

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

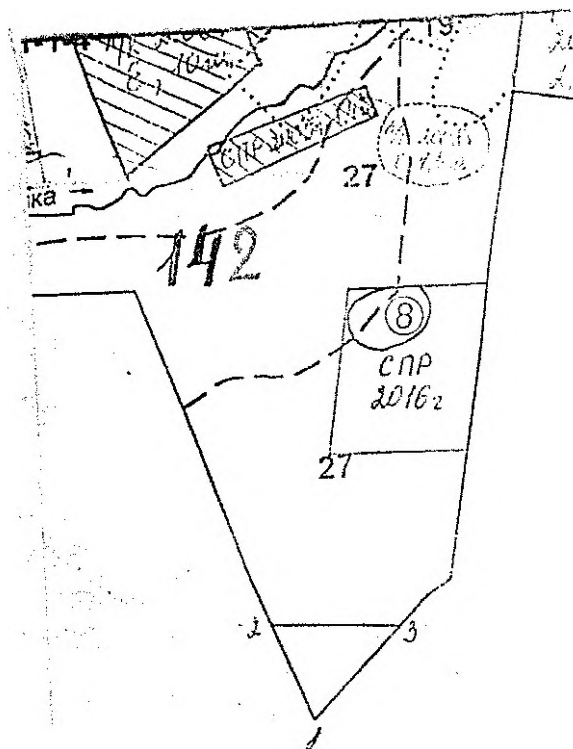
№ квартала 142 № выдела 27.8 Площадь участка 1.2 га

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
1-2	150м	66°
2-3	181м	65°
3-1	180м	49°

Съемку произвел: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества Федорова И.Г.

Чертил: уч.лесничий Дубовицкого уч.лесничества

Федорова И.Г.

Федорова И.Г.

1. Категория лесного участка: вырубка 2018 г., гарь _____ г., редина, 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 597; 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.) весной 2019г.

Напашка пластом-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. направление ЮЗ на СВ

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-4,2 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 покрывную 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 завершенными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс. шт/га не менее 2 тысяч.; средняя высота, м не менее 1 5 ед. в составе 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)

 26.09.2019 г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний: п. 11.3

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

 04.10.2019
(подпись, число)

Зам. директора




Родкин В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое
№ квартала 142 № выдела 27.8, Площадь, га 1.2
Целевое назначение лесов Эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф _____ равнинный _____
4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий C₂, 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 неравномерное
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 0.597, 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) 1.2 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы Береза, осина
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий нет

« 15 » _____ июля 2019 г.

Обследование произвел(н) уч. лесничий
(должность)


(подпись)

Федорова И.Г.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество Старорусское № квартала 142
Участковое лесничество Дубовицкое № выдел 27,8
Площадь 1,2 га
Размер учетных площадок _____ м² Размер пробных площадей _____ м²

№ пробной площади/ учетной площадки	Количество по породам, шт											
	ель											
	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												
ВСЕГО на учетных площадках												
в пересчете на крупный												
В переводе на крупный, тыс.шт/га												

Исполнитель(и):

15

уч. лесничий

07

(должность)

2019 г.

(подпись)

Федорова И.Г.

(Ф.И.О)