

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.

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2022/23 г

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество Кабожское

№ квартала 126 № выдела 22 Площадь участка 21,9 га

Арендатор ООО «ГК «УЛК» договор аренды №368 от 30.10.2012г

(наименование, № и дата договора аренды)

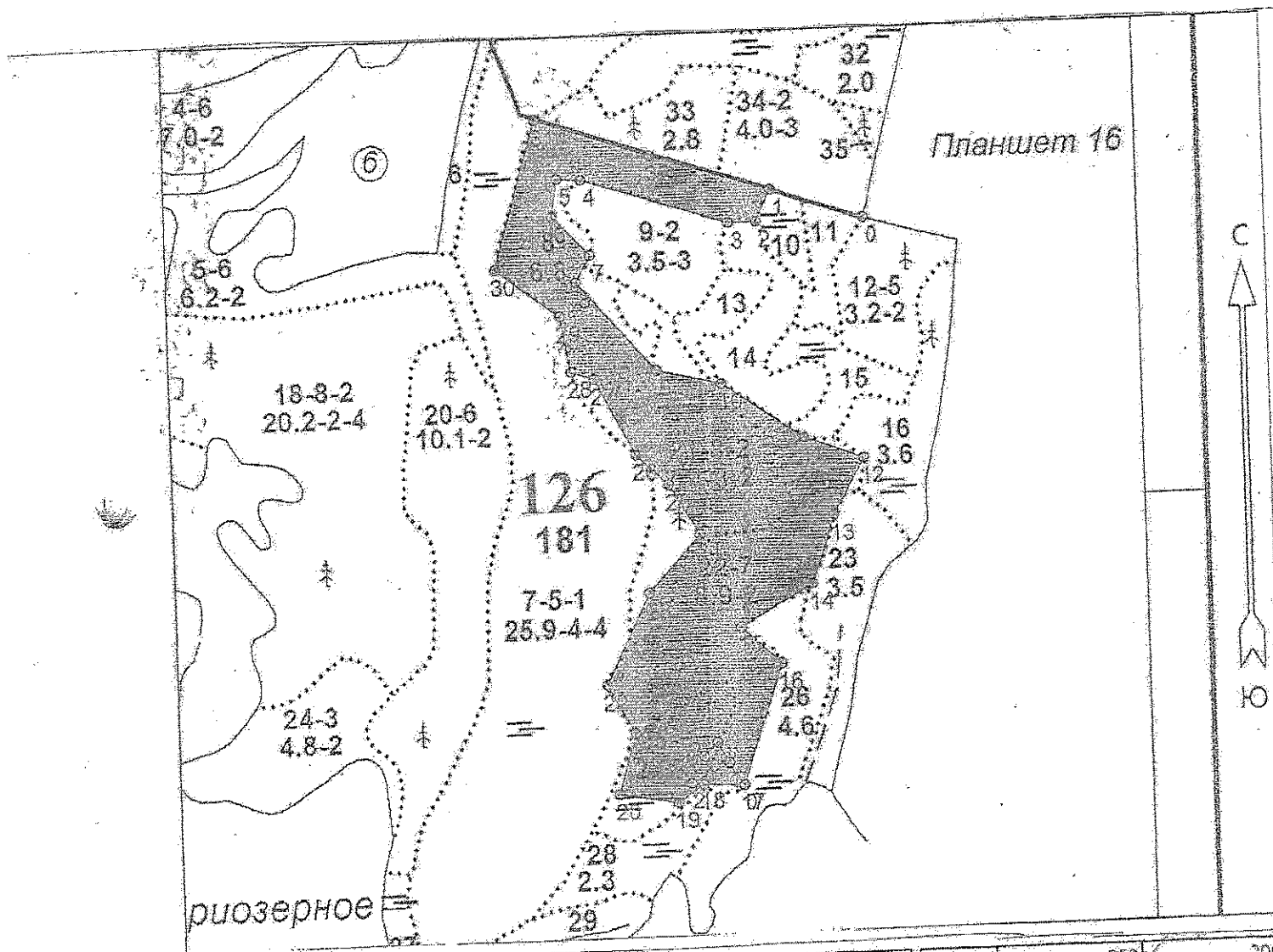
Целевое назначение лесов эксплуатационные

Способ лесовосстановления искусственное

План участка, масштаб 1:10000 *

План участка

Новгородская область, ГОКУ Мошенское лесничество, Квартал 126 выдел 22.1
площадь 21,9 га, Кабожское участковое лесничество.



Основной полигон			15 - 16	120°	88	32 - 1	95°	20
№№	Азимуты	Длина, м	16 - 17	186°	206	Недору		
0 - 1	275°	160	17 - 18	260°	64	Площадь, га: 0.		
1 - 2	192°	55	18 - 19	222°	50	Тип: Неэксплуатационный участ		
2 - 3	257°	45	19 - 20	267°	95	№№	Азимуты	Длина, м
3 - 4	275°	245	20 - 21	3°	104	0' - 1'	314°	4
4 - 5	261°	39	21 - 22	318°	90	1' - 2'	229°	6
5 - 6	176°	61	22 - 23	14°	160	2' - 3'	314°	3
6 - 7	123°	86	23 - 24	29°	123	3' - 4'	33°	3
7 - 8	195°	49	24 - 25	317°	94	4' - 5'	120°	2
8 - 9	126°	190	25 - 26	302°	71	5' - 6'	30°	...
9 - 10	91°	105	26 - 27	320°	141	6' - 7'	138°	...
10 - 11	112°	160	27 - 28	276°	39			
11 - 12	98°	105	28 - 29	337°	91			
12 - 13	197°	105	29 - 30	293°	130			
13 - 14	186°	115	30 - 31	4°	250			
14 - 15	229°	135	31 - 32	96°	195			

1. Категория лесного участка: **вырубка 2022г.**, гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, дренированные, грубогумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые, влажная**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **Е КС В2, В**
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, **232 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 **35 лет**; средняя высота **5 м** количество тыс.шт/га **0,38 всего**; в т.ч. по породам **Ель – 0,38 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 **Согласно правил лесовосстановления №1014 от 04.12.2020г количество подроста менее 0,7 тыс шт/га, проводим искусственное лесовосстановление**
Главная(ые) лесная (ые) порода **Ель**; породный состав восстанавливаемых лесов **5Е2Ос3Б**
11. Технологии (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, **78,840 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 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 инженер Заец Т.Н.
(должность, Ф.И.О)



13.06.2022г
(подпись, число)

Проверил инженер по в/л Карачёва Ю.А.



14.08.22г.

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Кабожское**
№ квартала **126** № выдел **22.1** Площадь **21,9 га**
Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
2. Категория лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, реди́на, прогали́на, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф **равнинный, с высоким уровнем грунтовых вод**
- 4.2. Тип леса **КС** тип лесорастительных условий **B2** класс бонитета **2**
- 4.3. Почва (тип, механический состав, степень увлажнения)
моде́ргумусные суглинистые, 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 **35 лет** средняя высота **5м**
количество тыс.шт/га: всего **0,38**, в т.ч. по породам **Ель – 0,38** 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, **232** 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) 21,9 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 _____

13 июня 2022 г.

Обследование произвел(и) _____ инженер _____
(должность)

_____ (подпись)

Заец Т.Н.
(Ф.И.О)