

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4/2023**

Лесовосстановление

искусственное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Новгородская область

Лесной район

Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Крестецкое

Участковое лесничество Зайцевское

Урочище

№ квартала 134

№ выдела 1.1,2.1

Площадь лесного участка, га 15.5

(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

Гидрологические условия (увлажнение) свежие

Почва перегнойная, слабоподзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0.5

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

Степень задернения почвы средняя

Степень минерализации почвы (слабая, средняя, сильная)

10 (% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) средняя

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:

Состав пород

Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников	
Размещение их по площади лесного участка	тыс. штук/га
	(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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):

в соответствии с приложением №17, таблицей 2 "Правил лесовосстановления...", утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 г. №1024, проводится искусственное лесовосстановление путём посадки лесных культур

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 г. механическая обработка почвы с применением техники: трактор ТДТ-55А, плуг ПЛ-1, глубина борозд до 25 см, посадка сеянцами ели с ОКС вручную под меч Колосова, количество посадочных мест 3000 шт./га, расстояние между рядами 5,0 м (+/- 0,5 м), в рядах 0,8-1,0 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 год (2023 г.) - оправка саженцев, предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности,
- 2 год (2024 г.) - предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности,
- 3 год (2025 г.) - предупреждение и удаление нежелательной травянистой растительности

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):

- 2026 г. - предупреждение и удаление нежелательной древесной растительности,
- 2029 г. - предупреждение и удаление нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	сеянцы с открытой корневой системой (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	2
Высота, см	12
Диаметр корневой шейки, мм	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	Ель
Возраст, лет	7
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	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):

15.5

(площадь лесовосстановления, га)

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	15.5
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3 тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	46.5 тыс. штук

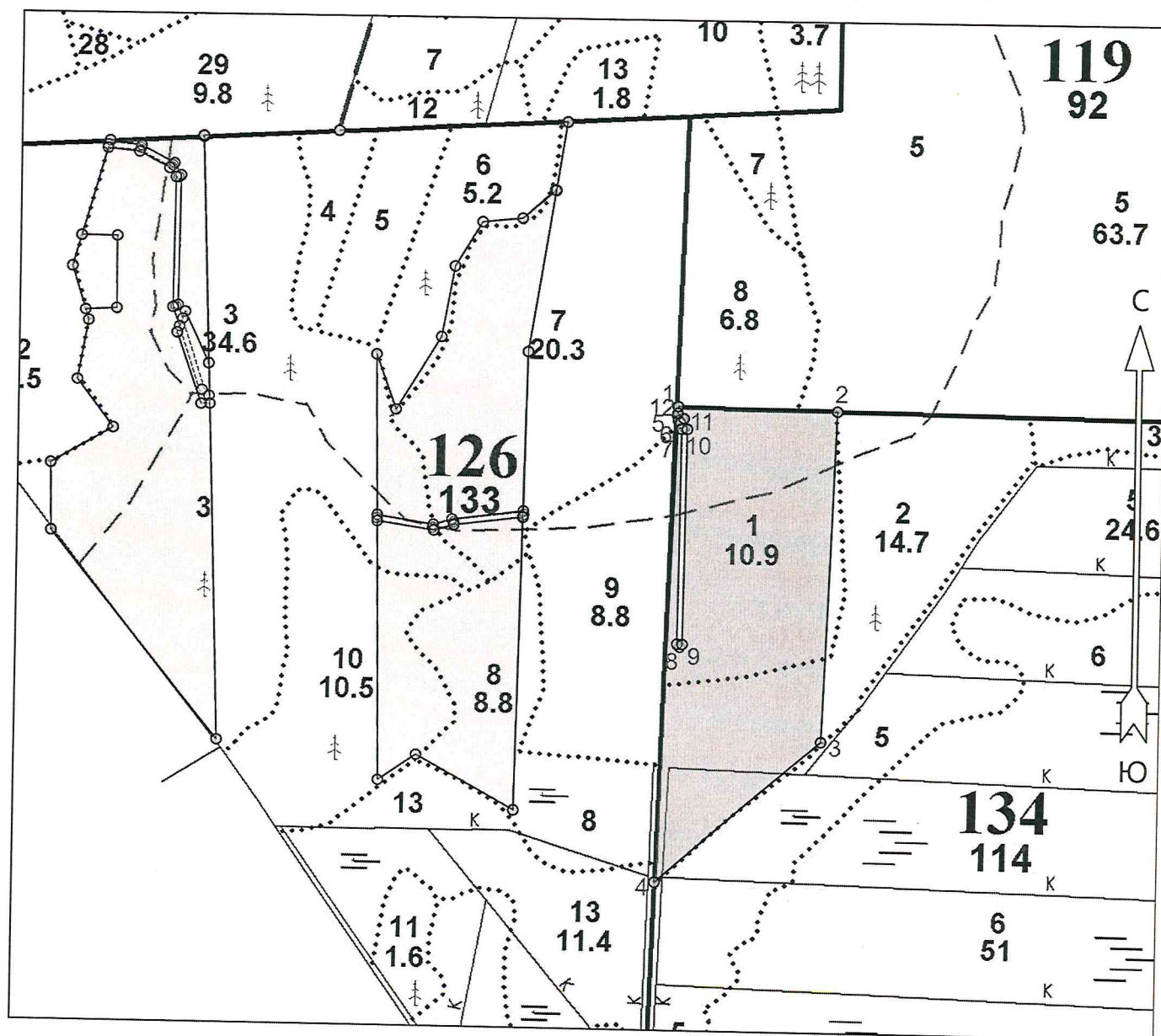
Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию		Емякова Юлия Александровна
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
12.05.2023		
(число, месяц, год)		

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 15.5 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	76°.00'	250
2 - 3	167°.00'	519
3 - 4	214°.00'	341
4 - 5	347°.00'	725
5 - 6	123°.00'	5
6 - 7	153°.00'	10
7 - 8	165°.30'	336
8 - 9	76°.00'	8

9 - 10	345°.30'	336
10 - 11	327°.00'	17
11 - 12	295°.30'	13
12 - 1	348°.00'	11

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Инженер по л/п ООО "ЛодЛес"

Емякова Ю.А.
(должность, Ф.И.О., подпись)

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	15.5	0

Экспликация лесосеки (объекта)			
Номер лесососеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
		Долгота (X)	Широта (Y)
Объект			
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	1	32.018860	58.334760
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	2	32.023130	58.334720
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	3	32.022820	58.330060
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	4	32.018410	58.328050
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	5	32.018860	58.334560
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	6	32.018920	58.334530
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	7	32.018960	58.334440
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	8	32.018910	58.331420
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	9	32.019050	58.331420
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	10	32.019100	58.334440
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	11	32.019020	58.334590
ЛК-23 д.1 кв.134 пл.15,5га	12	32.018840	58.334660

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию	Емякова Юлия Александровна		12.05.2023
Должность(при наличии)	(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии))	(подпись)	(дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат:	0171946D00E8AE71B148D87E15E4C2832A
Владелец:	ООО "ЛОДЛЕС"
Действителен:	с 05.08.2022 по 05.08.2023
Кем выдан:	ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР"
Дата и время подписи:	12.05.2023 9:12:35