

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 19 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ивановская область

Лесной район: Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Вичугское

Участковое лесничество: Вишневское

Урочище:

№ Квартала: 8

№ Выдела: 13

Площадь лесного участка, га: 12,6

(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): возможен периодический застой поверхностных вод

Почва: влажные, дерновоподзолистые, механический состав-суглинки

### Характеристика площадей лесного участка:

погибшие насаждения 2021 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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:

Нет подроста и молодняка

### 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)**

естественное лесовосстановление обеспечить невозможно, в связи с отсутствием подроста хвойных пород.

**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)**

"Время подготовки почвы (месяц, год) июнь-август 2023 года

Способ и вид обработки почвы нарезка борозд при глубине обработки почвы 15-20 см, расстояние между центрами борозд 3 м, устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м., длина 1916,2м. Используемые машины и оборудование-трактор МТЗ-82, плуг ПКЛ-70

Сроки проведения мероприятий посадка - октябрь 2023 год. Срок отнесения к землям, на которых расположены леса - 2029 год

Метод и способ лесовосстановления: ручная посадка сеянцев с закрытой корневой системой в дно и пласт плужных борозд с применением лесопосадочной трубы

Количество посадочных (посевных) мест на 1 га 2500 шт

Схема размещения посадочных мест, расстояния: между рядами 3 м, в рядах 1,3 м

Схема смешения пород С-С-С-С

Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 31500шт.

Проектируемая норма дополнения: Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур и должно обеспечивать количество деревьев основной породы, предусмотренной в таблице 1 приложения 17 Правил лесовосстановления."

**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)**

2024 год- 1-кратный агротехнический уход - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности

2025 год- 2-х кратный агротехнический уход -1 уход: ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности; 2 уход: дополнение лесных культур по результатам инвентаризации лесных культур 1-го года

2026 год- 2-кратный агротехнический уход -1 уход: ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах, подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности; 2 уход: дополнение лесных культур по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года

**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)**

2028 год- проектируется по результатам инвентаризации лесных культур и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности

2030 год - проектируется по результатам обследования лесных культур 7-го года в случае их несоответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса. Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности

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

Порода: сосна

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянца сосны обыкновенной с ЗКС

Возраст, лет: от одного года до двух лет

Высота, см: от 8 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм 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 (не менее 5 единиц в породном составе восстанавливаемых лесов)

Возраст, лет: не менее 7 лет

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

Средняя высота, м: не менее 1,2 м

**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)**

12,6

**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: 12,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25,2

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 89 CC 9E 00 DF AE C3 84 4D C8 5E FD 0D DB 67 FB  
Владелец: Золотоуст Николай Валентинович, ООО "ДИВИЗИОН",  
Действителен: с 27.07.2022 по 27.10.2023

директор

Должность (При наличии)

Подпись

Золотоуст Николай Валентинович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

26.09.2023

Число, месяц, год