

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

(подпись) _____ В.Е. Михайлова
(Ф.И.О)

Примечание: * План участка может прилагаться к проекту лесовосстановления

1. Категория лесного участка: вырубка 2021 г., гарь _____ г., редина, пустырь, прогалина, другое _____
2. Рельеф, почвы (тип, мехсостав, степень влажности): слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины. Почвы дергумусные, подзолистые, супесчаные.
3. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий КС В2 _____
4. Характеристика вырубки:
количество пней на единице площади, шт/га 450; 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 20; средняя высота, м 2,5; количество тыс.шт/га: всего 0,6; 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, сажаем лесные культуры.
Главная(ые) лесная (ые) порода ель; породный состав восстанавливаемых лесов: 5Е2Б2Ос1Олс

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: напашка плужных 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 2,5 расстояние между рядами (площадками), м 5,0, в рядах (в площадках), м 0,8
- 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) 9,25
- 11.10. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам:
возраст, лет 3; диаметр стволика у корневой шейки, мм 2,0 высота стволика, см от 8; происхождение, селекционная категория, качество семян, номер и дата документа, подтверждающего происхождение посадочного(посевного) материала _____
- 11.11. Виды и способы ухода, их кратность:
Агротехнический уход: с 1 по 5 год путем подавления, скашивания древесно-кустарниковой и травянистой растительности механическим способом.

2 год 1

3 год 1

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 завершенными: возраст, лет 8; количество деревьев главных лесных древесных пород, тыс.шт/га 2,0; средняя высота, м 0,9 (**5Е2Б2Ос1Олс**)

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)


(подпись, число)

15.07.2022 г.

Инженер по лесовосстановлению _____

Ю.А. Карачева

Согласовано с внесением следующих замечаний _____

(должность, Ф.И.О)

(подпись, число)

КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Мошенское Участковое лесничество Меглецкое
№ квартала 38, № выдела 45 Площадь, га 3,7
Целевое назначение лесов эксплуатируемые леса.
2. Категория лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редины, прогалины, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка 7Б2Олс1Е
4. Лесорастительные условия:
 - 4.1. Рельеф дренированные равнины с несколько ослабленным стоком.
 - 4.2. Тип леса КС, тип лесорастительных условий В2, класс бонитета 2 _____
 - 4.3. Почва дергумусные, 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 20, средняя высота, м 2,5 _____
количество тыс.шт/га: всего 0,6 в т.ч. по породам ель _____
размещение на площади: **равномерное**, неравномерное, групповое, куртинное
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: нет
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 удовлетворительно.
9. Источники обсеменения: _____ (отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт/га 0,45, 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) 3,7 _____ 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 _____

«15» июля 2022 г.

Обследование произвел(и) инж. По лесопользованию. _____ В.Е. Михайлова
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Ведомость учета подроста

Лесничество Мошенское
Участковое лесничество Мегленское
Квартал 38
Делянка 1

Выдел 45
Площадь 3,7 га
Среднее расстояние между площадями 7 м

№ №	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	<<<>			
5	<<<>			
6	<<<>			2
7	<<<>		1	
8	<<<>			
9	<<<>			
10	<<<>			
11	<<<>			
12	<<<>		2	
13	<<<>			
14	<<<>			
15	<<<>			
16	<<<>			2
17	<<<>			
18	<<<>			
19	<<<>			
20	<<<>			
21	<<<>		2	
22	<<<>		2	1
23	<<<>		2	
24	<<<>			
25	<<<>			3
26	<<<>			
27	<<<>			
28	<<<>			3
29	<<<>			
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			9	11
в пересчете на крупный			7	11
итого на учетных площадках			18	
в переводе на 1 га			600	

Подписи

уч. лесничий
мастер

Маск

Косурава И. Г.
Волков В. В.

Дата 11.07.2022г.