

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 63 № выдела 7.5 Площадь участка 1.7 га

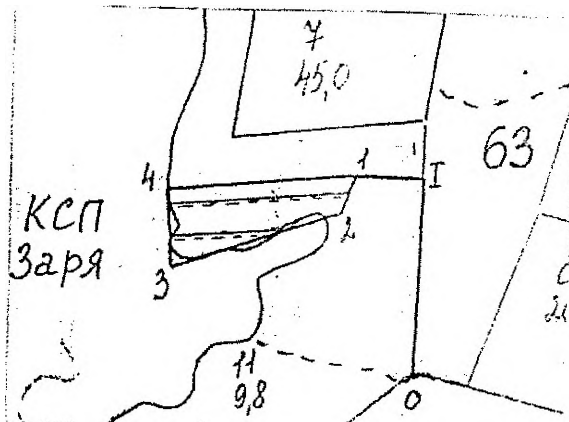
Арендатор _____

(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	260м	С 0°
1-1	100м	3 90°
1-2	50м	63°
2-3	240м	130°
3-4	100м	75°
4-1	250м	92°

Съемку произвел: : 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 598; 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 пластом- осень 2019г. глубиной 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-5,950 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 листовых 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 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)

01.10.2019
(подпись, число)

зам. директора

Рябких В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское лесничество» Участковое лесничество Дубовицкое
№ квартала 63 № выдела 7.5, Площадь, га 1.7
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 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 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 0.598, 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) 1.7 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(и) уч. лесничий
(должность)


(подпись)

Федорова И.Г.
(Ф.И.О.)

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка к учетной карточке

Лесничество Старорусское № квартала 63
Участковое лесничество Дубовицкое № выдел 7,5
Площадь 1,7 га
Размер учетных площадок _____ м2 Размер пробных площадей _____ м2

№ пробной площадки/ 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 учётных площадках												
в пересчете на крупный												
В переводе на крупный, тыс. шт/га												

Исполнитель(и): уч. лесничий

15 "

09

(должность)

20.19 г.

(подпись)

Федорова И.Г.
(Ф.И.О)