

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1-2025/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волховское

Участковое лесничество: Сясьстроевское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:15:127 (122)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:127:14 (22) Площадь га: 3.7

Площадь лесного участка, га: 3.7

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие ЧС, А2

Почва: подзолистые супесчаные и суглинистые почвы

Тип леса: Сосняк черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.35

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м³/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Тип леса Черничник свежий, жизнеспособный подрост отсутствует

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)

Подготовка почвы осенью 2025 года, формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом

ПЛМЛ-001У .Нарезка борозд шириной 0,9 м глубиной 20-30 см через 4,5 м параллельно трелёвочным

волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд ,весной 2026 года,вручную с помощью меча Колесо
через 0,7-0,9м.

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)

2026г.- одно-двукратный агроуход (по необходимости)

2027г. -дополнение по необходимости,однократное уничтожение травянистой растительности вручную.

2028г.- 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)

по необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна	сеянцы с ОКС ,выращенные из нормальных семян 1 класса качества,лесосеменной район-2	2	12	2

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 завершенными:
(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна	10	2	1

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)
3.7

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: 3.7
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3.1
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 11.47

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)
Матросов Александр Михайлович
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата 29 августа 2025
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	821928686937102751219471190376936323455
Владелец:	ООО "АИР ПЛЮС"
Действителен:	с 22.10.2024 по 22.01.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:3:15:127:14 (22)	1	3.7	3.7

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		32.60826	59.98504
1	1		32.60473	59.98507
Контур участка лесовосстановления				
1	2		32.60399	59.9835
1	3		32.60339	59.98176
1	4		32.60219	59.98086
1	5		32.60103	59.98177
1	6		32.60226	59.98352
1	7		32.60256	59.98459
1	8		32.60329	59.98451
1	9		32.60335	59.98417
1	10		32.60355	59.98373
1	11		32.60399	59.9835
1	12		32.60399	59.9835
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР*Наименование организации (при наличии)*Матросов Александр Михайлович*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*Дата 29 августа 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	821928686937102751219471190376936323455
Владелец:	ООО \"АИР ПЛЮС\"
Действителен:	с 22.10.2024 по 22.01.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Сясьстроевское
3. Номер(а) лесного квартала 122
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, июль
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «АИР Плюс»
договор аренды № 1/3-2024-01 от 25.01.2024 г., лесная декларация № 1-2024 от 01.07.2024г.
(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 выдел 22-8С1Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 345 шт./га, средний диаметр 24 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 доступна (тр-м ТДТ-55 в сцепе с плугом ПЛМЛ-001Ф).
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 леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые суглинистые и супесчаные почвы.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 22 – 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: - тыс.шт./га
 - 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. Породы -
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(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 лесном участке не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – август 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари _____

17.2. Санитарные мероприятия _____

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса /

должность



подпись

/Алексеев А.Г./

Ф.И.О.

01.08.2025

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Сясьстроевского участкового лесничества /

должность



подпись

/Косарев А.В./

Ф.И.О.

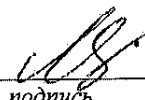
01.08.2025

дата

Представитель исполнителя:

Генеральный директор ООО «Аир Плюс» /

должность



подпись

/Матросов А.М./

Ф.И.О.

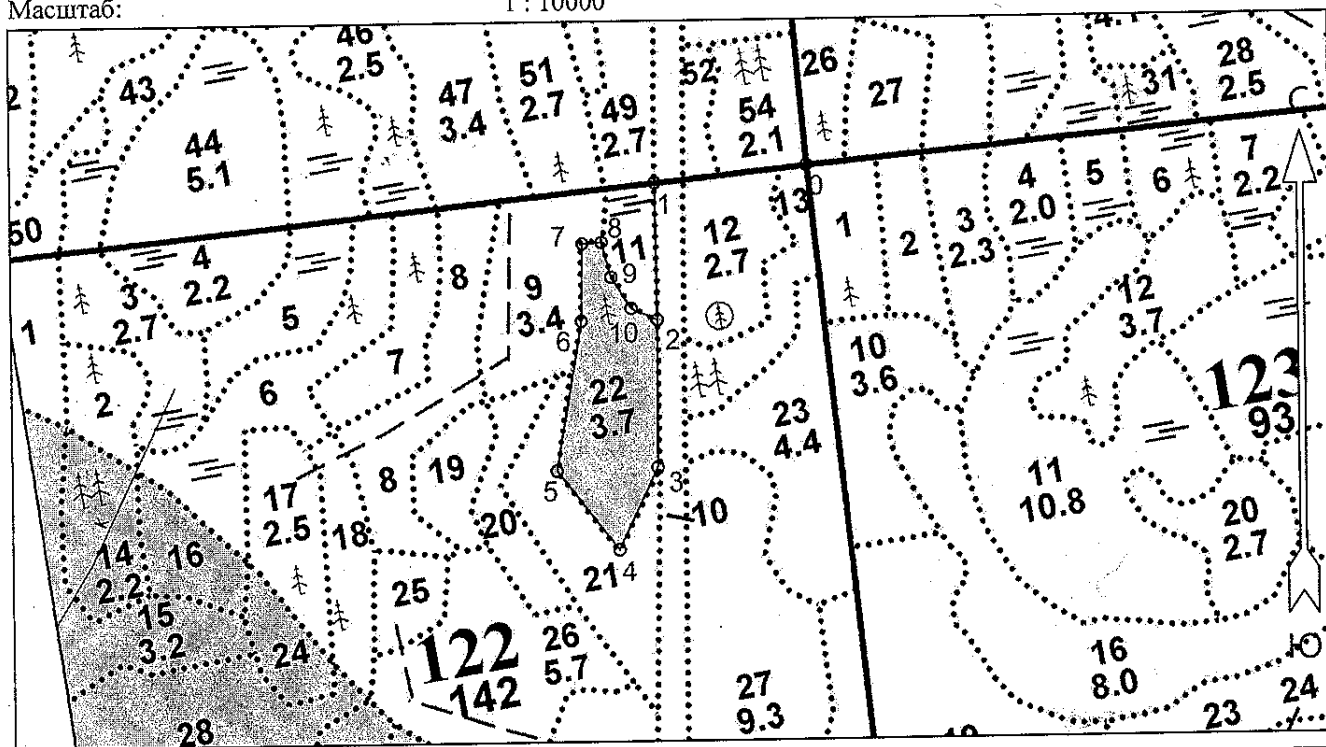
01.08.2025

дата

**План участка для проведения лесовосстановления
(создание лесных культур)
2025 г.**

План участка

Лесничество (лесопарк): Волховское
 Участковое лесничество: Сясьстроевское
 Площадь участка: 3,7 га
 Номер(а) лесного квартала: 122
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 22
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.98508	32.61056	0 - 1	264°.04'	208.0		
1	59.98488	32.60684	1 - 2	179°.16'	187.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.70	2	59.98320	32.60688	2 - 3	180°.23'	200.1
		3	59.98141	32.60686	3 - 4	205°.53'	122.2
		4	59.98042	32.60590	4 - 5	321°.34'	135.8
		5	59.98137	32.60439	5 - 6	9°.54'	205.7
		6	59.98319	32.60502	6 - 7	1°.16'	105.7
		7	59.98414	32.60506	7 - 8	86°.18'	26.3
		8	59.98416	32.60553	8 - 9	165°.10'	49.6
		9	59.98373	32.60576	9 - 10	147°.33'	50.5
		10	59.98334	32.60625	10 - 2	114°.06'	38.7

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское
 Участковое лесничество Сясьстроевское
 Номер(а) лесного квартала 122
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7

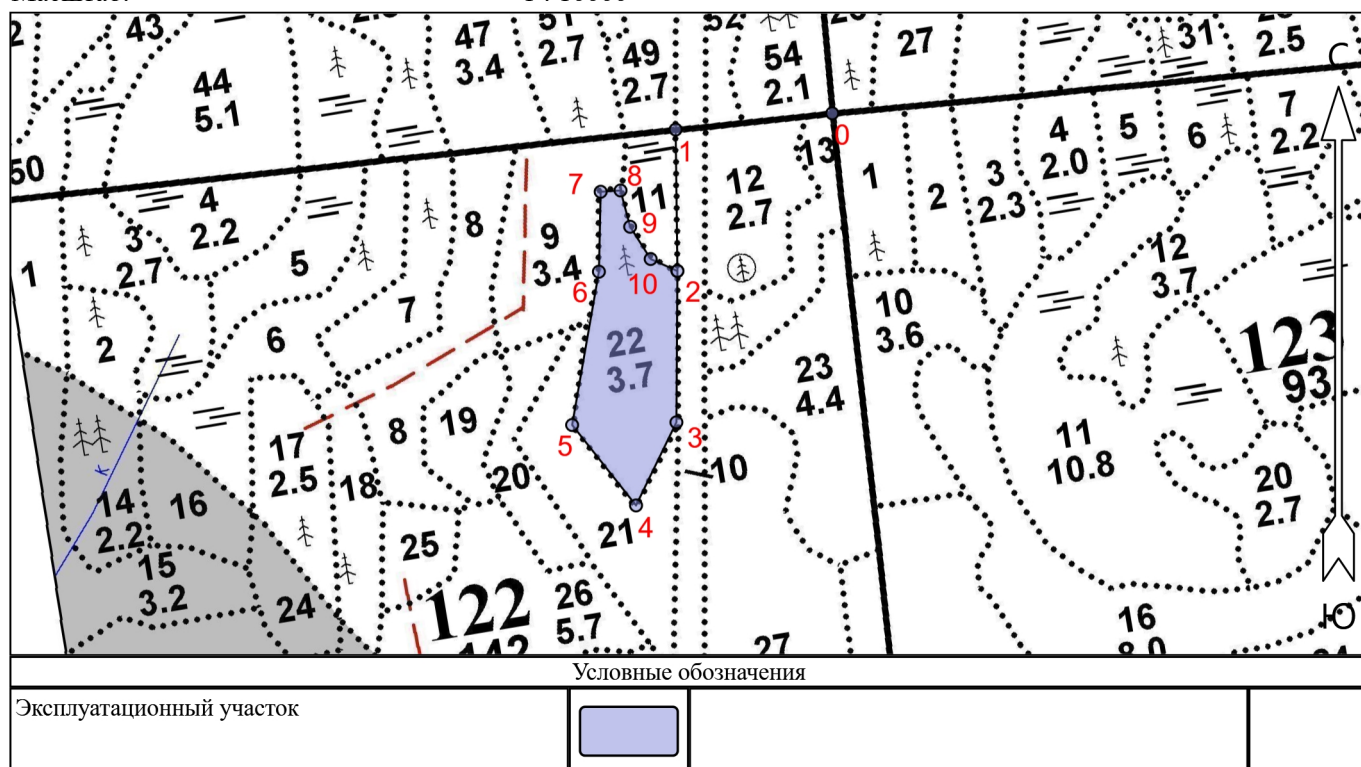
Номер пробной площади 0,1 га (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1		-	-	-			
Всего по участку подростa главных (целевых) пород		-	-	-			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-			
Итого в пересчете на крупный, подростa главных (целевых) пород, шт./га		-	-	-			

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода: **Сосна**
 Вид культур: **Сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "АИР Плюс"**
 Площадь участка: **3.70 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Волховское**
 Участковое лесничество: **Сясьгровское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 122
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 22
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.98508	32.61056	0 - 1	ЮЗ 84°.04'	208.0		
1	59.98488	32.60684	1 - 2	ЮВ 0°.44'	187.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.70	2	59.98320	32.60688	2 - 3	ЮЗ 0°.23'	200.1
		3	59.98141	32.60686	3 - 4	ЮЗ 25°.53'	122.2
		4	59.98042	32.60590	4 - 5	СЗ 38°.26'	135.8
		5	59.98137	32.60439	5 - 6	СВ 9°.54'	205.7
		6	59.98319	32.60502	6 - 7	СВ 1°.16'	105.7
		7	59.98414	32.60506	7 - 8	СВ 86°.18'	26.3
		8	59.98416	32.60553	8 - 9	ЮВ 14°.50'	49.6
		9	59.98373	32.60576	9 - 10	ЮВ 32°.27'	50.5
		10	59.98334	32.60625	10 - 2	ЮВ 65°.54'	38.7

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2