

«Согласовано»
Директор ОКУ «Данковское лесничество»
Евсеев Ю.В.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»
Чекмасов Е.А.

« 14 » сентября 2020 г.

« 14 » сентября 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2021 г.

1. Лесничество Данковское

Участковое лесничество Лебедянское

№ квартала 91 № выдела 2

2. Площадь лесного участка, га 0,8

3. Лесорастительные условия лесного участка:

3.1. Рельеф ровный

3.2. Гидрологические условия грунтовые воды 6-10 м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод

3.3. Почва темно-серые супесчаные почвы,
тип, влажность

3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная

3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН, С2

4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020 года, март
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1ЛП+КЛО+Б

6. Количество пней, тыс.шт./га 1,1

6.1. Средняя высота пней, см 10

6.2. Средний диаметр пней, см 20

7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность)
отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная

8. Степень задернения почвы среднее
слабая, средняя, сильная

9. Категория доступности для техники а-доступно без расчистки и корчевки пней
а, б, в, г*

10. Проектируемый способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры).

11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.

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

11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание хвойных лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями

12. Характеристика сохраненного подроста главных пород:

12.1 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.

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

12.3 Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

12.4 Категория густоты _____
редкий, средний, густой

12.5 Средняя высота подроста, м _____

12.6 Средний возраст подроста, лет _____

12.7 Встречаемость подроста, % _____

12.8 Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое

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

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

15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га _____ отсутствует

16. Период лесовосстановления октябрь 2020 г. – октябрь 2026 г.
начало, окончание (месяц, год)

17. *Технология искусственного лесовосстановления*

17.1. Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021 г.
посадка/ посев (месяц, год)

17.2. Способ подготовки лесного участка: _____

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

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 2,5 м,
срок подготовки почвы октябрь 2020 г. _____ месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны 2-х
летние, высотой более 10 см, диаметр не менее 3мм
вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

17.5. Характеристика посевного материала _____
семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

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

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

17.8. Размещение семян при посеве _____
строчками, лунками, иное

17.9. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:
между рядами 2,5 м, в рядах 0,88 м

17.10. Густота посадки, посева 4,5 тыс.шт/га

17.11. Культивируемая порода, ед. сосна обыкновенная, 10С

главные и сопутствующие

17.12. Схема смешения пород С-С-С

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 8 и по годам 2021г. – 4-х
кратный, 2022г. – 2-х кратный, 2023г. – 1-о кратный, 2024г. – 1-о кратный.

Технология проведение механизированного ухода культиватором лесным в
агрегате с трактором или кусторезом «Хускварна». уничтожение
растительности в рядах и междурядьях.

;

Количество лесоводственных уходов, общее 2 и по годам 2022г. -1-о кратный, 2023г. - 1-о кратный.

17.14. *Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:*

- приживаемость, %: 1 год 86%

параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст 6 лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,0 тыс.шт/га

- средняя высота главных пород, не менее 1,3 м, сопутствующих пород, - м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса -
перечень мероприятий, объем работы

19. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы со стороны опушки, протяженностью - 0,3 км.

перечень мероприятий, объем работы

20. Иные мероприятия (огораживание и др.) -
перечень мероприятий, объем работы

21. *Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:*

- состав, единиц не менее 5 единиц сосны об.

- 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) -

21. Объём работ по лесовосстановлению, га 0,8
площадь лесовосстановления

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)

Исполнитель(и)

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»



Овсянникова Е.И.

" 14 " сентября 2020 г.

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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Лебедянское
3. Номер квартала 91
4. Номер выдела 2
5. Площадь участка, га 0,8
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 года, март
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 9С1ЛП+КЛО+Б
- 9.1. Количество пней, шт./га: 1099, ср. диаметр 20
- 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 Европейской части РФ
 - 10.2. Лесной район лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 10.4. Рельеф ровный
 - 10.5. Почва темно-серы супесчаные почвы, грунтовые воды 6-10 м
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН, С2
 - 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 2020 г. – октябрь 2026г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари -

16.2. Санитарные -

16.3. Противопожарные устройство минерализованной полосы со стороны опушки, протяженностью 0,3 км.

16.4. Иные предложения -

Составлено:

" 14 " сентября 2020 г.

Исполнитель:

Мастер



Овсянникова Е.И.

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

1. Лесничество Данковское
 2. Участковое лесничество Лебедянское
 3. Номер квартала 91
 4. Номер выдела 2

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)

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

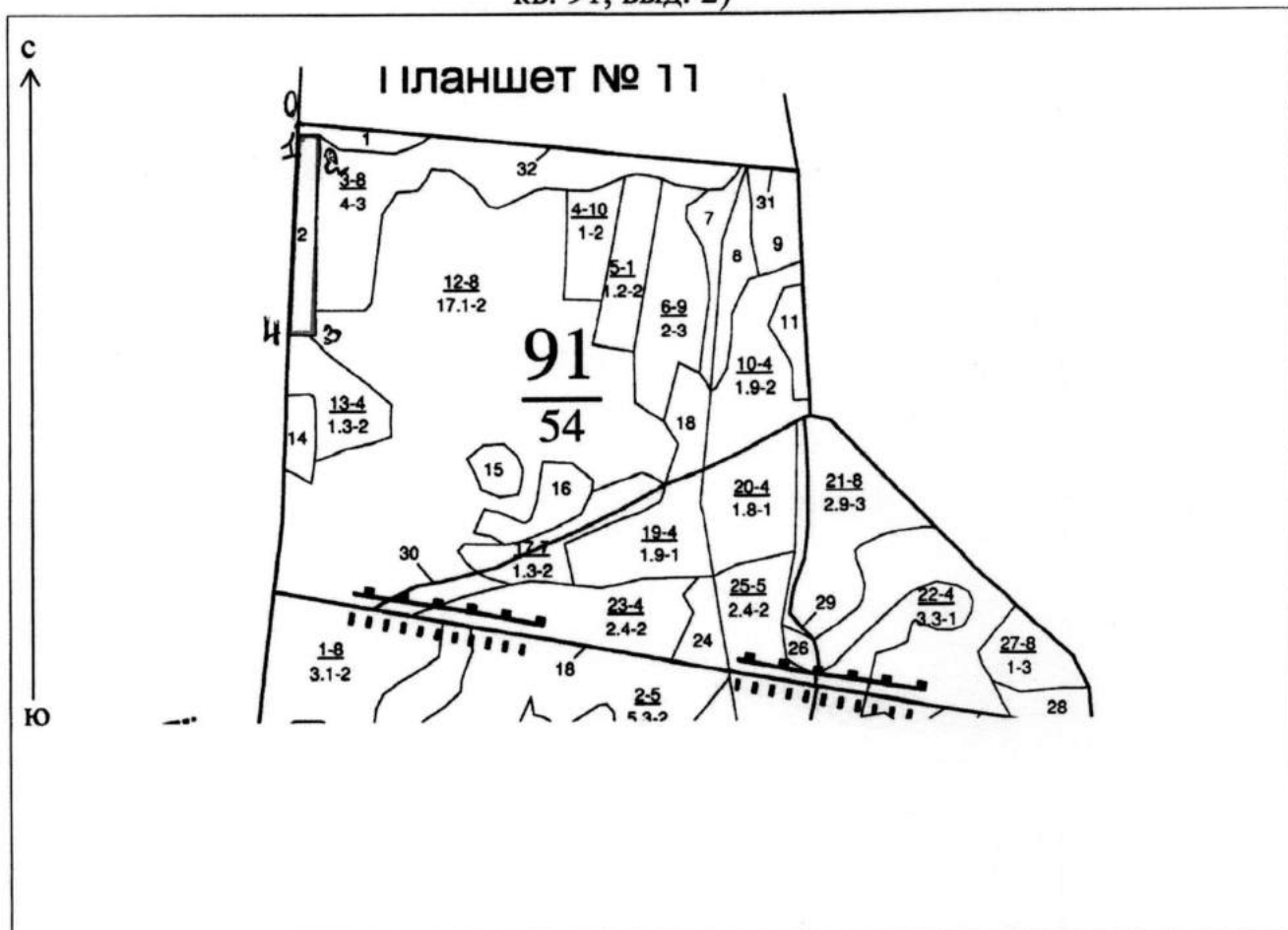


Овсянникова Е.И.

" 14 " сентября 2020 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2021 года
(Данковское лесничество, Лебедянское участковое лесничество,
кв. 91, выд. 2)



Данные инструментальной
съёмки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - 0,8 га

№ точек	Румбы, °	Длина линий, м
Т. 0 – кварталный столб		
0-1	ЮЗ-02	20
1-2	СВ-89	26
2-3	ЮЗ-01	266
3-4	СЗ-89	34
4-1	СВ-02	266

Составлено:
" 14 " сентября 2020 г.

Исполнитель:
Мастер

Овсянникова Е.И.