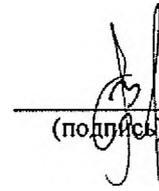


УТВЕРЖДАЮ

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

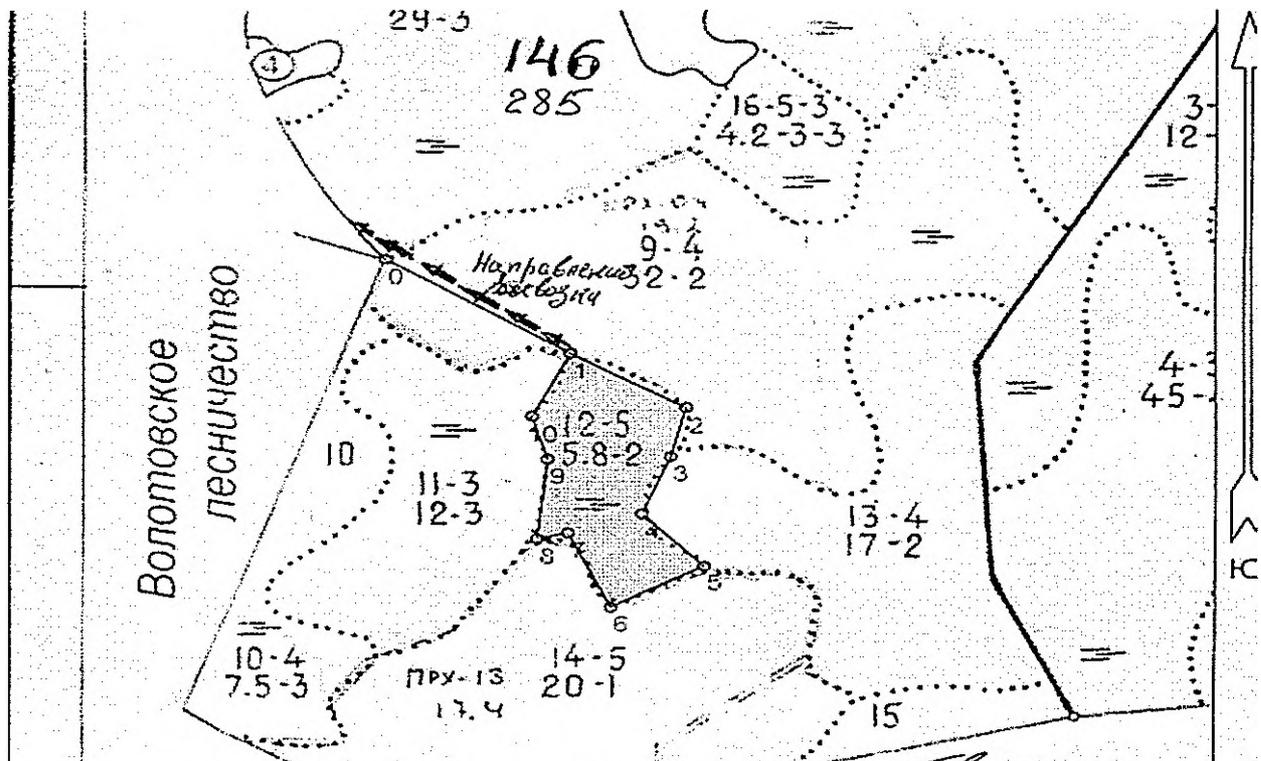
№ квартала 146 № выдела 12 Площадь участка 5,8 га

Арендатор \_\_\_\_\_

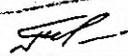
(наименование, № и дата договора аренды)

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:  Гаврилук 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 вырубки), тип лесорастительных условий ТТ С4

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) \_\_\_\_\_

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 земли в категорию  
земель для лесовосстановления к земельным, на которых  
осуществляется рубка*

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. 11.11: и неже-  
лательной древесной растительности в рядах  
культур и ее удаление  
инженер по ЛВ Александров Т.В.*  
(должность, Ф.И.О)

18.11.2019г.  
(подпись, число)

*зам. директора*

*—*

*Рубин 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 26, средняя высота пней, см 20
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га; средняя – 21 ... 50 м<sup>3</sup> на 1 га; сильная – более 51 м<sup>3</sup> 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) \_\_\_\_\_  
(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 м<sup>2</sup> 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

(должность)

07

Ковалев

2019 г.

*(подпись)*

(подпись)

Гаврилюк М.Н.

(Ф.И.О.)