

**Проект лесовосстановления на
лесном участке № 12 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл

Лесной район: район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Куярское

Участковое лесничество: Устье-Кундышское

Урочище:

№ Квартала: 68

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 0,22

Площадь лесовосстановления, га: 0,22

(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): свежие

Почва: супесчаная

Характеристика площадей лесного участка: гарь 2021 года, Сбр, А2

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: -

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

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

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

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: а

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется широкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

возобновление хозяйственно-ценными породами отсутствует

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)

В связи с отсутствием хвойного подроста и молодняка лесных древесных пород на лесном участке невозможно обеспечить естественное лесовосстановление (таблица 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления, утверждённым приказом Минприроды РФ от 29.12.2021 г. № 1024)

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)

сентябрь 2023 г. - проведение механизированной обработки почвы под искусственное лесовосстановление, МТЗ-82+ПКЛ-70;

сентябрь-октябрь 2023 г. - проведение искусственного лесовосстановления путем посадки под Меч Колесова, густота посадки не менее 3000 шт./га и размещением посадочных мест: расстояние между рядами 3,0-3,2 м, в рядах 0,9-1,1 м. Запланирована посадка лесных культур участниками Всероссийской Акции «Сохраним лес».

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-й год (2023 г.) – отсутствует

2-й год (2024 г.) - 2-кратный агротехнический уход

3-й год (2025 г.) - 2-кратный агротехнический уход

4-й год (2026 г.) - 1-кратный агротехнический уход

Проведение механизированного агротехнического ухода за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур имеждурядьях (МТЗ-82+КЛБ-1,7)

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)

При необходимости, начиная с 2027 г.

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности (мотокусторез)

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 открытой корневой системой, категория происхождения семян - нормальные, лесосеменной район – 3.

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: 1,2

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) 0,22

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: 0,22

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0,66

Проект лесовосстановления составил:

Участковый лесничий Устье-
Кундышского участкового лесничества
Курьского лесничества – филиала
ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»

_____/ Ливанов В.П.

Проект лесовосстановления согласован:

Директор Куярского
лесничества – филиала
ГКУ РМЭ «Югмежупрлес»

_____ / Лысак Н.А.
подпись

«__» _____ 20__
дата

Проект лесовосстановления утвержден:

Заместитель министра

_____ / Наговицын К.С.
подпись

«__» _____ 20__
дата

Карточка
обследования участка №12/2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Куярское
2. Участковое лесничество Устье-Кундышское
3. Лесной участок _____
4. Номер квартала 68 5. Номер выдела 2
6. Площадь 0,22га
7. Категория площади лесовосстановления: гарь 2021 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: отсутствует

- 9. Условия для работы техники:**
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 2, ср. диаметр -
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует
 - 9.3. Доступность для работы техники доступно

- 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
 - 10.1. Лесорастительная зона зона хвойно-широколиственных лесов
 - 10.2. Лесной район район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
 - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 10.4. Почва свежие, супесчаные
 - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Сбр А2
 - 10.6. Степень задернения почвы средняя

- 11. Характеристика подроста главных (целевых) пород: подрост на участке отсутствует**

- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород: подрост на участке отсутствует**

- 13. Источники обсеменения: отсутствует**

- 14. Характеристика санитарного состояния: отсутствуют**

- 15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
 - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 15.3. Срок лесовосстановления осень 2023 года - -осень 2030 года
начало, окончание (месяц, год)

- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
 - 16.1. Очистка вырубки, гари не нуждается
 - 17.2. Санитарные не нуждается
 - 16.3. Противопожарные нет

Исполнитель: Участковый лесничий _____ / Ливанов В.П. «__» _____

Должность

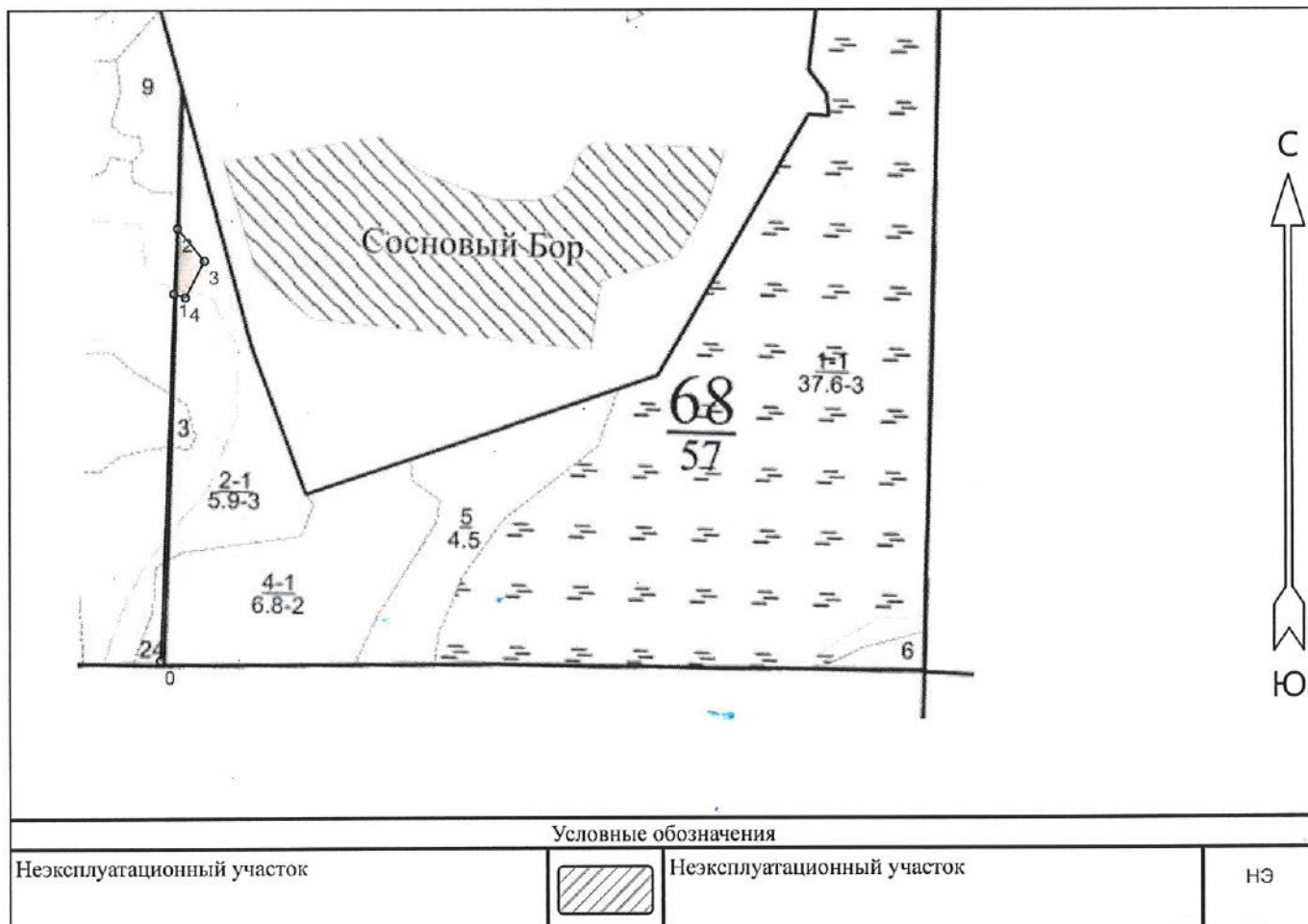
подпись

ФИО

дата

ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА
под искусственное лесовосстановление
 (способ лесовосстановления)
посадка ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
 (метод лесовосстановления)

Масштаб 1:10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Широта	Долгота
0	56.39150	47.78547
1	56.39601	47.78578
2	56.39682	47.78587
3	56.39642	47.78647
4	56.39597	47.78604

Каталог координат
 (используемая система координат):

Номера характерных точек	Координаты	
	X	Y
0	56.39150	47.78547
1	56.39601	47.78578
2	56.39682	47.78587
3	56.39642	47.78647
4	56.39597	47.78604

Исполнитель: Участковый лесничий

/ Ливанов В.П.

Должность

подпись

ФИО