

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

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

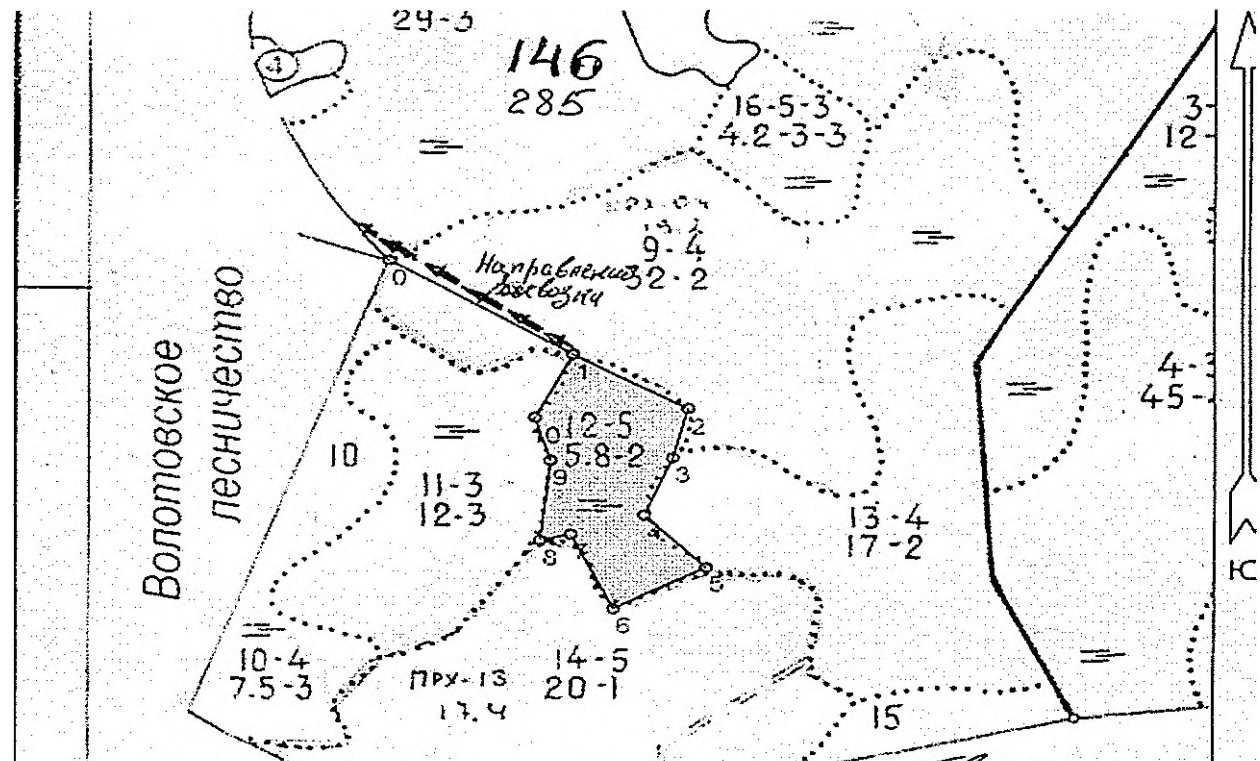
№ квартала 146 № выдела 12 Площадь участка 5,8 га

Арендатор

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатируемые леса

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)



План участка, масштаб 1: 10000 *

Съёмку произвёл:

Общая площадь 5,8га

Основной полигон

Чертил:

Гаврилюк М.Н.

№№	Направление	Румб	Длина м	5-6	ЮЗ	53°	142
0-1	ЮВ	64°	294	6-7	СЗ	31°	140
1-2	ЮВ	66°	179	7-8	ЮЗ	69°	42
2-3	ЮЗ	7°	86	8-9	СЗ	1°	138
3-4	ЮЗ	14°	105	9-10	СЗ	23°	75
4-5	ЮВ	49°	121	10-1	СВ	18°	119

Примечание:* План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

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

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

3. Тип леса (тип вырубki), тип лесорастительных условий ТТ С4

4. Характеристика вырубki:

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) _____

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 *до отнесения земель под охрану
земель для лесовосстановления к землям, на которых
осуществляется работа*

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
(должность, Ф.И.О)

Губ.- 07.11.2019г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

*дополнить п. 11.1: и неже-
лательной древесной растительности в рядах
культур и их удалению
инженер по ЛВ Железов-Т.В.*
(должность, Ф.И.О)

18.11.2019г.
(подпись, число)

зам. директора

—

Робин В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское» Участковое лесничество _____ Порожское _____
№ квартала 146, № выдела 12, Площадь, га 5,8
Целевое назначение лесов _____ эксплуатируемые _____
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 6ОсЗБ1Олч
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф _____ равнинный _____
- 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С4, класс бонитета 2
- 4.3. Почва дерново-подзолистая суглинка
(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) 5,8 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Елб
Сопутствующие породы Береза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий нет

«07» ноября 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 146

Участковое лесничество Порожское

№ выдел 12,0

Площадь 5,8 га

Размер учетных площадок 10 м² Размер пробных площадей 0,05 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

07

ноябрь

2019 г.

(подпись)

Гаврилюк М.Н.

(Ф.И.О.)

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