

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

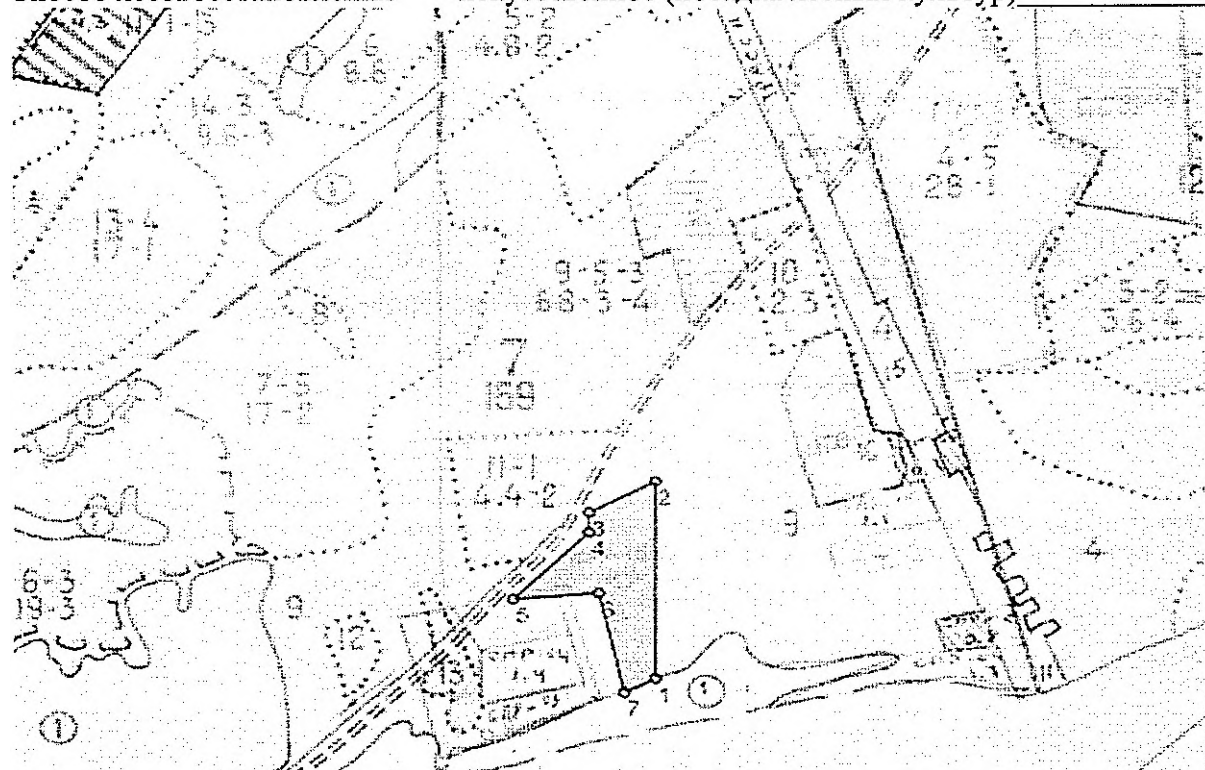
№ квартала 7 № выдела 9.9 Площадь участка 3,4 га

Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов _____ Эксплуатируемые леса _____

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)



План участка, масштаб 1: 10000 *

Общая площадь 3,4 га

Основной полигон

№№	Направление	Румб	Длина м
1-2	СЗ	7°	350
2-3	ЮЗ	53°	112
3-4	ЮВ	7°	36
4-5	ЮЗ	35°	165
5-6	СВ	78°	126
6-7	ЮВ	20°	177
7-1	СВ	55°	52

Съёмку произвёл:

Чертил:

Гаврилюк М.Н.

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 КС С2

4. Характеристика вырубki:

количество пней на единице площади, шт/га 596; 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 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 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, 3 лет; диаметр стволика у корневой шейки, мм 12 высота стволика, см ; 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 к лесу, подлежащему рубке ухода, для лесовосстановления, с учетом, что лесной фонд

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, 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 14.11.2019 г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

дополнить п. 11.11:
и незначительной древесной растительности в
ряды культур и смешанных
насос по ЛВ Алексеев М.В.
(должность, Ф.И.О)

М.Н. 2019
(подпись, число)

зам. директора

С

Робин В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское» Участковое лесничество Порожское
№ квартала 7, № выдела 9.9, Площадь, га 3,4
Целевое назначение лесов эксплуатируемые
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь года, редина, прогалина, другое (указать)
3. Исходный породный состав участка 8Олс1Ос1Б
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий С2, класс бонитета 2
- 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
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, 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) 3,4 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

«14» 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 7

Участковое лесничество_Порожское

№ выдел 9.9

Площадь_3,4 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. пачиний
(должность)

(подпись)

Гаврилюк М.Н.
(Ф.И.О.)

-14-

1082 р.з.

2019.