

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Крестецкое
лесничество»Лицо, на которого возложена обязанность по
лесовосстановлению
директор ООО «Бор»
(должность)

(подпись)

А.В. Черкесов

(Ф.И.О)

(подпись)

А.А. Андреева

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯна весна 2023
(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Крестецкое Участковое лесничество Локотское№ квартала 97 № выдела 31.1.39.1/нов.54 Площадь участка 3,3 гаАрендатор ООО «Бор» договор аренды участка л/фонда № 446 от 13.08.2019г
(наименование, № и дата договора аренды)Целевое назначение лесов эксплуатационныеСпособ 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 увлажненные3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС В2

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 оследовалось8. 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, №1014Главная(ые) лесная (ые) порода 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» в 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) 9,9тыс. 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, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

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

3 год ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса 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  21.02.2022г
(должность, Ф.И.О) (подпись, число)

Проверил инженер по воспроизводству лесов Жолондевская Е.Б.  25.02.22
(должность, Ф.И.О) (подпись, число)

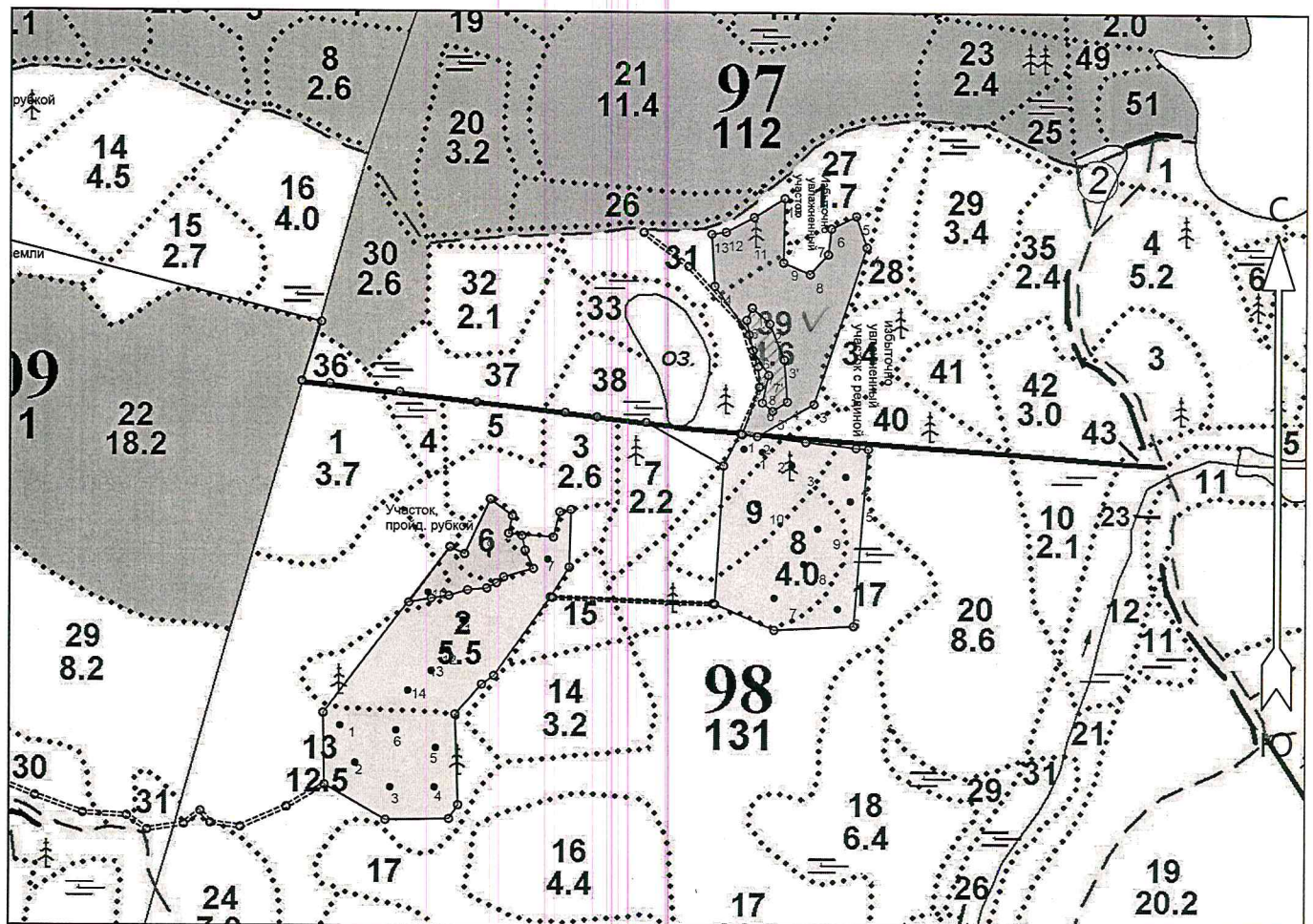
Согласовано с внесением следующих замечаний _____

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 - 3.3 га



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	85°30'	21.6
2 - 3	48°00'	90.0
3 - 4	6°30'	227.6
4 - 5	329°00'	45.0
5 - 6	231°30'	38.3
6 - 7	175°00'	35.6
7 - 8	210°30'	36.8
8 - 9	281°00'	40.0
9 - 10	349°00'	87.6
10 - 11	227°00'	49.5
11 - 12	230°00'	44.0
12 - 13	250°00'	20.0
13 - 14	164°30'	71.1
14 - 15	132°00'	81.2

15 - 16	154°00'	22.3
16 - 17	149°30'	23.6
17 - 18	164°30'	28.4
18 - 1	187°30'	70.4
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1' - 2'	119°25'	32.6
2' - 3'	145°37'	52.9
3' - 4'	163°49'	59.2
4' - 5'	225°16'	24.0
5' - 6'	296°40'	18.4
6' - 7'	0°32'	39.8
7' - 16	315°10'	40.6
16 - 8'	336°14'	42.3
8' - 1'	12°33'	18.3

Подписи:

Лица, проводившие обследование

ООО "Бор"

Представитель

Андреева А.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Жолондевский А.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

21.02

2022 г.

