

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОКУ «Старорусское лесничество»

(подпись) Лазаренко В.В.
(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область: Новгородская

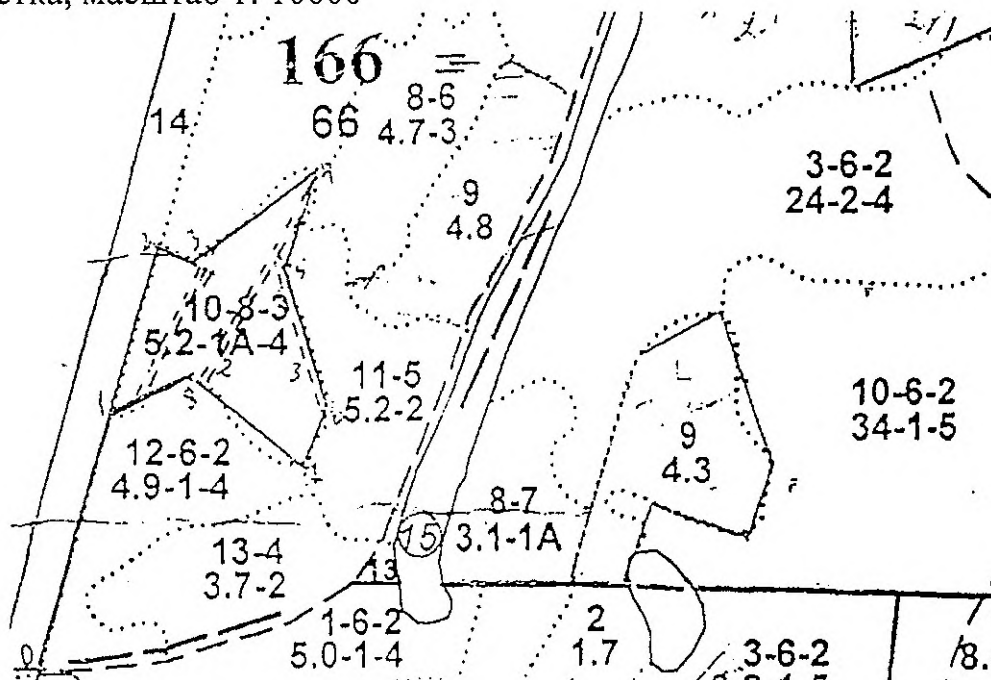
ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Старорусское

№ квартала 166 № выдела 10 Площадь участка 5,2 га

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1: 10000



Экспликация

№№ точек	Величина углов	Длина, м
0-1		350
1-2	45°	239
2-3	60°	41
3-4	262°	198
4-5	41°	143
5-6	210°	187
6-7	131°	83
7-8	78°	185
8-1	253°	118

Съемку произвел:

Чертил:

Фролов П.Г.

Фролов П.Г.

(подписи)

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, суглинки

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий: кисличник, вейниковые, С2

4. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади, шт/га 450; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное; характер и размещение оставленных деревьев -; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ -

5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород: средний возраст, лет -; средняя высота, м -; количество тыс.шт/га: всего -; в т.ч. по породам -; размещение их по площади участка _____

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка _____

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не обследовалось

8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка _____

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления невозможно обеспечить естественное возобновление. Требуется искусственное возобновление.

Главная(ые) лесная (ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов _____

11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:

11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные

11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д. маркировка полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники. Осень 2019 года
расстояние между центрами полос 4,5 м; ширина полос 1,4 м; - другое _____

11.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: осень 2019 года, механизированная вспашка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ 2-50, глубина вспашки 25 см.

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление равномерное, ширина борозд 1,4 м., расстояние между бороздами 4,5 м, с севера на юг

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) ручная посадка с ОКС лесных культур под меч Колесова в пласт стандартными 3-х летними сеянцами Ели

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га: 3,5, расстояние между рядами (площадками), м 4,5, в рядах (в площадках), м 0,6

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) _____

11.8. Схема смешения Е – Е – Е – Е

Е – Е – Е – Е

Е – Е – Е – Е

Е – Е – Е – Е

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 18,2

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 мм, высота стволика, см 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала стандартные 3-х летние сеянцы Ели из районированных семян из питомника

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности
2 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности
3 год уничтожение травяной и нежелательной древесной растительности
и т.д. _____

Лесоводственный уход: 7 год рубки ухода (осветление) до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

12. Технология (методы) выполнения работ по содействию естественному лесовосстановлению:

12.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп) _____

12.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению _____

12.3. Технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ _____

12.4. Лесоводственный уход на участках с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению (сроки, способ, количество) _____

13. Противопожарные и защитные мероприятия на участке с учетом появления лиственных пород противопожарные барьеры не проектируются.

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га не менее 2.0; средняя высота, м не менее 1м, 5 единиц главной породы в составе.

15. Проектируемое качество лесных культур (для компенсационного лесовосстановления):

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

- агротехнический уход (виды и кратность): 1 год _____

Приложение: 1. Карточка обследования участка

2. Перечетная ведомость

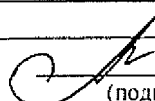
3. Копия технологической разработки лесосеки

Проект составил участковый лесничий
Старорусского участкового лесничества
(должность, Ф.И.О)

 Фролов П.Г. 26.09.2019
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Инженер по воспроизводству лесов
(должность, Ф.И.О)

 Алексеева Т.В. 30.09.2019
(подпись, число)

зам. директора

[Signature]

Рогов В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Старорусское
№ квартала 166, № выдела 10, Площадь, 5,2 га
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2019 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) тип вырубки Вейниковая
3. Исходный породный состав участка: 6Ос 4Б +С +ОЛс
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф Равнинный
- 4.2. Тип леса Кисличник, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 1А
- 4.3. Почва: Суглинки
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы: Средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет _____, средняя высота, м _____
количество тыс.шт/га: всего _____, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: Отсутствует
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
- Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га 450, средняя высота пней, 10 см
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) Средняя
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалось
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) Доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий
15. Дополнительные сведения _____
16. 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): искусственное, посадка лесных культур с ОКС 5,2 га под меч Колесова
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 5,2 га
в т.ч. под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы ЕЛЬ
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий: маркировка линий полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники.
- «26» 09 2019 г.
Обследование произвел(и) И.И.Семин (должность) И.И.Семин (подпись) И.И.Семин (Ф.И.О.)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

ГОКУ "Старорусское лесничество"
Участковое лесничество Старорусское
Площадь 5,2 га

№ квартала 166
№ выдел 10

Размер учетных площадок 10 м² Размер пробных площадок 0,05 га

№ пробной площадки/учетной площадки	Количество по породам, шт											
	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м	до 0,5 м	1,0-1,5 м	более 1,5 м
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
и т.д.												
ВСЕГО на учетных площадках	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в пересчете на крупный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В переводе на крупный, тыс.шт/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):

26. 09 2019 А.И.И. Ф.И.О.

Примечание: в пересчет включаются подрост и молодняк главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии).