

«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 2021 г.

1. Лесничество Данковское
Участковое лесничество Воскресенское
№ квартала 73 № выдела 1(3)
2. Площадь лесного участка, га 0.5
3. Лесорастительные условия лесного участка:
3.1. Рельеф ровный
3.2. Гидрологические условия грунтовые воды - около 15 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
3.3. Почва тёмно-серые суглинки
тип, влажность
3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий Дсн, Д2
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020г., апрель
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б
6. Количество пней, тыс.шт./га 0,6
6.1. Средняя высота пней, см 10
6.2. Средний диаметр пней, см 56
7. Состояние очитки от порубочных остатков и валежника (захламленность)
отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
8. Степень задернения почвы средняя
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 10Д- наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы
11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание твёрдолиственных лесных насаждений в соответствии с природноклиматическими 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

12.2. 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 2027г. _____
начало, окончание (месяц, год)

17. Технология искусственного лесовосстановления:

17.1. Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021г. _____
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 ноябрь 2020г. _____ месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы дуба черешчатого 1-х летнего, высотой более 15см, диаметр не менее 4 мм _____

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.

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- устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью 0,4 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 дуба

- 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. Объём работ по лесовосстановлению, га 0.5 га

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:

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

Овсянникова Е.И.

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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Воскресенское
3. Номер квартала 73
4. Номер выдела 1(3)
5. Площадь участка, га 0.5
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 г., апрель
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б
9. Условия для работы техники:
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 604, ср. диаметр 56
- 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 тёмно-серые суглинки, грунтовые воды около 15м.
тип, степень увлажнения
- 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ДСН/Д₂
- 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 2020г- октябрь 2027г.

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари -

16.2. Санитарные -

16.3. Противопожарные устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью 0,4 км.

16.4. Иные предложения -

Исполнитель(и):

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

О

Овсянникова Е.И.

" 14" сентября 2020 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Данковское
 2. Участковое лесничество Воскресенское
 3. Номер квартала 73
 4. Номер выдела 1(3)

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»

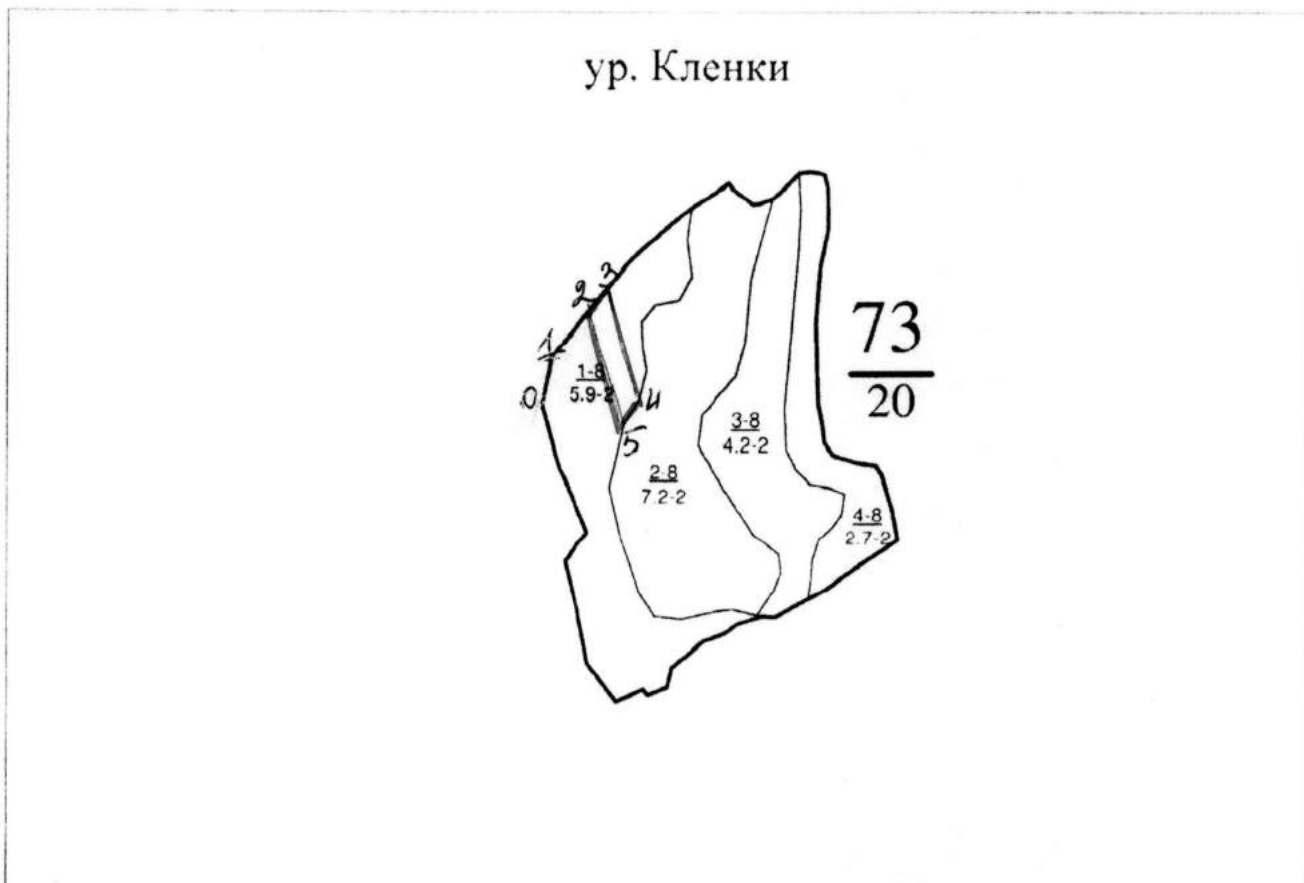
Е.И.

Овсянникова Е.И.

" 14" сентября 2020 г.

Чертеж лесного участка

Намеченного для проведения лесных культур 2021 года
Данковское лесничество Воскресенское участковое лесничество
Кв. 73 вид. 1 дел. 3



Данные инструментальной
съемки границ участка
0-т.о. кв. столб

Масштаб: 10000
Площадь участка -0.5 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ-15	60
1 - 2	СВ-43	75
2 - 3	СВ-38	40
3-4	ЮВ-13	150
4-5	ЮЗ-20	50
5-2	СЗ-13	160

Исполнитель(и)

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

“14” сентября 2020 г.

01

Овсянникова Е.И.