

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 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: 110

№ Выдела: 6,8

Площадь лесного участка, га: 2,6

(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): высокий уровень грунтовых вод; длительное увлажнение застойными водами

Почва: влажно мулевая, перегнойно-торфянистая подзолисто глееватая и суглинистая; торфянисто-перегнойная подзолисто глееватая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(вырубки, гарь, 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): 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 травяно-болотный, долгомошный, количество жизнеспособного подроста если менее 0,6 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 2022г - 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 2023г 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. - дополнение по необходимости, однократное уничтожение травянистой растительности вручную;

2025г. - однократное уничтожение травянистой растительности вручную

**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)**

2030г и 2034г - вырубка нежелательных лиственных пород в рядах и междурядьях полосами шириной 2м

**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 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 обыкновенная

Возраст, лет: 11

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

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)**

2,6

**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: 2,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,8

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	01 4E 11 CE 00 42 AF EB 8B 4B E9 F2 13 3A 15 CB BC
Владелец:	Леонова Тамара Николаевна, ООО "ВЕРШИНА",

Действителен: с 03.11.2022 по 03.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Цветков Андрей Анатольевич  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

13.03.2023

Число, месяц, год

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

на весну 2023 г.

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

**Ель обыкновенная  
сплошные  
ООО "Вершина"  
2.6 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):

**Волховское**

Участковое лесничество:

**Колчановское**

Номер(а) лесного квартала:

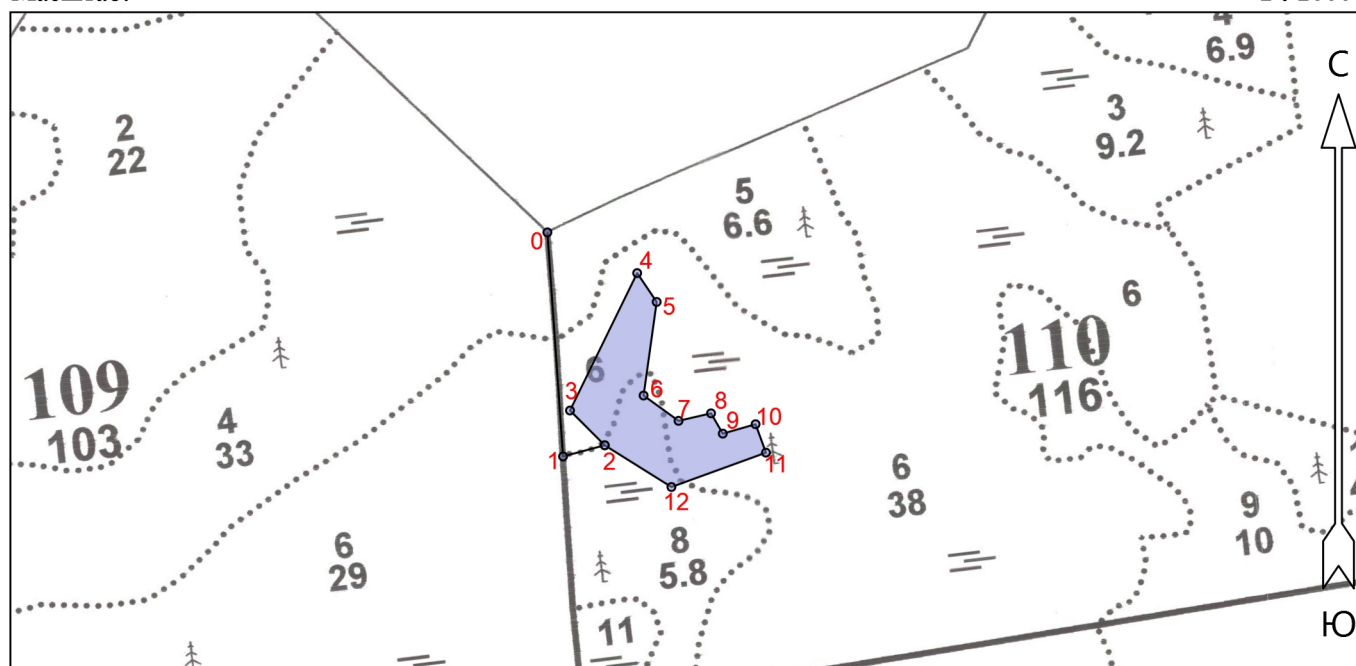
**110**

Номер(а) лесотаксационного выдела:

**6,8**

Масштаб:

**1 : 10000**



**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	436259.593	2347248.143	0 - 1 ЮВ 4°	297		
1	435963.685	2347276.688	1 - 2 СВ 75°	57		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.6	2	435979.895	2347331.489	2 - 3 СЗ 45°	65
		3	436024.707	2347284.271	3 - 4 СВ 26°	202
		4	436208.801	2347368.446	4 - 5 ЮВ 34°	46
		5	436171.342	2347395.273	5 - 6 ЮЗ 8°	125
		6	436047.088	2347381.207	6 - 7 ЮВ 54°	57
		7	436014.807	2347428.363	7 - 8 СВ 77°	44
		8	436025.862	2347471.116	8 - 9 ЮВ 30°	31
		9	435999.423	2347487.388	9 - 10 СВ 74°	45
		10	436012.997	2347530.462	10 - 11 ЮВ 20°	40
		11	435975.767	2347545.202	11 - 12 ЮЗ 70°	133
		12	435927.022	2347421.247	12 - 2 СЗ 58°	104

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 64s в системе координат МСК – 47 Ленинградской области – зона 2

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)**

на весну 2023 г.

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

**Ель обыкновенная  
сплошные  
ООО "Вершина"  
2.6 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк):

**Волховское**

Участковое лесничество:

**Колчановское**

Номер(а) лесного квартала:

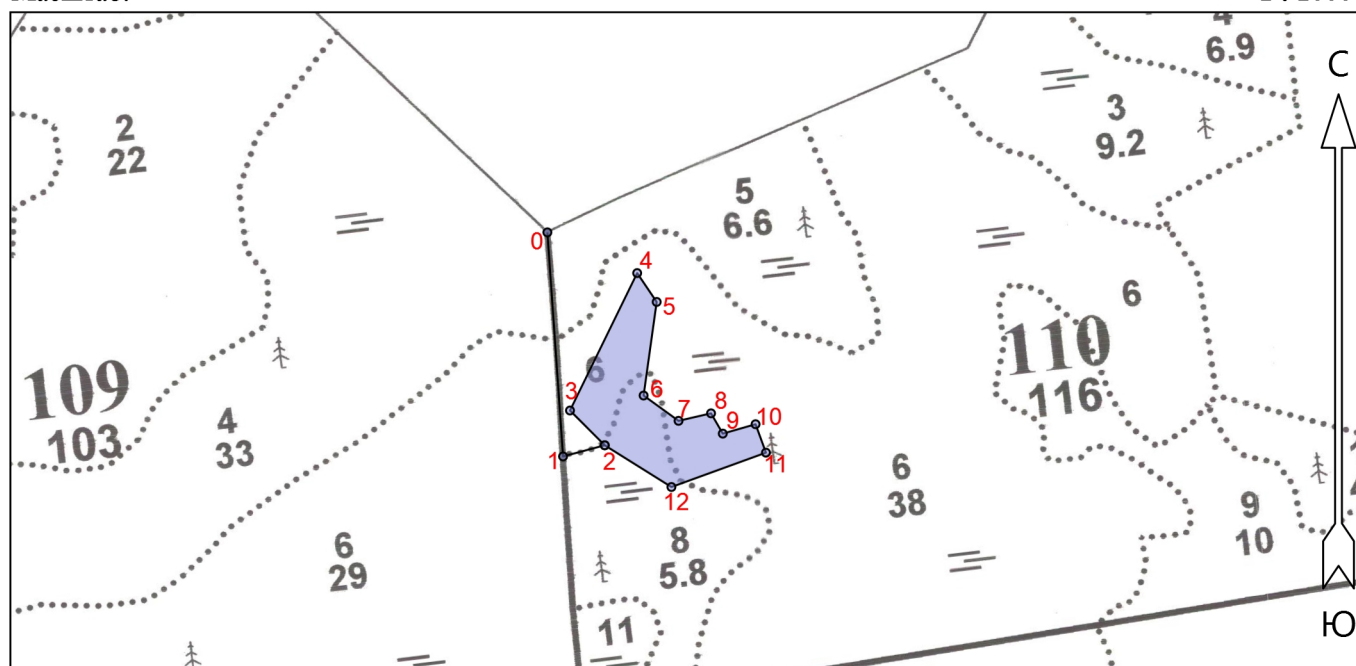
**110**

Номер(а) лесотаксационного выдела:

**6,8**

Масштаб:

**1 : 10000**



**Экспликация участка**

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	436259.593	2347248.143	0 - 1 ЮВ 4°	297		
1	435963.685	2347276.688	1 - 2 СВ 75°	57		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.6	2	435979.895	2347331.489	2 - 3 СЗ 45°	65
		3	436024.707	2347284.271	3 - 4 СВ 26°	202
		4	436208.801	2347368.446	4 - 5 ЮВ 34°	46
		5	436171.342	2347395.273	5 - 6 ЮЗ 8°	125
		6	436047.088	2347381.207	6 - 7 ЮВ 54°	57
		7	436014.807	2347428.363	7 - 8 СВ 77°	44
		8	436025.862	2347471.116	8 - 9 ЮВ 30°	31
		9	435999.423	2347487.388	9 - 10 СВ 74°	45
		10	436012.997	2347530.462	10 - 11 ЮВ 20°	40
		11	435975.767	2347545.202	11 - 12 ЮЗ 70°	133
		12	435927.022	2347421.247	12 - 2 СЗ 58°	104

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 64s в системе координат МСК – 47 Ленинградской области – зона 2

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

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Колчановское
3. Номер(а) лесного квартала 110
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6
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 2020г  
*(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.б - 4Б2Ос2Олс2Е  
в.8 - 4С2Е4Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 460 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га 14,0 - 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 плоские участки равнин с высоким уровнем грунтовых вод, влажно-мулевые, перегнойно-торфянистые глееватые и суглинистые; плавные понижения среди холмов, на равнинах с длительным увлажнением застойными водами, торфянистые и торфянисто-перегнойные, подзолисто-глееватые, на породах различного механического состава  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) таволга, дудник, сныть - ТТ(С4)  
кукушкин лен, сфагнум ДЛ(А4)
  - 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 со всех сторон лесного участка непосредственно примыкает стена леса.  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*



План участка для проведения лесовосстановления

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Колчановское
3. Номер(а) лесного квартала 110
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6

Масштаб 1:10 000

