

«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 95 № выдела 13
2. Площадь лесного участка, га 2,8
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф ровный
 - 3.2. Гидрологические условия грунтовые воды 8-10 м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод
 - 3.3. Почва светлые и светло-серые суглинки
тип, влажность
 - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ДОСЗЛ, Д2
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020 года, сентябрь
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5ДН5Лп
6. Количество пней, тыс.шт./га 0,4
 - 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 средняя
слабая, средняя, сильная
9. Категория доступности для техники 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 10Д – наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.
 - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание твердолиственных 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 2027 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 дуба черешчатого 1-х летнего, высотой более 15 см, диаметр не менее 4мм
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. дуб черешчатый, 10Д
главные и сопутствующие
- 17.12. Схема смешения пород Д-Д-Д
- 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.

годы, количество

Технология: проведение механизированного ухода кусторезом «Хускварна», уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

17.14. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

– приживаемость, %: 1 год 86%

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

– возраст 7 лет,

– количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 1,5 тыс.шт/га

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

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

19. Противопожарные мероприятия -
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 законченными:

– состав, единиц не менее 5 единиц дуба черешчатого

– количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га 1,5

– средняя высота главных пород не менее, м 1,1

– соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) -

21. Объем работ по лесовосстановлению, га 2,8
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 95
4. Номер выдела 13
5. Площадь участка, га 2,8
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 года, сентябрь
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5ДН5Лп
- 9.1. Количество пней, шт./га: 443, 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 светлые и светло-серы суглинки, грунтовые воды 8-10 м
тип, степень увлажнения
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Досзл, ДП
 - 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 дуб черешчатый

15.3. Срок лесовосстановления октябрь 2020 г. – октябрь 2027г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари - _____

16.2. Санитарные - _____

16.3. Противопожарные - _____

16.4. Иные предложения - _____

Исполнитель(и):

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

ОЧ

Овсянникова Е.И.

" 14 " сентября 2020 г.

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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Лебедянское
3. Номер квартала 95
4. Номер выдела 13

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»

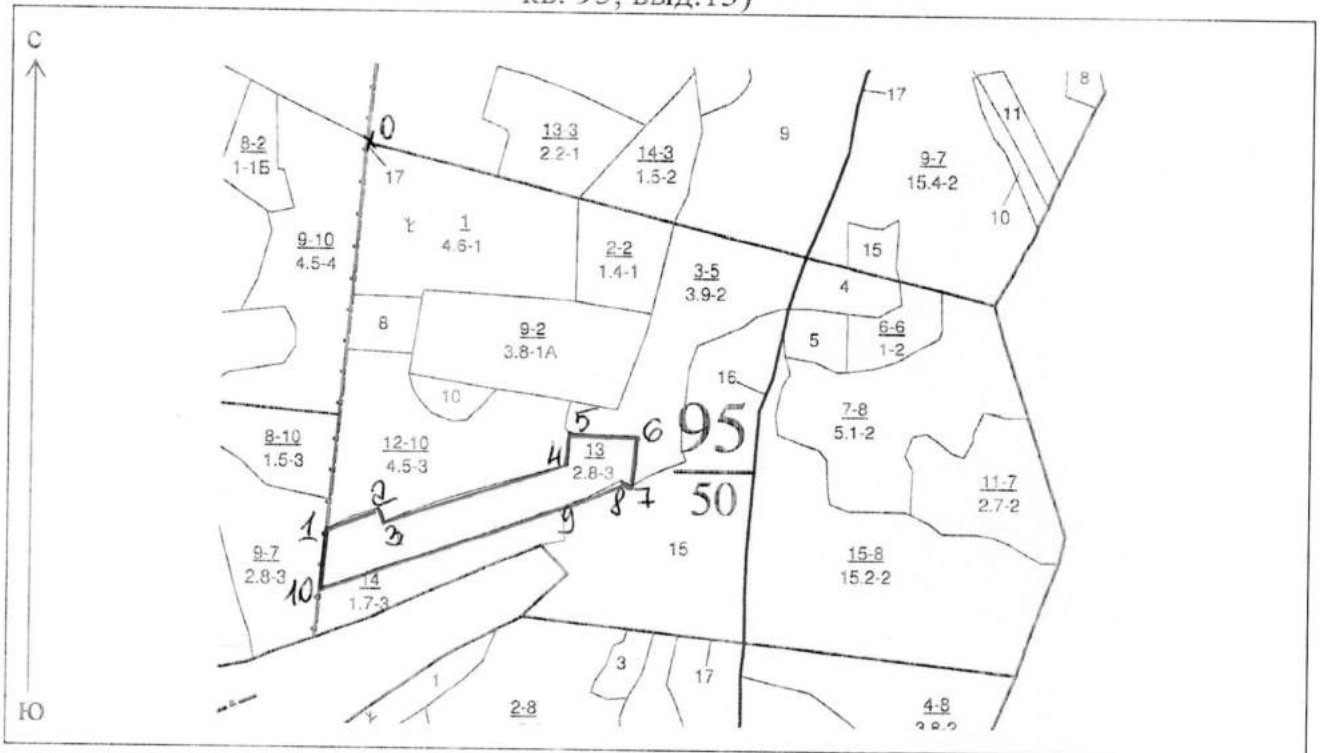
01

Овсянникова Е.И.

" 14 " сентября 2020 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2021 года
(Данковское лесничество, Лебедянский участковый лесничество,
кв. 95, выд.13)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000

Площадь участка - 2,8 га

№ точек	Румбы, °	Длина линий, м
Т. 0 – квартальный столб		
0-1	ЮЗ – 4	510
1-2	СВ – 67	70
2-3	ЮВ – 20	20
3-4	СВ – 72	250
4-5	СВ – 1	40
5-6	ЮВ – 87	90
6-7	ЮЗ – 1	70
7-8	СЗ – 67	20
8-9	ЮЗ – 62	90
9-10	ЮЗ – 70	330
10-1	СВ – 4	80

Исполнитель(и)
Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»
" 14 " сентября 2020 г.

Handwritten signature

Овсянникова Е.И.