

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 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: 10

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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): несколько ослабленный сток

Почва: 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: 0,46

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 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 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)**

2029г и 2033г - 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: 10

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)**

4,2

**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: 4,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,6

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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.

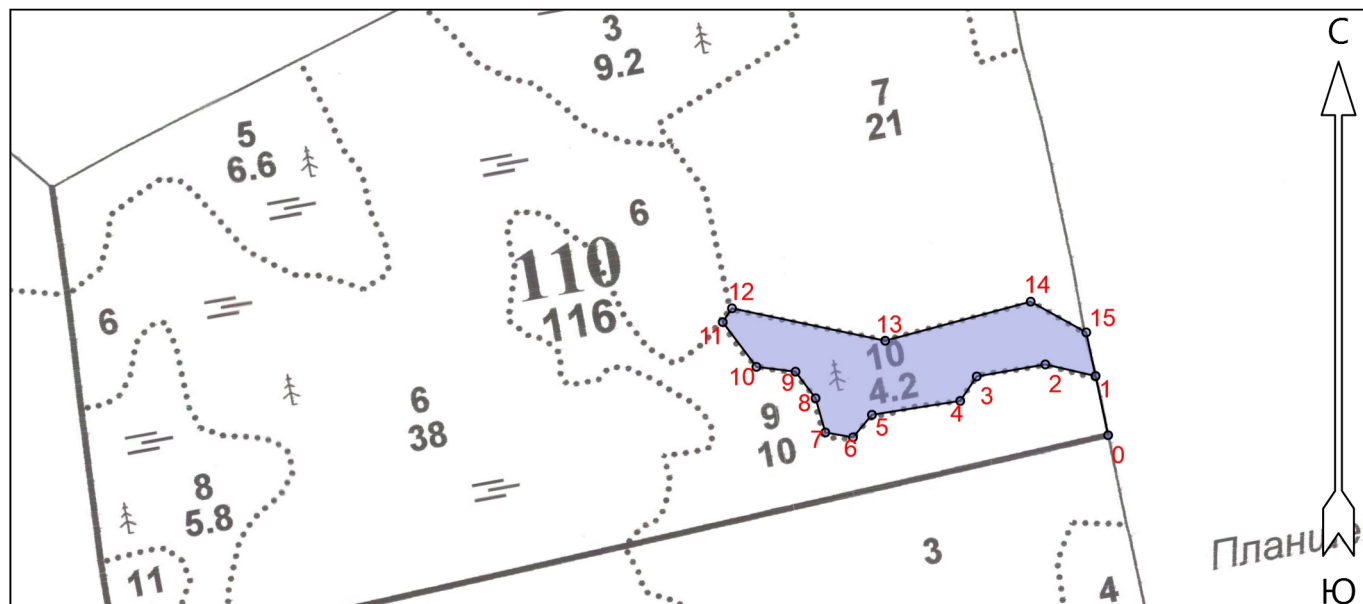
Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

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

**План участка**

Лесничество (лесопарк):  
Участковое лесничество:  
Номер(а) лесного квартала:  
Номер(а) лесотаксационного выдела:  
Масштаб:

**Волховское**  
**Колчановское**  
**110**  
**10**  
**1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	436002.473	2348679.672	0 - 1	СЗ 12°	80		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.2	1	436080.327	2348660.912	1 - 2	СЗ 77°	68
		2	436093.916	2348594.072	2 - 3	ЮЗ 80°	92
		3	436075.586	2348503.654	3 - 4	ЮЗ 34°	39
		4	436042.682	2348482.641	4 - 5	ЮЗ 81°	118
		5	436021.199	2348366.274	5 - 6	ЮЗ 40°	39
		6	435990.668	2348341.926	6 - 7	СЗ 80°	37
		7	435996.156	2348305.220	7 - 8	СЗ 16°	47
		8	436041.053	2348291.019	8 - 9	СЗ 37°	44
		9	436075.543	2348263.530	9 - 10	СЗ 83°	52
		10	436080.551	2348211.613	10 - 11	СЗ 37°	74
		11	436138.558	2348165.383	11 - 12	СВ 34°	22
		12	436157.151	2348177.221	12 - 13	ЮВ 78°	207
		13	436119.623	2348381.215	13 - 14	СВ 75°	199
		14	436176.426	2348572.419	14 - 15	ЮВ 61°	84
		15	436137.700	2348647.104	15 - 1	ЮВ 12°	59

\* - 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.

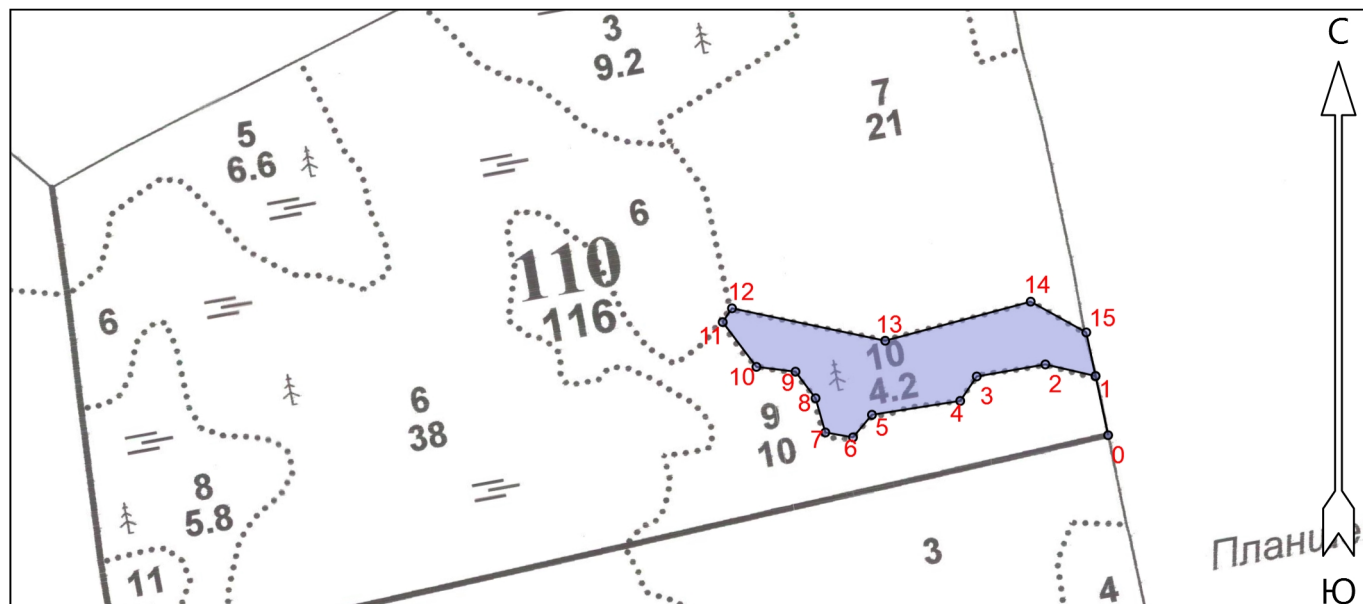
Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

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

**План участка**

Лесничество (лесопарк):  
Участковое лесничество:  
Номер(а) лесного квартала:  
Номер(а) лесотаксационного выдела:  
Масштаб:

**Волховское**  
**Колчановское**  
**110**  
**10**  
**1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	436002.473	2348679.672	0 - 1	СЗ 12°	80		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.2	1	436080.327	2348660.912	1 - 2	СЗ 77°	68
		2	436093.916	2348594.072	2 - 3	ЮЗ 80°	92
		3	436075.586	2348503.654	3 - 4	ЮЗ 34°	39
		4	436042.682	2348482.641	4 - 5	ЮЗ 81°	118
		5	436021.199	2348366.274	5 - 6	ЮЗ 40°	39
		6	435990.668	2348341.926	6 - 7	СЗ 80°	37
		7	435996.156	2348305.220	7 - 8	СЗ 16°	47
		8	436041.053	2348291.019	8 - 9	СЗ 37°	44
		9	436075.543	2348263.530	9 - 10	СЗ 83°	52
		10	436080.551	2348211.613	10 - 11	СЗ 37°	74
		11	436138.558	2348165.383	11 - 12	СВ 34°	22
		12	436157.151	2348177.221	12 - 13	ЮВ 78°	207
		13	436119.623	2348381.215	13 - 14	СВ 75°	199
		14	436176.426	2348572.419	14 - 15	ЮВ 61°	84
		15	436137.700	2348647.104	15 - 1	ЮВ 12°	59

\* - 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): 10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,2
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 5Б20с3Е  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га 10,0 - 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 дренированные с несколько ослабленным стоком, грубогумусные, подзолистые, супесчаные и суглинистые  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 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 со всех сторон 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)*





План участка для проведения лесовосстановления

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Колчановское
3. Номер(а) лесного квартала 110
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10
5. Площадь участка, с точностью до 0.0000 га 4,2

Масштаб 1:10 000

