

Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 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: Хваловское

Урочище:

№ Квартала: 38

№ Выдела: 5,8

Площадь лесного участка, га: 1,9

(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): 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: 0,52

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 весной 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 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)

1,9

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: 1,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,7

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.

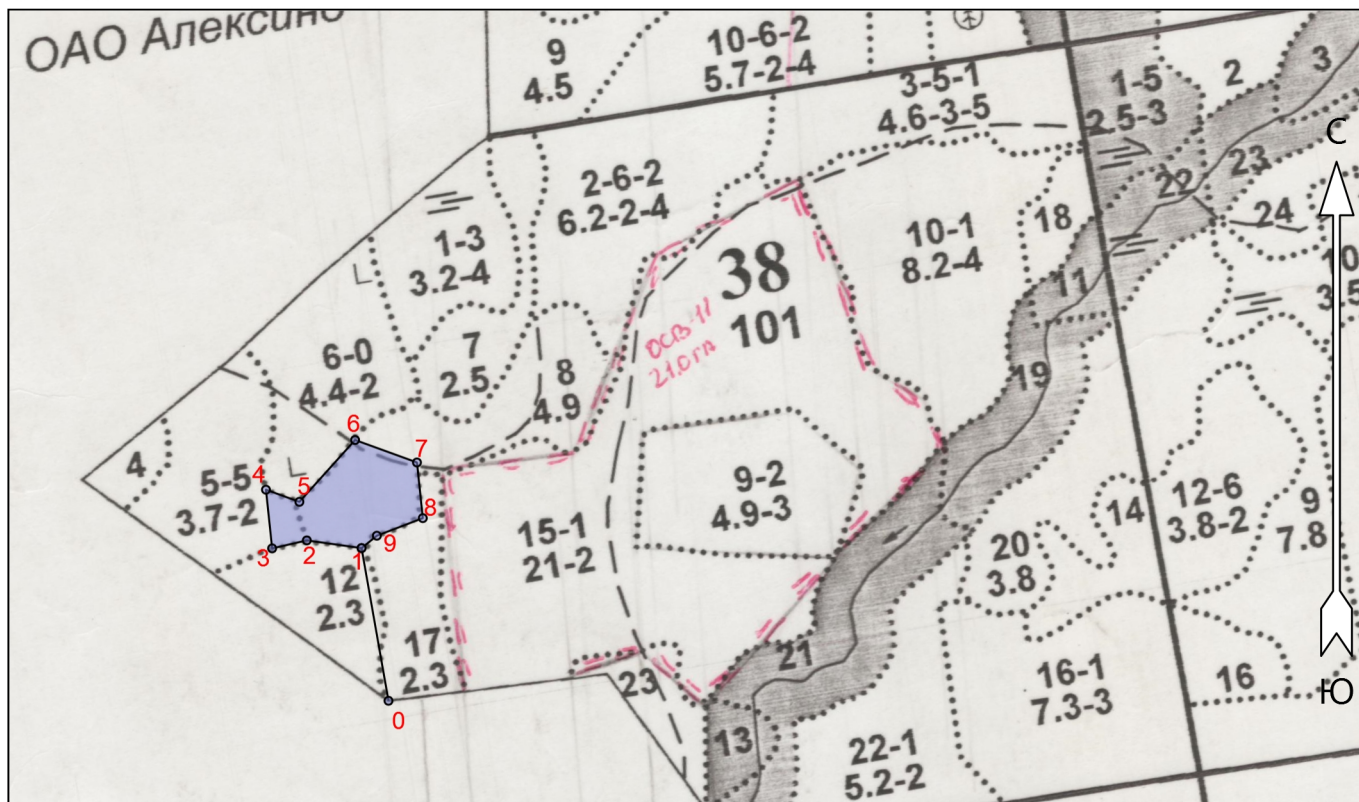
Главная порода:
Вид культур:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

**Ель
сплошные
ООО"Вершина"
1.9 га**

План участка

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

**Волховское
Хваловское
38
5,8
1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	447026.926	2356802.962	0 - 1	СЗ 10°	205		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	1.9	1	447227.892	2356761.433	1 - 2	СЗ 82°	73
		2	447235.983	2356688.658	2 - 3	ЮЗ 77°	47
		3	447224.091	2356643.047	3 - 4	СЗ 6°	78
		4	447301.493	2356632.614	4 - 5	ЮВ 70°	47
		5	447286.702	2356677.340	5 - 6	СВ 42°	110
		6	447370.658	2356748.732	6 - 7	ЮВ 70°	87
		7	447343.281	2356831.522	7 - 8	ЮВ 6°	74
		8	447269.891	2356841.390	8 - 9	ЮЗ 69°	65
		9	447244.842	2356781.220	9 - 1	ЮЗ 51°	26

* - 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
сплошные
ООО"Вершина"
1.9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):

Волховское

Участковое лесничество:

Хваловское

Номер(а) лесного квартала:

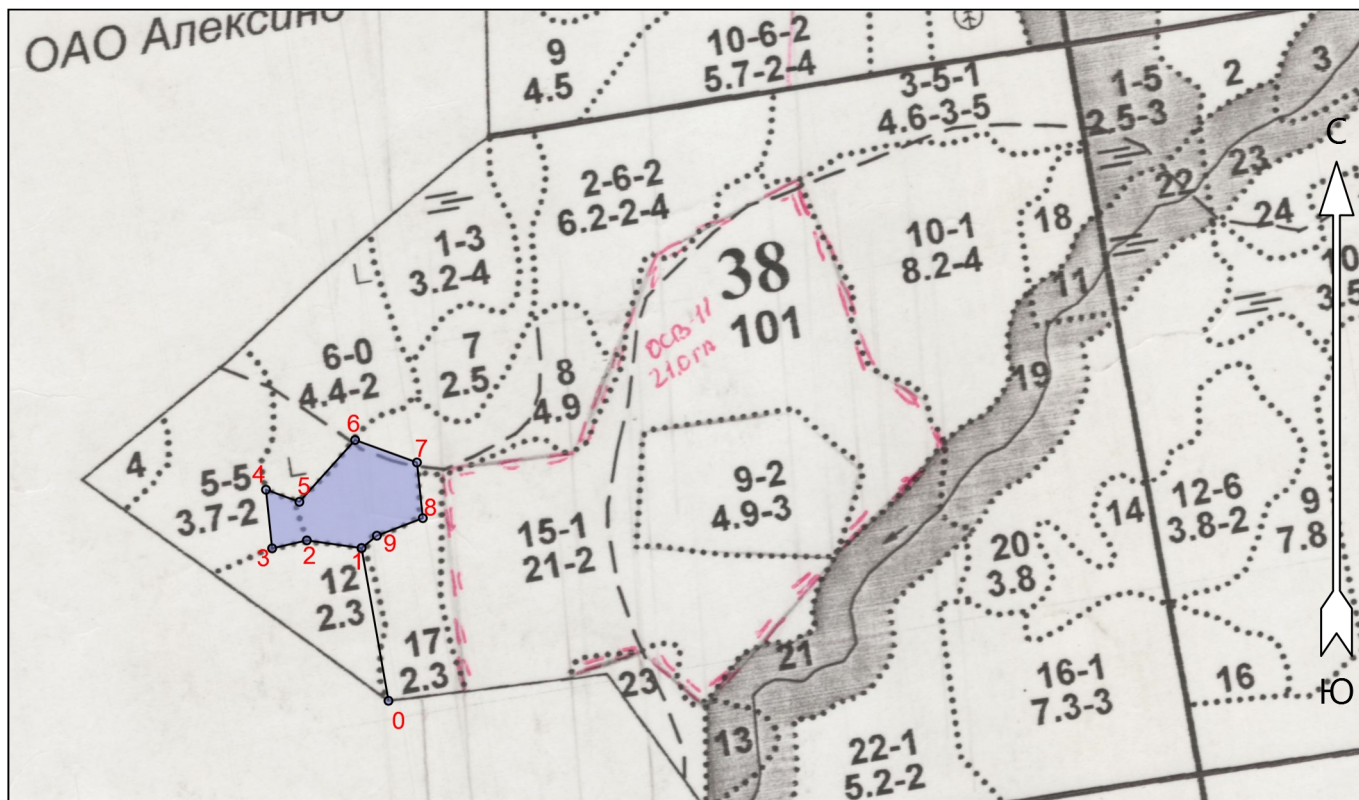
38

Номер(а) лесотаксационного выдела:

5,8

Масштаб:

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	447026.926	2356802.962	0 - 1	СЗ 10°	205		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	1.9	1	447227.892	2356761.433	1 - 2	СЗ 82°	73
		2	447235.983	2356688.658	2 - 3	ЮЗ 77°	47
		3	447224.091	2356643.047	3 - 4	СЗ 6°	78
		4	447301.493	2356632.614	4 - 5	ЮВ 70°	47
		5	447286.702	2356677.340	5 - 6	СВ 42°	110
		6	447370.658	2356748.732	6 - 7	ЮВ 70°	87
		7	447343.281	2356831.522	7 - 8	ЮВ 6°	74
		8	447269.891	2356841.390	8 - 9	ЮЗ 69°	65
		9	447244.842	2356781.220	9 - 1	ЮЗ 51°	26

* - 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 Хваловское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,8
5. Площадь участка, с точностью до 0.0000 га 1,9
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.5 - 5ЕЗС2Б; в.8 - 5СЗЕ2Б
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 520 шт./га, средний диаметр 23 см
- 10.2. Захламленность, м³/га 10,0 - слабая
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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 ель - 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)

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 01.05.23 по 10.06.23
(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 /  / Цветков А.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Борзаков С.Н. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель арендатора: мастер /  / Цветков А.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Хваловское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9

Масштаб 1:10 000

