

# Проект лесовосстановления на лесном участке N 8/2026/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Костромская область

Лесной район: Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации

## Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Кадыйское

Участковое лесничество: Южное

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 44:5:8:27 ( 19 )

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:44 ( 3 ) Площадь га: 4.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:51 ( 4 ) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:55 ( 5 ) Площадь га: 1.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:53 ( 6 ) Площадь га: 1.0

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:54 ( 7 ) Площадь га: 0.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:56 ( 9 ) Площадь га: 2.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 44:5:8:27:48 ( 20 ) Площадь га: 1.9

Площадь лесного участка, га: 22.7

(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): влажные простые субори (В3)

Почва: подзолистая, суглинок

Тип леса: Сосняк черничный

## Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

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

приложение № 6 "Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений", утвержденных приказом МПР РФ №1024 от 29.12.2021 г

### **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)

Сроки: май 2026 года;

Технология лесовосстановления: ручная посадка семян ели европейской с открытой корневой системой при помощи меча Колесова по предварительно подготовленным бороздам шириной 1 метр, направление - разнонаправленные, расстояние между бороздами 5 метров;

Количество посадочных мест: 3 тыс. шт/га;

Потребность в посадочном материале на весь участок: 68,1 тыс. шт;

Размещение посадочных мест в ряду и между рядами в метрах: в рядах 0,66 м, между рядами 5 м (0,66x5,0 м);

Частичная подготовка почвы выполнена механическим способом трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 осенью 2025 года, борозды глубиной 15-20 см;

Противопожарные и защитные мероприятия: введение в состав насаждения не менее 3-х единиц лиственных пород.

### **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)

По результатам инвентаризации лесных культур по мере необходимости проводится дополнение лесных культур до нормативной густоты создания лесных культур (сроки: май, сентябрь);

- агротехнический уход:

в 2026 году - 2 ухода ( июнь, август);

в 2027 году - 2 ухода ( июнь, август);

в 2028 году - 1 уход ( июнь);

агротехнический уход может быть выполнен следующими способами:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой 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)

Лесоводственный уход:

- 2029 год - 1 уход (август);

- 2031 год - 1 уход (август);

к лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

**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 не менее, лет | Высота не менее, см | Диаметр корневой шейки не менее, мм |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Ель    | сеянцы с открытой корневой системой, 3ЛСР, нормальные                                                                                                  | 3                     | 12                  | 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, лет | Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га | Средняя высота не менее, м |
|--------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Ель    | 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)

22.7

**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: 22.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 68.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

\_\_\_\_\_

Наименование организации (при наличии)

Сизов Алексей Петрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

12 марта 2026

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                                             | 741179019248384186438543584072953394090 |
| Владелец:                                               | Сизов Алексей Петрович                  |
| Действителен:                                           | с 18.05.2025 по 18.08.2026              |

| 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) |
| 44:5:8:27:44 ( 3 )                                                              | 1             | 22.7                        | 4.7                                                                                          |
| 44:5:8:27:51 ( 4 )                                                              |               |                             | 1.8                                                                                          |
| 44:5:8:27:55 ( 5 )                                                              |               |                             | 1.2                                                                                          |
| 44:5:8:27:53 ( 6 )                                                              |               |                             | 10                                                                                           |
| 44:5:8:27:54 ( 7 )                                                              |               |                             | 0.3                                                                                          |
| 44:5:8:27:56 ( 9 )                                                              |               |                             | 2.8                                                                                          |
| 44:5:8:27:48 ( 20 )                                                             |               |                             | 1.9                                                                                          |

| 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 |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| 1                                   | 0                                       |                                         | 43.10552                                                                                                                                                   | 57.53121   |
| Контур участка лесовосстановления   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| 1                                   | 1                                       |                                         | 43.10282                                                                                                                                                   | 57.53053   |
| 1                                   | 2                                       |                                         | 43.103                                                                                                                                                     | 57.53097   |
| 1                                   | 3                                       |                                         | 43.10361                                                                                                                                                   | 57.53197   |
| 1                                   | 4                                       |                                         | 43.10242                                                                                                                                                   | 57.53226   |
| 1                                   | 5                                       |                                         | 43.10223                                                                                                                                                   | 57.53208   |
| 1                                   | 6                                       |                                         | 43.10163                                                                                                                                                   | 57.53212   |
| 1                                   | 7                                       |                                         | 43.10145                                                                                                                                                   | 57.5318    |
| 1                                   | 8                                       |                                         | 43.10119                                                                                                                                                   | 57.53174   |
| 1                                   | 9                                       |                                         | 43.10057                                                                                                                                                   | 57.53227   |
| 1                                   | 10                                      |                                         | 43.10005                                                                                                                                                   | 57.53192   |
| 1                                   | 11                                      |                                         | 43.09926                                                                                                                                                   | 57.53162   |
| 1                                   | 12                                      |                                         | 43.09926                                                                                                                                                   | 57.53132   |
| 1                                   | 13                                      |                                         | 43.09901                                                                                                                                                   | 57.53089   |
| 1                                   | 14                                      |                                         | 43.09831                                                                                                                                                   | 57.5307    |

| 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) |
| 1                                                             | 15                                      |                                         | 43.09691                                                                                                                                                   | 57.5304    |
| 1                                                             | 16                                      |                                         | 43.09631                                                                                                                                                   | 57.53139   |
| 1                                                             | 17                                      |                                         | 43.0949                                                                                                                                                    | 57.53168   |
| 1                                                             | 18                                      |                                         | 43.0942                                                                                                                                                    | 57.53165   |
| 1                                                             | 19                                      |                                         | 43.09232                                                                                                                                                   | 57.53229   |
| 1                                                             | 20                                      |                                         | 43.09155                                                                                                                                                   | 57.53058   |
| 1                                                             | 21                                      |                                         | 43.09167                                                                                                                                                   | 57.53039   |
| 1                                                             | 22                                      |                                         | 43.09202                                                                                                                                                   | 57.53034   |
| 1                                                             | 23                                      |                                         | 43.09267                                                                                                                                                   | 57.52964   |
| 1                                                             | 24                                      |                                         | 43.09271                                                                                                                                                   | 57.528     |
| 1                                                             | 25                                      |                                         | 43.09848                                                                                                                                                   | 57.52797   |
| 1                                                             | 26                                      |                                         | 43.09969                                                                                                                                                   | 57.52783   |
| 1                                                             | 27                                      |                                         | 43.10131                                                                                                                                                   | 57.52866   |
| 1                                                             | 28                                      |                                         | 43.10107                                                                                                                                                   | 57.53008   |
| 1                                                             | 29                                      |                                         | 43.10282                                                                                                                                                   | 57.53053   |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |            |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

\_\_\_\_\_

Наименование организации (при наличии)

Сизов Алексей Петрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

12 марта 2026

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u><br><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> |                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                                             | 741179019248384186438543584072953394090 |
| Владелец:                                               | Сизов Алексей Петрович                  |
| Действителен:                                           | с 18.05.2025 по 18.08.2026              |