

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3/2023**

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 126

№ выдела 3,7

Площадь лесного участка, га 8.5

(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 (захламенность, 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 Колесова, 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):

8.5

(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	8.5	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	3	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	25.5	тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

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

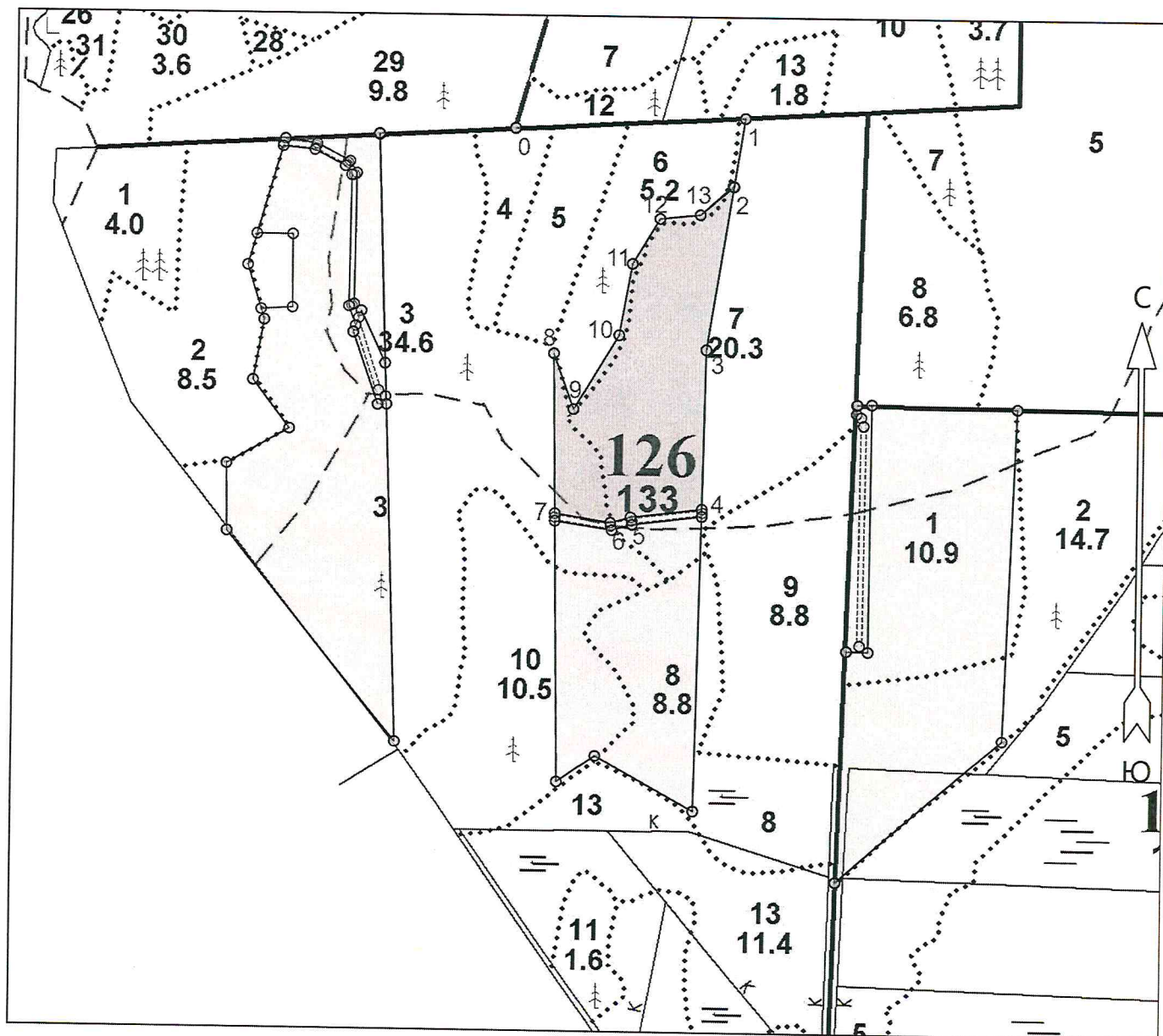
12.05.2023

(число, месяц, год)

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 8.5 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	72°.00'	358
1 - 2	174°.00'	108
Лесосека		
2 - 3	174°.00'	258
3 - 4	166°.00'	249
4 - 5	248°.00'	112
5 - 6	239°.30'	33
6 - 7	264°.00'	87

7 - 8	344°.00'	251
8 - 9	145°.00'	92
9 - 10	16°.00'	135
10 - 11	355°.00'	114
11 - 12	16°.00'	82
12 - 13	69°.00'	63
13 - 2	34°.30'	68

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.3 кв.126 пл. 8,5га	8.5	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)
Привязка			
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	0	32.009670	58.338580
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	1	32.015790	58.338750
Объект			
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	2	32.015500	58.337790
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	3	32.014810	58.335500
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	4	32.014740	58.333260
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	5	32.012840	58.333140
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	6	32.012310	58.333060
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	7	32.010830	58.333180
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	8	32.010750	58.335430
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	9	32.011290	58.334650
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	10	32.012480	58.335690
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	11	32.012820	58.336700
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	12	32.013550	58.337330
ЛК-23 д.3 кв.126 пл. 8,5га	13	32.014620	58.337390

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 9:08:14