

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

СОГЛАСОВАНО

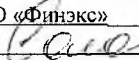
Директор ГОКУ «Любытинское  
лесничество»

УТВЕРЖДАЮ

Арендатор генеральный директор

  
(подпись)

Рожков В.А.  
(Ф.И.О)

(должность)  
ООО «Финэкс»  
  
(подпись) Соловьев С.В.  
(Ф.И.О)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020  
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Любытинское Участковое лесничество Радостинское

№ квартала 8 № выдела 5,7,10,12 Площадь участка 36,2 га

Арендатор ООО «Финэкс» дог.аренды № 385 от 18.02.2013 г.

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления лесные культуры

Главная (целевая) порода Ель

План участка, масштаб 1: 10000 \*

План участка в Приложении 1

Примечание: \* План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редины, пустырь, прогалины, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) равнинный, суглинок
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий кисличник свежий В2
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га 370; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное; характер и размещение оставленных деревьев единичные деревья осины, березы, ольхи черной; степень задернения почвы слабая; степень минерализации почвы до начала проведения работ нет
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:  
средний возраст, лет 15; средняя высота, м 2,5; количество тыс.шт/га: всего 0,620; в т.ч. по породам Ель; размещение их по площади участка неравномерное  
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
Порода нет, количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, средняя высота, м \_\_\_\_\_
7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:  
Порода нет, количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, средняя высота, м \_\_\_\_\_
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га не проверялось
9. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения \_\_\_\_\_
10. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка \_\_\_\_\_
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления в соответствии с Таблицей 2 Приложения 6 «Правил лесовосстановления», утвержденных приказом МПР от 29.06.2016 г. №375), количество жизнеспособного подроста менее 0,7 тыс./га

## Способы и сроки выполнения работ по лесовосстановлению:

### 12. Искусственное и комбинированному лесовосстановлению:

- 12.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) сплошные
- 12.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур; применяемые машины и орудия обследование участка осенью 2019 г., проектирование способа лесовосстановления, отвод участка, подготовка лесного участка
- 12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия механизированная трактором ТДТ-55, плуг ПЛ-1, бороздами, глубина обработки 18-20 см
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление Один проезд техники создает одну полосу шириной 1,0 м, на расстоянии 1,4 м друг от друга, глубина обработки почвы 15-20 см. Расстояние между проездами техники 4м, расположение борозд (микроповышений) прямолинейное, вдоль трелевочных волоков
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) посадка сеянцев или вручную под меч Колесова сеянцами с ОКС в отвал борозд.
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,0, расстояние между рядами (площадками), м 3-5, в рядах (в площадках), м 0,5-0,7
- 12.7. Схема смещения Е-Е-Е-Е
- 12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 180,6
- 12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:  
возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала стандартные сеянцы или европейской (обыкновенной) 2-3 лет из питомника НОАУ «Хвойнинский лесхоз»

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях, окашивание механическим способом - кусторезом

2 год - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях, окашивание механическим способом - кусторезом

3 год - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях, окашивание механическим способом - кусторезом

и т.д. \_\_\_\_\_

Лесоводственный уход: \_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ год \_\_\_\_\_

**13. Содействие естественному лесовосстановлению:**

13.1. Источники обсеменения (стена леса (состав), оставление семенных деревьев, куртин, групп) \_\_\_\_\_

13.2. Намечаемые мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению на участке, технология проведения работ (применяемые машины и механизмы, % минерализации почвы, размещение борозд, полос, площадок на площади и др.), сроки выполнения работ  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

14. Противопожарные и защитные мероприятия на участке охрана участка от пожара

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: возраст, лет 8; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га 2,0; средняя высота, м 0,9

Приложение 1 : Схема участка

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил инженер л/х

ООО «Финэкс» Карнюшина Я.С.

(должность, Ф.И.О)

30.09.2019 г. Я.С.

(подпись, число)

Проверил/инженер по воспроизводству лесов

ГОКУ «Любытинское лесничество» Наумова Е.И.

(должность, Ф.И.О)

Мониторинг 27.03.2020

(подпись, число)

Согласовано с внесением следующих замечаний \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О)

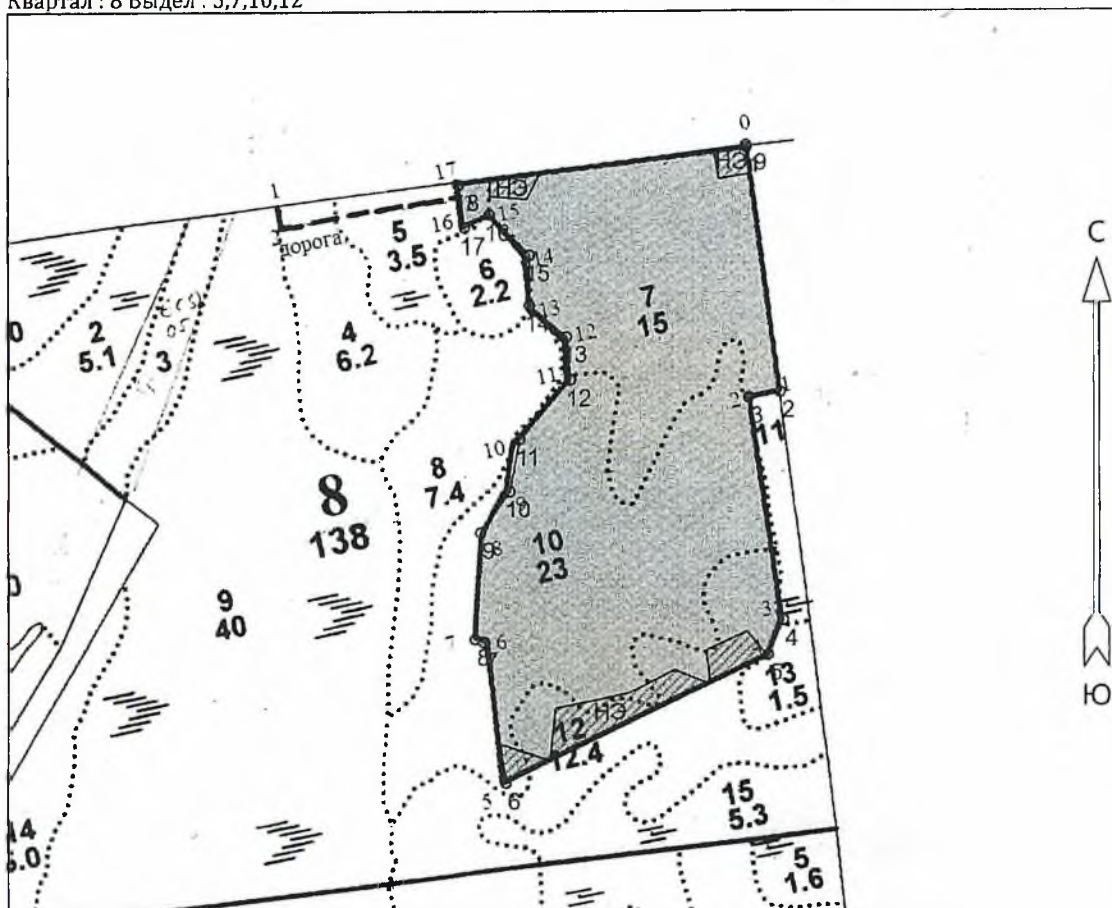
(подпись, число)

# Схема лесного участка к проекту лесовосстановления

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Новгородская область  
Любытинский район

Лесничество : Любытинское  
Участковое лесничество : Радостинское  
Квартал : 8 Выдел : 5,7,10,12



Общая площадь: 38.7  
Эксплуатационная площадь: 36.2  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: Карнюшина Я.С.

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Делянка 1		
№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	172° 00'	397.0
2 - 3	260° 00'	52.0
3 - 4	171° 00'	360.0
4 - 5	204° 00'	61.0
5 - 6	244° 00'	471.0
6 - 7	351° 00'	229.0
7 - 8	290° 00'	15.0
8 - 9	3° 00'	170.0
9 - 10	35° 00'	82.0
10 - 11	11° 00'	85.0
11 - 12	41° 00'	125.0
12 - 13	355° 00'	70.0
13 - 14	310° 00'	79.0

14 - 15	0° 00'	80.0
15 - 16	315° 00'	91.0
16 - 17	242° 00'	45.0
17 - 18	352° 00'	70.0
18 - 19	82° 00'	468.0

## Дополнительные полигоны

Наименование	Площадь
НЭ	0.25
НЭ	0.24
НЭ	2.02