

«Согласовано»
Директор ОКУ «Данковское лесничество»

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

« 14 » 03 2020 г.

« 14 » 03 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2021 г.

1. Лесничество Данковское
- Участковое лесничество Воскресенское
- № квартала 46 № выдела 33(1)
2. Площадь лесного участка, га 0.7
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 0.4
 - 6.1. Средняя высота пней, см 10
 - 6.2. Средний диаметр пней, см 52
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 б-узкополосная расчистка без 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 10Б наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы
 - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание мягколиственных 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

12.4 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 2020г. – октябрь 2025г.
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 октябрь 2020г. _____ месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы берёзы повислой 2-х летние, высотой более 20см, диаметр не менее 2 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. берёза повислая. 10Б
главные и сопутствующие

17.12. Схема смешения пород Б-Б-Б

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 5 лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,0тыс.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 _____ - _____
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 берёзы пов.
- 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 0.7 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 46
4. Номер выдела 33(1)
5. Площадь участка, га 0.7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020г., 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 379, ср. диаметр 52
 - 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 подростов 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 подростов _____ - _____
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 берёза повислая

15.3. Срок лесовосстановления октябрь 2020г- октябрь 2025г.
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

Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»



Овсянникова Е.И.

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 46
 4. Номер выдела 33(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:

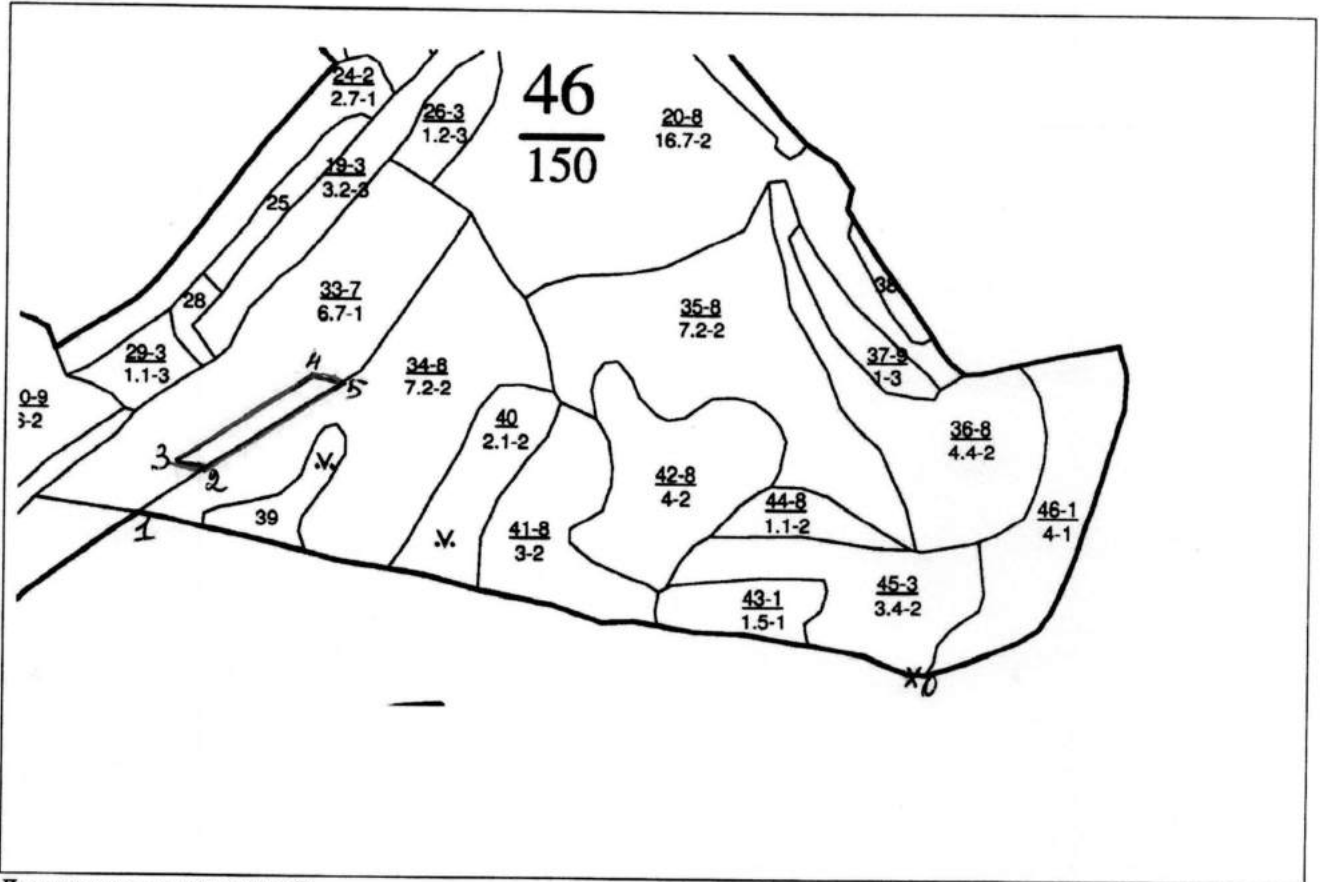
Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»



Овсянникова Е.И.

Чертеж лесного участка

Намеченного для проведения лесных культур 2021 года
Данковское лесничество Воскресенское участковое лесничество
Кв. 46 выд.33 дел. 1



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

Масштаб:
Площадь участка - 0.7 га

| NN точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|----------|-------------|----------------|
| 0 - 1 | СЗ-80 | 1040 |
| 1 - 2 | СВ-65 | 100 |
| 2 - 3 | СЗ-67 | 37 |
| 3-4 | СВ-56 | 200 |
| 4-5 | ЮВ-75 | 37 |
| 5-2 | ЮЗ-54 | 200 |

Исполнитель(и):
Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

Овсянникова Е.И.