


Приложение
к приказу министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Новгородской области
от 13.09.2019 № 945

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ « Старорусское
лесничество»


(подпись) Лазаренко В.В.
(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весна 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество ГОКУ « Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое

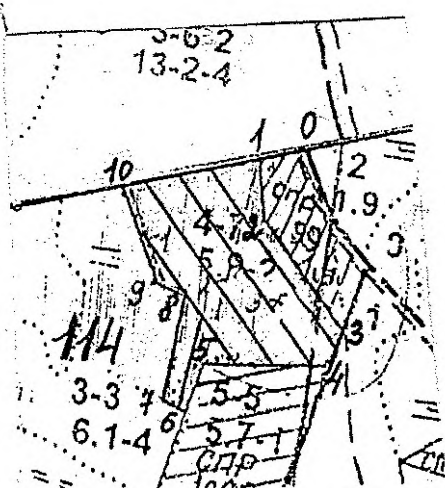
№ квартала 114 № выдела 5 Площадь участка 5.0 га

Арендатор _____
(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатационные


Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1:10000

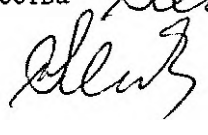


Номера точек	Длина линий	Величина углов
0-1	60	
1-2	80м	82°
2-3	180м	210°
3-4	50м	125°
4-5	160м	109°
5-6	70м	250°
6-7	30м	84°
7-8	140м	108°
8-9	50м	258°
9-10	110м	135°
10-1	184	79°

Съемку производил :уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества

 Федорова И.Г.

Чертил: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества

 Федорова И.Г.

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редица, пустырь, прогалина, другое _____

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

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий вырубка-вейниковая, КС С₂

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 593; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев нет; степень задернения почвы средняя; степень минерализации почвы до начала проведения работ нет

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: не возможно обеспечить естественное возобновление леса. Требуется проведение искусственного лесовосстановления.

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. _____
расстояние между центрами полос --- м; ширина полос --- 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 Напашка пластов-осень 2019г.глубина 25 см.трактором ТДТ-55,плугом ПЛ 2-50

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление борозды прямолинейно,параллельно через 4,5 м. СВ - ЮЗ

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) Посадка сеянцами с ОКС в пласт плужных борозд, ручной способ под лопату.

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 смещения 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)
Е-17,5 тыс.шт.

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3-х; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 высота стволика, см 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, _____

возраст, лет 3-х ; 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 выращенные
из районированных семян

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год уничтожение и предупреждение появления травяной и не
желательной древесной растительности осень 2020 г.

2 год уничтожение и предупреждение появления травяной и
не желательной древесной растительности весна-осень 2021 года.

3 год уничтожение и предупреждение появления травяной и
не желательной древесной растительности весна-осень 2022 года.

и т.д.

Лесоводственный уход: 7 год осветление до перевода 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 листовых
пород противопожарные барьеры не проектируются.

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению
завершенными: возраст, лет 7 ; количество деревьев главных лесных древесных
пород, тыс. шт/га не менее 2 тыс. шт. ; средняя высота, м не менее 1
5 ед. в составе деревьев главной породы


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

- приживаемость лесных культур, %, 1 год _____

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

Приложение: Карточка обследования участка

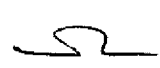
Проект составил участковый лесничий Федорова И.Г.
(должность, Ф.И.О)

 26.09.2019 г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний : _____

Инженер по ЛВ: Алексеева Т.В.

Зам.директора : Рыбкин В.В.
(должность, Ф.И.О)

 01.10.2019 г.
(подпись, число)

КАРТОЧКА обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое
№ квартала 114, № выдела 5, Площадь, га 5.0
Целевое назначение лесов Эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь года, редины, прогалины, другое (указать)
3. Исходный породный состав участка 60% 45+00%
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф равнинный
4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С₂, класс бонитета 1
4.3. Почва дерново-подзолистые 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: отсутствуют
(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 0.59, средняя высота пней, см 20
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га;
слабая 10 ... 20 м³ – на 1 га; средняя -21.....50м³ сильная – более 51 м³ на 1 га)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя – 31 ... 50%
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалось
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий;
не доступен) доступен
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) -- га
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 5.0 га
в т.ч под реконструкцию - га
Комбинированное лесовосстановление - га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы Береза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур
или иных предварительных мероприятий нет

« 15 » июля 2019 г.

Обследование произвел(и) уч.лесничий
(должность)

(подпись)

Федорова И.Г.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество ГОКУ "Старорусское ое"

№ квартала 114

Участковое лесничество: Дубовицкое

№ выдел 5

Площадь 5,0 га

Размер учетных площадок 10 м ² размер пробных площадей 0,03 га

№ пробной площади/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): уч. лесничий:

(должность)

2

сентября

2019 г.

(подпись)

Федорова И.Г.

(Ф.И.О)

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