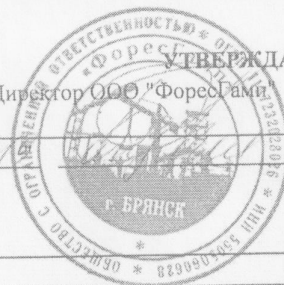


СОГЛАСОВАНО:

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

УТВЕРЖДАЮ:

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



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

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

1. № квартала 67 № выдела 3
2. Площадь участка, га 0,7 га
3. Категория участка лесовосстановления вырубка, 2018 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 70С2Б1Е
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 С1 С3
  - 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 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.

- 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: ширин 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 1 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 - 3122 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 (прикапыванием) с рылением

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

26. Борьба с вредителями, болезнями леса надзор  
перечень мероприятий, объем работы

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

28. Иные мероприятия \_\_\_\_\_

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, все 2,5 в т.ч. по породам Е-2,5

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных п 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 2,0

30.3. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных п 1:3

К Проекту прилагаются:

1. Схема участка

директор ООО "ФоресГамп"

должность



подпись

Беликова О.Н.

Ф.И.О.

" 19 "

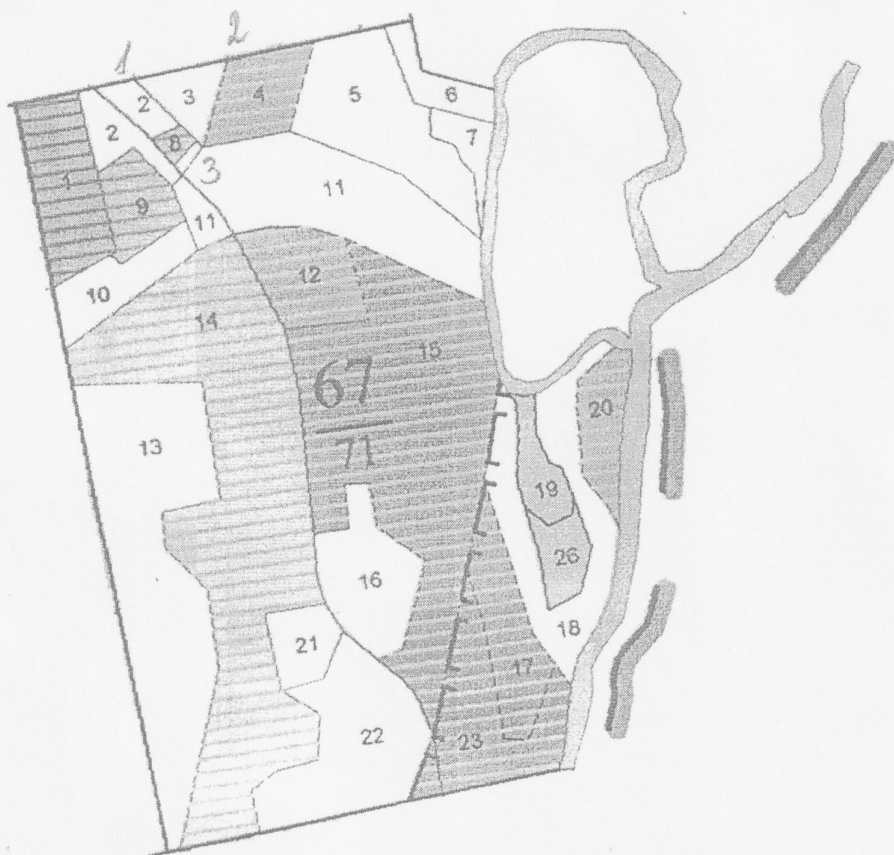
апреля

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 0,7 га



№ точек	Широта	Долгота
1		
2		
3		

№п. /п. точек	румбы	длины линий, м
1-2	СВ: 75	123
2-3	ЮЗ: 7	123
3-1	СЗ: 49	138

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 67 номер выдела 3  
 Площадь участка 0,7 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 - СЛ 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 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 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




**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка**  
**Лесничество ГКУ КО "Ульяновское лесничество" Участковое лесничество Кцынское**  
 Квартал 67, выдел 3, площадь 0,7 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