

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ГОКУ «Любытинское  
лесничество»

\_\_\_\_\_/ В.А.Рожков/  
(подпись) (Ф.И.О)

Арендатор Ген. директор  
(должность)

\_\_\_\_\_/ А.В.Васильев/  
(подпись) (Ф.И.О)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года.

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Любытинское Участковое лесничество Звонецкое

№ квартала 172 № выдела 34 Площадь участка 3,9 га

Арендатор ООО «РосЛес53», договор №350 от 10 мая 2012г.

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса

Способ лесовосстановления Искусственное лесовосстановление – создание л/к

Главная (целевая порода) Ель европейская

План участка, масштаб 1: 10000

### Экспликация:



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
3,9	3,9

Экспликация объекта				
Номера точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
4	300	95		
5	34	188		
6	92	159		
7	120	225		
8	229	93		
9	318	103		
10	283	74		
11	259	152		
12	174	66		
13	227	34		
Привязка				
0	9	127		
1	30	72		
2	15	136		
3	330	21		
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номер- ра точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
3	3.9	Сост. экспликации объекта		



1. Категория лесного участка: вырубка 2019 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редина, пустырь, прогалина, другое \_\_\_\_\_
2. Рельеф, почвы (тип, мех.состав, степень влажности) \_\_\_\_\_ рельеф равнинный, слабовсхолмленный, суглинки, крупные и мелкие валуны, песок, средняя влажность. \_\_\_\_\_
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС, В2
4. Характеристика вырубки:  
количество пней на единице площади, шт/га 347, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно, напочвенный покров зеленомошник, черника, характер и размещение оставленных деревьев нет, степень задернения почвы средняя 31-50%, степень минерализации почвы до начала проведения работ не проводилась
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (целевых) древесных пород:  
порода ель, средний возраст, лет 15, средняя высота, м 2,0, количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) 0,6 тыс.шт/га, размещение их по площади участка неравномерное  
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
порода нет, количество нет тыс.шт/га, средняя высота, м нет
7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:  
порода нет, количество нет тыс.шт/га, средняя высота, м нет
8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га обследование не проводилось
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 «Правилами лесовосстановления» утв. приказом МПР от 29.06.2016г. №375), породного состава восстанавливаемых лесов искусственное лесовосстановление – ввиду недостаточного количества подроста менее 0,7 тыс.шт/га и молодняка лесных древесных пород.

## Способы и сроки выполнения работ по лесовосстановлению:

### 12. Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

- 12.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малоценных насаждений, комбинированное лесовосстановление и др.) – сплошные лесные культуры Е-Е-Е
- 12.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур; применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55А с плугом ПЛ-1.
- 12.3. Способы и время обработки почвы – сентябрь 2019г. (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы - 15-20см., применяемые машины и орудия - трактор ТДТ-55А с плугом ПЛ-1.
- 12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление - прямолинейно, борозды через 4,0 м, направление борозд В-З
- 12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный) - посадка л/к сеянцами вручную под меч Колесова в пласт или дно плужных борозд, или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.
- 12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га 3,1, расстояние между рядами (площадками), м 4,0, в рядах (в площадках), м 0,8
- 12.7. Схема смещения – Е-Е-Е



12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) *3,1 тыс. шт./га и на всю площадь участка по породам - ель европейская 12,1 тыс. шт*

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 ели европейской 3-х лет с ОКС, выращенные – Новгородская область, Боровичский район, НОАУ «Боровичский лесхоз».*

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход: 1 год - 1 – (*рыхление почвы – вручную или окашивание нежелательной травянистой и древесной растительности*)

2 год - 2 – (*окашивание – механизировано*)

3 год - 2- (*окашивание – механизировано*)

4 год - 1- (*окашивание – механизировано*)

Лесоводственный уход: - *при необходимости 1 раз 2024-2025год.*

### 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 \_\_\_\_\_

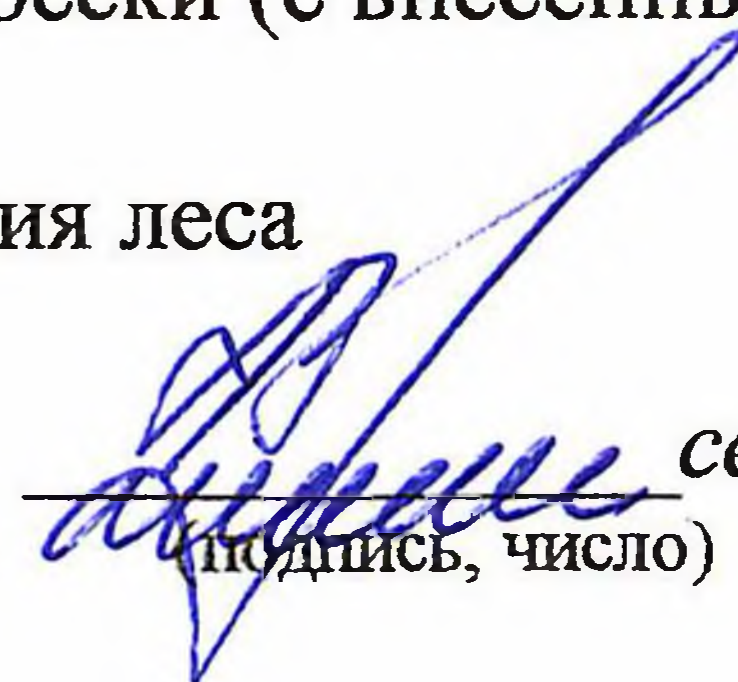
14. Противопожарные и защитные мероприятия \_\_\_\_\_ *не проводились* \_\_\_\_\_

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) - *перевод л/к через 8 лет*  
(*А – 8 лет, Н – 0,9 м., 2,0 тыс. шт. / га*) *7ЕЗБ+Ос*

Приложение: 1. Копия технологической карты разработки лесосеки (с внесенными изменениями при разработке)

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил \_\_\_\_\_ *мастер леса А.В.Мосягин* \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О)

 *сентябрь 2019г.* \_\_\_\_\_  
(подпись, число)

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(подпись, число)

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

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_  
(подпись, число)