

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Колчановское

Урочище:

№ Квартала: 50

№ Выдела: 39,41,44

Площадь лесного участка, га: 2,8

(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): слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные

дренированные с несколько ослабленным стоком

Почва: модергумусная и грубогумусная подзолистая 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: 0,54

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

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)**

таб.2 приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса кисличный, черничный количество жизнеспособного подроста если менее 0,7 т.шт/га

**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 подготовка почвы осенью 2023г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70 нарезка борозд шириной 1,4м глубиной 20-30см через 3,5-9,5м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весной 2024г вручную с помощью меча Колесова через 0,5-0,7 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)**

2024г. - одно-двукратный уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур

2025г. - дополнение по необходимости

2025г. и 2026г. - однократный уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур

**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)**

2027г., 2028г., 2029г. - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом в рядах и междурядьях

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

Порода: Ель обыкновенная

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

Возраст, лет: 3 - 4

Высота, см: не менее 12

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

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

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: не менее 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)**

2,8

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: 2,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 A8 08 E9 00 D5 B0 07 91 4D 1D 5F D4 3A 3F F8 00  
Владелец: ЖАБКИН АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 11.12.2023 по 11.03.2025

генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Жабкин Алексей Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

25.03.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Колчановское
3. Номер(а) лесного квартала 50
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 39,41,44
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Вершина», № 3/3-2014-08, декларация от 2021г  
*(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.39 – 70с2Б1Е; в.41 – 6Б4Е; в.44 – 4Е1С40с1Б  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 540 шт./га, средний диаметр 26 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га 9,0 - 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 не ограничена в весенне-осенний период
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва хорошо дренированные равнины, пологие склоны, модергумусные подзолистые, суглинистые, иногда карбонатные; слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины; модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые; дренированные с несколько ослабленным стоком, грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) кислица, вейник, майник – КС(С2)КС(В2); черника, майник, вейник – ЧС(В2)
  - 11.7. Степень задернения почвы травяной; средняя степень задернения (31-50%)  
*(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 ель – с С, В, З стороны лесного участка непосредственно примыкает стена леса  
*(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 лесн. 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 Ель обыкновенная
- 16.3. Срок лесовосстановления с 01.05.24 по 10.06.24  
*(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 не требуется
- 17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель(и): мастер / [подпись] / Цветков А.А. / \_\_\_\_\_  
*должность подпись Ф.И.О. дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Матвеев В.П. / \_\_\_\_\_  
*должность подпись Ф.И.О. дата*

Представитель арендатора: мастер / [подпись] / Цветков А.А. / \_\_\_\_\_  
*должность подпись Ф.И.О. дата*

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2024 г.**

Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

**Ель  
сплошные  
ООО"Вершина"  
2.8 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):

**Волховское**

Участковое лесничество:

**Колчановское**

Номер(а) лесного квартала:

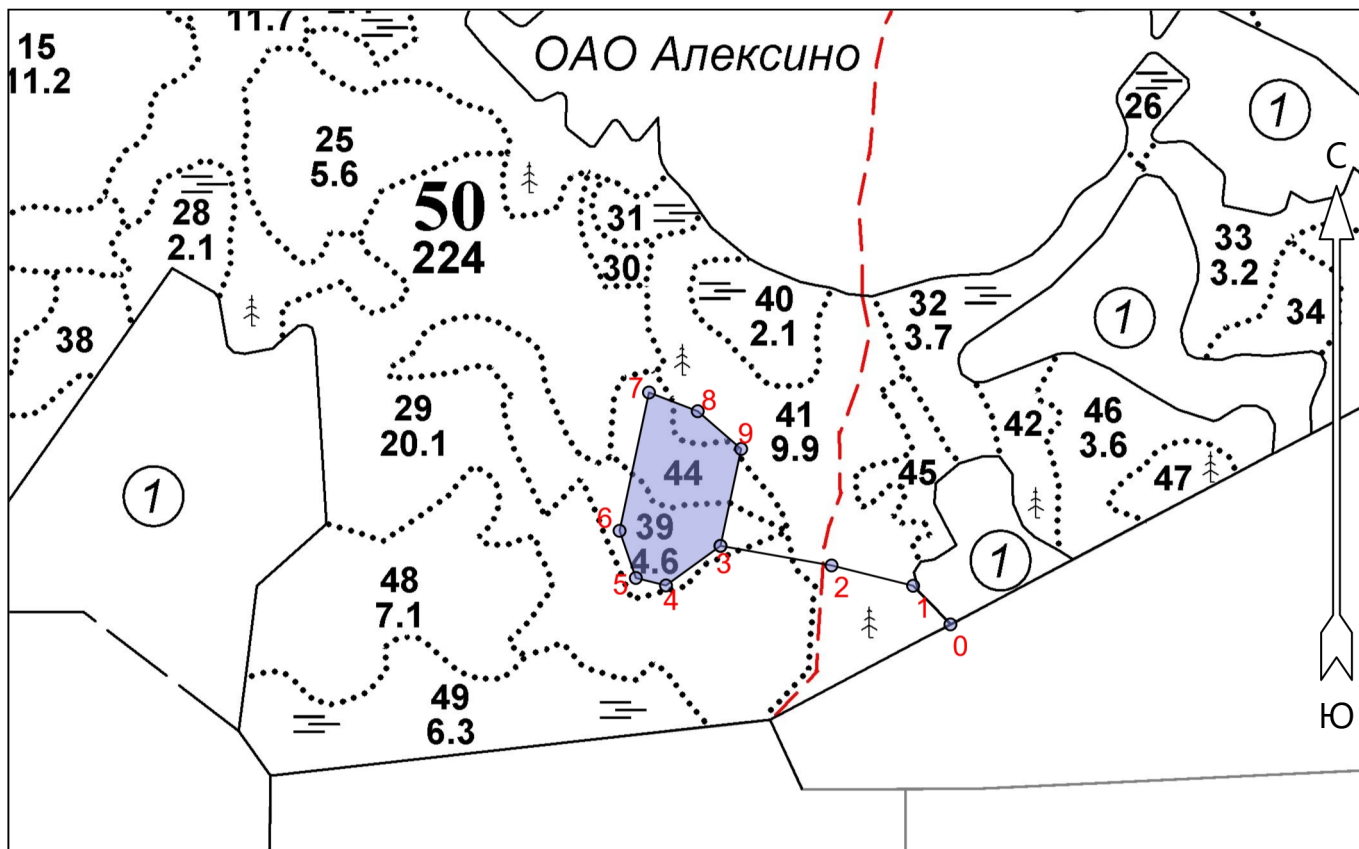
**50**

Номер(а) лесотаксационного выдела:

**39,41,44**

Масштаб:

**1 : 10000**



**Экспликация участка**

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.04924	32.88287	0 - 1	СЗ 55°	71		
1	60.04970	32.88198	1 - 2	СЗ 87°	111		
2	60.04994	32.88005	2 - 3	ЮЗ 89°	149		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2.8	3	60.05017	32.87741	3 - 4	ЮЗ 43°	89
		4	60.04970	32.87611	4 - 5	СЗ 87°	41
		5	60.04979	32.87539	5 - 6	СЗ 30°	66
		6	60.05035	32.87501	6 - 7	СВ 1°	187
		7	60.05199	32.87570	7 - 8	ЮВ 80°	69
		8	60.05177	32.87686	8 - 9	ЮВ 60°	76
		9	60.05132	32.87790	9 - 3	ЮЗ 1°	131