

# Проект лесовосстановления на лесном участке № 4к-940-2025/2025 год

Лесовосстановление: комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)

Субъект Российской Федерации: Костромская область

Лесной район: Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

## Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Пыщугское

Участковое лесничество: 1-Носковское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 44:17:1:18 ( 16 )

Номер объекта: 2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 44:17:1:18:28 ( 22 ) Площадь га: 6.85

№ выдела учётный (по лесоустройству): 44:17:1:18:23 ( 27 ) Площадь га: 5

№ выдела учётный (по лесоустройству): 44:17:1:18:16 ( 15 ) Площадь га: 28.72

Площадь лесного участка, га: 49.9

*(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): ЕКИС С3

Почва: подзолистые почвы, супесь

Тип леса: Ельник кисличный

## 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: 0.45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 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: 7ЕЗБ

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1.2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

## Проектируемый способ лесовосстановления:

### комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)

(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)

Приложение 6 "Правил лесовосстановления", утвержденных приказом МПР РФ № 1024 от 29.12.2021

## 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)

Механическая обработка почвы трактором ТСН-4 в агрегате с плугом ПЛ-1 бороздами через 7м, глубина 20 см, посадка сеянцами ели с закрытой корневой системой посадочной трубой в количестве 0.8 тыс шт./га (весна-осень 2026 г.), шаг посадки шириной 1.7 м. Лиственные породы в составе насаждения в качестве противопожарного мероприятия.

## 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 - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, дополнение (по необходимости);

2 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, дополнение (по необходимости);

3 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, дополнение (по необходимости)

## 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)

4 год - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами;

6 год - уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами

## Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

| Порода                                   | Вид посадочного материала<br>(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) | Возраст<br>не<br>менее,<br>лет | Высота<br>не<br>менее,<br>см | Диаметр<br>корневой<br>шейки не<br>менее, мм |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Ель<br>обыкновенна<br>я<br>(европейская) | сеянцы с закрытой корневой системой, 3 лесосеменной район                                                                                              | 2                              | 8                            | 2                                            |

Характеристика посевного материала:

|        |                      |                        |                                             |
|--------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения<br>(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,<br>лет | Количество<br>деревьев<br>основных<br>лесных<br>пород не менее,<br>тыс.<br>штук/га | Средняя высота не<br>менее, м |
| Ель обыкновенная<br>(европейская) | 8                        | 2                                                                                  | 0.9                           |

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)

40.57

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: 40.57

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 1.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 48.69

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Нестерова Светлана Александровна  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 10 сентября 2025  
Число, месяц, год

|                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br/>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b> |                                          |
| Сертификат:                                       | 2066038143391265589145944902698851112377 |
| Владелец:                                         | Нестерова Светлана Александровна         |
| Действителен:                                     | с 25.08.2025 по 25.08.2026               |

| Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления |               |                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер выдела (по лесоустройству)<br>/кадастровый номер земельного участка       | Номер объекта | Площадь участка (общая), га | Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия) |
| 44:17:1:18:28 ( 22 )                                                            | 2             | 40.57                       | 6.85                                                                                         |
| 44:17:1:18:23 ( 27 )                                                            |               |                             | 5                                                                                            |
| 44:17:1:18:16 ( 15 )                                                            |               |                             | 28.72                                                                                        |

| Площадь участка лесовосстановления                            |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номер<br>объекта                                              | Номер<br>начальной<br>точки<br>(столба) | Номер<br>следующей<br>точки<br>(столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков, расположенных на землях обороны<br>и безопасности, система координат ГСК-2011) |                    |
|                                                               |                                         |                                         | Долгота (X)                                                                                                                                                | Широта (Y)         |
| Привязка участка лесовосстановления                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 2                                                             | 1                                       |                                         | 45.658968931709865                                                                                                                                         | 59.1583993280662   |
| 2                                                             | 2                                       |                                         | 45.65042738258917                                                                                                                                          | 59.15936953882252  |
| 2                                                             | 3                                       |                                         | 45.6542222039735                                                                                                                                           | 59.16813975507272  |
| 2                                                             | 4                                       |                                         | 45.66276375309949                                                                                                                                          | 59.16716954431641  |
| 2                                                             | 5                                       |                                         | 45.658968931709865                                                                                                                                         | 59.1583993280662   |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| НЭП 1                                                         |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 2                                                             | 1                                       |                                         | 45.660983102100964                                                                                                                                         | 59.16508429594008  |
| 2                                                             | 2                                       |                                         | 45.658052745034894                                                                                                                                         | 59.166409556287014 |
| 2                                                             | 3                                       |                                         | 45.65345790946887                                                                                                                                          | 59.16533668348609  |
| 2                                                             | 4                                       |                                         | 45.65334505241355                                                                                                                                          | 59.16499114526824  |
| 2                                                             | 5                                       |                                         | 45.654956626649856                                                                                                                                         | 59.16474656053219  |
| 2                                                             | 6                                       |                                         | 45.65714796612362                                                                                                                                          | 59.16352129165664  |
| 2                                                             | 7                                       |                                         | 45.660983102100964                                                                                                                                         | 59.16508429594008  |
| Дорога                                                        |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
| 2                                                             | 1                                       |                                         | 45.65898250692035                                                                                                                                          | 59.158392372682236 |
| 2                                                             | 2                                       |                                         | 45.66276375309949                                                                                                                                          | 59.16716954431641  |
| 2                                                             | 3                                       |                                         | 45.6542222039735                                                                                                                                           | 59.16813975507272  |

| Площадь участка лесовосстановления |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Номер<br>объекта                   | Номер<br>начальной<br>точки<br>(столба) | Номер<br>следующей<br>точки<br>(столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков, расположенных на землях обороны<br>и безопасности, система координат ГСК-2011) |                    |
|                                    |                                         |                                         | Долгота (X)                                                                                                                                                | Широта (Y)         |
| 2                                  | 4                                       |                                         | 45.654082809611914                                                                                                                                         | 59.16786407999313  |
| 2                                  | 5                                       |                                         | 45.655571063483585                                                                                                                                         | 59.167685608926156 |
| 2                                  | 6                                       |                                         | 45.65565958604581                                                                                                                                          | 59.167872520851674 |
| 2                                  | 7                                       |                                         | 45.66253361345245                                                                                                                                          | 59.1670986731128   |
| 2                                  | 8                                       |                                         | 45.658819724916995                                                                                                                                         | 59.15850201060079  |
| 2                                  | 9                                       |                                         | 45.65069194361418                                                                                                                                          | 59.15943522084329  |
| 2                                  | 10                                      |                                         | 45.65042738258917                                                                                                                                          | 59.15936953882252  |
| 2                                  | 11                                      |                                         | 45.65898250692035                                                                                                                                          | 59.158392372682236 |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесопользованию

Наименование организации (при наличии)

Нестерова Светлана Александровна  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 10 сентября 2025  
Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сертификат:                               | 2066038143391265589145944902698851112377 |
| Владелец:                                 | Нестерова Светлана Александровна         |
| Действителен:                             | с 25.08.2025 по 25.08.2026               |