

Приложение
к приказу министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Новгородской области
от 13.09.2019 №945

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОКУ «Мошенское
лесничество»

По доверенности № 2 от 10.01.2022 г.
инженер по лесопользованию ООО «Арт»

(подпись)

С.А. Платонов

(Ф.И.О)

(подпись)

В.Е. Михайлова

(Ф.И.О)

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на осень 2022 года.

(год и сезон производства работ)

Область Новгородская

Лесничество Мошенское Участковое лесничество Меглепское

№ квартала 38 № выдела 31 Площадь участка 3,9 га.

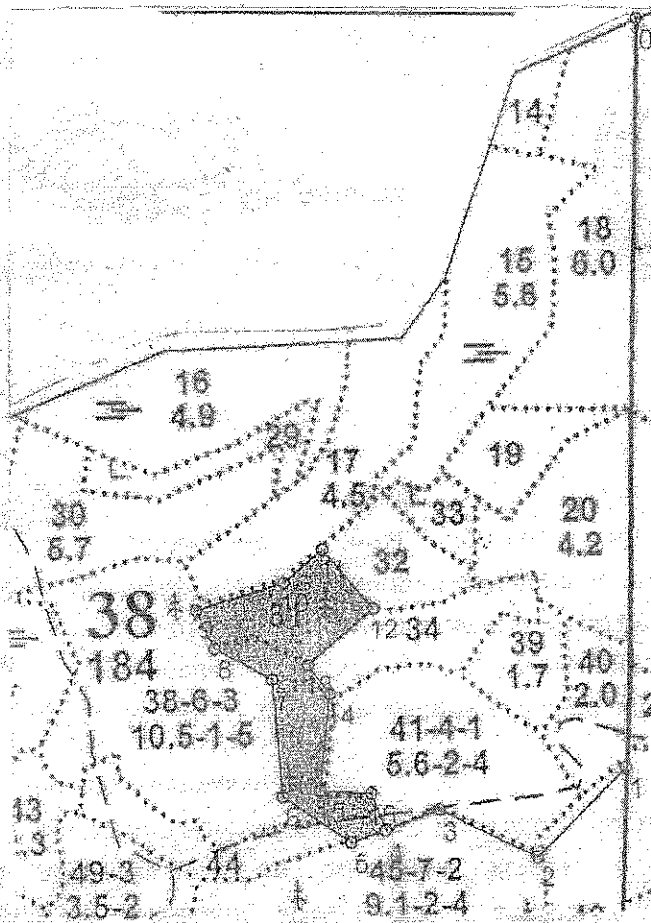
Арендатор ООО «Арт» № 127

(наименование, № и дата договора аренды)

Целевое назначение лесов эксплуатир. леса

Способ лесовосстановления искусственный

План участка, масштаб 1:10000 *



Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га
3,9	3,9

Экспликация объекта				
Номера точек		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
0-1		171		1030
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номер ра точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
2	3,9	1-2	240	50
		2-3	294	112
		3-4	345	138
		4-5	289	89
		5-6	326	60
		6-7	62	125
		7-8	39	70
		8-9	130	107
		9-10	218	120
		10-11	134	50
		11-12	176	130
		12-13	83	70
		13-14	148	53

$$63/ = 2.0 - 2.0 = 0$$

$$38 = 10.5 - 1.9 = 8.6$$

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2021 г., гарь _____ г., редица, пустырь, прогалина, другое _____

2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности): дренированные равнины с нормальным и ослабленным дренажем/ хорошо дренированные равнины. Почвы грубогумусные, средние и сильно подзолистые, супесчаные.

3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий ЧС А2/КС С2

4. Характеристика вырубки:

количество пней на единице площади, шт/га 580; состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительно; 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, лет 25; средняя высота, м 2,5; количество тыс.шт/га: всего 0,4; в т.ч. по породам ель; размещение их по площади участка равномерно.

(равномерное, неравномерное, групповое, куртинное)

6. Состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно.

7. Зараженность почвы вредителями, вид, шт/га: не проводилось обследование.

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: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии № 1014 от 04.12.2020 г. количество подроста не достаточно для восстановления вырубки, проводим искусственное лесовосстановление.

Главная (iae) лесная (ые) породы ель; породный состав восстанавливаемых лесов: 6Е2Б2Ос

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: напайка поперечных борозд глубиной 20 см. трактором с плугом ПЛ-1.

11.4. Размещение и размеры площадок, полос, борозд, на площади и их направление: борозды вдоль волоков.

11.5. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами с ОКС или с ЗКС, саженцами, посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный, ручной, механизированный)

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

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

11.8. Схема смешения _____

11.9. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь, тыс.шт (кг) 15,6

11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:

возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2,0 высота стволика, см от 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 1 рыхление с одновременным уничтожением древесной и травянистой растительности.

2 год 2 _____
3 год 2 _____
5 год 1 _____

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 патруль летом

14. Показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными: возраст, лет 8; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га 2,0; средняя высота, м 0,9 (6Е2Б2Ос)

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 инж. По лесопользованию В.Е. Михайлова
(должность, Ф.И.О)

03.08.2022 г.
(подпись, число)

Инженер по лесовосстановлению

Ю.А. Карачева

Согласовано с внесением следующих замечаний

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Мощенское Участковое лесничество Меглацкое
№ квартала 38, № выдела 31 Площадь, га 3,9
Целевое назначение лесов эксплуатируемые леса.
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 8Б1С1Е/7ОсЗБ+Е
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф дренированные равнины с нормальным и ослабленным дренажем.
 - 4.2. Тип леса ЧС/КС тип лесорастительных условий А2/С2, класс бонитета 2/1
 - 4.3. Почва грубогумусные, средние и сильно подзолистые, супесчаные.
(тип, механический состав, степень увлажнения)
 - 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 25, средняя высота, м 2,5
количество тыс.шт/га: всего 0,4 в т.ч. по породам ель _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: нет
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт/га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительно.
9. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стелы леса)
- Кол-во семян/ков _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав (для полос, куртин, стел леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га 0,58, средняя высота пней, см 20
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 проводилось обследование.
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) 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) _____ гаИскусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,9 _____ 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 _____

«03» августа 2022 г.

Обследование произвел(и) инж. По лесопользованию.

(должность)

(подпись)

В.Е. Михайлова
(Ф.И.О.)

Ведомость учета подроста

Лесничество Мошенское
Участковое лесничество Мегленское
Квартал 38
Делянка 1

Выдел 31,38
Площа 3,9 га
Среднее расстояние между площадями 8м

№ №	Размер пробных площадок м ²	Наличие подроста, шт		
		до 0,5	1,0 - 1,5 м	свыше 1,5 м.
1	10			
2	<<<>			
3	<<<>			
4	<<<>			2
5	<<<>			
6	<<<>			
7	<<<>			
8	<<<>			3
9	<<<>			
10	<<<>			
11	<<<>			1
12	<<<>			1
13	<<<>			
14	<<<>			
15	<<<>			
16	<<<>			
17	<<<>			
18	<<<>			
19	<<<>			
20	<<<>			
21	<<<>			
22	<<<>			
23	<<<>			1
24	<<<>			
25	<<<>			
26	<<<>			
27	<<<>			
28	<<<>			2
29	<<<>			2
30	<<<>			

№ №	Размер пробных площадок м ²	Наличие подроста, шт		
		до 0,5	1,0 - 1,5 м	свыше 1,5 м.
31	<<<>			
32	<<<>			
33	<<<>			
34	<<<>			
35	<<<>			
36	<<<>			
37	<<<>			
38	<<<>			
39	<<<>			
40	<<<>			
41	<<<>			
42	<<<>			
43	<<<>			
44	<<<>			
45	<<<>			
46	<<<>			
47	<<<>			
48	<<<>			
49	<<<>			
50	<<<>			
ВСЕГО				
на учетных площадках		0	0	12
в пересчете на крупный				12
итого на учетных площадках			12	
в переводе на 1 га			400	

Подписи

уч. лесничий
мастер

Моск

Косурова Н. Г.
Волков В. В.

Дата 29.07.2022г.