

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Старорусское лесничество»
(должность)

Лазаренко Вячеслав Васильевич

(Ф.И.О.)

(подпись)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2020 год

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ Старорусское лесничество Участковое лесничество Астриловское

№ квартала 58 № выдела 2.1 Площадь участка 2,7 га

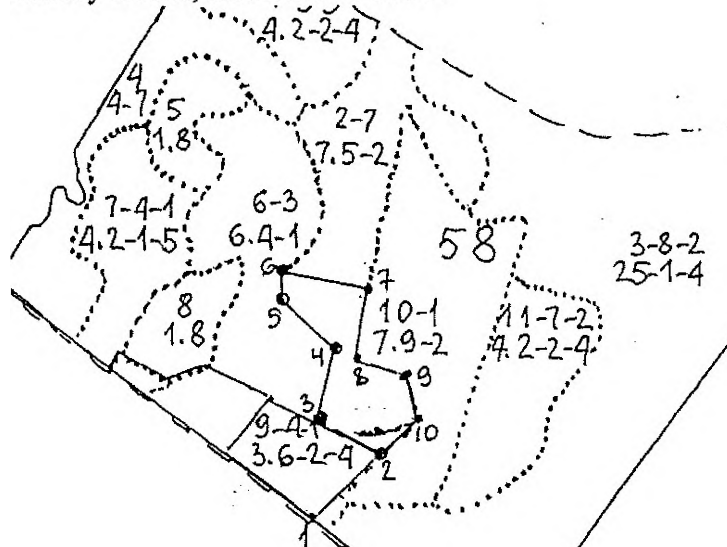
Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1: 10000



Экспликация

№ п/п	Угол °	Длина, м
0-1	ЮВ 62	610
1-2	СВ 35	140
2-3	108	110
3-4	102	115
4-5	244	115
5-6	129	45
6-7	83	134
7-8	89	113
8-9	266	80
9-10	120	75
10-2	119	81

Съемку произвел _____ Карпов Ю.В.

Чертил _____ Карпов Ю.В.

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь _____ г., редины, пустырь, прогалины, другое _____

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

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

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 320; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; 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 лесовосстановление.

Главная(ые) лесная (ые) порода ЕЛБ; 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 г.

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 ТДТ55 с плугом ПЛ2-50, 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 С 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 трехлетними 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 м

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, 9,45 тыс. шт.

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 высота стволика, см 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала: стандартные, трехлетние сеянцы Ели из районированных семян из питомника НОАУ «Старорусский лесхоз»

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 рубка 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, 7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород, не менее 2 тыс. шт./га; средняя высота, не менее 1 м, 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 _____

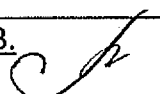
Приложение: Карточка обследования участка


Проект составил уч. лесничий Карпов Ю.В.
(должность, Ф.И.О)

 «26» сентября 2019 г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Инженер лесовосстановления Алексеева Т.В.
(должность, Ф.И.О)

 «01» 10 2019 г.
(подпись, число)

зам. директора  Тобкин В.В.

КАРТОЧКА обследования участка

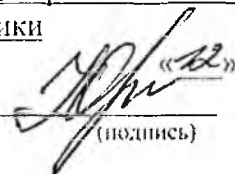
1. Лесничество ГОКУ Старорусское лесничество _Участковое лесничество Астриловское
№ квартала 58. № выдела 2 Площадь 2,7 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2019 года, гарь ____ года, редица, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка ЗБ2ОС3ОЛС2С+ОС
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф Равнинный
 - 4.2. Тип леса Кисличник, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 1
 - 4.3. Почва подзолистые суглинистые
(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: -
(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 320, средняя высота пней, см 12
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) слабая
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 лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) посадка л/к с
ОКС 2,7 га под Меч. Колесова
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 обозначения мест опасных для работы техники

Обследование произвел(и)

лесничий
(должность)

Карпов Ю.В.
(Ф.И.О)

09 2019 г.

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество ГОКУ "Старорусское"

№ квартала 58

Участковое лесничество Астриловское

№ выдел 2,0

Площадь 2,7

Размер учетных площадок 10 м² Размер пробных площадей 0,08 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		подроста нет										
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												
Итого												
ВСЕГО на учетных площадках												
в переводе на крупный												
В переводе на крупный, тыс шт/га												

Исполнитель(и):

лесничий
(должность)

[подпись]
(подпись)

Кедрин В. Ю. В.
(Ф. И. О.)