

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ГКУ КО «Ульяновское лесничество»

Савкин Е.С.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 года

**УТВЕРЖДАЮ:**

Индивидуальный предприниматель

Алимкин А.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 года



Субъект Федерации Калужская  
Лесной район хвойно – широколиственные леса  
Лесничество Ульяновское Участковое лесничество Ленинское

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**создание лесных культур**  
(создание лесных культур/дополнение лесных культур)  
№     на весну 2021 года

1. № квартала 1 № выдела 22
2. Площадь участка, га 3,2
3. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6СЗБ1Ос+Дн
5. Количество пней, шт./га 350
- 5.1. Средняя высота пней, см 20      5.2. Средний диаметр пней, см 36
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 супесчаная 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 12800

в т.ч. главных (целевых) 12800

15. Срок лесовосстановления начало: весна 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) 4,0 м,

общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 2,5 км/га

срок проведения обработки почвы осень 2020 г. \_\_\_\_\_ месяц, год

Применяемые машины и орудия МТЗ-82, ПКЛ-70

16.3. Метод создания посадка ручная, под меч Колесова, апрель-май 2021 г.  
посадка/ посев (месяц, год)

17. Характеристика посадочного (посевого) материала сеянцы сосны обыкновенной, стандартные, 2 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 4,0 м, в рядах 0,6 м

22 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

22.1 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам С – 12800 шт

23 Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С

в т.ч. главная (ые) 10С, сопутствующая(ие) \_\_\_\_\_

24 Схема смешения пород С-С-С

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 2021 – 2, 2022 – 1, 2023 – 1, 2024 – 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 3,2 в т.ч. по породам С-  
3,2

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

Составил:

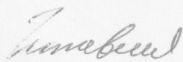
и.предприниматель  
должность

  
подпись

Алимкин А.П.  
Ф.И.О

Проверил:

Уч.лесничий



Чижевская Н.Н.

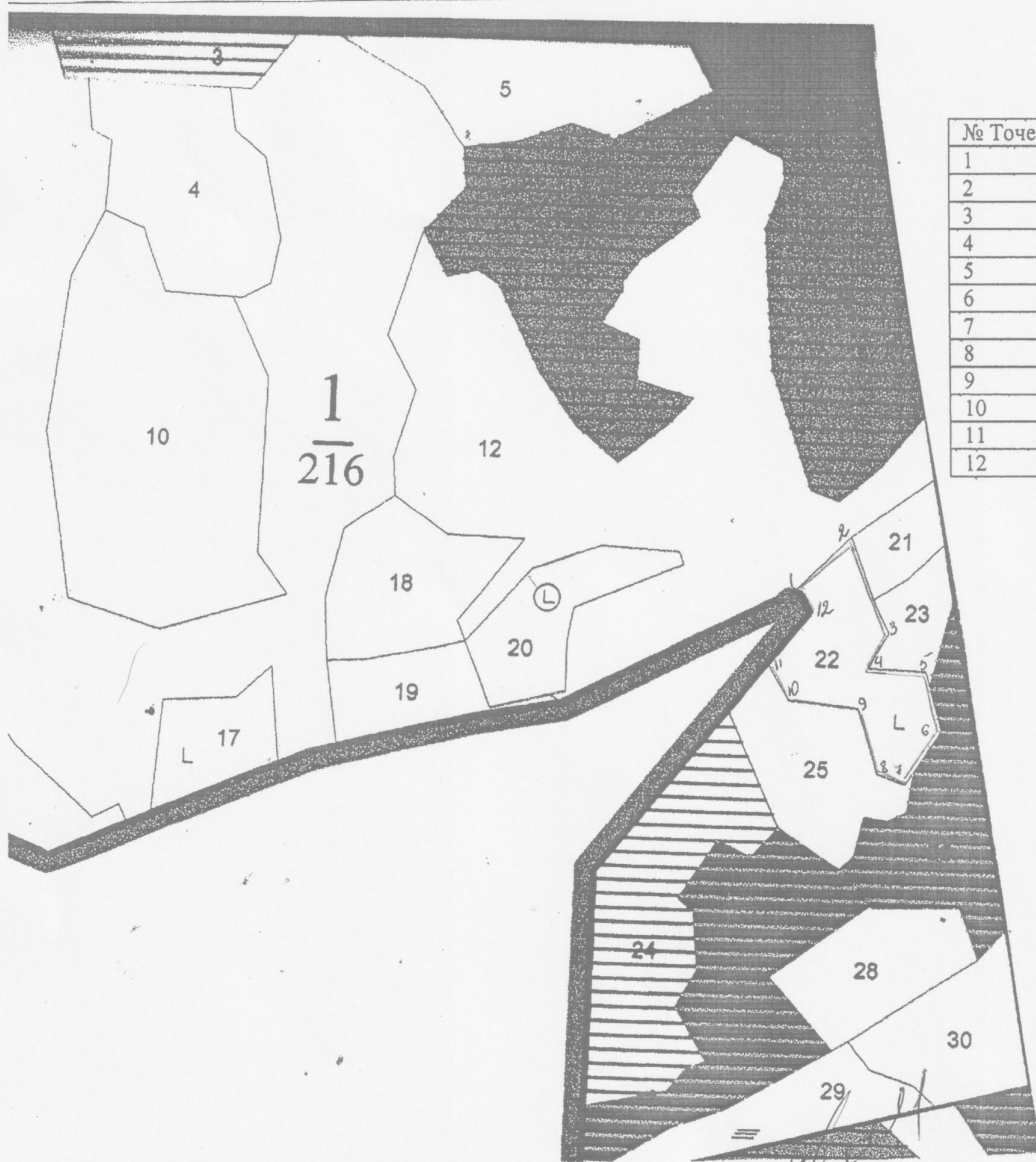
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.



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

Местоположение лесных насаждений:  
Калужская область, Ульяновский район  
ГКУ КО "Ульяновское лесничество"  
Участковое лесничество: Ленинское

Масштаб 1:10 000  
 Площадь 3,2 га



№ Точек	Широта	Долгота
1	53.40 176	035.35288
2	53.40 201	035.35311
3	53.40 158	035.35358
4	53.40 141	035.35344
5	53.40 140	035.35387
6	53.40 113	035.35399
7	53.40 089	035.35372
8	53.40 095	035.35351
9	53.40 123	035.35337
10	53.40 129	035.35285
11	53.40 143	035.35270
12	53.40167	035.35299

№п. /п. точек	румбы	длины линий, м
1-2	СЗ:42	85
2-3	СВ:61	110
3-4	ЮВ:25	103
4-5	ЮЗ:44	57
5-6	СВ:84	97
6-7	ЮВ:17	76
7-8	ЮЗ:17	87
8-9	ЮЗ:42	36
9-10	СЗ:65	54
10-11	СЗ:12	80
11-12	СЗ:78	106
12-1	СВ:40	88

Чертил: ин.предприниматель

/Алимкин А.П./

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

**Местоположение лесного участка:**

Лесничество – ГКУ КО «Ульяновское лесничество» Участковое лесничество – Ленинское  
Дача, тех. участок - \_\_\_\_\_, номер квартала – 1, номер выдела – 22

**Площадь участка – 3,2 га**

**Категория площади лесовосстановления:** вырубка 2020 года

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

**Характеристика земель:**

Категория участка – вырубка 2020 года;

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) – до 200; 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 отсутствует.

**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, сосна, 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**

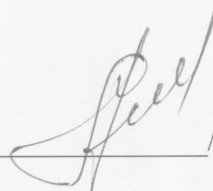
**Намечаемые мероприятия:**

1. Оставить под естественное возобновление вследствие природных процессов (заращивание) – 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) – 2,3 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: ип.предприниматель  /Алимкин А.П./ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г



**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
**Лесничество ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Участковое лесничество Ленинское**  
**Квартал 1, выдел 22, площадь 3,2 га**

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: и.предприниматель  /Алимкин А.П./ «\_\_»\_\_ 202 г.