«Согласовано»
Директор ОГУ «Чаплыгинск. л-во»
(должность)
А.И. Морозов
ФИО, подпись, печать
«08» февраля 2021 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Чаплыгинск. л-з»
(должность)
Е.А. Чекмасов
ФИО, подпись, печать
«08» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2021 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Чаплыгинское

Участковое лесничество Дубовское

№ квартала 12 № выдела 8(1)

Площадь лесного участка, га 1,0

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф плоские западины водоразделов и террас

Гидрологические условия грунтовые воды 1,5-2,5 м

глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод

Почва слабодерновая средне и сильноподзоленная супесь

Тип леса, тип лесорастительных условий СМЛН В3

тип, влажность

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления вырубка 2020г, август

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б + С

Категория доступности для техники а - доступно без расчистки и корчёвки пней.

а, б, в, г*

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га отсутствует

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,808

Средняя высота пней, см 7,0

Средний диаметр пней, см Б. = 24

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 —

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 уч-ке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.

Обоснование главных лесных древесных пород 105. - наиболее благоприятные усл-я произрастания для данной породы.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание мисб. лесн. нас-й в соотв. с прир-клим. и почв. усл-ями.

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

Метод создания посадка в апреле 2021г.

посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: —

Способ обработки почвы: нарезка технол. борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с тр-ром МТЗ-82

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,

срок подготовки почвы апрель 2021г. 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. 105.

главные и сопутствующие

Схема смешения пород 5. - 5. - 5.

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 2021г. - 4 кр. 2022г. - 3 кратн.; 2023г. - 2 кратн., 2024г. - 1 кратн.

Технология пров. мех. ух. мсн. культ. багр. с тр-ром и унич. раст.-ти вредах и междур. на расст. 0,7м от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов, общее _____ и по годам

_____

Технология _____

Период лесовосстановления апрель 2021г. – сентябрь 2025г.
начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала 1 летн. сеянцы березы пов.
вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр 1-2 летн; h 20см корневой шейки) d 2,0 мм

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 пов.
- 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 1,0
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 Устр-во мин. полос по периметру уч-ка, протяженностью перечень мероприятий, объем работы 0,686 км.

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)

Составлено:
«08» 02. 2021 г. мастер _____ Жихорев М.Н.
должность подпись Ф.И.О

Согласовано:
«08» 02. 2021 г. гл. лесн. _____ Богданова М.Ч.
должность подпись Ф.И.О.

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Тамлыкское
2. Участковое лесничество Дубовское
3. Номер квартала 12
4. Номер выдела 8(1)
5. Площадь участка, га 1,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020г; август
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10Б+С
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
9.1. Количество пней, шт./га: всего 808, ср. диаметр Б. = 24
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
а - доступно

10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
10.1. Лесорастительная зона лесостепная зона европ. части РФ
10.2. Лесной район лесостепной
10.3. Целевое назначение лесов защитное
10.4. Рельеф плоские западины водоразделов и терас
10.5. Почва слабодерновая средне и сильно оподзоленная супесь
тип, степень увлажнения
10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СМЛК Вз
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
береза повислая
15.3. Срок лесовосстановления
апрель 2021г. - сентябрь 2025г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
16.1. Очистка вырубки, гари
—
16.2. Санитарные
—
16.3. Противопожарные устр-во мин. полос по периметру участка, протяженностью 0,686 км.
16.4. Иные предложения
—

Исполнитель(и): мастер Тихорев М.Н.
должность подпись Ф.И.О.

"08" 02. 2021 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Галичинское
2. Участковое лесничество Дубовское
3. Номер квартала 12
4. Номер выдела 8(1)

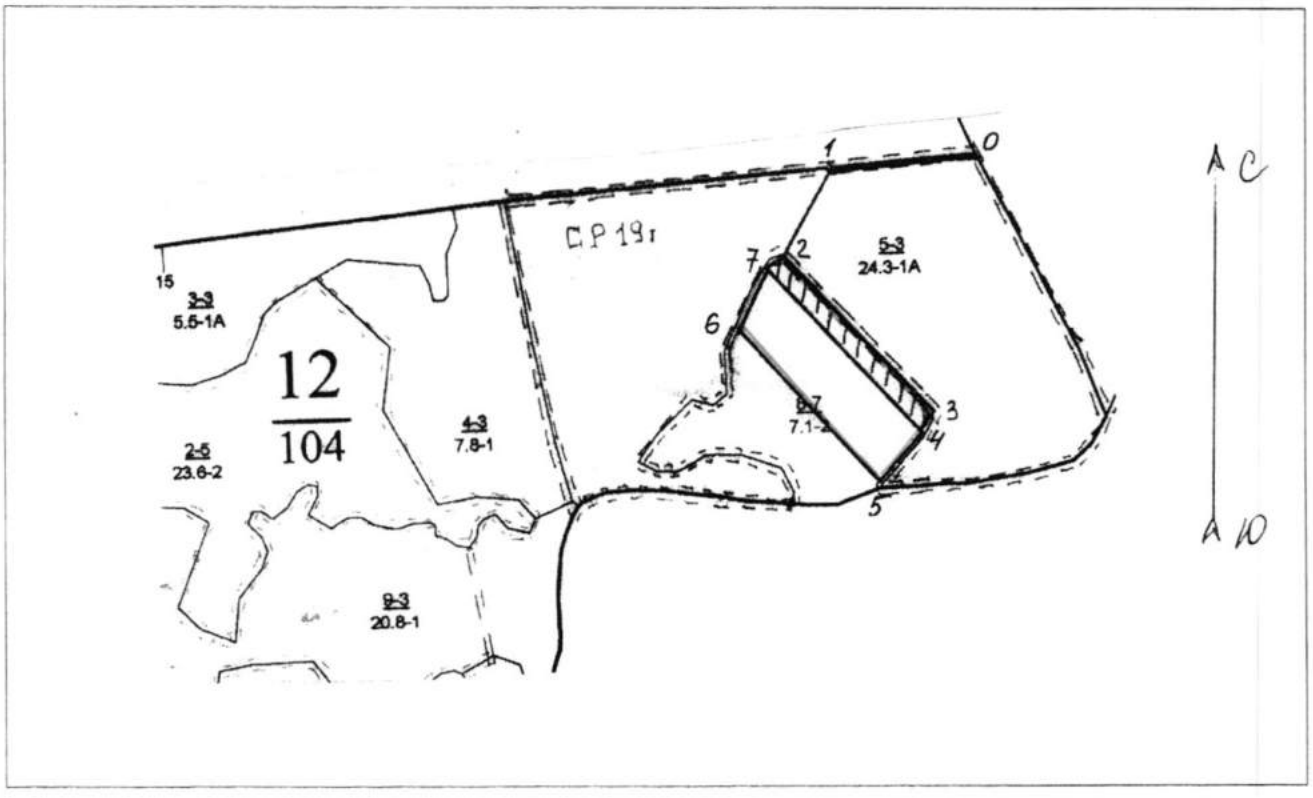
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	–	–	–	–	–	–	–
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): мастер Тихорев М.Н.
должность подпись Ф.И.О.

"08" февраля 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

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

№№ точек	Румбы	Длины линий, м
	Д.1	
0-1	ЮЗ:84	210
1-2	ЮЗ:27	130
2-3	ЮВ:44	300
3-4	ЮЗ:37	33
4-5	ЮЗ:47	65
5-6	СЗ:44	300
6-7	СВ:28	65
7-2	СВ:48	33

№№ точек	Румбы	Длины линий, м
	Д.2	
0-1	ЮЗ:84	210
1-2	ЮЗ:27	130
2-3	ЮВ:44	300
3-4	ЮЗ:37	33
4-7	СЗ:44	320
7-2	СВ:48	33

3 - 4		
4 - 0		

Исполнитель(и):

мастер Жиндяев М.Н.

(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"08" февраля 2021 г.