

«Согласовано»

Директор ОКУ «Чаплыгинское



2021 г

«Утверждаю»

Директор ФБУ «Чаплыгинский
лесхоз»



Чекмезов С.

«24» _____ 2022 г.

ПРОЕКТ

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

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Чаплыгинское

Участковое лесничество Калининское

№ квартала 102 № выдела 2д.1

Площадь лесного участка, га 0,7

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(сентябрь 2021 г.)
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С

Категория доступности для техники а- доступно без расчистки и корчевки пней

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

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,358

Средняя высота пней, см 7

Средний диаметр пней, см С.-40

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника
(захламленность) 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

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 0,7

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 – 0,480 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 Бардышев А.С.  «24» августа 2021 г.
должность Ф.И.О.подпись дата

Согласовано:

Инженер по л/в  Чекмасова Г.А. «24» августа 2021г.

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Чаплыгинское
2. Участковое лесничество Калининское
3. Номер квартала 102
4. Номер выдела 2(1)
5. Площадь участка, га 0,7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2021 г., сентябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 358, ср. диаметр 40
- 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 оподзоленная супесчаная. 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. Порода -, 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 – 0,480 км.
- 16.4. Иные предложения -

Исполнитель(и):

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



А.С.Бардышев

"24" августа 2021 г.

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

1. Лесничество Чаплыгинское
2. Участковое лесничество Калининское
3. Номер квартала 102
4. Номер выдела 2(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 Калининского мастерского участка
должность подпись Ф.И.О.

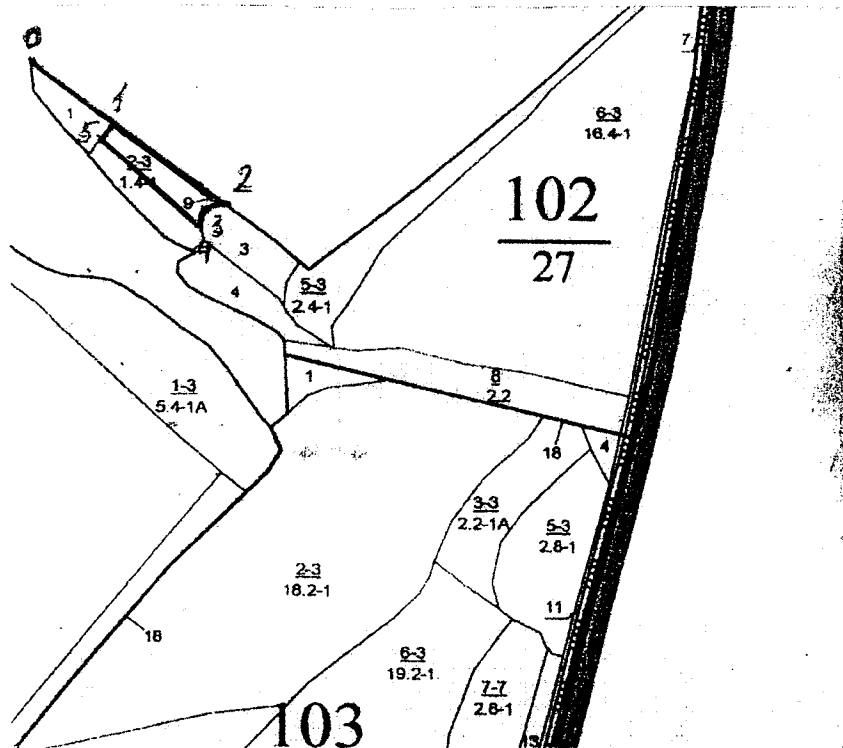


А.И. Бардышев

"24" августа 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 - 0,7 га

№№ точек	Румбы, град	Длины линий, м	а линий, м
0-1	ЮВ	50	
1-2	ЮВ	50	200
2-3	ЮЗ	80	30
3-4	ЮЗ	10	20
4-5	СЗ	46	190
5-1	СВ	35	40
1 - 2			
2 - 3			
3 - 4			
4 - 0			

Исполнитель(и):

инженер Баурин Е. В.
(должность, Ф.И.О., подпись)

нач. м/у Бардошев А. С.
(должность, Ф.И.О., подпись)

" 24 " 08 2021 г.