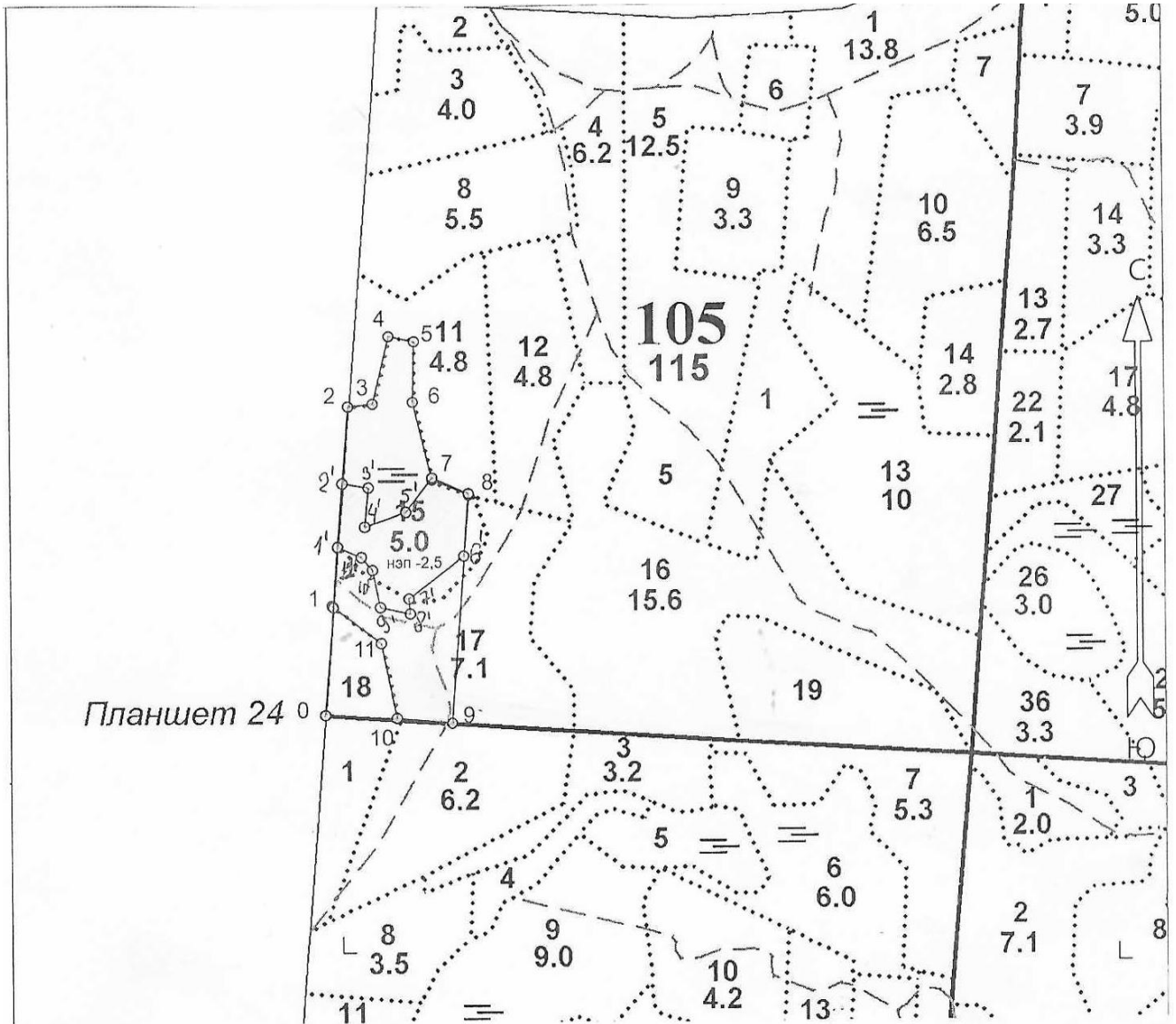
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_

Номер(а) лесного квартала 105

Номер(а) лесотаксационного выдела 15, 17

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3000 га

Масштаб 1:10000



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)

15.03.2023

(дата)