

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 3,9

(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): почвы свежие, ЧВ В3

Почва: влажная грубогумусная и торфянисто-грубогумусная, песчаная, супесчаная и суглинистая

### 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: 0,555

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): слабая (5 - 20 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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

**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)**

Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001 в

бесснежный период 2023 г.; весной 2024 года посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м.

**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)**

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы, выжимания морозом - однократно; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности - одно-трех-кратно по мере необходимости; дополнение лесных культур - однократно (в случае приживаемости менее 85% от проектируемой).

**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)**

по мере необходимости

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

Порода: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с ОКС стандартные с Лодейнопольского питомника 2-ой лесосеменной район

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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 обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

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)**

3,9

**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: 3,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 17 71 7D 00 AD B0 8A 86 49 CC F9 54 72 F8 3D 85  
Владелец: Баканач Александр Валерьевич, ООО "АЛТЫН",  
Действителен: с 01.11.2023 по 01.02.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

12.02.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Свирское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 14
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка июль 2022 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «АЛТЫН», договор аренды № 19/3-2009-11 от 02.11.2009 г, л/д №3-2022 от 15.06.2022 года  
(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 5Е4С1Б  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
(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 доступно для ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001 без ограничений
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва влажная грубогумусная и торфянисто-грубогумусная, песчаная, супесчаная и суглинистая  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧВ В3, ельник черничный влажный, тип вырубки долгомошнейниковые
  - 11.7. Степень задернения почвы средняя  
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород: подрост отсутствует
  - 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 отсутствует,
  - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения: стена леса с наличием в них семеносящих деревьев  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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 (лесные культуры)

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы сосна

16.3. Срок лесовосстановления весна 2024 – осень 2023

(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 не требуется

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Ведущий специалист по лесу ООО «Алтын»  
Должность

  
подпись

Д.А. Пожитнов  
Ф.И.О.

" 07 " 07.2023 г.  
Дата

Согласовано: Представитель лесничества  
Лесничий Свирского сельского  
участкового лесничества  
Должность

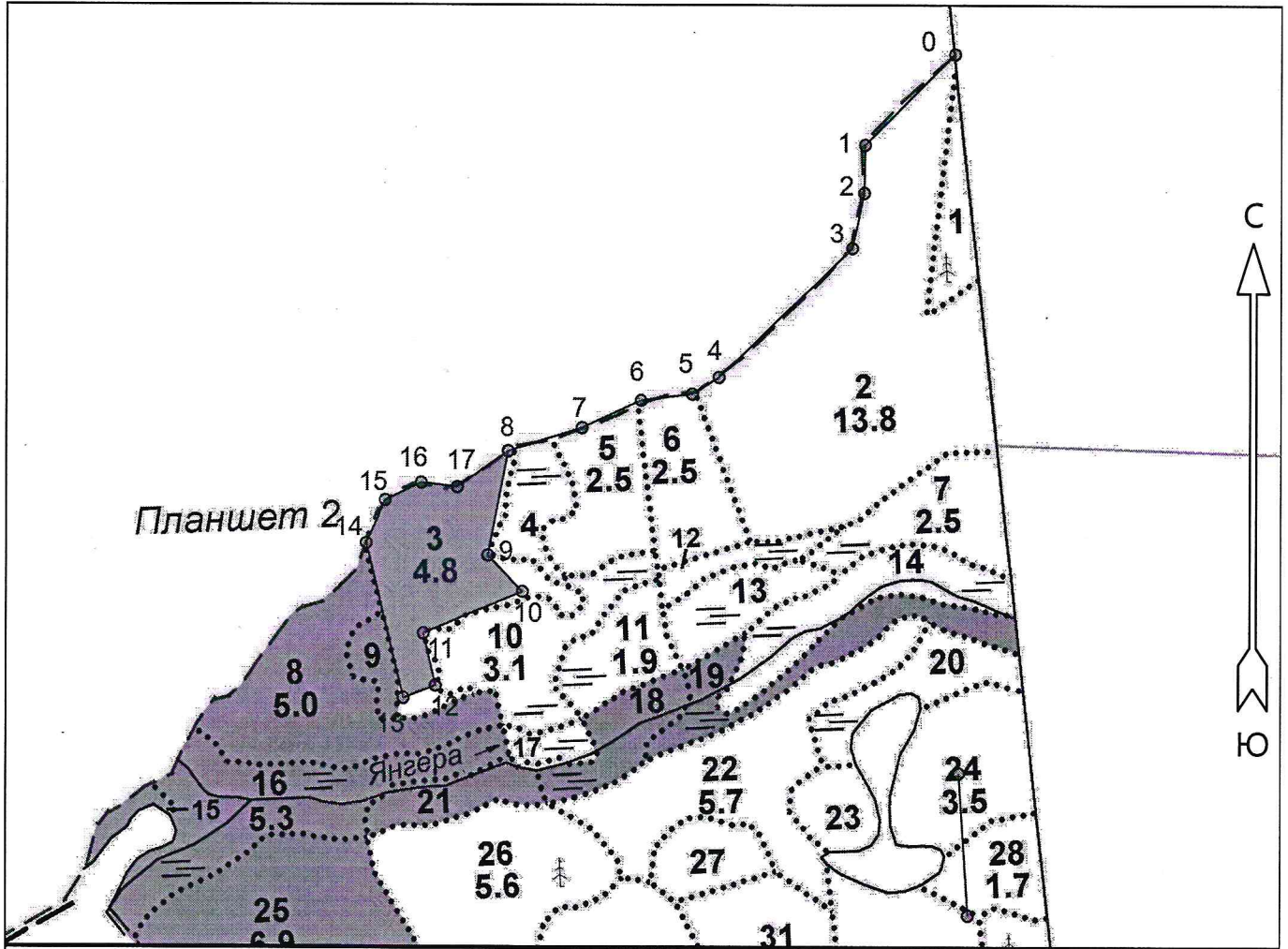
  
подпись

В.К. Арифупин  
Ф.И.О.

" 07 " 07.2023 г.  
Дата

### План участка

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское  
 Участковое лесничество: Свирское сельское  
 Номер(а) лесного квартала: 14  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3  
 Масштаб: 1 : 10000



Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

#### Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	60° 50' 59.6"	33° 50' 49.0"	0 - 1	ЮЗ 33°	180
1	60° 50' 55.5"	33° 50' 40.5"	1 - 2	ЮВ 11°	68
2	60° 50' 53.3"	33° 50' 40.5"	2 - 3	ЮЗ 0°	80
3	60° 50' 50.8"	33° 50' 39.4"	3 - 4	ЮЗ 34°	261
4	60° 50' 44.9"	33° 50' 26.9"	4 - 5	ЮЗ 46°	44
5	60° 50' 44.1"	33° 50' 24.4"	5 - 6	ЮЗ 71°	72
6	60° 50' 43.9"	33° 50' 19.7"	6 - 7	ЮЗ 53°	91
7	60° 50' 42.6"	33° 50' 14.2"	7 - 8	ЮЗ 61°	108

#### Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.9	8	60° 50' 41.6"	33° 50' 07.3"	8 - 9	ЮВ 1°	150
		9	60° 50' 36.8"	33° 50' 05.4"	9 - 10	ЮВ 56°	71
		10	60° 50' 35.2"	33° 50' 08.7"	10 - 11	ЮЗ 55°	152
		11	60° 50' 33.3"	33° 49' 59.4"	11 - 12	ЮВ 25°	74

12	60° 50' 30.9"	33° 50' 00.6"	12 - 13	Ю3 57°	49
13	60° 50' 30.4"	33° 49' 57.5"	13 - 14	С3 26°	222
14	60° 50' 37.4"	33° 49' 54.0"	14 - 15	СВ 12°	67
15	60° 50' 39.3"	33° 49' 55.8"	15 - 16	СВ 52°	57
16	60° 50' 40.1"	33° 49' 59.2"	16 - 17	СВ 85°	51
17	60° 50' 39.9"	33° 50' 02.6"	17 - 8	СВ 43°	88