

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Данковское лесничество»  
Евсеев Ю.В.  
«05» февраля 2022 г.

«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Напльгинский лесхоз»  
Чекмасов Е.А.  
«05» февраля 2022 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2022г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество Данковское  
Участковое лесничество Хрущёвское  
№ квартала 6 № выдела 45  
Площадь лесного участка, га 0,20

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф верхние части балок  
Гидрологические условия грунтовые воды 10 м  
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод  
Почва деградированные глубоко гумусированные черноземные почвы  
Тип леса, тип лесорастительных условий ДБСВ/Е<sub>2</sub>  
тип, влажность

**3. Характеристика площади лесного участка:**

Поврежденность почвы участка (степень) - слабая  
слабая, средняя, сильная  
Категория участка лесовосстановления вырубка 2021г., ноябрь  
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)  
Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЕЗБ+Ос  
Категория доступности для техники а- доступно без расчистки и корчевки пней  
а, б, в, г\*

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га - не выявлено

**4. Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс.шт./га - 2,215  
Средняя высота пней, см - 10  
Средний диаметр пней, см - 14  
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная

**5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - отсутствует  
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.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га \_\_\_\_\_ в т.ч. по породам \_\_\_\_\_

Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_

Средний возраст подроста, лет \_\_\_\_\_

Встречаемость подроста, % \_\_\_\_\_

Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерно, групповое

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: \_\_\_\_\_  
*отсутствует*

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: \_\_\_\_\_  
*отсутствует*

порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_

**6. Проектируемый способ лесовосстановления:** искусственный (лесные культуры)

**7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления**  
(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

Так как на данном участке отсутствует естественное возобновление хозяйственно-ценными породами, искусственное лесовосстановление является наиболее эффективным способом создания лесного насаждения.

Обоснование главных лесных древесных пород 10Б – наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов Условие места произрастания соответствует биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы – Береза повислая

**8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению**

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2022 года.  
посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: нет

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 2022г.

месяц, год

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное

Норма высева в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га

Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_  
строчками, лунками, иное

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 2,5 м, в рядах 0,88 м

Густота посадки, посева 4,5 тыс. шт./га.  
Культивируемая порода, ед. береза повислая, 10Б  
главные и сопутствующие

Схема смешения пород Б-Б-Б...

УХОДЫ (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 6 и по годам - 2022г. - 3-х кратный, 2023г. - 2-х кратный, 2024г. - 1-но кратный.

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором или кусторезом, уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м. от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов, общее 4 и по годам 2022г. - 1-но кратный, 2023г. - 1-но кратный, 2024г. - 1-но кратный, 2025г. - 1-но кратный.

годы, количество

Технология: уничтожение нежелательной растительности в рядах и междурядьях кусторезом «Хускварна».

Период лесовосстановления апрель 2022г. - октябрь 2026г.  
начало, окончание (месяц, год)

### 9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы березы повислой 2-х летние, высотой более 20 см., диаметр корневой шейки не менее 2-х см.

вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

Характеристика посевного материала -  
семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

### 10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

- состав, единиц не менее 5 единиц березы повислой
- возраст 5 лет
- 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) -

11. Объем работ по лесовосстановлению, га 0,20  
площадь лесовосстановления

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га -
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га -
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га -

пород на всей площади, тыс. шт. \_\_\_\_\_

**13. Противопожарные мероприятия** нет

\_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы

**14. Иные мероприятия (огораживание и др.)** нет

\_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы

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:

«05» февраля 2022г.

мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»  
должность



подпись

Овсянникова Е.И.  
Ф.И.О.

Согласовано:

«05» февраля 2022г.

Инженер лесовосстановления  
ОКУ «Данковское лесничество»  
должность



подпись

Марышева Н.В.  
Ф.И.О.

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

1. Лесничество Данковское
2. Участковое лесничество Хрущёвское
3. Номер квартала 6
4. Номер выдела 45
5. Площадь участка, га 0,20
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2021г., ноябрь  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 7ЕЗБ+Ос
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 2215, ср. диаметр 14 см.
  - 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 верхние части балок
  - 10.5. Почва деградированные глубоко гумусированные черноземные почвы, грунтовые воды 10 м.  
тип, степень увлажнения
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ДБСВ/Е<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: отсутствует
  - 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: отсутствует
  - 12.1. Порода \_\_\_\_\_, 12.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

13. Источники обсеменения отсутствуют  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
14. Характеристика санитарного состояния отсутствует  
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 береза повислая
- 15.3. Срок лесовосстановления апрель 2022г. – октябрь 2026г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий: отсутствует
- 16.1. Очистка вырубки, гари -
- 16.2. Санитарные -
- 16.3. Противопожарные -
- 16.4. Иные предложения -

Исполнитель(и):

мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»



Овсянникова Е.И.

"05" февраля 2022 г.

Приложение 2  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Данковское  
 2. Участковое лесничество Хрущёвское  
 3. Номер квартала 6  
 4. Номер выдела 45

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»

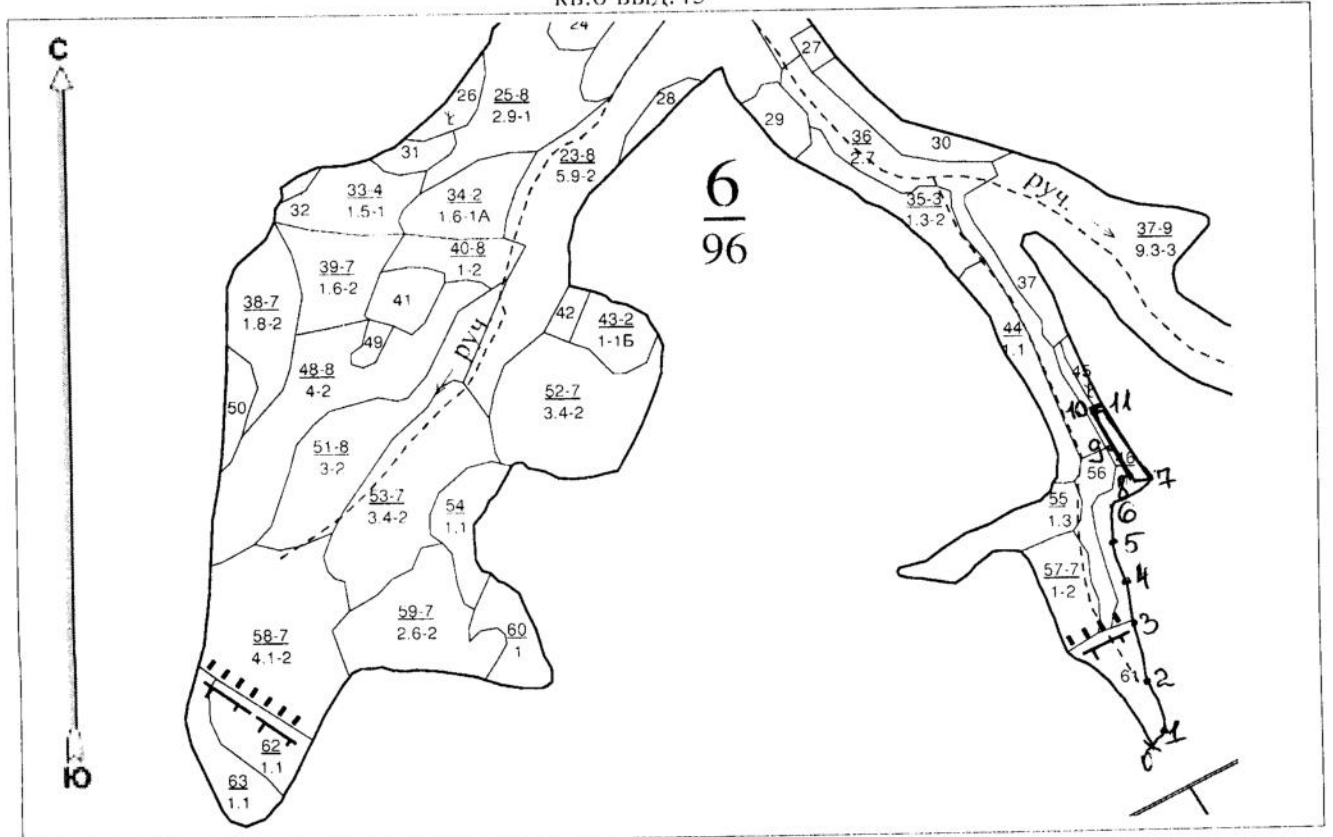


Овсянникова Е.И.

"05" февраля 2022 г.

Приложение 3  
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)  
намеченного для проведения лесных культур 2022 года  
Данковское лесничество, Хрущевское участковое лесничество,  
кв.6 выд.45



Данные инструментальной съемки границ участка Масштаб: 1:10000  
Привязка т. 0 – квартальный столб Площадь участка – 0,2 га

№ точек	Румбы	Мера линий, м
0 – 1	СВ – 47 <sup>0</sup>	20
1 – 2	СЗ – 19 <sup>0</sup>	90
2 – 3	СЗ – 13 <sup>0</sup>	85
3 – 4	СЗ – 04 <sup>0</sup>	45
4 – 5	СЗ – 17 <sup>0</sup>	60
5 – 6	СВ – 03 <sup>0</sup>	70
6 – 7	СВ – 57 <sup>0</sup>	60
7 – 8	СЗ – 87 <sup>0</sup>	14
8 – 9	СЗ – 29 <sup>0</sup>	71
9 – 10	СЗ – 19 <sup>0</sup>	39
10 – 11	СВ – 51 <sup>0</sup>	18
11 – 7	ЮВ – 23 <sup>0</sup>	120

Исполнитель:  
Мастер ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»

Овсянникова Е.И.

«05» февраля 2022г.