

«Согласовано»

Директор ОКУ «Чаплыгинское



2021 г

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»



2021 г.

ПРОЕКТ

**искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2022 г.**

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Чаплыгинское

Участковое лесничество Дубовское

№ квартала 9 № выдела 1 д.1

Площадь лесного участка, га 0,9

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф: слабоволнистый

Гидрологические условия: грунтовые воды 2- 5м

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва: слабо и среднеподзоленная супесчаная

Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ В2

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления вырубка(июль 2021 г.)

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б

Категория доступности для техники доступно без расчистки и корчевки пней

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не выявлено

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,542

Средняя высота пней, см 7

Средний диаметр пней, см С.20,Б.-24

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность) отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - _____

мелкий, средний, крупный

* 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.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га - _____ в т.ч. по породам _____

Жизнеспособность подроста - _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

Категория густоты _____

редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м _____

Средний возраст подроста, лет _____

Встречаемость подроста, % _____

Распределение по площади _____

равномерное, неравномерно, групповое

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления:

Так как на данном участке отсутствует естественное возобновление хозяйственно-ценными породами искусственное лесовосстановление является наиболее эффективным способом создания лесных насаждений

Обоснование главных лесных древесных пород: 10С – наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы – сосны обыкновенной

8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2022 г.
посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: _____

Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,
срок подготовки почвы октябрь 2021 г. _____ месяц, год

Предпосевная подготовка семян _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное _____

Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

Размещение семян при посеве _____

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:
между рядами 3,0 м, в рядах 1,33 м

Густота посадки, посева 2,5 тыс.шт./га

Культивируемая порода, ед : Сосна обыкновенная, 10С
главные и сопутствующие

Схема смешения пород : С-С-С-С-С

Уходы(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам 2022 г. – 4-х кратный, 2023 г. – 3-х кратный, 2024 г. – 2 кратный, 2025г.- 1 кратный

Технология проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и

междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев;

Количество лесоводственных уходов, общее - и по годам -

Технология: -

Период лесовосстановления октябрь 2021 г. – октябрь 2027г.
начало, окончание (месяц, год)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой высотой 10 см и более, диаметром 3 мм и более

вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

Характеристика посевного материала -

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

Состав, единиц не менее 5 единиц сосны обыкновенной

- возраст 6 лет
- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га 2,0
- средняя высота главных пород не менее, м 1,3
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) _____

11. Объём работ по лесовосстановлению, га 0,9

площадь лесовосстановления

12. Проектируемый объём работ по лесовосстановлению(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га -
- кол-во жизнесп. раст. гл. лесн. древ. пород, тыс. шт./га
- кол-во жизнесп раст. гл. лес. древ. пород на всей площади, тыс. шт.

13. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру, протяжённостью – 0,6 км

перечень мероприятий, объём работы _____

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка.

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления.

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат).

Составлено:

Нач. мастерского уч-ка Киселев Н.А. [подпись] «13» сентября 2021 г.
должность Ф.И.О.подпись дата

Согласовано:

Инженер по л/в [подпись] Чекмасова Г.А. «13» сентября 2021г.


**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и
технологии лесовосстановления**

1. Лесничество
Чаплыгинское
 2. Участковое лесничество Дубовское
 3. Номер квартала 9
 4. Номер выдела 1д.1
 5. Площадь участка, га 0,9
 6. План участка (прилагается к Карточке)
 7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2021
июль
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
 8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8С2Б
 9. Условия для работы техники: удовлетворительные
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 542, ср. диаметр С.20, Б.24
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 9.3. Доступность для работы техники доступно
 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона лесостепная зона
 - 10.2. Лесной район лесостепной район Европейской части РФ
 - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 10.4. Рельеф слабоволнистый
 - 10.5. Почва слабо и средне оподзоленные супесчаные. Грунтовые воды 2-5 м
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ, В2
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
 11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 11.1. Средняя высота - м,
 - 11.2. Средний возраст - лет,
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам -
 - 11.4. Категория густоты -
(редкий, средний, густой)
 - 11.5. Распределение по площади -
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Породы -, 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - м

13. Источники обсеменения _ - _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния _ - _____
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 15.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 15.2. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная 15.3. Срок лесовосстановления октябрь 2021 г. – сентябрь 2027г.
(начало, окончание (месяц, год))
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубки, гари _ - _____
- 16.2. Санитарные _ - _____
- 16.3. Противопожарные устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,6км.
- 16.4. Иные предложения _ - _____

Исполнитель(и):

Начальник Дубовского мастерского участка
должность подпись Ф.И.О.

 Н.А. Киселев

"13" сентября 2021 г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка, предназначенного для искусственного
лесовосстановления**

1. Лесничество Чаплыгинское

2. Участковое лесничество Дубовское

3. Номер квартала 9

4. Номер выдела 1 д.1

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):

Начальник Дубовского мастерского участка
должность подпись Ф.И.О.

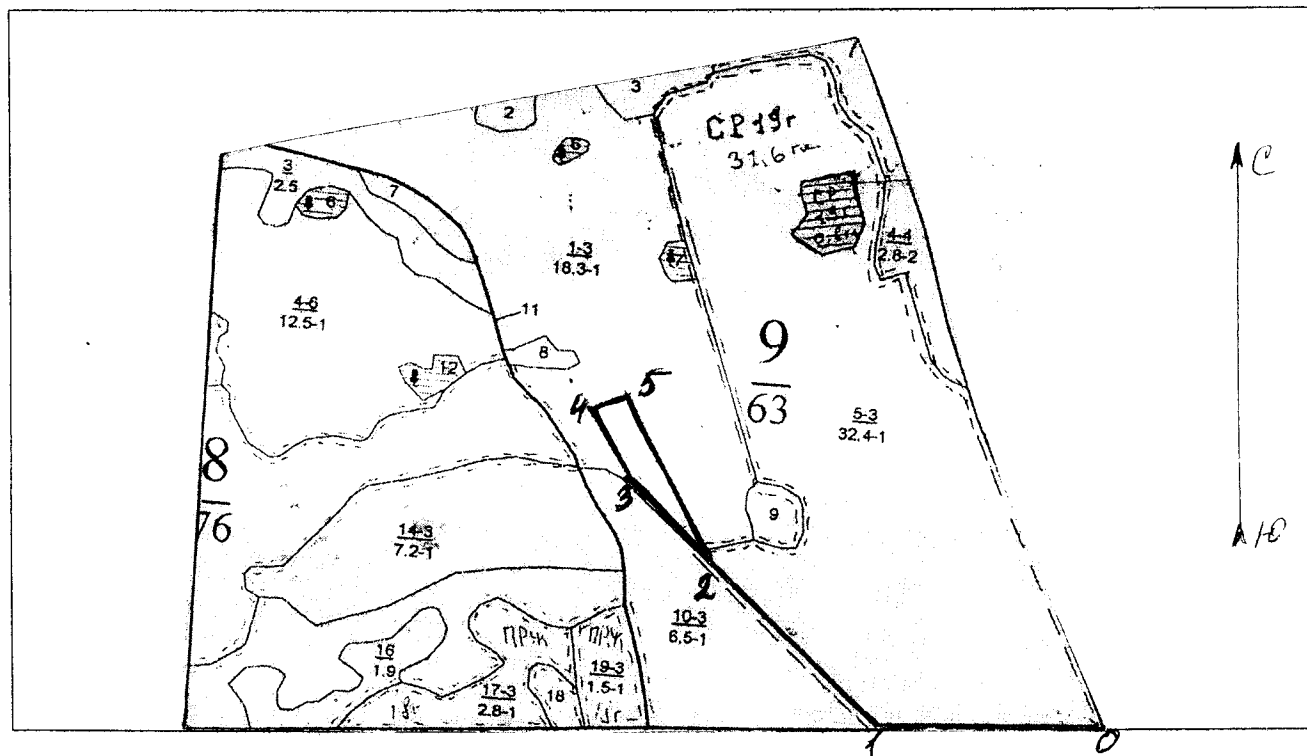


Н.А. КИСЕЛЕВ

"13" сентября 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - 9,9га

NN точек	Румбы линий		Длина линий, м	
	№№ точек	Румбы, град	Длины линий, м	
0 - 1	0-1	ЮЗ	87	300
	1-2	СЗ	50	350
1 - 2	2-3	СЗ	50	150
	3-4	СЗ	30	125
2 - 3	4-5	СВ	65	55
	5-2	ЮВ	30	270
3 - 4				
4 - 0				

Исполнитель(и):

Слесарь *Михайлов, М.П.*
(должность, Ф.И.О., подпись)

Инж.-Киселев И.И.
(должность, Ф.И.О., подпись)

" 13 " сентября 2021 г.