


«Согласовано»


Директор ОКУ «Чаплыгинское лесничество»
(должность)


ФИО, подпись, печать А.И.Морозов

« 11 » _февраля___ 2022 г.

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Чаплыгинский лесхоз»
(должность)


ФИО, подпись, печать А.Чекмасов

« 11 » _февраля___ 2022 г.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления на весну, осень 2022 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Чаплыгинское
Участковое лесничество Лев-Толстовское
№ квартала 10 № выдела 12
Площадь лесного участка, га 1,3

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф пологие склоны и ровные
местоположения

Гидрологические условия глубокое залегание грунтовых
вод

глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой
поверхностных вод

Почва серые лесные суглинистые

Тип леса, тип лесорастительных условий Доск С2

тип, влажность

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления

Категория доступности для техники а-доступно
а, б, в, г*

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га отсутствует

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га -

Средняя высота пней, см -

Средний диаметр пней, см -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника
(захламенность) отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

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.

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: порода ___ - ___ количество, шт./га ___ - ___ средняя высота, м ___ - ___

Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода ___ - ___ количество, шт./га ___ - ___ средняя высота, м ___ - ___

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный

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)

На данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.

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

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов Создание мягколиственных лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями. _____

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: расчистка(сплошная уборка нежелательной древесно-кустарниковой растительности) _____

Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82 _____

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест ___ 3,0 ___ м,
срок подготовки почвы ___ апрель 2022 года _____ 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 ___ 3,0 ___ м, в рядах ___ 0,74 ___ м

Густота посадки, посева ___ 4,5 тыс.шт/га

Культивируемая порода, ед. ___ 10Б береза _____

главные и сопутствующие

Схема смешения пород Б-Б-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 10 и по годам 2022г.-4-х кратный, 2023 г.-3-х кратный, 2024 г.-2-х кратный, 2025 г.-1-о кратный.

Технология проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев. Количество лесоводственных уходов, общее - и по годам

годы, количество

Технология -

Период лесовосстановления апрель 2022г. – сентябрь 2026 г.
начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала 1-2летние сеянцы березы повислой, высотой 20 см и более, диаметром не менее 2,0мм, ОКС

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
- 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.Объём работ по лесовосстановлению, га 1,3

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 на всей площади, тыс. шт.

13. Противопожарные мероприятия -

перечень мероприятий, объем работы

14. Иные мероприятия (огораживание и др.)

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)

Начальник Данковского

Составлено:

«11» февраля 2022г. мастерского уч-ка

должность



подпись

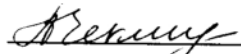
Баурин Ю.В.

Ф.И.О

Согласовано:

«11» февраля 2022г. инженер по л/в

должность



подпись

Чекмасова Г.А.

Ф.И.О.

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

1. Лесничество Чаплыгинское
2. Участковое лесничество Лев-Толстовское
3. Номер квартала 10
4. Номер выдела 12
5. Площадь участка, га 1,3
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления прогалина
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, -
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего -, ср. диаметр -
- 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
 - 10.2. Лесной район лесостепной район Европейской части РФ
 - 10.3. Целевое назначение лесов защитные
 - 10.4. Рельеф пологие склоны и ровные местоположения
 - 10.5. Почва серые лесные суглинистые. Глубокое залегание грунтовых вод.
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий Досн, С2
 - 10.7. Степень задернения почвы сильная
(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 Береза повислая 15.3. Срок
лесовосстановления апрель 2022 г. – сентябрь 2026г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари _____

16.2. Санитарные _____

16.3. Противопожарные мероприятия _____

16.4. Иные предложения _____

Исполнитель(и):

Начальник Данковского мастерского участка
должность подпись Ф.И.О.



Ю.В.Баурин

"11" февраля 2022 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

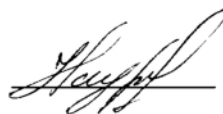
**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка, предназначенного для искусственного
лесовосстановления**

1. Лесничество __ Чаплыгинское _____
 2. Участковое лесничество __ Лев-Толстовское _____
 3. Номер квартала 10 _____
 4. Номер выдела 12 _____

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 Данковского мастерского участка
должность подпись Ф.И.О.

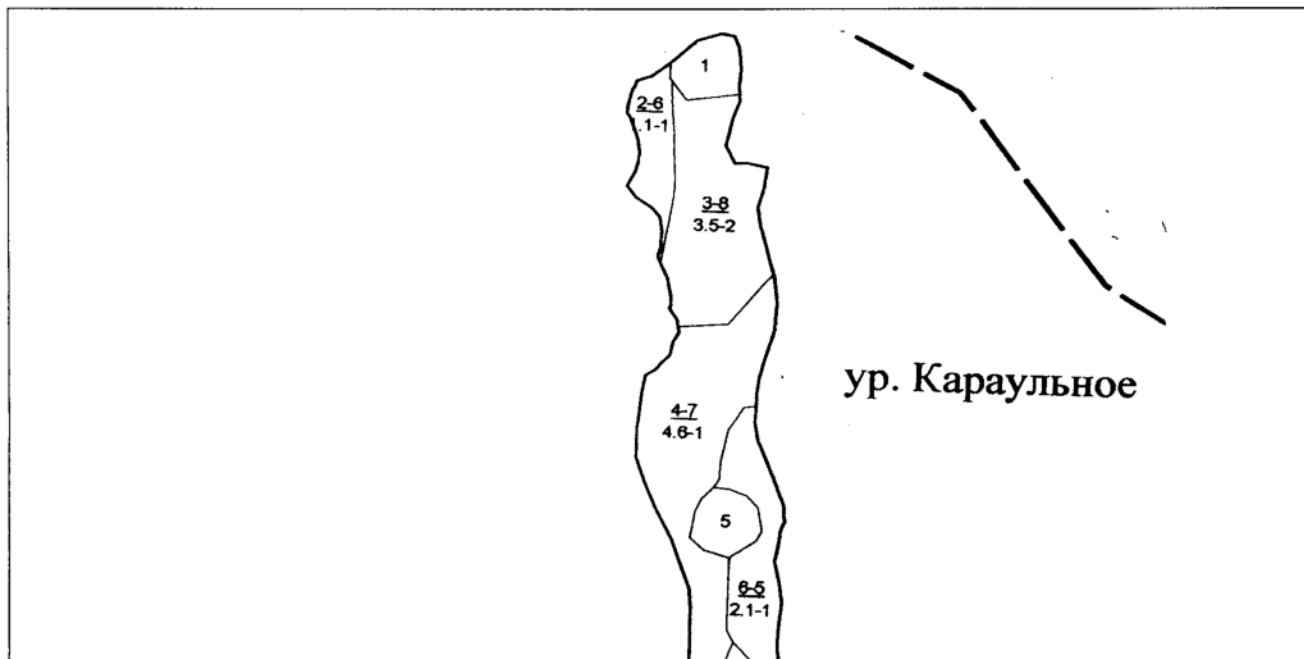


Ю.В. Баурин

"11" февраля 2022 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2022 года
(Чаплыгинское лесн-во, Лев-Толстовское уч.л-во, кв.10 выд.12)



Данные инструментальной съемки границ участка $\frac{10}{28}$

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

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ : 78	53
1 - 2	СЗ : 15	102
2 - 3	ЮВ : 20	100
3 - 4	ЮВ : 88	103
4 - 0	ЮВ : 02	200

Исполнитель(и):

Мастер Лев-Толст. уч. л-ва Ачкасов Е.И.

(должность, Ф.И.О., подпись)

Начальник Данковского мастерского уч-ка Баурин Ю.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

„11 февраля 2022г.