

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Мошенское

Участковое лесничество: Устрекское

Урочище:

№ Квартала: 70

№ Выдела: 16

Площадь лесного участка, га: 8,2

(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): хорошо дренированные равнины

Гидрологические условия (увлажнение): сырые

Почва: модергумусные, подзолистые, супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,231

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламлированность, м3): средняя (20 - 50 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)

в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом МПР и экологии РФ от 29.12.2021г № 1024, подрост отсутствует (основание карточка обследования естественного возобновления леса), посадка лесных культур

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)

осень 2022года, подготовка почвы экскаватором при помощи ковша, посадка лесных культур под меч Колессова весна 2023г, схема Е-Е-Е, расстояние между центрами полос 4,5м, ширина полос 1,2м, размещена на площади через 4,5м вдоль волоков, глубина борозд 20см, посадка сеянцами (Е) ОКС через 0,7м.

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)

для лесных культур: с 1 года по 5 год - 1 агроход, способом - 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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12 см

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 выполненными (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: Ель европейская

Возраст, лет: не менее 8

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

Средняя высота, 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):

8,2

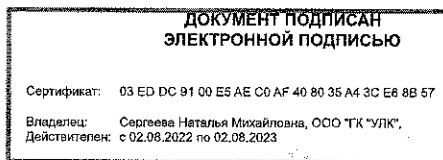
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 8,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 29,52

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



специалист по документообороту

Должность (При наличии)

Подпись

Заец Татьяна Николаевна

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

24.10.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ Мошенское Лесничество, Участковое лесничество Устрекское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 70, № выдел 16, Площадь лесного участка, 8,2га
3. Субъект Российской Федерации: Новгородская область, Мошенской район.
4. Лесной район: южно-таёжный р-н европейской части РФ
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь ____ года, редина, прогалина, иные (указать)
- 5.1. Исходный породный состав участка 4Б4Е2Ос+С ____
- 5.2. Тип леса КС ____, тип лесорастительных условий _С2_, класс бонитета _I_
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон): хорошо дренированные равнины
6.2. Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые.
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 6.3. Гидрологические условия(увлажнение): влажные ____
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс.шт/га _0,231_
- 7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) ____ куртины ____
- 7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) _средняя_
- 7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка) _%_
- 7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м) ____
____ средняя
а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. 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.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
8.1. Состав пород ____
- 8.2. Средний возраст, лет ____
- 8.3. Средняя высота, м ____
- 8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га отсутствует ____
Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) ____ неравномерное
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода ____, количество, тыс.шт/га ____, средняя высота, м ____
10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода ____, количество, тыс.шт/га ____, средняя высота, м ____
11. Состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительно ____
12. Источники обсеменения: ____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- 12.1. Кол-во семенников ____ шт. на 1 га, возраст по породам ____
- 12.2. Состав ____ возраст ____ (для полос, куртин, стен леса)
13. Дополнительные сведения ____
14. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению ____ га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений ____ га;

- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____ га;
- другое (указать) _____ га
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) _____ 8,2 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

15. Главные (целевые) породы Ель европейская _____

Сопутствующие породы Береза _____

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий: подготовка почвы под лесные культуры

« 21 » октября 2022г.

Обследование произвел(и) _____ мастер леса
(должность)

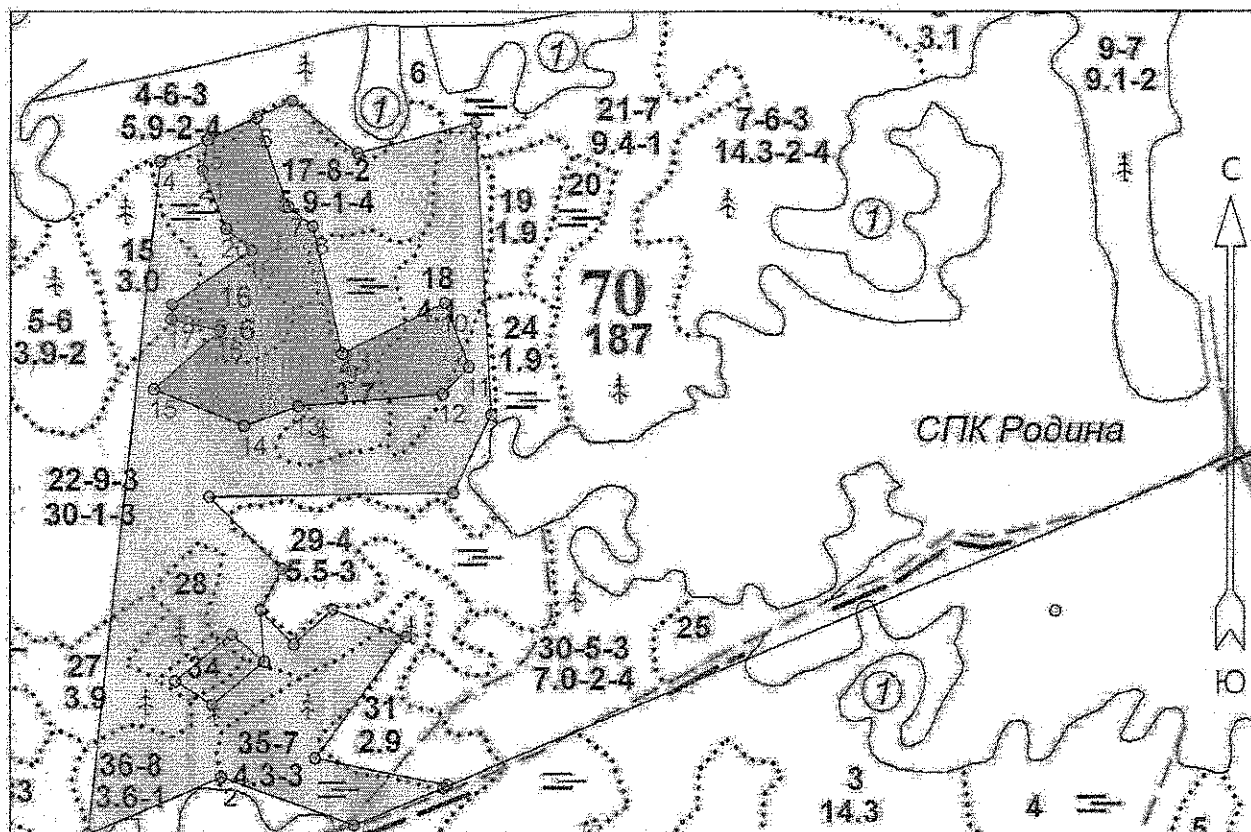

(подпись)

Максимов В.В.
(Ф.И.О.)

ЧЕРТЕЖ участка

Приложение к проекту лесовосстановления

под создание лесных культур в 2023 году
Устрекское уч. д-во, кв. 70, выд. 15, 16, 17, 18, 22, 23



Эксплуатационная площадь: 8.2 га.
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Линии передела
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон

Площадь, га: 39.3

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	247°	1240
1 - 2	247°	141
2 - 3	290°	205
3 - 4	246°	208
4 - 5	6°	979
5 - 6	66°	207
6 - 7	127°	120
7 - 8	76°	177
8 - 9	177°	420
9 - 10	206°	125
10 - 11	269°	354
11 - 12	135°	149
12 - 13	207°	68
13 - 14	136°	69
14 - 15	48°	76
15 - 16	110°	114
16 - 17	217°	220
17 - 1	101°	195

Полигон 2

Площадь, га: 0.6

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
13 - 0'	176°	75
0' - 1'	230°	98
1' - 2'	303°	63
2' - 3'	50°	106
3' - 0'	130°	62

Создание лесных культур

Площадь, га: 8.2

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	247°	1381
1 - 2	290°	205
2 - 3	246°	208
3 - 4	6°	979
4 - 5	66°	74
5 - 6	66°	77
6 - 7	160°	135
7 - 8	128°	45
8 - 9	167°	190
9 - 10	64°	166

10 - 11	159°	97
11 - 12	225°	54
12 - 13	265°	211
13 - 14	250°	83
14 - 15	292°	140
15 - 16	49°	126
16 - 17	283°	72
17 - 18	2°	21
18 - 19	55°	140
19 - 20	311°	48
20 - 21	338°	91
21 - 5	9°	44