

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4-146д / 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: Рыбежское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 5

(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 с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие

Почва: грубогумусная средне и сильно подзолистая, супесчанная и суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): отсутствует (до 5 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)

Весна 2023 года. Механизированная частичная подготовка почвы бороздами глубиной до 25 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-70 в бесснежный период 2022 года (весной 2022 года). Ручная посадка семян под меч Колесова в два пласта. Расстояние между рядами 3-5 м, в рядах 0,7 – 1,0 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)

1-й (2023 г.) – однократный: осень – ручная оправка растений от завала травой и почвой;

2-й (2024 г.) – двухкратный: весна – ручная оправка от завала травой и почвой, от выжимания морозом, осенью агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах);

3-й (2025 г.) – двухкратный: весна – ручная оправка от завала травой и почвой, от выжимания морозом, осенью – агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах).

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25 – 85% и в случае неравномерного отпада по площади участка (вне зависимости от приживаемости по итогам инвентаризации).

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)

С 4-го по 8-й год – по мере необходимости удаление древесной растительности.

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): Стандартные сеянцы с открытой корневой системой, лесосеменной район 2

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: не менее 12

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

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)

5

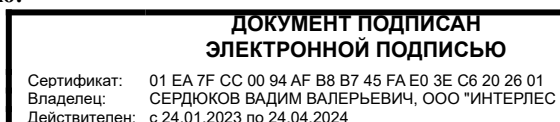
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Сердюков Вадим Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

28.03.2023

Число, месяц, год

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 Лесничество: Волховское
 Участковое лесничество: Рыбежское

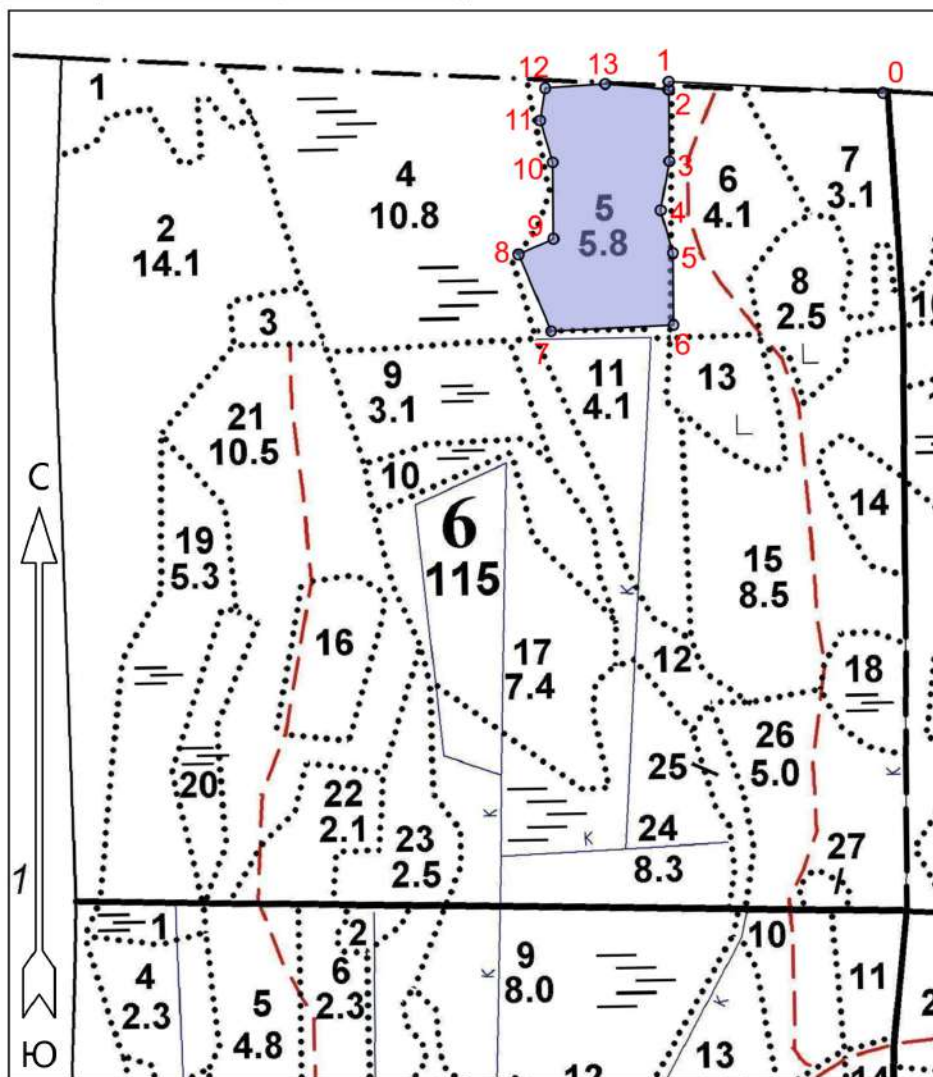
**Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления**

№ квартала 6, № выдела 5
 Площадь участка 5.0 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	60.391541	33.233867
1	60.391670	33.228876
Лесосека		
2	60.391580	33.228877
3	60.390754	33.228892
4	60.390188	33.228689
5	60.389696	33.228975
6	60.388870	33.228989
7	60.388797	33.226138
8	60.389682	33.225378
9	60.389861	33.226192

10	60.390742	33.226176
11	60.391223	33.225878
12	60.391596	33.225997
13	60.391644	33.227393



Условные обозначения
 Эксплуатационная площадь

Чертил:
 Генеральный директор
 ООО "Интерлес Паша"

 подпись

Сердюков В.В.
 Ф.И.О.

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: **Волховское**
2. Участковое лесничество: **Рыбежское**
3. Номер(а) квартала: **6**
4. Номер(а) выдела: **5**
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: **5,0**
6. План лесного участка (Приложение 1) прилагается к акту
7. Категория площади участка лесовосстановления: **вырубка 2021 года**
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: **ООО «Интерлес Паша» д/а № 2-2008-12-146-3 от 16.12.2008 г., проект освоения лесов на 2021 – 2028 гг.**
(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 до рубки: **10С+Б**
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, 600 шт./га, средний диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га: **отсутствует**
(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 (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ-70)**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона: **Таежная**
 - 11.2. Лесной район: **Балтийско-Белозерский таежный район**
 - 11.3. Целевое назначение лесов: **Эксплуатационные леса**
 - 11.4. Рельеф: **равнинный**
 - 11.5. Почва: **подзолистая, свежая супесчаная и суглинистая**
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) : **ЧС А2**
 - 11.7. Степень задернения почвы: **средняя**
(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: **отсутствует,**
 - 13.2. Количество: **_____ тыс.шт./га, в том числе по породам: _____**
 - 13.3. Средняя высота: **___ м**
14. Источники обсеменения: **отсутствуют**
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стена леса)
15. Характеристика санитарного состояния: **в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов обследование на лесном участке не проводилось.**

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: **искусственный (лесные культуры)**
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы: **Сосна обыкновенная**

16.3. Срок лесовосстановления: **с 01.05.2023 по 01.10.2023**
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: **не требуется**

17.2. Санитарные: **не требуются**

17.3. Противопожарные: **устройство минерализованной полосы по периметру площади**

17.4. Иные предложения: _____

Обследование проведено:

Исполнитель:

нач. Пашского ЛЗУ Петров Ю.В. /  / 27 февраля 2023 г.
ФИО подпись Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Волховское лесничество

Филиал ЛОГКУ «Ленобллес»

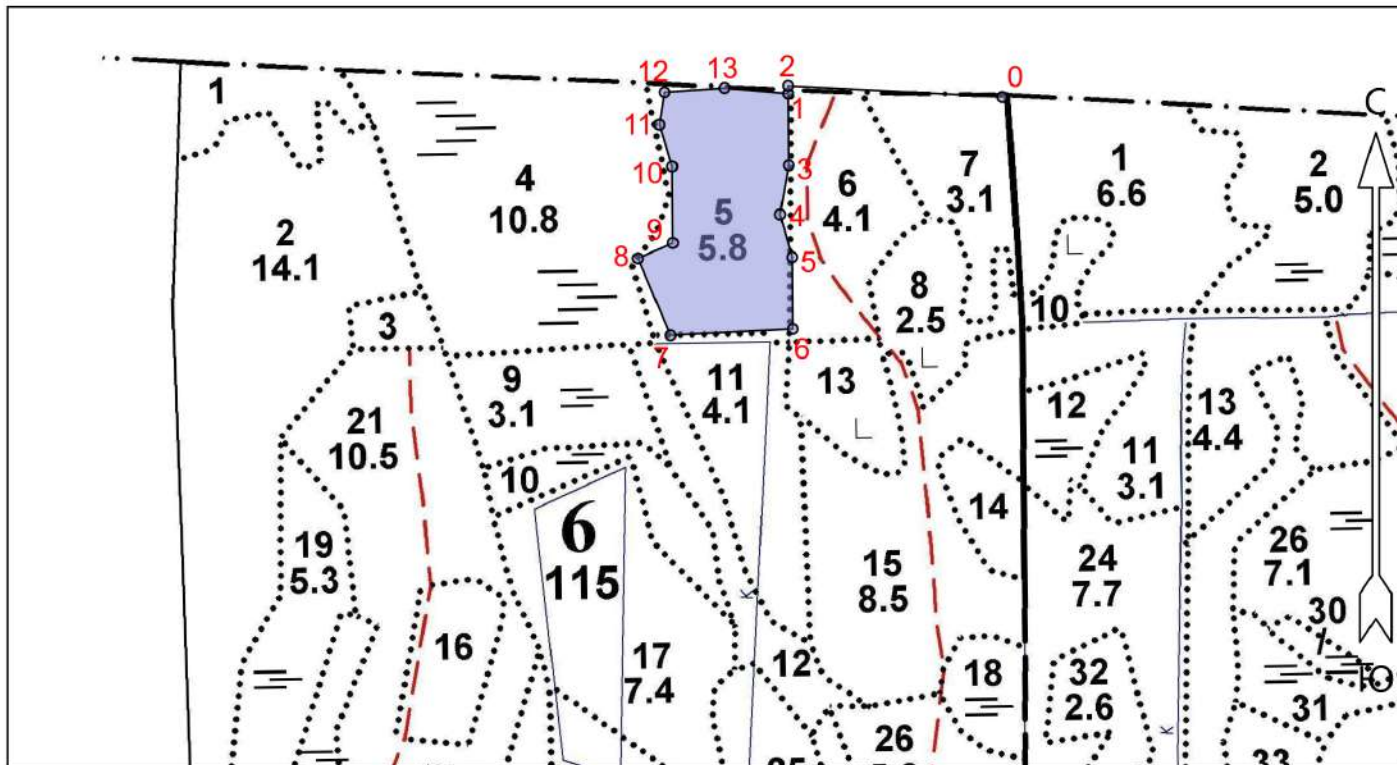
Лесничий Рыбежского

Участкового лесничества /Бондарев Р.С./ /  / 27 февраля 2023 г.
ФИО подпись Дата

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Рыбежское
Номер(а) лесного квартала 6
Номер(а) лесотаксационного выдела 5
Площадь 5.0
Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	261°.00'	275
			1 - 2	167°.30'	10
Лесосека					
2	60.39158	33.22888	2 - 3	167°.30'	92
3	60.39075	33.22889	3 - 4	178°.00'	64
4	60.39019	33.22869	4 - 5	152°.00'	57
5	60.38970	33.22897	5 - 6	167°.30'	92
6	60.38887	33.22899	6 - 7	255°.00'	157
7	60.38880	33.22614	7 - 8	325°.00'	107
8	60.38968	33.22538	8 - 9	54°.00'	49
9	60.38986	33.22619	9 - 10	347°.30'	98
10	60.39074	33.22618	10 - 11	331°.00'	56
11	60.39122	33.22588	11 - 12	357°.00'	42
12	60.39160	33.22600	12 - 13	74°.00'	77
13	60.39164	33.22739	13 - 2	83°.00'	82

Составил (арендатор): мастер леса
Пашского ЛЗУ ООО
"Интерлес Паша"
(должность)

Кауров Л.А.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)

27 февраля 2023 г.
(дата)