

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Данковское лесничество»

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Данковский лесхоз»

Евсеев Ю.В. \_\_\_\_\_  
«31» января 2020 г.

Леденёв С.М. \_\_\_\_\_  
«31» января 2020 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2020 г.**

1. Лесничество: Данковское  
Участковое лесничество: Бигильдинское  
№ квартала 91 № выдел 2(1)
2. Площадь лесного участка, га 3,0 га
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: темно - серые суглинки  
(тип, влажность)
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень) \_\_\_\_\_ слабая  
(слабая, средняя, сильная)
  - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСН / Д<sub>2</sub>
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка, 2019 г. декабрь  
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Б3Ос+Лп+Д<sub>чп</sub>+К<sub>л</sub><sup>о</sup>
6. Количество пней, тыс.шт./га 0,4
  - 6.1. Средняя высота пней, см 10
  - 6.2. Средний диаметр пней, см 28
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) \_\_\_\_\_ слабая  
(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 дубовых 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: апрель 2020 г. – октябрь 2026 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Технология искусственного лесовосстановления

17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2020 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: апрель 2020 г. (месяц, год)

17.4 Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы дуба черешчатого 1 – летние, высотой не менее 15 см, 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, 10Д  
(главные и сопутствующие)

17.12. Схема смешения пород: Д-Д-Д

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее: 10 и по годам 2020г. – 4-х кратный, 2021г. – 3-х кратный, 2022г.- 2-х кратный, 2023г.- 1-о кратный.

Технология: проведение механизированного ухода кусторезом «Хускварна» и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов, общее - и по - годам



Технология - \_\_\_\_\_.

17.14. *Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:*

- приживаемость, %: 1 год 85%.

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 завершенными:

- состав, единиц: не менее 5 единиц дуба;

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

- средняя высота главных пород не менее, м: не менее 1,1м

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных): - \_\_\_\_\_.

21. Объем работ по лесовосстановлению, га: 3,0 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)

Составлено:

«30» января 2020г

Начальник  
Бигильдинского мастерского участка



Овсянникова Е.И.

должность

подпись

Ф.И.О



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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Бигильдинское
3. Номер квартала 91
4. Номер выдела 2 (1)
5. Площадь участка, га : 3,0 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка, 2019 г., декабрь  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:  
7БЗОс+Лп+Днп+Кло
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 377 , ср. диаметр 28
- 9.2. Захламленность, куб.м/га: слабая  
(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 – серые суглинки, грунтовые воды около 15 м.  
(тип, степень увлажнения)
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСН / Д<sub>2</sub>
  - 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 апрель 2020 г. - октябрь 2026 г.

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари: -

16.2. Санитарные \_\_\_\_\_.

16.3. Противопожарные \_\_\_\_\_.

16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_.

Исполнитель(и):

Начальник

Бигильдинского мастерского участка



Овсянникова Е. И.

должность

подпись

Ф.И.О

"30 " января 2020 г.

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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Бигильдинское
3. Номер квартала 91
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  
Бигильдинского мастерского участка



Овсянникова Е. И.

ДОЛЖНОСТЬ

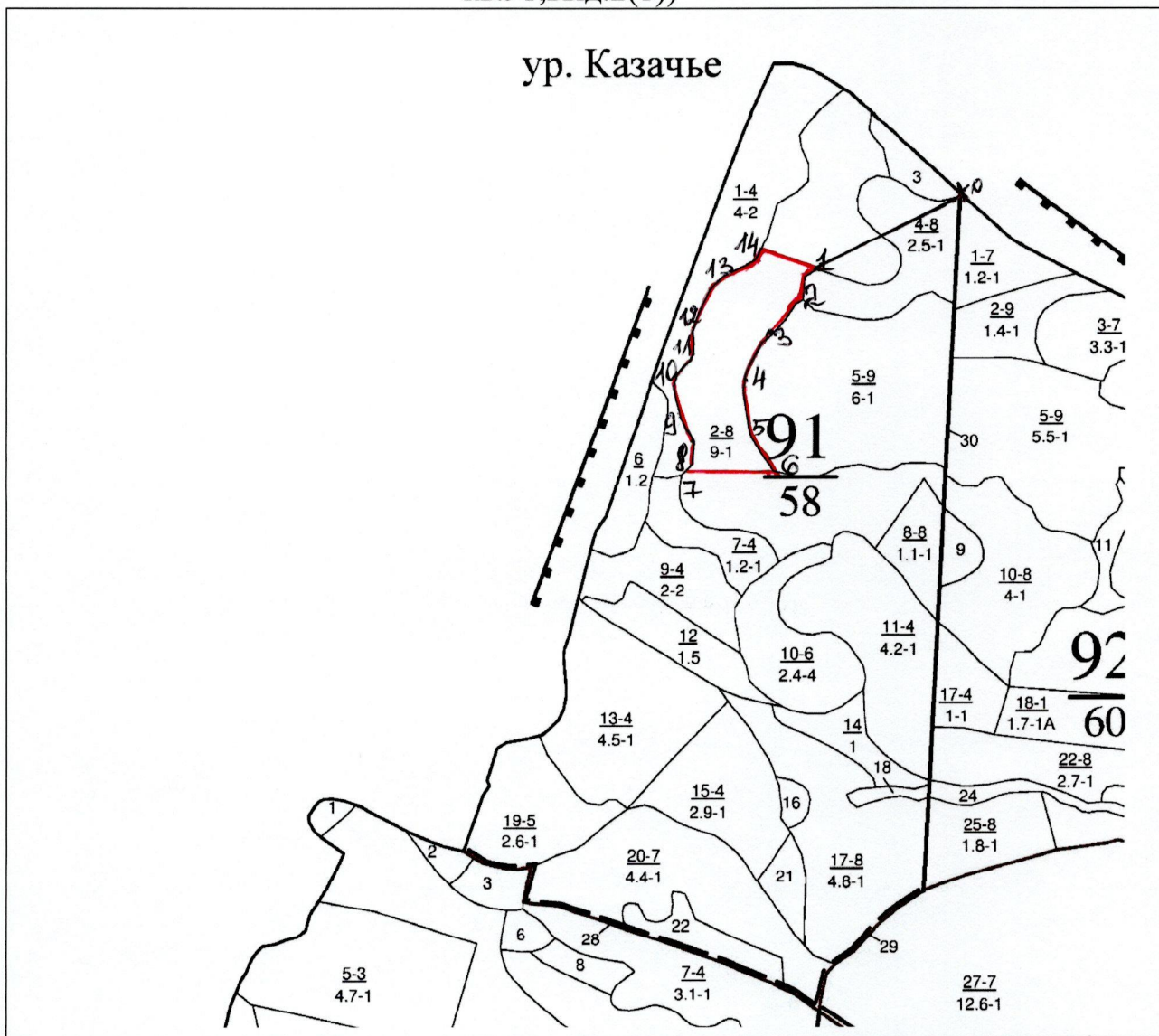
ПОДПИСЬ

Ф. И. О

"30" января 2020 г.



Чертеж лесного участка  
Намеченного для проведения лесных культур 2020 года  
(Данковское лесничество, Бигильдинское участковое лесничество,  
кв.91, выд.2(1))



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10000  
Площадь участка - 3,0 га

| NN точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|----------|-------------|----------------|
| 0 - 1    | ЮЗ - 62     | 250            |
| 1 - 2    | ЮЗ - 08     | 40             |
| 2 - 3    | ЮЗ - 47     | 80             |
| 3 - 4    | ЮЗ - 25     | 70             |
| 4 - 5    | ЮВ - 05     | 80             |
| 5 - 6    | ЮВ - 30     | 68             |
| 6 - 7    | ЮЗ - 89     | 141            |
| 7 - 8    | СВ - 46     | 30             |
| 8 - 9    | СВ - 02     | 30             |
| 9 - 10   | СЗ - 17     | 90             |
| 10-11    | СВ - 48     | 50             |
| 11-12    | СВ - 03     | 45             |
| 12-13    | СВ - 36     | 85             |
| 13-14    | СВ - 65     | 50             |
| 14-1     | ЮВ - 84     | 73             |

Исполнитель(и):  
Начальник  
Бигильдинского мастерского участка



Овсянникова Е.И.

"30" января 2020г.