

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000010280-00010 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Пестовское

Участковое лесничество: Никулкинское

Урочище:

№ Квартала: 8

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 8,2

(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): повышенные части песчаных гряд

Гидрологические условия (увлажнение): дренированные равнины

Почва: грубогумусные среднеподзолистые песчаные супесчаные

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: 0,215

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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:

состав пород: 10Е

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительно

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)

Кол-во подроста 0,3 тыс.шт. на гектар, что не достаточно для проведения СЕВ (обоснование: карточка обследования естественного возобновления леса), требуется посадка 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)

осень 2023 года подготовка лесного участка к созданию лесных культур: отвод участка, маркировка рядов в ручную, очистка от валежника, стволов усохших деревьев. Способ обработки почвы: механизированная бороздами. Размещение борозд через 4 метра вдоль волоков. Применяемые машины и орудия, глубина обработки почвы: трактор ТДТ 55 в сцепе с плугом ПЛ-1, глубина борозд 15-30 см., мощность пласта 15-20 см. Метод и способ создания культур: посадка сеянцами под меч Колесова в дно плужных борозд. Количество посадочных мест, тыс.шт. на гектар 3,1, расстояние между рядами 4,0 метра, в рядах 0,8 м. Схема смешения С*С*С*С 100% Потребность в посадочном материале на всю площадь 25,4 тыс. шт.

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)

1й год - 1 уход: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом. 2 уход: подавление, скашивание растительности механическим способом. 2й год- 2 ухода: подавление, скашивание растительности механическим способом. 3й год - 1 уход: подавление, скашивание растительности механическим способом. 4й год - 1 уход: подавление, скашивание растительности механическим способом.

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)

5-8 год по мере необходимости

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): Сеянцы с ОКС, селекционная категория "нормальные", лесосеменной район 2

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2,5 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 выполненными (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: 7

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 1,1

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)

8,2

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: 8,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

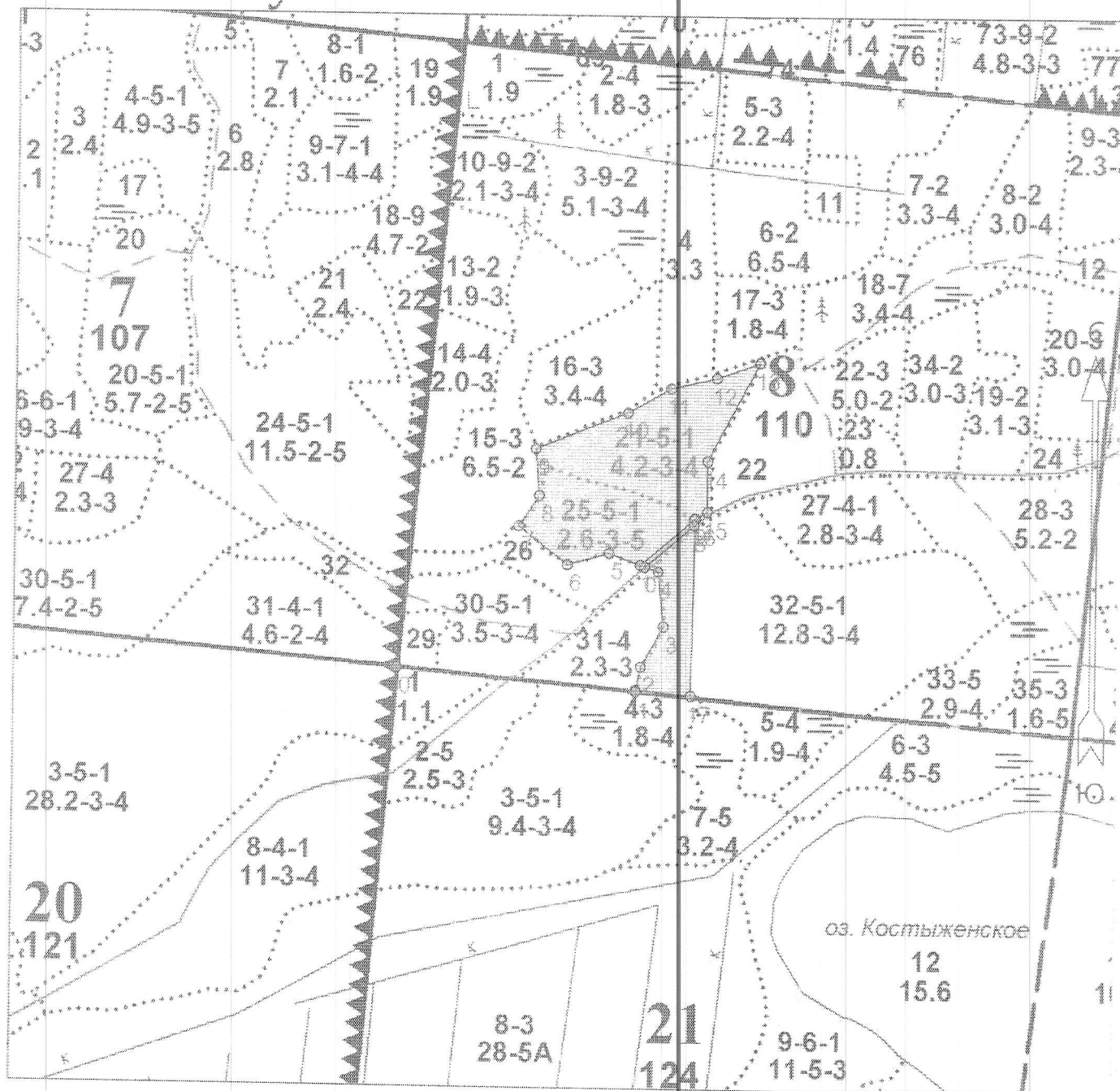
Подпись

Антонов Андрей Александрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

14.09.2023

Число, месяц, год

План участка



Общая площадь: 8.3

Эксплуатационная площадь: 8.2

Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок

Неэксплуатационный участок

Основной полигон

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|---------|----------|----------|
| 0 - 1 | 81° 00' | 388.0 |
| 1 - 2 | 357° 00' | 40.0 |
| 2 - 3 | 15° 00' | 75.0 |
| 3 - 4 | 340° 00' | 90.0 |
| 4 - 5 | 276° 00' | 85.0 |
| 5 - 6 | 240° 00' | 70.0 |
| 6 - 7 | 294° 00' | 100.0 |
| 7 - 8 | 20° 00' | 58.0 |
| 8 - 9 | 341° 00' | 73.0 |
| 9 - 10 | 54° 00' | 160.0 |
| 10 - 11 | 46° 00' | 80.0 |
| 11 - 12 | 63° 00' | 77.0 |

| | | |
|---------|----------|-------|
| 12 - 13 | 56° 18' | 75.0 |
| 13 - 14 | 194° 00' | 180.0 |
| 14 - 15 | 166° 00' | 79.0 |
| 15 - 16 | 226° 00' | 22.0 |
| 16 - 17 | 167° 00' | 286.0 |
| 17 - 1 | 261° 00' | 90.0 |

Полигон 2

Площадь, га: 0.08

Тип: Неэксплуатационный участок

| №№ | Азимуты | Длина, м |
|---------|----------|----------|
| 4 - 0' | 276° 00' | 23.0 |
| 0' - 1' | 276° 00' | 8.0 |
| 1' - 2' | 35° 18' | 115.0 |
| 2' - 3' | 167° 00' | 10.0 |

| | | |
|---------|----------|-------|
| 3' - 0' | 215° 18' | 105.0 |
|---------|----------|-------|

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Пестовское лесничество, Участковое лесничество Никулкинское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 8, № выдела 21, Площадь лесного участка, га 8,2
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область, Пестовский район
4. Лесной район Южно-таёжный район европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь года, редина, прогалина, иные (указать)
- 5.1. Исходный породный состав участка 9С1Б
- 5.2. Тип леса БР, тип лесорастительных условий А2, класс бонитета 3
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) повышенные части песчаных гряд.
- 6.2. Почва грубогумусные, среднеподзолистые песчаные супесчаные
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия (увлажнение) дренированные равнины
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,215
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)
- 7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) слабая
- 7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка)
- 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м)
средняя
а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. 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.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
8.1. Состав пород 10Е
- 8.2. Средний возраст, лет 15
- 8.3. Средняя высота, м 1,5
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,3
Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) групповое
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода - , количество, тыс. шт/га , средняя высота, м
10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода - , количество, тыс. шт/га , средняя высота, м
11. Состояние лесных насаждений и их оценка -
12. Источники обсеменения: отсутствуют
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- 12.1. Кол-во семенников шт. на 1 га, возраст по породам
- 12.2. Состав возраст (для полос, куртин, стен леса)
13. Дополнительные сведения -
14. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений га;

- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____ га;
- другое (указать) _____ га

Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) _____ 8,2 _____ га

в т.ч под реконструкцию _____ га

Комбинированное лесовосстановление _____ га

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы _____ Сосна _____

Сопутствующие породы _____

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий:

« 5 » сентября _____ 2023 _____ г.

Обследование произвел(и)

_____ участковый лесничий Никулкинского уч. лесничества

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О)

Щукин А.В.

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество Пестовское№ квартала 8Участковое лесничество Никулкинское№ выдел 21Площадь 8,2 гаРазмер учетных площадок 10 м², Длина учётных лент 300 м

| № пробной площади/учетной площадки | Количество по породам, шт | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|----------|--------------|-------------|
| | Ель | | | | | | | | | | | |
| | до 0,5 м | от 0,6-1,5 м | более 1,5 м | до 0,5 м | от 0,6-1,5 м | более 1,5 м | до 0,5 м | от 0,6-1,5 м | более 1,5 м | до 0,5 м | от 0,6-1,5 м | более 1,5 м |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 4 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 25 | | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | |
| 43 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | | | |
| и т.д. | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО на учетных площадках | | 10 | 8 | | | | | | | | | |
| в пересчете на крупный | | 16,0 | | | | | | | | | | |
| В переводе на крупный, тыс.шт/га | | 0,3 | | | | | | | | | | |

Исполнитель(и): уч лесничий

(должность)

5сентября2023 г.

(подпись)

Щукин А.В.

(Ф.И.О)

Примечание: в перечень включаются подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области

Кому: НОВГОРОДСКОЕ
ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕСТОВСКИЙ
ЛЕСХОЗ"

174510, обл. Новгородская, г.
Пестово, р-н. Пестовский, ул.
Меглинская, д. 8

ИНН 5313006962

ОГРН 1095331000599

Уполномоченное лицо: Антонов
Андрей Александрович

Контактные данные:

тел. +7(921)2088731

эл. почта moshles@yandex.ru

РЕШЕНИЕ

О согласовании проекта лесовосстановления

от 20.09.2023 № ЛВ-20230920-14478693533-3

По результатам рассмотрения проекта лесовосстановления, направленного 14.09.2023 № 3056972817, в соответствии с Приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», принято решение о согласовании проекта лесовосстановления.

20.09.2023

директор Лебедев Александр
Станиславович



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 6fcfc0ff10eb01bafddb9e203cafb452

Владелец: Лебедев Александр Станиславович, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБЛАСТНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ПЕСТОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Действителен с 3.8.2023 по 26.10.2024