

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

Генеральный директор ООО «Грин Вуд»

Платонов С.А.
(ПОДПИСЬ) (Ф.И.О)

Петрений Б.И. Петрений Б.И.
(подпись) (Ф.И.О.)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на 2022 год

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество Устрекское

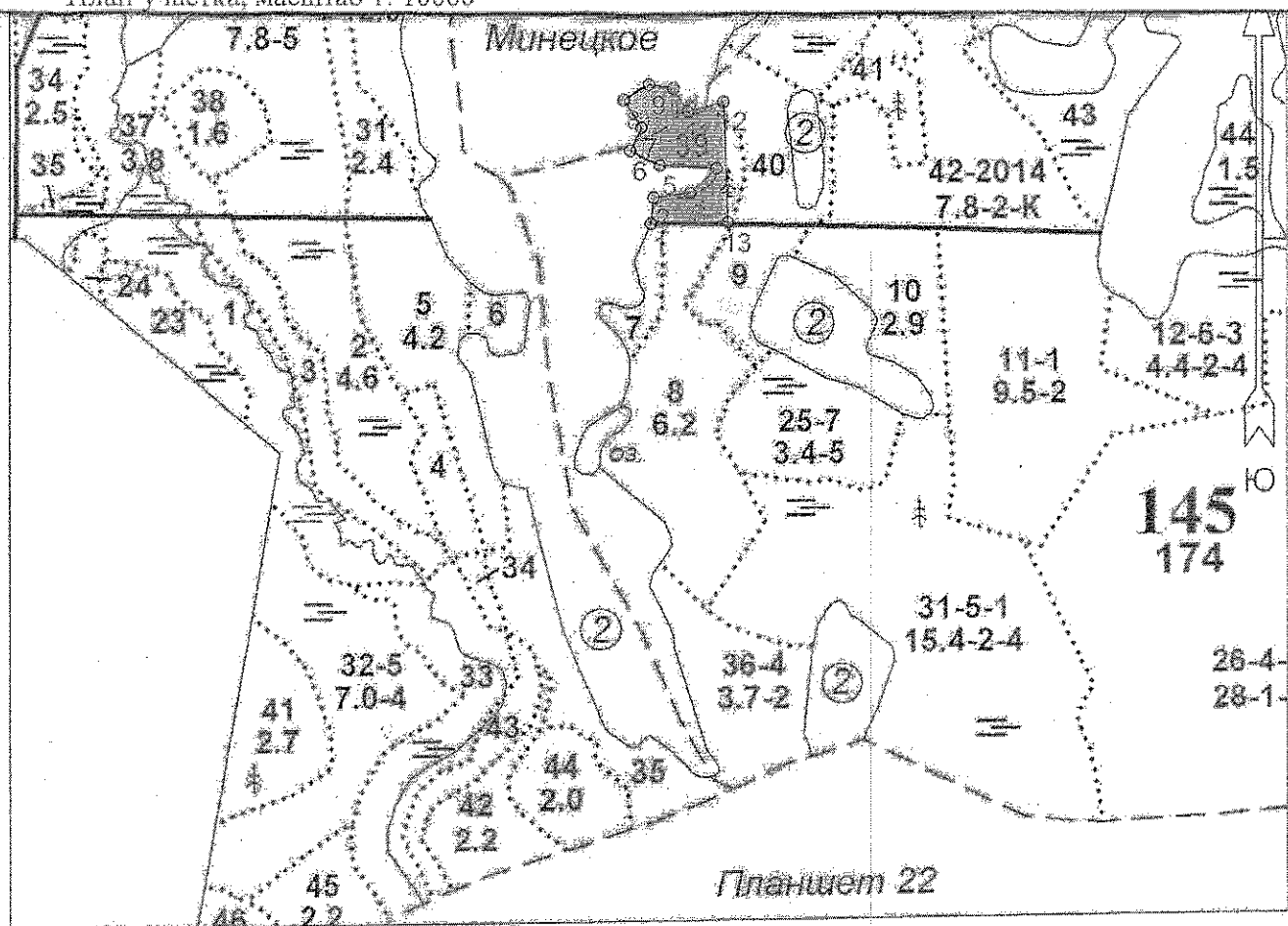
№ квартала 143 № выдела 39 Площадь участка 1,8 га

Арендатор: ООО «Грин-Вуд» договор аренды №157 от 01.09.2008г

Целевое назначение лесов	Эксплуатационные
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Способ лесовосстановления	Искусственное
---------------------------	---------------

План участка, масштаб 1:10000 *



Эксплуатационная площадь: 1.75
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

Эксплуатационный участок	Линии перече́та
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

К Семейные куртины

№№№	Азимуты	Длина, м	6 - 7	14° 00'	36.0	12 - 13	167° 00'	170.0
1 - 2	355° 00'	36.0	7 - 8	318° 00'	46.0	13 - 1	258° 00'	108.0
2 - 3	72° 00'	51.0	8 - 9	47° 00'	41.0			
3 - 4	36° 00'	51.0	9 - 10	88° 00'	34.0			
4 - 5	262° 00'	79.0	10 - 11	138° 00'	39.0			
5 - 6	286° 00'	46.0	11 - 12	63° 00'	52.0			

1. Категория лесного участка: **вырубка 2021 г., гарь** _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности) **равнинный, супесчаные, средней влажности**
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **КС С2**
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, **360 шт/га**; 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:
Порода **ель** средний возраст, лет **7**; средняя высота, **0,5 м**;
количество тыс.шт/га: всего **0,98**
Порода _____ средний возраст, лет _____; средняя высота, м _____;
количество тыс.шт/га: всего _____;
размещение их по площади участка **неравномерное**
(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)
6. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
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, таблица 2, количество подроста менее 0,7 тыс.шт/га, проводится искусственное лесовосстановление**
Главная(ые) лесная (ые) порода **ель**
породный состав восстанавливаемых лесов **5ЕЗБ2Ос**
11. Технология (методы) выполнения работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению:
- 11.1. Вид лесных культур (сплошные, предварительные, подпологовые, реконструкция малценных 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 **4,0 м**; ширина полос **1 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 **Нарезка плужных борозд трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, глубина обработки 20 см**
- 11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление
Борозды через 4,0 м, направление СЗ на ЮВ
- 11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный)
Ручная посадка под меч Колесова сеянцами ели 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 _____
- 11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, **6,48 тыс.шт**
- 11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 2-3; 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 Дополнение,ручная оправка растений о завала травой и почвой
2 год заноса песком,размыва и выдувания почвы,выжимания морозом
1- 5 год рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой
и т.д. и древесной растительности в рядах культур и междурядьях

Лесоводственный уход: _____ год
_____ год

12. Технология (методы) выполнения работ по содействие 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 наземный патруль

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

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 мастер леса Васильев П.С. 16.04.2021г

Проверил *Иванов И.И.* (должность, Ф.И.О.) *Иванов И.И.* (подпись, число) 05.08.22г.

Согласовано с внесением следующих замечаний

(должность, Ф.И.О.)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Устрекское**
№ квартала **143**, № выдела **39**, Площадь **1,8 га**
Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
2. Категория лесного участка:
вырубка **2021** года, гарь _____ года, редица, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка **5ЕЗС2Б+Ос**
4. Лесорастительные условия:
4.1. Рельеф **равнинный**
4.2. Тип леса **КС**, тип лесорастительных условий **С2**, класс бонитета **2**
4.3. Почва **супесчаная, средней влажности**
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, лет **7**, средняя высота, **0,5 м**
количество тыс.шт/га: всего **0,98**, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: **неравномерное**,
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
Порода _____, количество, _____, средняя высота _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
Порода _____, количество, _____, средняя высота, _____
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, **360 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) **доступен**
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____
- другое (указать) _____ га
- Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) **1,8 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 _____

«16» апреля 2021 г.

Обследование произвел(и) _____ мастер леса
(должность)

(подпись)

Васильев П.С.
(Ф.И.О)