

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

УТВЕРЖДАЮ



Лицо, на которого возложена обязанность по
лесовосстановлению _____
по доверенности _____
(должность)

Платонов С.А.
(подпись) (Ф.И.О)

Сергеева Н.М.
(подпись) (Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2022/23 г

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество Крутецкое

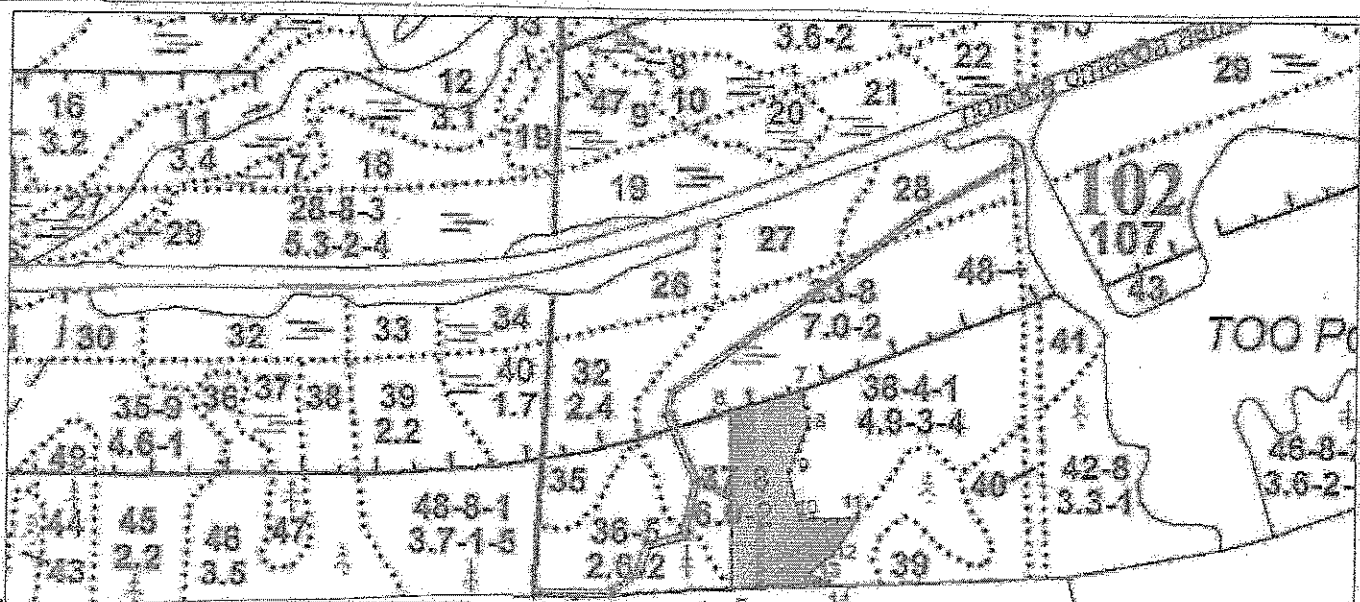
№ квартала 102 № выдела 37.1 Площадь участка 2,5 га

Арендатор ООО «ГК «УЛК» договор аренды №368 от 30.10.2012г
(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1:10000.*



№ п/п	Угол, град	Длина, м
0 - 1	80°00'	53.0
1 - 2	75°00'	50.0
2 - 3	72°00'	50.0
3 - 4	72°00'	50.0
4 - 5	76°00'	50.0
5 - 6	347°00'	234.0
6 - 7	61°00'	96.0
7 - 8	156°00'	45.0
8 - 9	190°00'	68.0
9 - 10	153°00'	66.0
10 - 11	77°00'	78.0
11 - 12	203°00'	56.5
12 - 13	217°30'	41.0
13 - 14	98°00'	29.0
14 - 5	254°00'	129.0

1. Категория лесного участка: **вырубка 2021г.**, гарь _____ г., редина, пустошь, прогал, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, хорошо дренированные, дерново-подзолистые супесчаные, влажная**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **Е КС В2, В**
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, **284 шт/га**; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины **удовлетворительное**; характер и размещение оставленных деревьев нет; степень задернения почвы **средняя**; степень минерализации почвы до начала проведения работ _____
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород: **средний возраст 25 лет; средняя высота 3 м количество тыс.шт/га 0,7 всего; в т.ч. по породам Ель – 0,7 т шт /га;**
размещение их по площади участка **куртинное**
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Состояние лесных насаждений и их оценка **удовлетворительное**
7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га **не обследовалась**
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 **(в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом МПР и экологии РФ от 04.12.20г №1014): количество имеющегося подроста не достаточное для проведения СЕВ (основание карточка обследования естественного возобновления леса)**
Главная(ые) лесная(ые) порода Ель; породный состав восстанавливаемых лесов **5Е2Ос3Б**
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.) _____
- 11.2. Подготовка лесного участка к созданию лесных культур (способы и время проведения работ):
- расчистка участка от валежника, нежелательной древесной растительности и т.д. _____
- расстояние между центрами полос _____ м; ширина полос _____ 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 **полосами, глубина обработки 15 см**
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление **параллельное, полосами**
- 11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный)
посадка вручную под меч Колесова сеянцами с ОКС
- 11.6. Количество посадочных (посевных) мест, **3,6 тыс.шт/га**, расстояние между рядами (площадками), **4,0 м**, в рядах (в площадках), **0,7 м**
- 11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) _____
- 11.8. Схема смещения **Е – Е – Е – Е**
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **9,0 тыс.шт (кг)**

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
возраст, не менее 1-2 лет; диаметр стволика у корневой шейки, не менее 2,0 мм; высота
стволика, не менее 8 см; 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 - 5 год уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности

Лесоводственный уход: _____ год

_____ год

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

Наземное патрулирование в летний период

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

Заец Т.Н.

(должность, Ф.И.О)

28.04.2022г

(подпись, число)

Проверил инженер по в/л Карачёва Ю.А.

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

_____ (должность, Ф.И.О)

_____ (подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Мошенское Участковое лесничество Крутецкое
№ квартала 102 № выдела 37.1 Площадь 2,5 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редица, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф равнинный, хорошо дренированные
 - 4.2. Тип леса КС тип лесорастительных условий B2 класс бонитета 2
 - 4.3. Почва (тип, механический состав, степень увлажнения)
модергумусные, подзолистые супесчаные, влажная
 - 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 25 лет средняя высота 3 м
количество тыс.шт/га: всего 0,7, в т.ч. по породам Ель – 0,7 тыс.шт/га
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, 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, 284 тыс.шт/га, средняя высота пней, см _____
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%) _____
13. Зараженность почвы вредителями не обследовалась
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не 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) 2,5 га**
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий _____

28 апреля 2022 г.

Обследование произвел(и) инженер _____
(должность)


(подпись)

Заец ТН
(Ф.И.О.)