

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 11-2023/28 / 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: Луговское

Урочище:

№ Квартала: 82

№ Выдела: 19, 24

Площадь лесного участка, га: 8,8

(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: суглинистые, влажные

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2019 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, 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:**

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,1

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный, редкий

**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, создание микроповышений, площадь одной площадки 2,5 м<sup>2</sup>. Экскаватор VOLVO с ковшом, весна 2022 года.

Площадки среднего размера 1,8x1,4 м, среднее расстояние между центрами площадок 3,0 м, вдоль волоков, равномерно на пасаках. Количество площадок 336-340 шт/га.

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

Размещение посадочных мест: расстояние между площадками 3,0 м, шаг посадки 0,5-0,6 на площадке по 9 шт.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 26,4 тыс. шт.

Срок посадки л/к: весна-лето 2023 год

**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 2,00 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: 9 лет

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)**

8,8

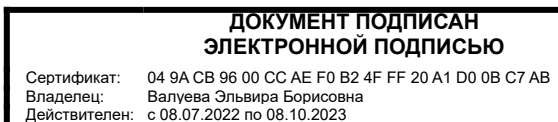
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 26,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



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 Луговское
3. Номер(а) лесного квартала 82
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19 - 0,3 га, 24 - 8,5 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,8000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2019 года  
*(вырубка, гарь, шая (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 28-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 11-2019 от 25.06.2019 г. (с изменениями от 25.06.2020 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. 19 - 7С3Б+Ос; в. 24 - 6Б3Ос1С+Е  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество шпех 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 Тайжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский тайжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистые, влажные  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 19 - ЧС/В2; в. 24 - КС/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 2 м
  - 12.2. Средний возраст 15 лет
  - 12.3. Количество, всего 0,1 тыс.шт./га, в том числе по породам: 10Е
  - 12.4. Категория густоты редкий
  - 12.5. Распределение по площади неравномерное  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы -
  - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стелы 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))*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, 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 /  / Валусва Э. Б. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Патрунин С.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в /  / Баранова Н.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

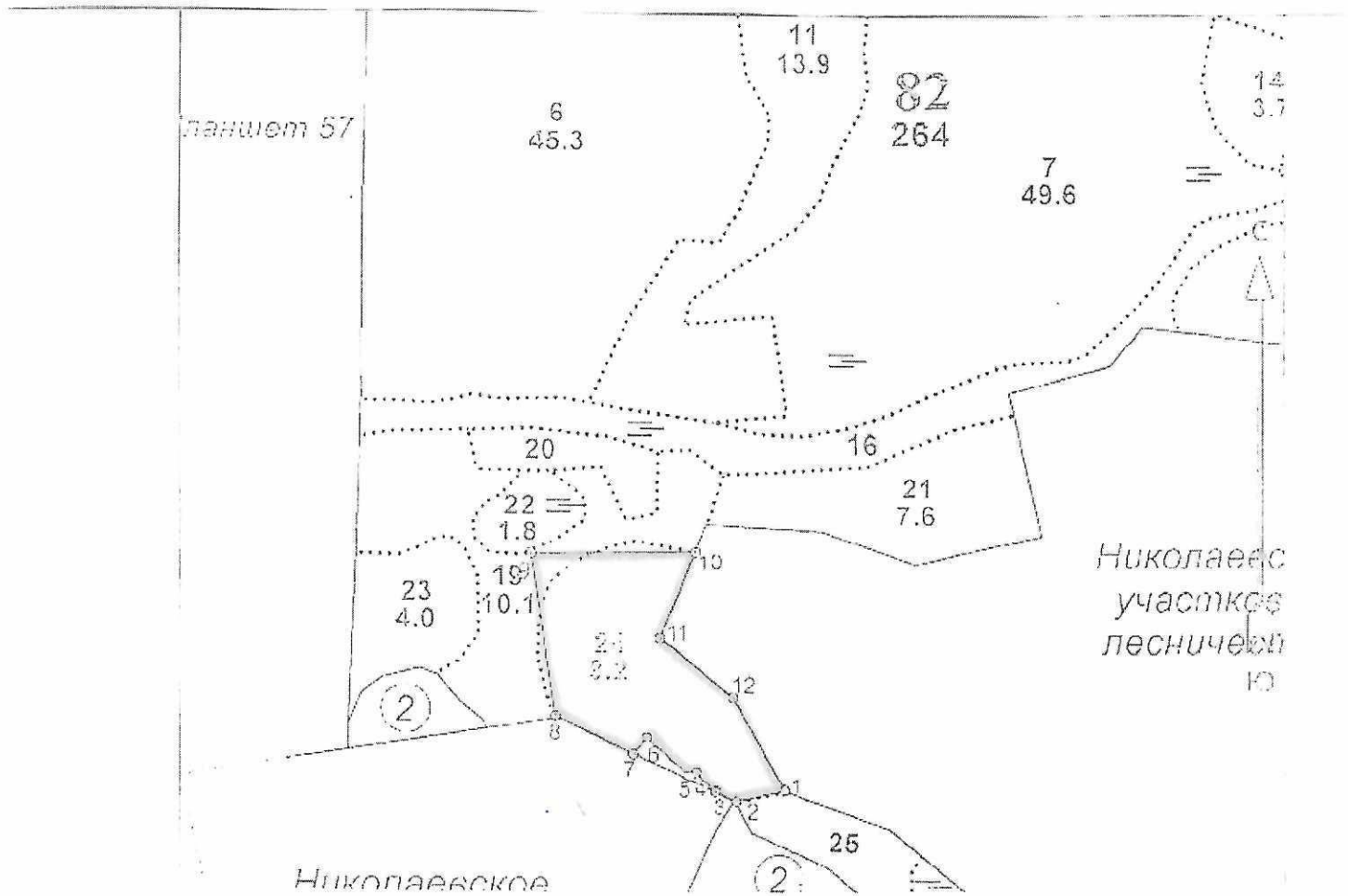
Представитель арендатора:

Зам. ген. директора /  / Александров Д.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Луговское  
Номер(а) лесного квартала 82  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19 - 0,3 га, 24 - 8,5 га  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,8000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
8,8000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	8,8000	1	58.84161	28.79950	1-2	236°.00'	82.0
		2	58.84132	28.79819	2-3	285°.00'	37.5
		3	58.84147	28.79761	3-4	300°.00'	45.5
		4	58.84173	28.79701	4-5	235°.00'	10.5
		5	58.84170	28.79684	5-6	297°.30'	106.5
		6	58.84229	28.79540	6-7	209°.00'	27.0
		7	58.84210	28.79510	7-8	285°.00'	128.0
		8	58.84261	28.79310	8-9	325°.00'	260.0
		9	58.84474	28.79126	9-10	70°.00'	299.0
		10	58.84516	28.79639	10-11	197°.00'	140.0
		11	58.84405	28.79525	11-12	121°.00'	154.0
		12	58.84313	28.79724	12-1	131°.30'	215.0

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 4 / 23 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

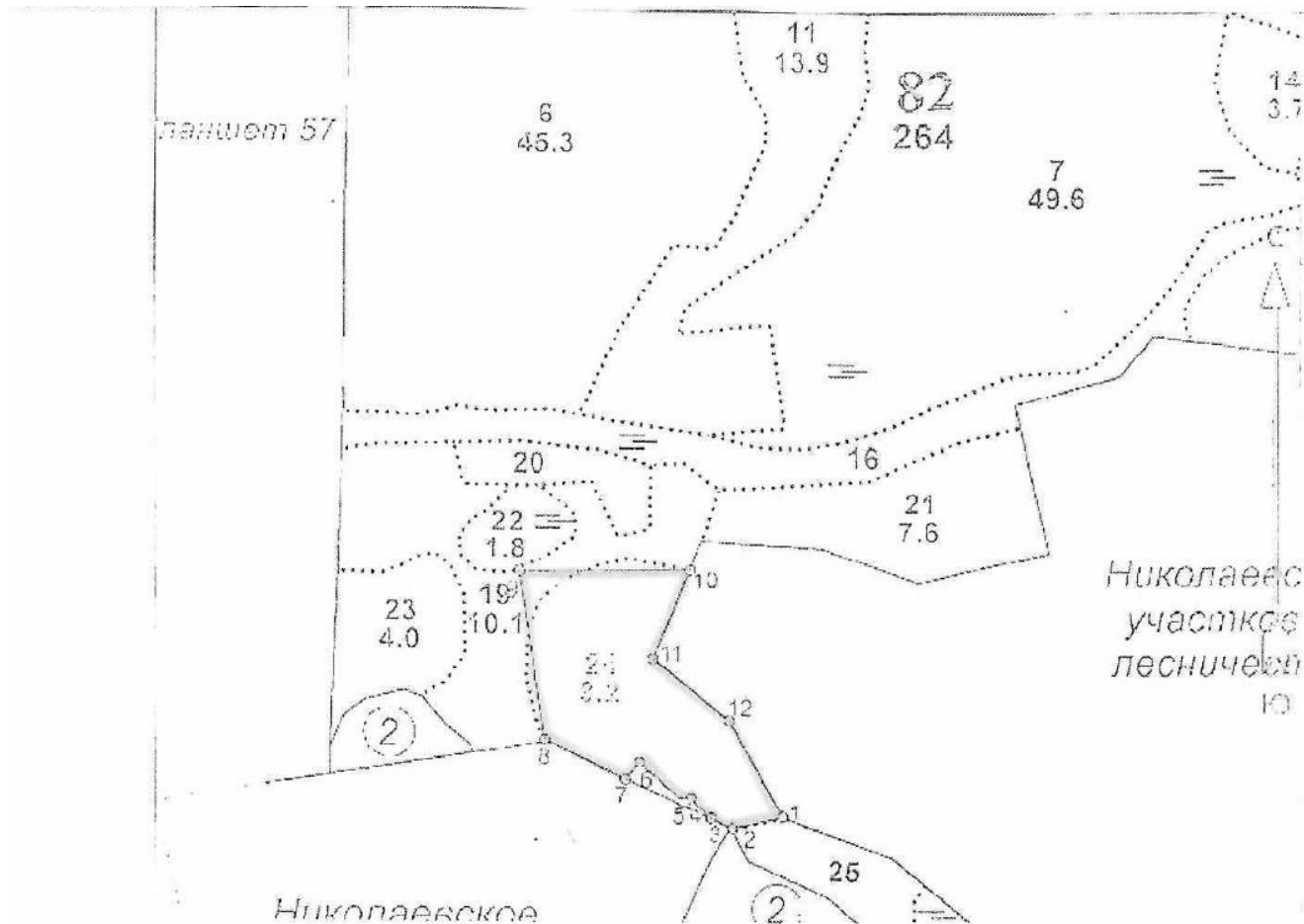
Лесничество Лужское  
 Участковое лесничество Луговское  
 Помер(а) лесного квартала 82  
 Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19 - 0,3 га, 24 - 8,5 га  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,8000

Помер 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	Ель			0,88	0,88	2	15
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента				0,88	0,88		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.				0,88	0,88		



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Луговское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала 82  
Номер(а) лесотаксационного выдела 19, 24  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8, 8000 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)

16.06.2023

(дата)