

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 69 № выдела 3.2 Площадь участка 2,2 га

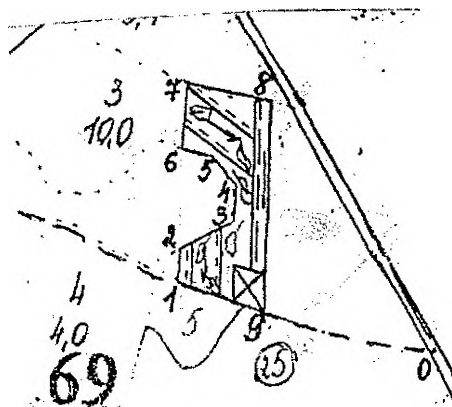
Арендатор _____

(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	350м	
1-2	40м	108°
2-3	80м	119°
3-4	60м	239°
4-5	50м	223°
5-6	40м	217°
6-7	80м	101°
7-8	110м	80°
8-9	270м	101°
9-1	120м	72°

Съемку производил: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества
Чертил: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества


Федорова И.Г.
Федорова И.Г.

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редины, пустошь, прогалины, другое _____

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

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий вырубка-кипрейные, ЧС В₂

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 552; 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. С-Ю

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 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)

Е-7,7 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, _____

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 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 тыс.шт.; средняя высота, м не менее 1
5 ед. в составе деревьев главных пород

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)


(подпись, число)

26.09.2019 г.

Согласовано с внесением следующих замечаний: п. 11.3

Инженер по ЛВ: Алексеева Т.В.


 01.10.2019

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

(подпись, число)

КАРТОЧКА обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое
№ квартала 69, № выдела 3.2, Площадь, га 2.2
Целевое назначение лесов Эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь года, редица, прогалина, другое (указать)
3. Исходный породный состав участка 60% Б. М. С.
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф равнинный
4.2. Тип леса ЧС, тип лесорастительных условий В₂, класс бонитета 2
4.3. Почва грубогумусные, подзолистые супесчаные и 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
(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 0.55, 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 ... 50 м³ 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) 2.2 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 69

Участковое лесничество Дубовицкое

№ выдел 3.2

Площадь 2,2 га

Размер учетных площадок 10 м² 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
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)


(подпись)

Федорова И.Г.
(Ф.И.О.)

№ 2 сентября 2019 г.

Примечание: в перечень включаются подрост и молодня главных пород, естественное возобновление сопутствующих и нежелательных древесных пород (при наличии)