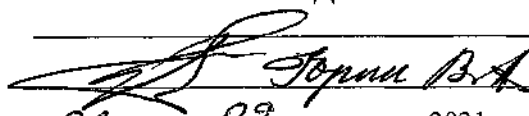


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора ГКУ КО «Мещовское лесничество»


Коста И.И.
« 02 » 09 2021 года


« 01 » 09 2021 года

Субъект Федерации Калужская
Лесной район хвойно – широколиственные леса
Лесничество Мещовское Участковое лесничество Подкопаевское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
создание лесных культур
(создание лесных культур/дополнение лесных культур)
№ 4 на осень 2021 года

1. № квартала 54 № выдела 22
2. Площадь участка, га 1,8
3. Категория участка лесовосстановления вырубка 2018
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Е1С1Ос+Б
5. Количество пней, шт./га до 400
- 5.1. Средняя высота пней, см 20
- 5.2. Средний диаметр пней, см 40
6. Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
7. Завалуненность, % нет
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
8. Категория доступности для техники а
а, б, в, г*
9. Лесорастительные условия:
 - 9.1. Рельеф равнинный
 - 9.2. Почва суглинистая влажная
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 9.3. Поврежденность почвы участка (степень) средняя
слабая, средняя, сильная
 - 9.4. Группа типов леса, тип лесорастительных условий СлСЗ
 - 9.5. Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
10. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 10.1. Средний возраст подроста, лет _____
 - 10.2. Количество подроста по категориям крупности тыс. шт./га Нет
мелкий, средний, крупный
 - 10.3. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га _____
в т. ч. по породам _____
 - 10.4. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 10.5. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
 - 10.6. Средняя высота подроста, м _____
 - 10.7. Средний возраст подроста, лет _____
 - 10.8. Встречаемость подроста, % _____
 - 10.9. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

12. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода _____

количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

14. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего _____

в т.ч. главных (целевых) _____ сопутствующих _____

15. Срок лесовосстановления _____ начало: осень 2021 г., окончание - октябрь 2027 г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Технология лесовосстановления:

16.1. Расчистка и подготовка участка _____ не требуется _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней
расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

16.2. Обработка почвы: _____ борозды _____
полоса, борозда, площадка, иное

Размеры посадочного места:

Ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 7-12 см,
расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 3,5 м,
общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 2,86 км/га
срок проведения обработки почвы весна 2021 г. _____ месяцев, год

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

16.3. Метод создания _____ посадка ручная, под меч Колесова, октябрь 2021 г.
посадка/ посев (месяц, год)

17. Характеристика посадочного (посевного) материала сеянцы ели обыкновенной стандартные 2-3 года,
диаметр корневой шейки не менее 2 мм, высота 12-15 см, 2-й лесосеменной район _____
род, вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

18 Предпосевная подготовка семян _____ нет _____

снегование, стратификация,
обработка фунгицидами, иная

19 Норма высева в пересчете на 1 класс _____ нет _____ кг/га

20 Размещение семян при посеве _____ нет _____

строчками, лунками, иное

21 Схема размещения посадочных (посевных мест), расстояния: между рядами 3,5 м, в рядах
0,95 м

22 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,0 тыс./га

22.1 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам Е – 5400 шт

23 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10Е _____

в т.ч. главная (ые) 10Е _____, сопутствующая(ие) _____

24 Схема смешения пород Е-Е-Е _____

25 Проектируемая норма дополнения, % 16-75 _____

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га _____ по результатам инвентаризации лесных культур, при
приживаемости менее 85% _____

26 Агротехнический уход:

Количество общее 5 _____, и по годам 2022 – 2, 2023 – 1, 2024 – 1, 2025 - 1 _____

Лесоводственный уход: в год отнесения к покрытым лесом площадям - 1 _____
Годы, количество

Технология: уничтожение нежелательной растительности в рядах и междурядьях
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

27 Борьба с вредителями, болезнями леса надзор перечень мероприятий, объем работы

28 Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру участка шириной 1,4м

перечень мероприятий, объем работы

29 Иные мероприятия _____

30 Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 93, 3 год 87, иной год 5 год - 82

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,2 в т.ч. по породам Е-2,2

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:2

31. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

31.1 Проектируемый возраст (год) отнесения к покрытым лесной растительностью землям 7 лет 2027 г.

31.2 Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, 2,0

31.3 Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:3

К Проекту прилагаются:

1. Схема участка

специалист по лесохозяйственным работам
должность

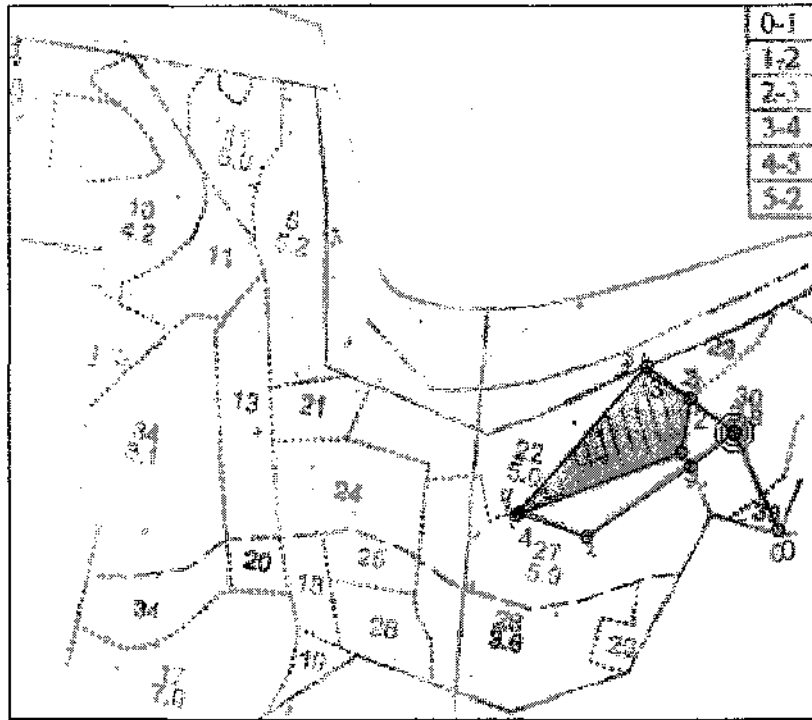
подпись

В.А. Горин
Ф.И.О


«01» сентября 2021 г.

**СХЕМА расположения участка
проектируемого под искусственное
лесовосстановление в 2021 году.**

Калужская область, Мещовский район
ГКУ КО "Мещовское лесничество"
Участковое лесничество:
Подкопаевское Квартал 54, выдел 22



Общая площадь: 1.8 га
 Эксплуатационная площадь: 1.8 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил: *А. В. А.*

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Широта	Долгота
0	54.4232051	35.31196013
1	54.424403	35.311045
2	54.42482132	35.31012987
3	54.42521849	35.30921474
4	54.42338533	35.30643666
5	54.42415797	35.30993377
2	54.42482132	35.31012987

**Карточка
обследования участка № _____ / _____
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Местоположение лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Мещовское лесничество» Участковое лесничество – Подкопаевское

Дача, тех. участок – _____, номер квартала – 54, номер выдела – 22

Площадь участка – 1,8 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2018 года

Лесорастительные условия: рельеф – равнинный; почва – суглинистая влажная; степень задернения почвы – слабая, нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствуют угрозы возникновения эрозии; тип леса – Сл, тип лесорастительных условий – С3

Характеристика земель:

Категория участка – вырубка 2018 года;

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – до 400; состояние очистки от порубочных остатков и валежника – удовлетворительное; наличие пней, высота которых >30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) – отсутствует

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Жизнеспособность подроста – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород отсутствуют.

Характеристика возобновления мягколиственных пород: подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует

*Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям, м	Переводной коэффициент	Количество по породам, шт										
				Главных (целевых)				Сопутствующих				Нежелательных (малоценных)		
							всего				всего			всего
Всего 30шт/0,3 га	мелкий	до 0,5	0,5				0				0			0
	средний	0,6-1,5	0,8				0				0			0
	крупный	более 1,5	1,0				0				0			0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках							0				0			0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке							0				0			0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт							0				0			0

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78, ее размер – 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 0,5 га – 30 шт, 5-10 га – 50 шт, более 10 га – 100 шт, молодняк при перечеке учитывается вместе с крупным подростом

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт / га, в т.ч. по породам:

отсутствует; категория густоты – нет (редкий – до 2 тыс./га, густой – более 8 тыс / га); категория высоты подроста – нет (мелкий до 0,5 м, средний 0,6 – 1,5 м, крупный – более 1,5 м); встречаемость подроста, % – нет (отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учетных площадок, в %);

распределение подроста по площади – отсутствует (равномерное – встречаемость более 65%, не равномерное – встречаемость – 40-65%, групповое – не менее 10 шт мелких или 5 шт средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе); соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных лесных

древесных пород отсутствует (соответствует – замена не требуется, не соответствует – требуется замена главной породы);

характеристика возобновления сопутствующих древесных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление малоценных нежелательных пород отсутствует

Характеристика источников обсеменения:

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) – отсутствуют

Семенные куртины (породы, площадь) – отсутствуют

Стены леса (породы) – осина, береза, ель

Наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует

Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден, не пригоден (подчеркнуть)

Характеристика санитарного состояния – болезни леса и заселенность вредными организмами не обнаружены

Намечаемые мероприятия:

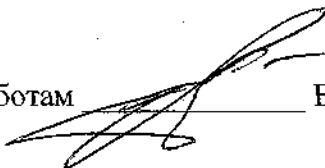
1. Оставить под естественное возобновление вследствие природных процессов (зарастивание) – нет га;
2. Провести содействие естественному лесовосстановлению – нет, га с выполнением мер содействия: _____, площадь _____ га в том числе сохранение подроста при рубках леса – нет га
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 1,8 га
4. Комбинированное лесовосстановление – нет га

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Санитарные – не требуется

Противопожарные – создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними

Обследование произвел: специалист по л/х работам

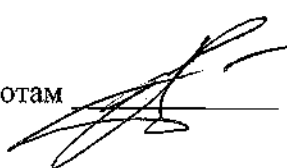


В.А. Горин «15» 06 2021г

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
Лесничество ГКУ КО "Мешовское лесничество" Участковое лесничество Подкопаевское
Квартал 54, выдел 22, площадь 1,8га**

Номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт												Ср. высота, м	Количество неблагонадежного подроста	
	Мелкий до 0,5 м				Средний 0,51 – 1,5 м				Крупный свыше 1,5 м						
	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего			
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															
Всего по п/п															
Переводной коэффициент	0,5				0,8				1,0						
Всего по участку															

Перечет произвел: специалист по л/х работам



В.А. Горин «15» 06 2021 г.