

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 13 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Костромская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Нейское

Участковое лесничество: Ёлкинское

Урочище:

№ Квартала: 94

№ Выдела: 29,36

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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): выд.29-простая суборь; ВЗ; выд.36- бор,АЗ

Почва: подзолистая

### 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: 0,44

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

### 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

породный состав выд.36-10С, способ смешения пород С-С-С-С; выд.29-10Е, способ смешения пород Е-Е-Е-Е

**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)**

- подготовка почвы механизированным способом трактором МТЗ-82 с плугом ПЛ-1, бороздами шириной 1,0м, направлением с севера на юг, шириной между бороздами 5 метров, в сентябре 2024 г;

- ручная посадка сеянцев Сосны, Ели с открытой корневой системой под меч Колесова, срок: сентябрь 2024 года;

Количество посадочных мест : выд.36-4,0тыс.шт/га.; выд.29-3.0тыс.шт/га

Потребность в посадочном материале : выд.36-5.4га -21600 шт.; выд.29-1.2га -3600шт

Размещение посадочных мест в ряду и между рядами в метрах: выд.36-0,5м.; выд.29-0.66м между саженцами в рядах в дно или пласт борозды, 5м. между рядами"

Противопожарные мероприятия: ввод до 3-х единиц лиственных пород в состав насаждений

**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 дополнение лесных культур по мере необходимости до нормативной густоты создания лесных культур;

- агротехнический уход: в 2025 году - 2 ухода;

в 2026году - 2 ухода;

в 2027 году - 1 уход

агротехнический уход подразумевает:

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)**

в 2028 году - 1 уход;

в 2030 году - 1 уход.

лесоводственный уход подразумевает:

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами"

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

Порода: сосна выд.36

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы сосны с ОКС, нормальные, 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: не менее 2-3 лет

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2.5 мм.

Порода: ель выд.29

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели с ОКС, нормальные, 3-й лесосеменной район  
Возраст, лет: не менее 3 лет  
Высота, см: не менее 12  
Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**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: сосна вид.36  
Возраст, лет: не менее 7  
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0  
Средняя высота, м: не менее 1.1  
Порода: ель вид.29  
Возраст, лет: не менее 8  
Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2.0  
Средняя высота, м: не менее 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)**

6,6

**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: 0  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

индивидуальный предприниматель	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ <small>Сертификат: 02 4F 20 9C 00 8F B1 45 92 4D 28 59 7F AA F7 85 00 Владелец: Шабаров Сергей Александрович Действителен: с 14.06.2024 по 14.09.2025</small></div>	Шабаров Сергей Александрович
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)
13.09.2024		
<small>Число, месяц, год</small>		