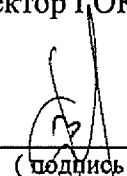


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОКУ «Старорусское
лесничество»


(подпись) Лазаренко В.В.
(Ф. И. О.)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весна 2020 г
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Старорусское

Участковое лесничество Порожское

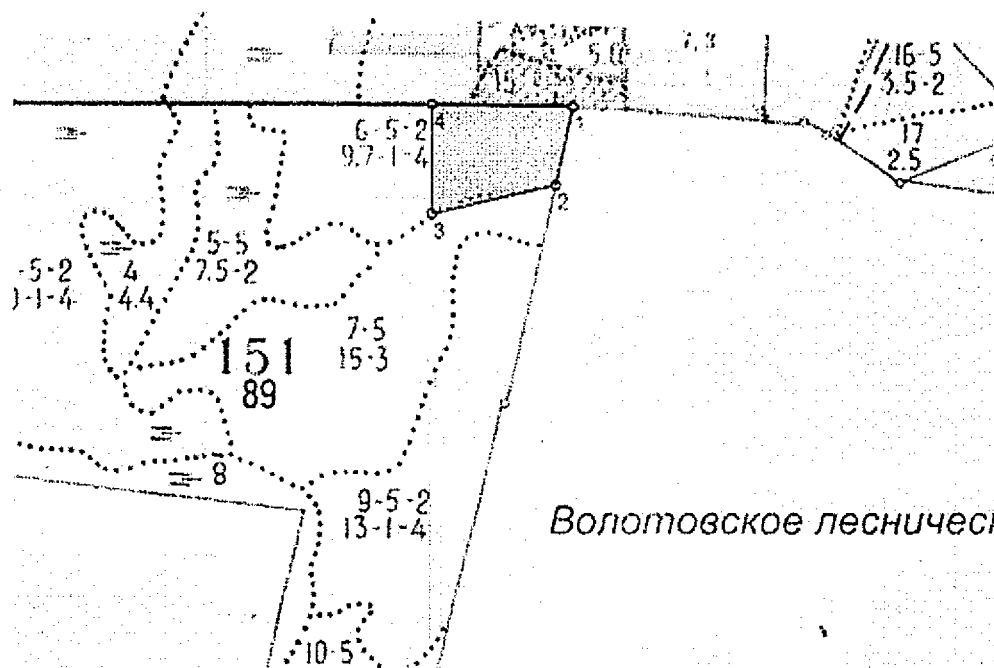
№ квартала 151 № выдела 6.1 Площадь участка 3,8 га

Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов _____ Эксплуатируемые леса _____

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

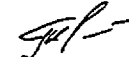



План участка, масштаб 1: 10000 *

Основной полигон

№№	Направление	Румб	Длина м
1-2	ЮЗ	5°	141
2-3	ЮЗ	70°	226
3-4	СЗ	7°	191
4-1	СВ	84°	250

Общая площадь 3,8 га

Съёмку произвёл: 

Чертил:  Гаврилюк М.Н.

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2017 г., гарь _____ г., редины, пустырь, прогалины, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный дерновоподзолистые суглинки

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий 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: из-за отсутствия жизнеспособного подроста и молодняка ценных пород требуется провести искусственное лесовосстановление

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): применение машин и оборудования обследование и проектирование осень 2019 год

- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д.

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, бороздами, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ 2-50 глубина борозды 25 см.

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

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

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) 13,3

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм не менее 2 высота стволика, см не менее 12; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала

11.11. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год (уничтожение травянистой растительности) осень 2020 г.

2 год (уничтожение травянистой растительности) весна-осень 2021 г

3 год (уничтожение травянистой растительности) весна-осень 2022 г

и т.д.

Лесоводственный уход: 6-7 год рубки ухода *и отнесение к рубке, на которую*
лесовосстановление к рубке, на которую
распорядился

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 учётом появления лиственных пород противопожарные барьеры не проектируются

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: возраст, 7 лет; количество деревьев главных лесных древесных пород не менее 2000 тыс. шт/га в составе не менее 5 единиц; средняя высота не менее 1 м

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 Гаврилюк М.Н.

(должность, Ф.И.О)

Гавр.

05.11.2019г.

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

дополнить п. 11: и неже-
мательной древесной растительности в рядах культур
и междурядьях

инженер по лесному хозяйству М.В.

(должность, Ф.И.О)

Р.

08.11.2019г.

(подпись, число)

зам. директора

С

Рыбкин В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское» Участковое лесничество Порожское
№ квартала 151, № выдела 6.1, Площадь, га 3.8
Целевое назначение лесов эксплуатируемые
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь года, редина, прогалина, другое (указать)
3. Исходный породный состав участка 7ОсЗБ+Олс+Е
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 1
- 4.3. Почва подзолистые
(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 0.6, средняя высота пней, см 20
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)
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
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) 8,6 га
в т.ч. под реконструкцию — га
Комбинированное лесовосстановление — га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов — га
17. Главные (целевые) породы Елб
Сопутствующие породы Берёза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур
или иных предварительных мероприятий нет

«05» ноябр 2019 г.

Обследование произвел(и) уч.лесничий
(должность)

(подпись)

Гаврилюк М.Н.
(Ф.И.О.)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество_ГОКУ "Старорусское"

№ квартала 151

Участковое лесничество_Порожское

№ выдел 6.1

Площадь_3,8 га

Размер учетных площадок 10 м²

Размер пробных площадей 0,03 га

№	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.печники

(подпись)

(подпись)

Гаврилюк М.Н.

(ф.и.о.)

05

10.02.19

2019 г.