«Согласовано»
Директор ОКУ „Чаплыгин. л-во"
(должность)
А.И. Морозов
ФИО, подпись, печать
«08» февраля 2021 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ „Чаплыгинс. 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 112 № выдела 11

Площадь лесного участка, га 0,7

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф слабоволнистый

Гидрологические условия грунтовые воды 2-5 м

глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод

Почва слабо и среднеоподзоленная супесчаная

Тип леса, тип лесорастительных условий СБТР В4

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 без расчистки и корчёвки пней.

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 (захламленность) 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 уч-ке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами.

Обоснование главных лесных древесных пород 10Б - наиболее благоприятные условия для произрастания дан. пород.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание высок. лесн. нас-й в соот. 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: расчистка (сплошная уборка нежелательной древесно-кустарн. растительности.

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. 10Б

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

Технология пров. мех. ух. лесн. культ. в агрег. с тр-ом и уничтож. раст-ти в ряд. и межд. на расст. 0,7 м от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов, общее — и по годам —

годы, количество

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 0,7

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 0,63 км.

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)

Составлено:
«08» 02.2021 г. мастер _____ Жихорев М.Н.
должность подпись Ф.И.О

Согласовано:
«08» 02.2021 г. зл.лесн. _____ Богданова М.И.
должность подпись Ф.И.О.

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Ганнычское
2. Участковое лесничество Дубовское
3. Номер квартала 112
4. Номер выдела 11
5. Площадь участка, га 0,7
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
а-доступно
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
10.1. Лесорастительная зона лесостепная зона европейской части РФ
10.2. Лесной район лесостепной
10.3. Целевое назначение лесов защитное
10.4. Рельеф слабоволнистый
10.5. Почва слабо и среднеподзоленная супесчаная
тип, степень увлажнения
10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СБТР Вч
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 2021г. – сентябрь 2025 г.
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 уч-ка, протяженностью - 0,630 км.
16.4. Иные предложения
—

Исполнитель(и): мастер Жихорев 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 Чаплыгинское
2. Участковое лесничество Дубовское
3. Номер квартала 112
4. Номер выдела 11

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 [подпись] Жихорев М.Н.
должность подпись Ф.И.О.

"08" февраля 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)

Масштаб 1:10000
Площадь участка - га 0,7

Данные инструментальной
съемки границ участка

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮЗ 40°	260
1 - 2	ЮЗ 89°	30
2 - 3	СВ 39°	300
3 - 0	ЮВ 19°	42

Исполнитель(и):

мастер Жихарев М.К.
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"08" февраля 2021 г.