

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор ГКУ КО "Ульяновское лесничество"  
Савкин Е.С.  
2021 года



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ООО "ФоресГамп"  
Беликова О.Н.  
2021 года

Субъект Федерации Калужская  
Лесной район хвойно-широколиственные леса  
Лесничество Ульяновское ластковое лесничество Кцынское

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**создание лесных культур**  
(создание лесных культур/дополнение лесных культур)

**№ 3 на весну 2021 года**

1. № квартала 61 № выдела 6
2. Площадь участка, га 1,8 га
3. Категория участка лесовосстановления вырубка 2018 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления СБЮСЗЕ1С
5. Количество пней, шт./га \_\_\_\_\_
- 5.1. Средняя высота пней, см \_\_\_\_\_
- 5.2. Средний диаметр пней, см \_\_\_\_\_
6. Захламленность \_\_\_\_\_  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
7. Завалуненность, % \_\_\_\_\_  
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 КИС СЗ
  - 9.5. Степень задернения почвы средняя степень задернения  
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 отсутствует  
мелкий, средний, крупный
  - 10.3. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_
  - 10.4. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

\* а - доступно без расчистки и корчески 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.

- 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, неравномерное, групповое
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 \_\_\_\_\_
13. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего \_\_\_\_\_  
в т.ч. главных (целевых) \_\_\_\_\_
14. Срок лесовосстановления \_\_\_\_\_ *начало: апрель-май 2021 года, окончание: октябрь 2027 года* \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)
15. Технология лесовосстановления:
- 15.1. Расчистка и подготовка участка \_\_\_\_\_ *не требуется* \_\_\_\_\_  
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней
- расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м
- 15.2. Обработка почвы \_\_\_\_\_ *борозды* \_\_\_\_\_  
полоса, борозда, площадка, иное
- Размеры посадочного места: ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 20-22 см, расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 4 м, общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) \_\_\_\_\_ км/га, срок проведения обработки почвы осень 2020 года.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 "Беларусь" в агрегате с плугом ПКЛ-70
- 15.3. Метод создания \_\_\_\_\_ *посадка сеянцами, вручную под меч Колесова, апрель-май 2021 г.* \_\_\_\_\_  
посадка/посев (месяц, год)
16. Характеристика посадочного (посевного) материала \_\_\_\_\_  
род, вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)
- семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян
17. Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_ *нет* \_\_\_\_\_  
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная
18. Норма высева в пересчете на I класс \_\_\_\_\_ *нет* \_\_\_\_\_ кг/га
19. Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_ *нет* \_\_\_\_\_  
строчками, лунками, иное
20. Схема размещения посадочных (посевных мест), расстояния между рядами 4 м, в рядах 0,6 м
21. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) \_\_\_\_\_ 4,46 тыс./га
- 21.1. Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам \_\_\_\_\_ *Ель - 8280 шт.* \_\_\_\_\_
22. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10Е в т.ч. главная (ые) 10Е, сопутствующая (ие) \_\_\_\_\_
23. Схема размещения пород \_\_\_\_\_ *Е-Е-Е* \_\_\_\_\_
24. Проектируемая норма дополнения, % \_\_\_\_\_ 16-75 \_\_\_\_\_  
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га \_\_\_\_\_ *по результатам инвентаризации лесных культур, при приживаемости менее 85%* \_\_\_\_\_
25. 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

26. Борьба с вредителями, болезнями леса надзор  
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

27. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру участка, шириной 1,4 м  
перечень мероприятий, объем работы

28. Иные мероприятия \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работы

29. 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 6,5 в т.ч. по породам Е-6,5  
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:2

30. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:  
30.1. Проектируемый возраст (год) отнесения к покрытым лесной растительностью землям 7 лет (2027 год)  
30.2. Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га 6,0  
30.3. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород 1:3

К Проекту прилагаются:  
1. Схема участка

Директор ООО ФоресГамп  
должность

  
подпись

Беликова О.Н.  
ф.и.о.

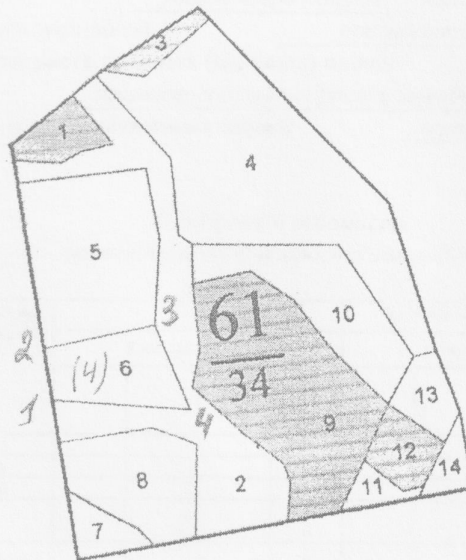
" 19 " апреля 2021 год.

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

*Местоположение лесных насаждений:*  
Калужская область, Ульяновский район  
ГКУ КО «Ульяновское лесничество»  
Участковое лесничество: Кцынское

Масштаб 1:10000

Площадь 1,8 га



№п. /п. точек	румбы	длины линий, м
0-1	СЗ:13	235
1-2	СЗ:13	69
2-3	СВ:75	168
3-4	ЮВ:19	127
4-1	СЗ:87	188

№ точек	Широта	Долгота
1		
2		
3		
4		

Чертил: Директор ООО Форесгамп

Беликова О.Н.

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

**Местоположение лесного участка**

Лесничество Ульяновское Участковое лесничество Кцынское

Дача, тех. Участок \_\_\_\_\_ намер квартала 61 номер выдела 6

Площадь участка 1,8 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2018 года

Лесорастительные условия: рельеф - равнинный; почва - супесчаная влажная

степень задернения почвы - слабая, нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий,

отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса - КИС тип лесорастительных условий СЗ

**Характеристика земель:**

Категория участка - вырубка 2018 года

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт./га) - \_\_\_\_\_ 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 площадях						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 пересчете 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 расте-

ниями 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 и 5 шт. средних и крупных экземпляров

жизнеспособного и сомкнутого подрост 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) - отсутствует

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 (заращивание) нет га
2. Провести содействие естественному лесовосстановлению - нет 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 минеральных полос с последующим уходом за ними

Обследование произвел:                       
*Директор ООО  
"ФоресГамп"*  
                      
должность

  
                      
подпись

                      
*Беликова О.Н.*  
                      
расшифровка

                     " 19 "                      апреля                      2021 г

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
**Лесничество ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Участковое лесничество Кцынское**  
 Квартал 61, выдел 6, площадь 1,8 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: Директор ООО  
ФоресГамп  
 должность

  
 подпись

Беликова О.Н.  
 расшифровка

" 19 " \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2021 год