

*проект ресурсодатан
согласно Приказа
№ 945 от 13.09.19.*

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГОКУ «Любытинское
лесничество»

(подпись)

Рожков В.А.
(Ф.И.О.)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2020 года
(год и сезон производства работ)

Область - Новгородская

Лесничество - Любытинское Участковое лесничество - Хировское

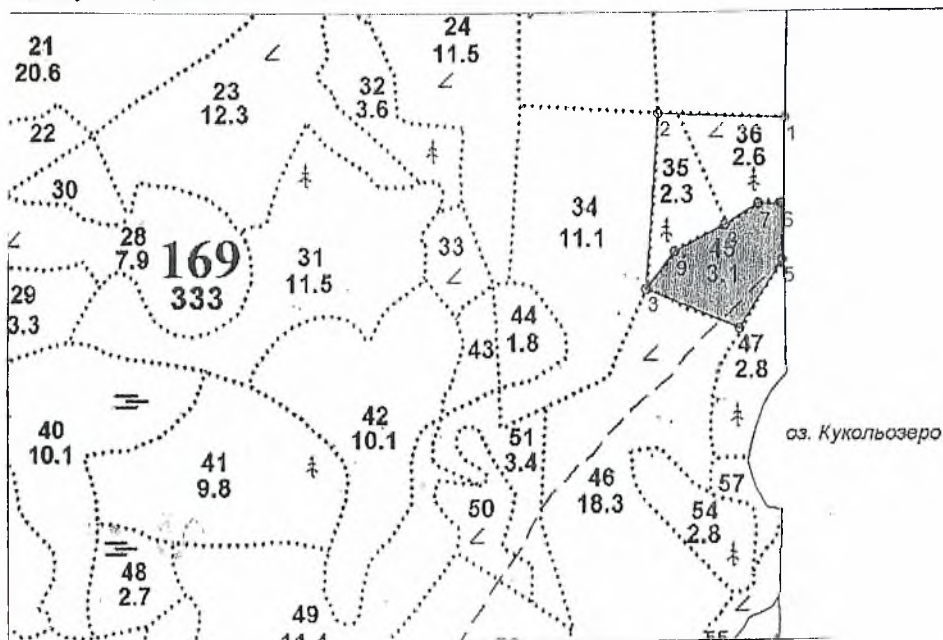
№ квартала 169 № выдела 45 Площадь участка 3,1 га

Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

Способ лесовосстановления Создание лесных культур

Главная (целевая порода) Ель

План участка, масштаб 1: 10000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	Азимут	Длина, м
0-1	172°	924
1-2	263°	229
2-3	175°	313
3-4	104°	183
4-5	23°	147
5-6	350°	99
6-7	261°	42
7-8	230°	70
8-9	233°	103
9-3	208°	86

1. Категория лесного участка: **СР 2019 г.**, гарь --- г., редина, пустырь, прогалина, другое

2. Рельеф, почвы (тип, мех. состав, степень влажности) **рельеф равнинный, суглинок свежий**

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **КСС2**

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт./га **300**, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительно**, характер и размещение оставленных деревьев **отсутствуют**, степень задернения почвы **средняя**, степень минерализации почвы до начала проведения работ ---

5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка главных (целевых) древесных пород:

Порода **ель**, средний возраст, лет **10**, средняя высота, м **3,0**,

количество деревьев на единице площади (в пересчете на крупный) **0,8** тыс.шт./га, размещение их по площади участка **3,1 га**

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:

Порода ---, количество --- тыс.шт./га, средняя высота, м ---

7. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) древесных пород:

порода ---, количество --- тыс.шт./га, средняя высота, м ---

8. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га ---

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 **количество жизнеспособного подроста недостаточное, требуется проведение искусственного лесовосстановления.**

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.**

12.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур; применяемые машины и орудия **обследование участка, проектирование лесовосстановления, отвод участка – осень 2019.**

12.3. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия **механизированная подготовка почвы бороздами, микроповышениям, осень 2019 года, глубина обработки до 22 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1**

12.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление – **плужные борозды через 4,0-5,0 м, вдоль волоков с порубочными остатками.**

12.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный; комбинированный, ручной, механизированный) **-посадка сеянцев ели под облегченный меч Колесова в пласт плужных борозд.**

12.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га **3,0**, расстояние между рядами (площадками) **4,0-5,0** в рядах (в площадках) **4,0*0,8**

12.7. Схема смешения **Е-Е-Е**

12.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **9,3** тыс.шт. (кг)

12.9. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного (посевного) материала – **стандартный посадочный материал сеянцы ели 2-х лет с питомника НОАУ «Любытинский лесхоз»**

12.10. Виды и способы ухода, их кратность:

Агротехнический уход:	1 год	<u>уничтожение травянистой и кустарниковой</u>
	2 год	<u>растительности в рядах и междурядьях,</u>
	3 год	<u>окашивание мех. способом, кусторезом</u>
	4 год	<u>« Штиль »</u>
	и т.д.	_____

Лесоводственный уход: 6 год рубки ухода за молодняком - осветление

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 _____

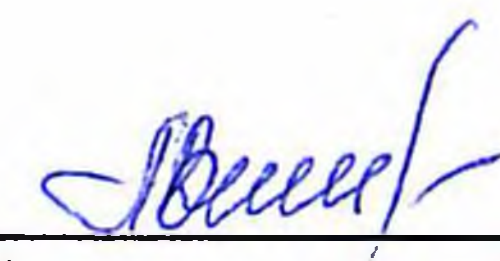
14. Противопожарные и защитные мероприятия в связи с появлением в составе лиственных пород, противопожарные барьеры не проектируются

15. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (породный состав, возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота) перевод в покрытую лесом площадь в 2027 году, 2,0 тыс.шт.га, Нср – 0,9 м

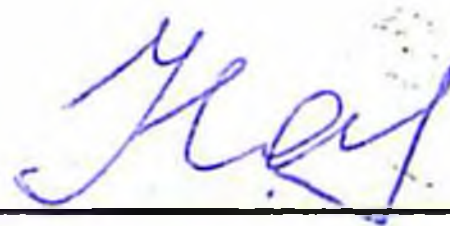
Приложение: 1. Ведомость учета подроста.

2. Учетная карточка естественного возобновления леса

Проект составил участковый лесничий Елкина Л.В.
(должность, Ф.И.О)


(подпись, число) 08.10.2019

Проверил инженер по воспроизводству лесов Наумова Е.И.
(должность, Ф.И.О)


(подпись, число) 08.10.2019

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

Зам директора ГОКУ «Любытинское лесничество»

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)