

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 2020г.
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Старорусское

Участковое лесничество Порожское

№ квартала 65 № выдела 16 Площадь участка 10,4 га

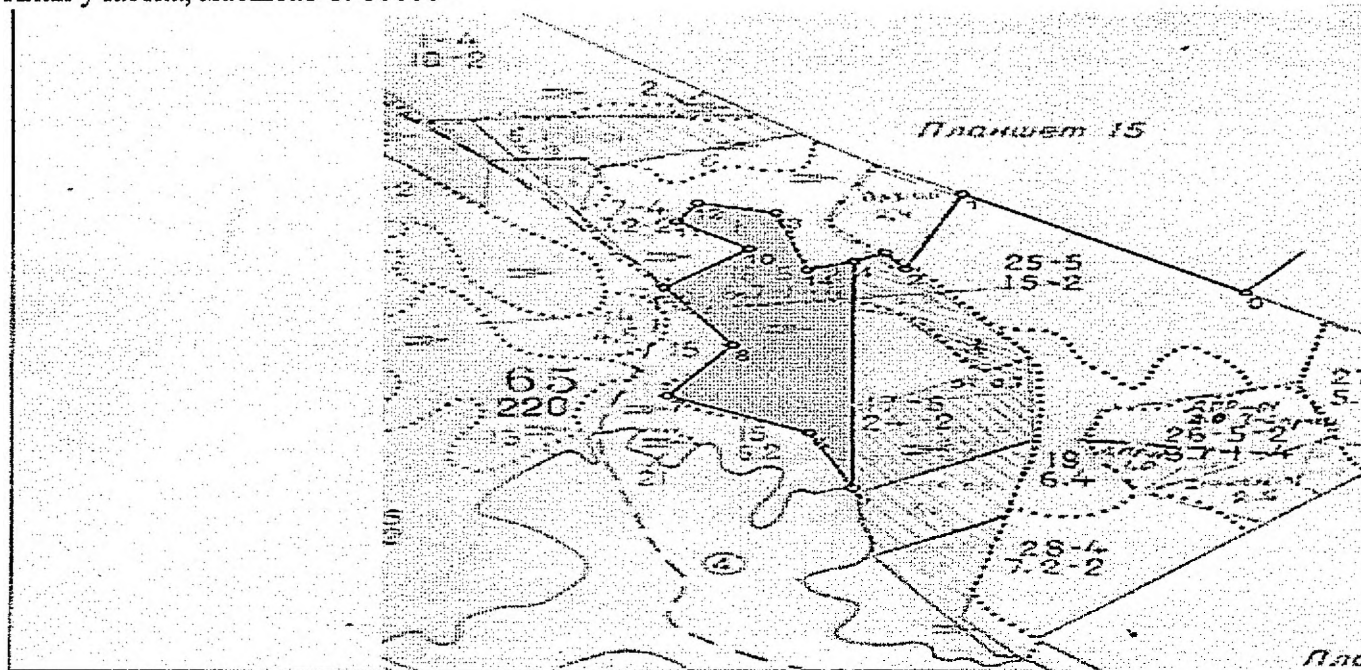
Арендатор

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатируемые леса

Способ лесовосстановления искусственное (посадка лесных культур)

План участка, масштаб 1: 10000 *



Съёмку произвёл: Гаврилюк М.Н.

Общая площадь: 10,4 га.

Чертил:

Гаврилюк М.Н.

№№	направление	Румб	Длина м	7-8	СВ	25°	159
0-1	СЗ	61°	453	8-9	СЗ	37°	178
1-2	ЮЗ	13°	213	9-10	СВ	39°	151
2-3	СЗ	38°	51	10-11	СЗ	59°	118
3-4	ЮЗ	52°	45	11-12	СВ	21°	56
4-5	ЮВ	7°	602	12-13	ЮВ	82°	105
5-6	СЗ	28°	210	13-14	ЮВ	22°	158
6-7	СЗ	69°	208				

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 ТТ С4
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 599; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; характер и размещение оставленных деревьев нет; степень задернения почвы среднее; 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 в пласт борозд под лопату вручную с ОКС
- 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, 36,4 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

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.

24.10.2019г.

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний

замечания п. 11.11: и лесная растительность в рядах культур и междурядьях вытеснить по МВ Алексеев М.В.

(должность, Ф.И.О)

Робин

28.10.2019г.

(подпись, число)

зам. директора:

Р

Робин В.В.

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество ГОКУ «Старорусское» Участковое лесничество Порожское
№ квартала 65, № выдела 16, Площадь, га 10,4
Целевое назначение лесов Эксплуатируемые
2. Категория лесного участка:
вырубка 2017 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 6Б4Ос+Е+Олс
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса ТТ —, тип лесорастительных условий С4 класс бонитета 2
- 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) 5,9 га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление — га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Елс
Сопутствующие породы Беріза
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур
или иных предварительных мероприятий не в

«24» окт. 8 / с 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 65

Участковое лесничество Порожское

№ выдел 16

Площадь 104 га

Размер учетных площадок 10 м² Размер пробных площадей 0,1 га

№ пробной площадки/учетной площадки	Количество по породам, шт											
	Бель											
	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

24.

01.11.2019

2019 г.

(подпись)

Гаврилок

(Ф.И.О.)

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