

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

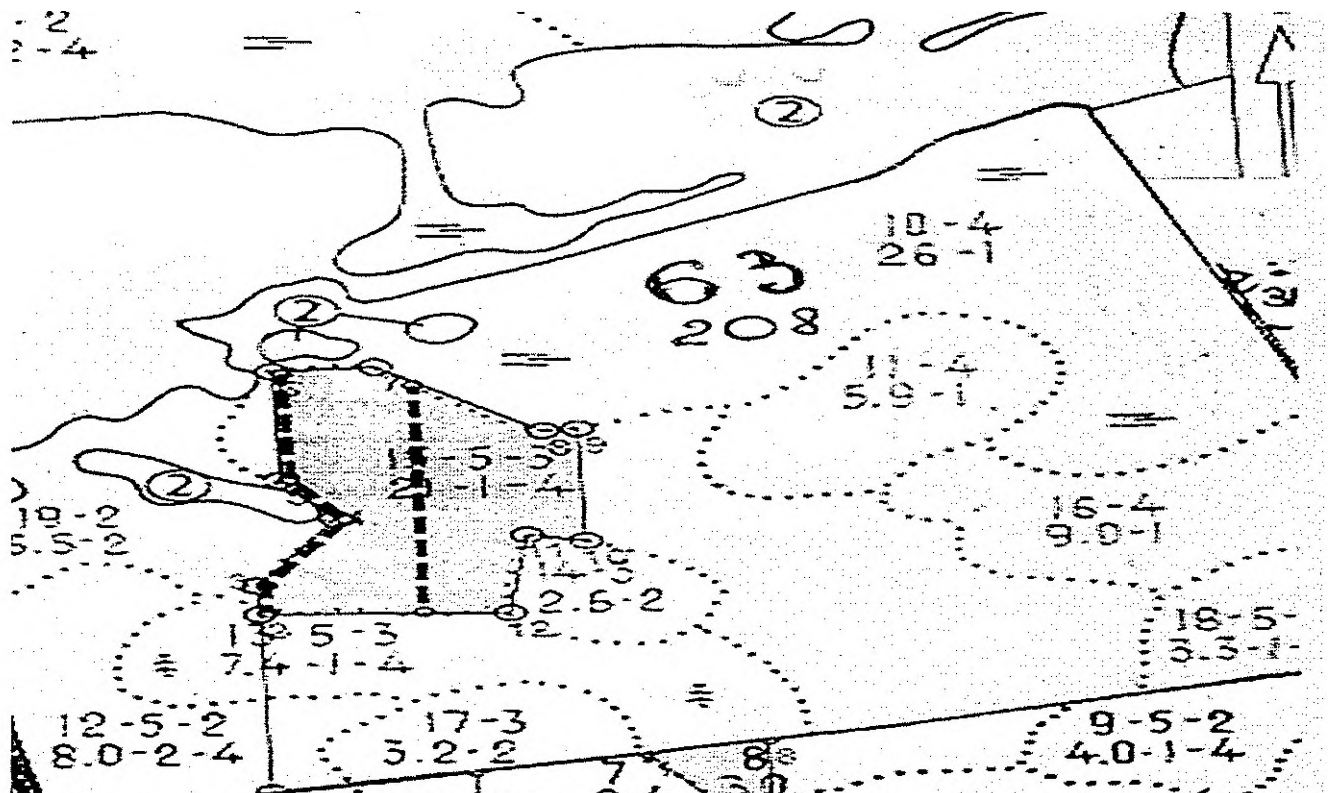
№ квартала 63 № выдела 15.1 Площадь участка 8,6 га

Арендатор _____

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатируемые леса

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)



План участка, масштаб 1:10000 * Общая площадь 8,6 га
Основной полигон

Съёмку произвёл: Гаврилюк М.Н.
Чертил: Гаврилюк М.Н.

№№	Направление	Румб	Длина м	7-8	ЮВ	57°	176
0-1	СВ	73°	203	8-9	СВ	78°	29
1-2	СЗ	7°	302	9-10	ЮВ	7°	193
2-3	СЗ	7°	49	10-11	СЗ	83°	50
3-4	СВ	24°	134	11-12	ЮЗ	1°	135
4-5	СЗ	40°	80	12-2	ЮЗ	84°	207
5-6	СЗ	7°	186				
6-7	СВ	79°	86				

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 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, 30,1 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 2021г
3 год(уничтожение травянистой растительности) весна-осень 2022 г
и т.д. _____

Лесоводственный уход: 6-7 год рубки ухода *до отнесения земель к государственным для лесовосстановления и заповедия, на которых расположен лес*

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 листовых 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. 14.11.2019г.
(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

дополнить п. 11.4: и исключить травянистую растительность в рядах культур и смешанных деревьев
инженер по л.в. Алексеев М.В. 18.11.2019г.
(должность, Ф.И.О) (подпись, число)

зам. директора

С

Рогов В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское» Участковое лесничество _____ Порожское _____
№ квартала 63, № выдела 15.1, Площадь, га 8,6
Целевое назначение лесов _____эксплуатируемые_____
2. Категория лесного участка:
вырубка 2018 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 6Ос4Б1+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 Бел
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) _____
(должность)

Гавр
(подпись)

_____ Гаврилюк М.Н.
(Ф.И.О)

Перечетная ведомость
(приложение к карточке обследования)

Лесничество ГОКУ "Старорусское" № квартала 63
 Участковое лесничество Порожское № выдел 15,1
 Площадь 8,6 га
 Размер учетных площадок _____ м2 Размер пробных площадей _____ м2

№ 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

(должность)

-14-

Ковалев

2019

(подпись)

Гаврилок М.Н.

(Ф.И.О.)