

СОГЛАСОВАНО

Директор ГОКУ «Крестецкое  
лесничество»

(подпись)

А.В. Черкесов

(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ

Лицо, на которого возложена обязанность по

лесовосстановлению

директор ООО «Бор»

(должность)

(подпись)

А.А. Андреева

(Ф.И.О)

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на

весна 2023

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Крестецкое Участковое лесничество Локотское

№ квартала 109 № выдела 12.1.19.1.20.21.23.1.24.1/нов. 34 Площадь участка 11,0 га

Арендатор ООО «Бор» договор аренды участка л/фонда № 446от 13.08.2019г

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление, путем посадки лесных культур

План участка, масштаб 1: 10000

План участка прилагается к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2021 г., гарь \_\_\_\_\_ г., редина, пустырь, прогалина, другое \_\_\_\_\_

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) рельеф равнинный, почвы подзолистые, умеренно увлажненные

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС С2

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га до 500; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное; характер и размещение оставленных деревьев \_\_\_\_\_ степень задернения почвы средняя; 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 отсутствует; 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 нет

9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размеры окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка \_\_\_\_\_

10. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления искусственное лесовосстановление, согласно таблице 2 Приложение №17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПРЭ РФ от 04.12.2020, №1014

Главная(ые) лесная(ые) порода(ы) 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):

- 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 частичная механическая обработка почвы, путём нарезки борозд трактором «МСН-10» сцепке с плугом ПЛ-1, лето 2022г

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление борозды шириной до 1м расположенные с юга на север

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, вручную в пласт плужных борозд под меч Колосова

11.6. Количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт/га- 3,0, расстояние между рядами (площадками), м 4,5м, в рядах (в площадках), м 1,3м с двух сторон

11.7. Норма высева семян в зависимости от класса качества (кг/га) \_\_\_\_\_

11.8. Схема смешения ЕЕЕ

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 14,1тыс шт/га

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, лет 2; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2 высота стволика, см 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 ручная оправка растений от завала травой и почвой, заносы песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

2 год ручная оправка растений от завала травой и почвой, заносы песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

3 год ручная оправка растений от завала травой и почвой, заносы песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

Лесоводственный уход: 7 год уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим или химическими средствами

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 не проектируются

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными: возраст, лет 7; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га не менее 2,0; средняя высота, м не менее 1,0м

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 А.В. Жолондевский  
(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

10.08.2022г

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

(подпись, число)

1.09.2022

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

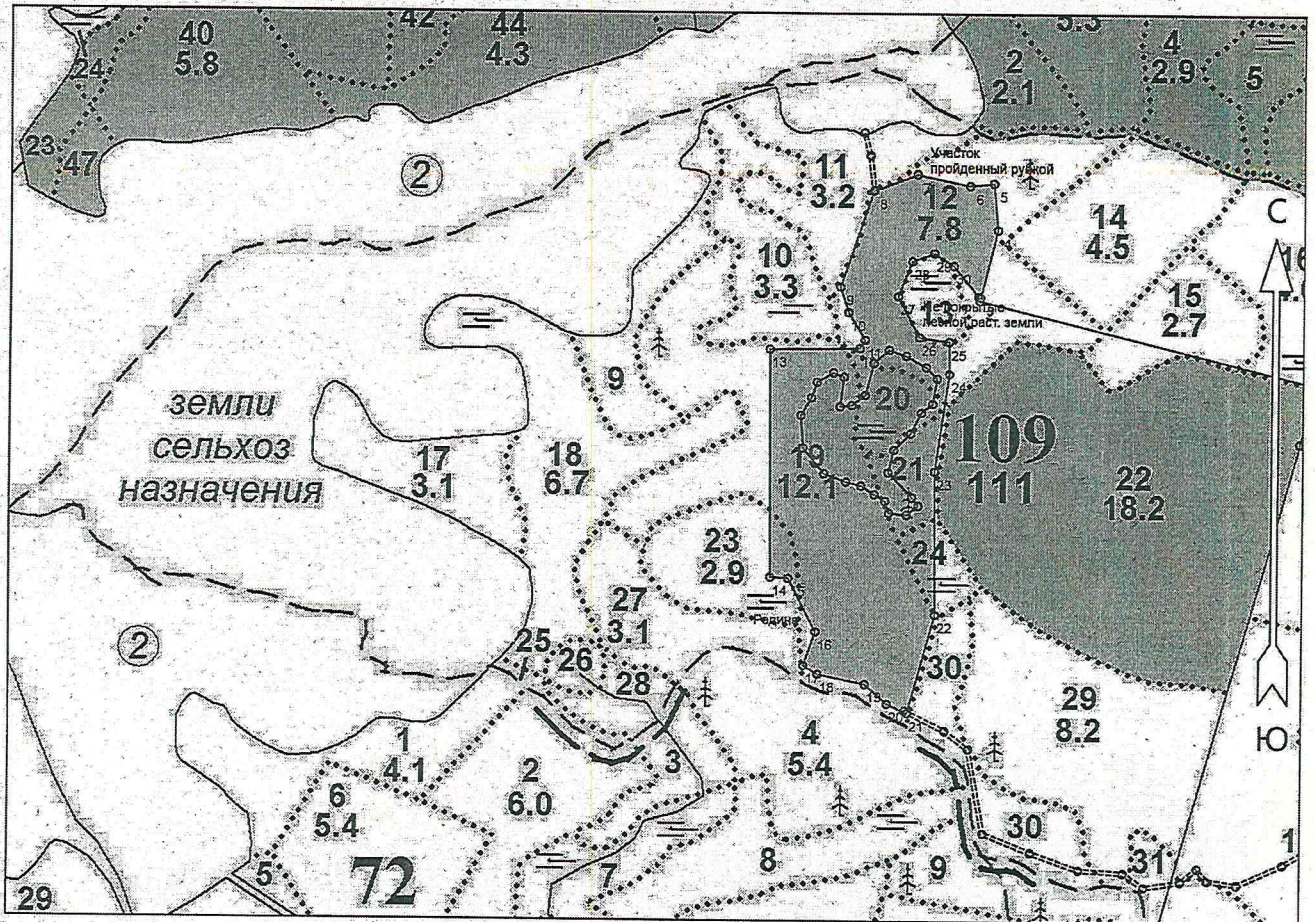
Заместитель директора ГОКУ «Крестецкое лесничество» Т. Н. Фёдорова  
(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной  
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка - 11,00га



| Экспликация объекта |                  |                |
|---------------------|------------------|----------------|
| Номера точек        | Азимуты линий, ° | Длина линий, м |
| Привязка            |                  |                |
| 0 - 1               | 6° 00'           | 86.0           |
| 1 - 2               | 272° 00'         | 486.0          |
| 2 - 3               | 2° 00'           | 5.0            |
| Лесосека            |                  |                |
| 3 - 4               | 2° 00'           | 96.0           |
| 4 - 5               | 343° 00'         | 64.8           |
| 5 - 6               | 252° 00'         | 33.1           |
| 6 - 7               | 270° 00'         | 74.4           |
| 7 - 8               | 237° 00'         | 64.8           |
| 8 - 9               | 187° 00'         | 140.4          |
| 9 - 10              | 150° 00'         | 37.8           |
| 10 - 11             | 137° 00'         | 45.1           |
| 11 - 12             | 200° 00'         | 13.6           |
| 12 - 13             | 257° 00'         | 124.5          |

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| 13 - 14 | 167° 30' | 319.4 |
| 14 - 15 | 81° 00'  | 24.9  |
| 15 - 16 | 141° 00' | 84.1  |
| 16 - 17 | 187° 00' | 50.7  |
| 17 - 18 | 109° 30' | 23.2  |
| 18 - 19 | 90° 00'  | 67.3  |
| 19 - 20 | 120° 00' | 41.6  |
| 20 - 21 | 103° 00' | 31.0  |
| 21 - 22 | 3° 00'   | 145.0 |
| 22 - 23 | 347° 30' | 199.0 |
| 23 - 24 | 356° 00' | 139.6 |
| 24 - 25 | 347° 00' | 45.0  |
| 25 - 26 | 266° 30' | 41.8  |
| 26 - 27 | 320° 30' | 65.0  |
| 27 - 28 | 9° 30'   | 53.0  |
| 28 - 29 | 58° 30'  | 32.0  |
| 29 - 30 | 110° 00' | 32.0  |

|        |          |      |
|--------|----------|------|
| 30 - 3 | 129° 00' | 55.0 |
|--------|----------|------|

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Представитель ООО "Бор"

Генеральный директор

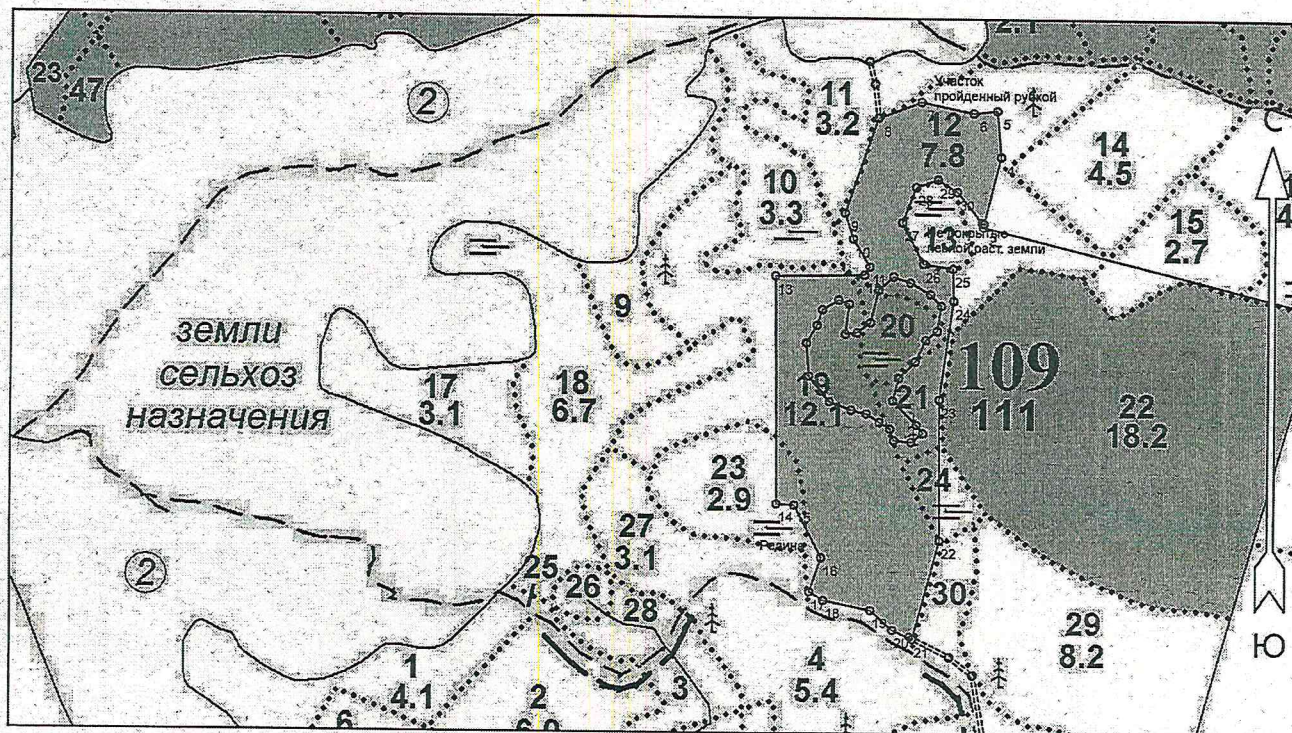
Жолондевский А.В.  
(должность, Ф.И.О., подпись)

Андреева А.А.  
(должность, Ф.И.О., подпись)

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съёмки границ)

Данные инструментальной  
съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка - 11,00га



| Экспликация объекта |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| Номера точек        | Широта            | Долгота           |
| Привязка            |                   |                   |
| 0                   | 58° 13' 01.53568" | 33° 04' 12.59293" |
| 1                   | 58° 13' 04.18074" | 33° 04' 14.22463" |
| 2                   | 58° 13' 07.98301" | 33° 03' 45.27129" |
| Лесосека            |                   |                   |
| 3                   | 58° 13' 08.13990" | 33° 03' 45.34556" |
| 4                   | 58° 13' 11.15226" | 33° 03' 46.77151" |
| 5                   | 58° 13' 13.23988" | 33° 03' 46.42475" |
| 6                   | 58° 13' 13.12799" | 33° 03' 44.40359" |
| 7                   | 58° 13' 13.62823" | 33° 03' 39.93536" |
| 8                   | 58° 13' 12.87724" | 33° 03' 36.22099" |
| 9                   | 58° 13' 08.58417" | 33° 03' 33.41448" |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 10 | 58° 13' 07.42157" | 33° 03' 34.13167" |
| 11 | 58° 13' 06.17139" | 33° 03' 35.55785" |
| 12 | 58° 13' 05.79840" | 33° 03' 35.11535" |
| 13 | 58° 13' 05.72813" | 33° 03' 27.47240" |
| 14 | 58° 12' 55.39934" | 33° 03' 27.64353" |
| 15 | 58° 12' 55.35720" | 33° 03' 29.17026" |
| 16 | 58° 12' 52.93389" | 33° 03' 31.51449" |
| 17 | 58° 12' 51.38361" | 33° 03' 30.50103" |
| 18 | 58° 12' 50.99160" | 33° 03' 31.71557" |
| 19 | 58° 12' 50.53909" | 33° 03' 35.75740" |
| 20 | 58° 12' 49.63890" | 33° 03' 37.65552" |
| 21 | 58° 12' 49.21521" | 33° 03' 39.38055" |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 22 | 58° 12' 53.74464" | 33° 03' 41.68476" |
| 23 | 58° 13' 00.17992" | 33° 03' 41.57814" |
| 24 | 58° 13' 04.65056" | 33° 03' 42.77102" |
| 25 | 58° 13' 06.10561" | 33° 03' 42.72280" |
| 26 | 58° 13' 06.30542" | 33° 03' 40.18453" |
| 27 | 58° 13' 08.16997" | 33° 03' 38.34174" |
| 28 | 58° 13' 09.76469" | 33° 03' 39.53438" |
| 29 | 58° 13' 10.11013" | 33° 03' 41.38644" |
| 30 | 58° 13' 09.56174" | 33° 03' 43.05264" |

Подписи:

Лица, проводившие обследование

Представитель ООО "Бор"

Генеральный директор

Жолондевский А.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Андреева А.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)