

СОГЛАСОВАНО:

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

Директор ООО "Форест Гамп"
 _____ Беликова О.Н.
 " " _____ 2021 года



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

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

№ 2 на весну 2021 года

1. № квартала 55 № выдела 6
2. Площадь участка, га 4 га
3. Категория участка лесовосстановления вырубка 2018 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 50СЗЫЛПЕ+Д
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 ЛСН 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 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, вна полос _____ м
- 15.2. Обработка почвы _____ *борозды*
полосы, борозда, площадка, иное
- Размеры посадочного места: шириной 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 - 17840 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 рыхлением
(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

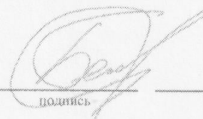
26. Борьба с вредителями, болезнями леса надзор
перечень мероприятий, объем работы
27. Противопожарные мероприятия минерализованная полоса по периметру участка, шириной 1,4 м
перечень мероприятий, объем работы
28. Иные мероприятия _____
29. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов
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, всего 14,5 в т.ч. по породам Е-14,5
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 14,0
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 "

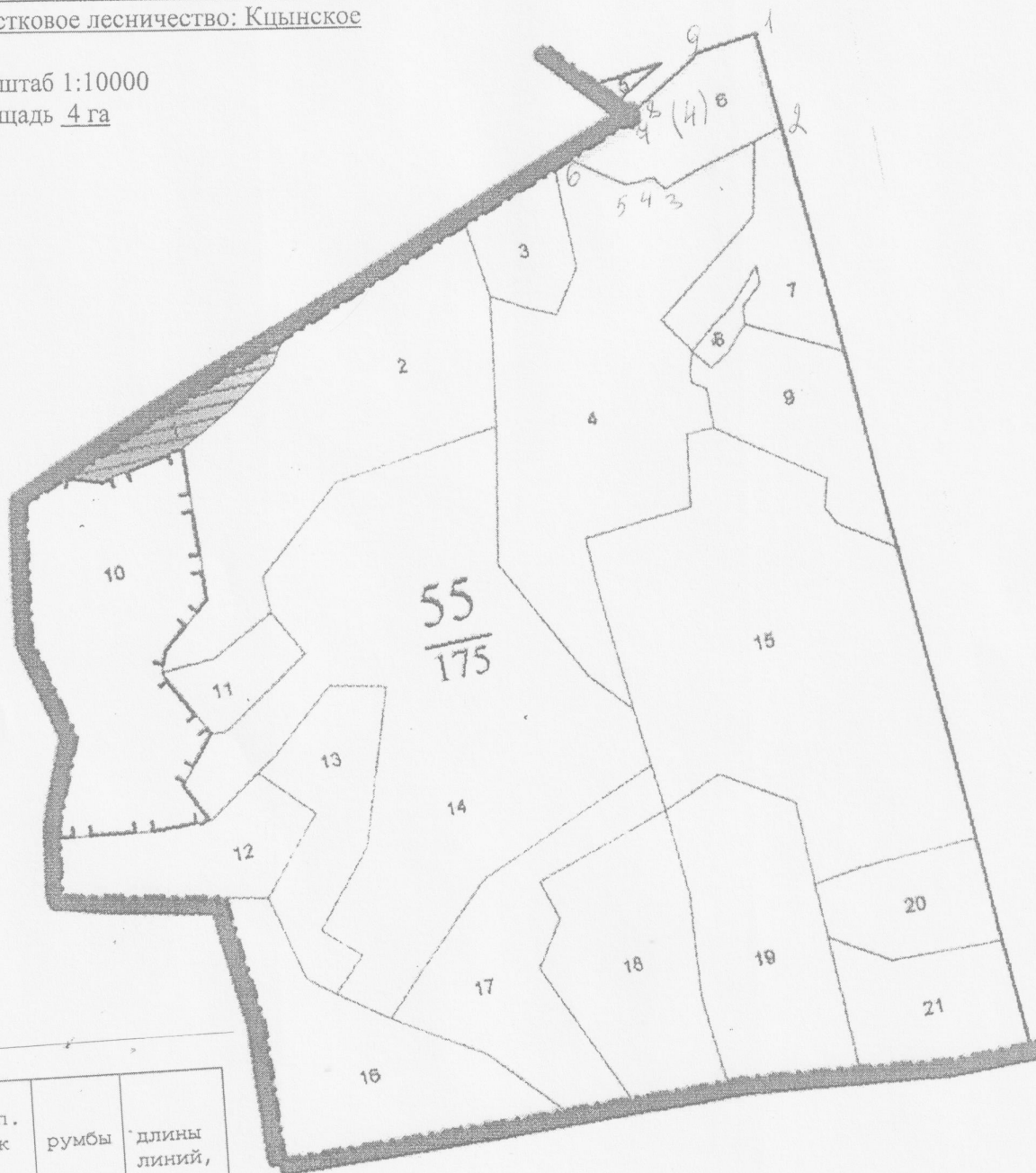
апреля

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 4 га



№п. /п. точек	румбы	длины линий, м
1-2	ЮВ:16	126
2-3	ЮЗ:63	201
3-4	СЗ:51	31
4-5	ЮЗ:78	43
5-6	СЗ:56	112
6-7	СВ:67	128
7-8	СЗ:57	12
8-9	СВ:59	100
9-1	СВ:74	114

№ точек	Широта	Долгота
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

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 55 номер выдела 6
 Площадь участка 4 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 - ЛСН 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 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 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						0			0			0

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 -
не обнаружены

болезни леса и заселенность вредными организмами

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) - 4 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 Кцыньское
Квартал 55, выдел 6, площадь 4 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