

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2023/27 / 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: Жельцевское

Урочище:

№ Квартала: 156

№ Выдела: 18, 19, 29, 40

Площадь лесного участка, га: 20,3

(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): влажная

Почва: подзолистая, влажная

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,46

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, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 4-5 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 - 60,9 тыс. шт.

Срок посадки л/к весна-осень 2023 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 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: Ель

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 лет

Высота, см: не менее 12,00 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: Ель

Возраст, лет: 10 лет

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

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

20,3

**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: 20,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 60,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 04 9A CB 96 00 CC AE F0 B2 4F FF 20 A1 D0 0B C7 AB  
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна  
Действителен: с 08.07.2022 по 08.10.2023

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

26.06.2023

Число, месяц, год

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

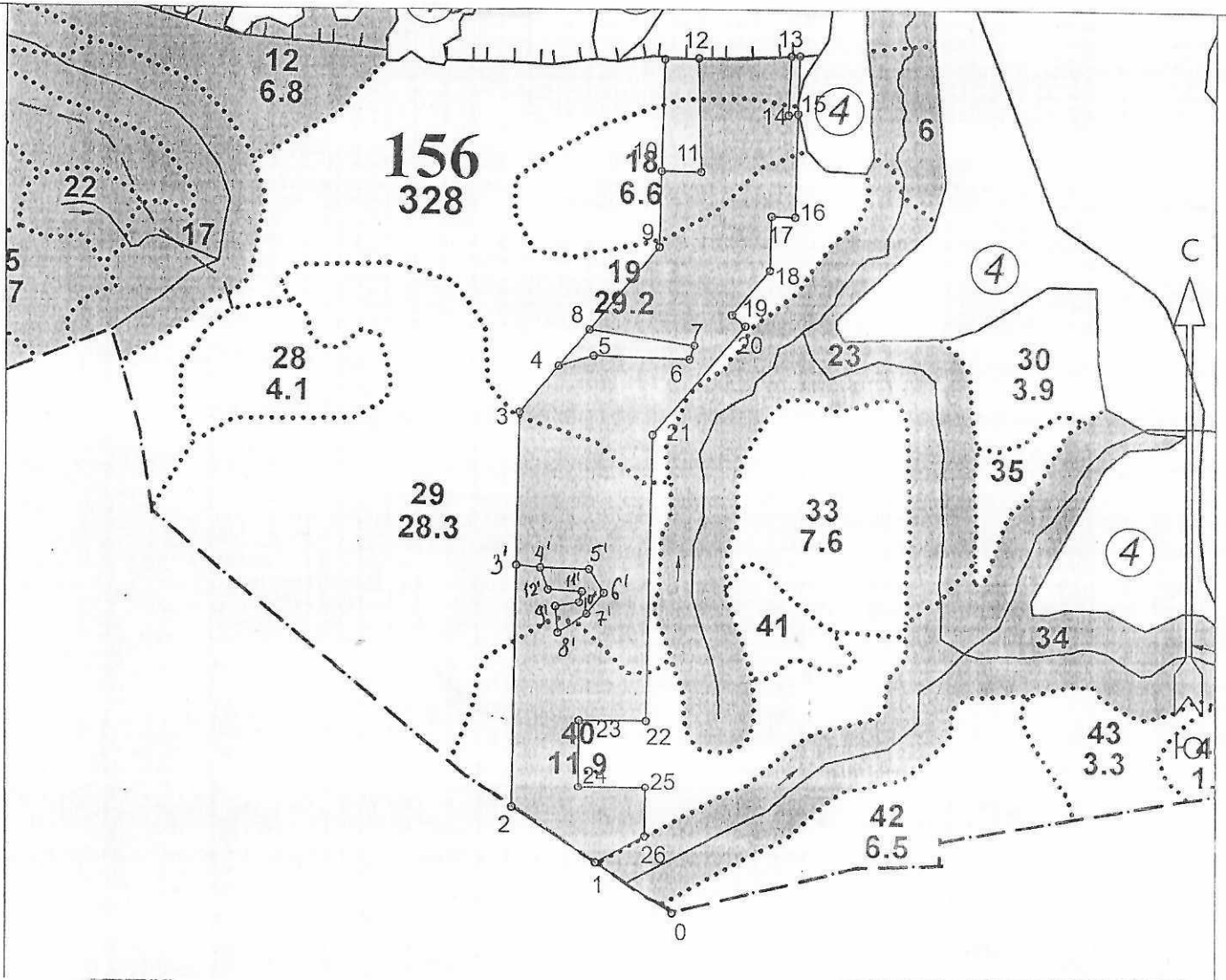
1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельцевское
3. Номер(а) лесного квартала 156
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18-2,2га; 19-7,9га; 29-5,3га; 40-4,9га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года  
(вырубка, гарь, шия (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 27-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 1-2022 от 18.11.2021 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. 18 4Олс2Б4Е; в. 19 5ЕЗБ1Олс1Ос; в. 29 6БЗОс1Е; в. 40 5ЕЗБ1Олс1Ос  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество шпел 460 шт./га, средний диаметр 26 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 подзолистая, влажная  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС/В2
  - 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 2023 г. сентябрь 2033 г.  
(начало, окончание (месяц, год))



### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Жельцевское  
Номер(а) лесного квартала 156  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18-2,2га; 19-7,9га; 29-5,3га; 40-4,9га  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,3000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
20,3000

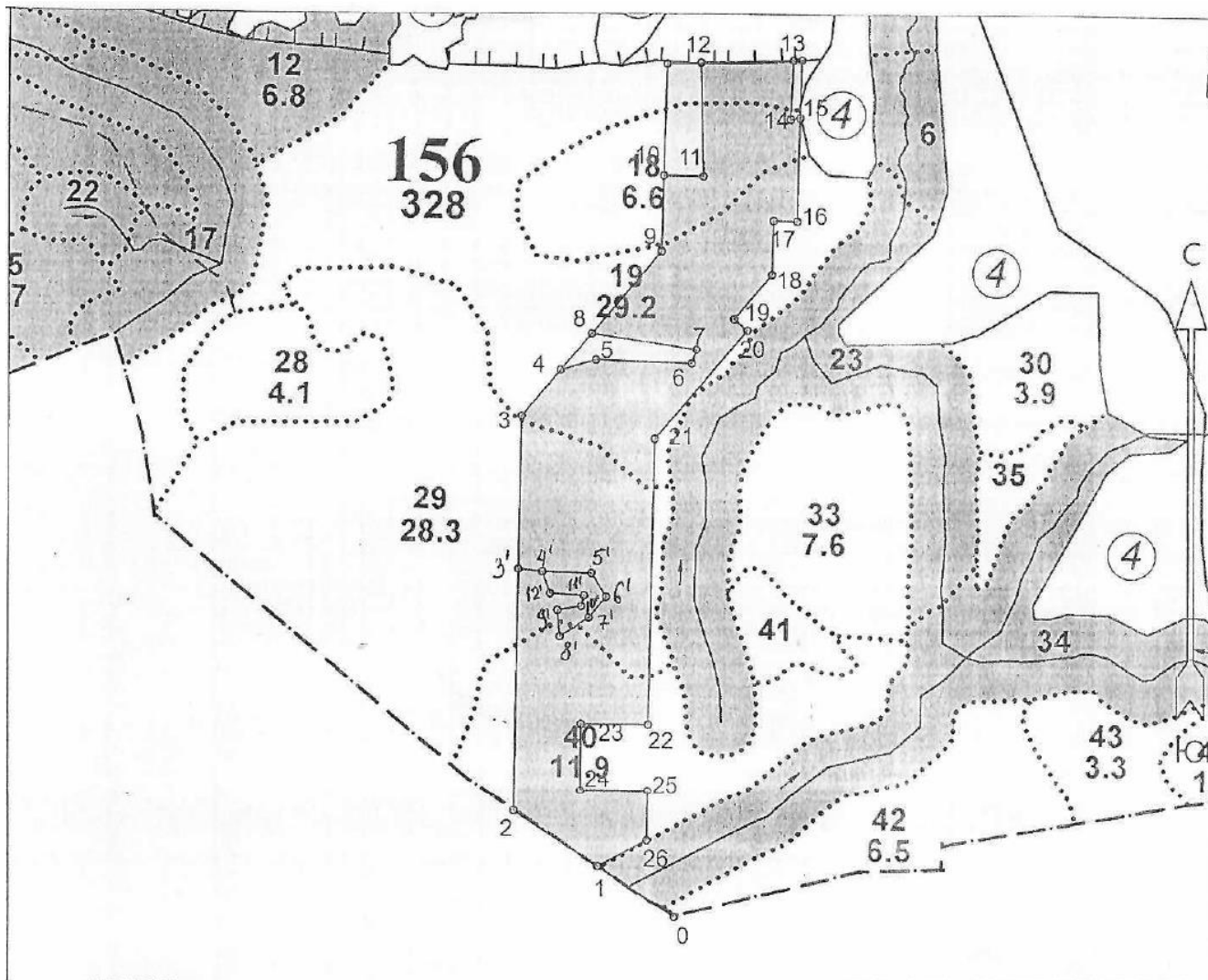
Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.90486	29.57822	0-1	0 - 1	293°.00'		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	20,8000	1	58.90554	29.57625	1-2	293°.00'	150.0
		2	58.90628	29.57407	2-3	350°.30'	590.0
		3	58.91158	29.57425	3-4	30°.00'	89.5
		4	58.91219	29.57526	4-5	63°.30'	54.5
		5	58.91232	29.57618	5-6	81°.30'	142.5
		6	58.91228	29.57865	6-7	8°.30'	22.0
		7	58.91247	29.57878	7-8	268°.00'	157.5
		8	58.91268	29.57607	8-9	30°.00'	159.5
		9	58.91376	29.57787	9-10	351°.00'	113.0
		10	58.91478	29.57792	10-11	80°.30'	59.0
		11	58.91477	29.57895	11-12	348°.00'	169.5
		12	58.91629	29.57887	12-13	78°.00'	137.5
		13	58.91632	29.58126	13-14	172°.00'	89.0
		14	58.91553	29.58119	14-15	73°.00'	14.0
		15	58.91554	29.58143	15-16	171°.00'	152.5
		16	58.91417	29.58137	16-17	261°.00'	35.0
		17	58.91418	29.58076	17-18	171°.00'	80.0
		18	58.91346	29.58073	18-19	210°.00'	86.0
		19	58.91287	29.57976	19-20	120°.00'	26.0
		20	58.91272	29.58010	20-21	210°.00'	212.0
		21	58.91127	29.57771	21-22	170°.30'	425.0
		22	58.90746	29.57756	22-23	260°.00'	100.0
		23	58.90746	29.57582	23-24	170°.00'	100.0
		24	58.90657	29.57580	24-25	80°.00'	100.0
		25	58.90656	29.57754	25-26	170°.30'	75.0
		26	58.90588	29.57752	26-1	232°.00'	83.0
НОП							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.90486	29.57822	0-1	293°.00'	136.0		
1	58.90554	29.57625	1-2	293°.00'	150.0		
2	58.90628	29.57407	2-3	350°.30'	362.5		
3	58.90954	29.57418	3'-4'	85°.00'	36.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	0,5000	4'	58.90950	29.57481	4'-5'	81°.30'	74.0
		5'	58.90948	29.57609	5'-7'	137°.30'	42.0
		7	58.90916	29.57648	7-8	209°.30'	41.0
		8	58.90888	29.57602	8-6'	226°.30'	52.0

		6'	58.90862	29.57526	6'-7'	344°00'	39.0
		7'	58.90897	29.57520	7'-8'	70°00'	36.0
		8'	58.90903	29.57582	8'-9'	4°00'	17.0
		9'	58.90917	29.57589	9'-10'	263°00'	51.0
		10'	58.90920	29.57501	10'-11'	329°30'	34.5
		11'	58.90950	29.57481	11'-12'	81°30'	74.0
		12'	58.90948	29.57609	12'-4'	137°30'	42.0



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Жельцевское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала 156  
Номер(а) лесотаксационного выдела 18, 19, 29, 40  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20, 3000 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)

15.06.2023

(дата)