«Согласовано»
Директор ОКУ «Галичин. л-во»
А.И. Морозов
«14» сентября 2019 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Галичин. л-з»
Е.А. Чекмасов
«14» сентября 2019 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

1. Лесничество Галичинское
Участковое лесничество Дубовское
№ квартала 11 № выдела 3(2)
2. Площадь лесного участка, га 1,4
3. Лесорастительные условия лесного участка:
3.1. Рельеф слабоволнистый
3.2. Гидрологические условия грунтовые воды 2-5 м
глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод
3.3. Почва слабо и средне оподзоленная супесчаная
тип, влажность
3.4. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ В2
4. Категория участка лесовосстановления вырубка 2019г.
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С 1Б
6. Количество пней, тыс.шт./га 0,987
6.1. Средняя высота пней, см 7,0
6.2. Средний диаметр пней, см по С. = 20см; по Б. = 18см
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
8. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
9. Категория доступности для техники а - доступно без расчистки и корчёвки пней
а, б, в, г*
10. Проектируемый способ лесовосстановления искусств. (лесные культ.)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления на данном уч-ке отсутствует возобновление хоз.-ценными породами.
11.1. Обоснование главных лесных древесных пород 1ОС - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.
11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание хвойных лесн. нас-й в соотв. с прир.-клим. и почв. усл-ями
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 октябрь 2019 г - октябрь 2025 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: —

нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82.

17.3. Способ обработки почвы:

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м, срок подготовки почвы октябрь 2019 г. месяц, год

17.4 Характеристика посадочного материала стандарт. сеянцы сосны 2-лет, высота более 10 см

вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки) d не менее 3 мм

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 3,0 м, в рядах 0,74 м

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

17.11. Культивируемая порода, ед. 10 С

главные и сопутствующие

17.12. Схема смешения пород С - С - С

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

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

проведение механизиров. ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев

технология ;

Количество лесоводственных уходов, общее — и по годам —

годы, количество

Технология —

17.14. *Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:*

– приживаемость, %: 1 год 86

параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст 6 лет,
- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,3
- средняя высота главных пород, не менее 1,3 м, сопутствующих пород, — м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса —

перечень мероприятий, —

объем работы

19. Противопожарные мероприятия устройство минерализ. полосы по периметру участка, протяжен. 9,5 км

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 6 единиц сосна
- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га 2,3
- средняя высота главных пород не менее, м 1,3
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) —

21. Объём работ по лесовосстановлению, га 1,4

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:

«14» сентября 2019 г. мастер — должность; подпись; Ф.И.О

Согласовано:

«14» 09.2019 г. гл. леснич. — должность; подпись; Ф.И.О. Богданова М.И.

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Чаплыгинское
2. Участковое лесничество Дубовское
3. Номер квартала 11
4. Номер выдела 3(2)
5. Площадь участка, га 6,4
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления ССР 2019г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 9С 1Б
9. Условия для работы техники: Удовлетворительное
9.1. Количество пней, шт./га: всего 987, ср. диаметр пос-22см, поб-18см
9.2. Захламленность, куб.м/га отсутствуют
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
Доступна
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
10.1. Лесорастительная зона лесостепная зона Европейской части РФ
10.2. Лесной район лесостепной р-он
10.3. Целевое назначение лесов защитные
10.4. Рельеф слабовалнистый
10.5. Почва слабо и среднесуглинистая суглинная
тип, степень увлажнения
10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТВ2
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
Сосна обыкновенная
15.3. Срок лесовосстановления
октябрь - 2019г - октябрь 2025г.
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
16.1. Очистка вырубки, гари —
16.2. Санитарные —
16.3. Противопожарные Устройство минерализованных полос по периметру, протяженностью - 500м
16.4. Иные предложения —

Исполнитель(и): м-р Жиляев М.Ж /подпись/
должность подпись Ф.И.О.

"14" сентября 2019 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 11
4. Номер выдела 3(2)

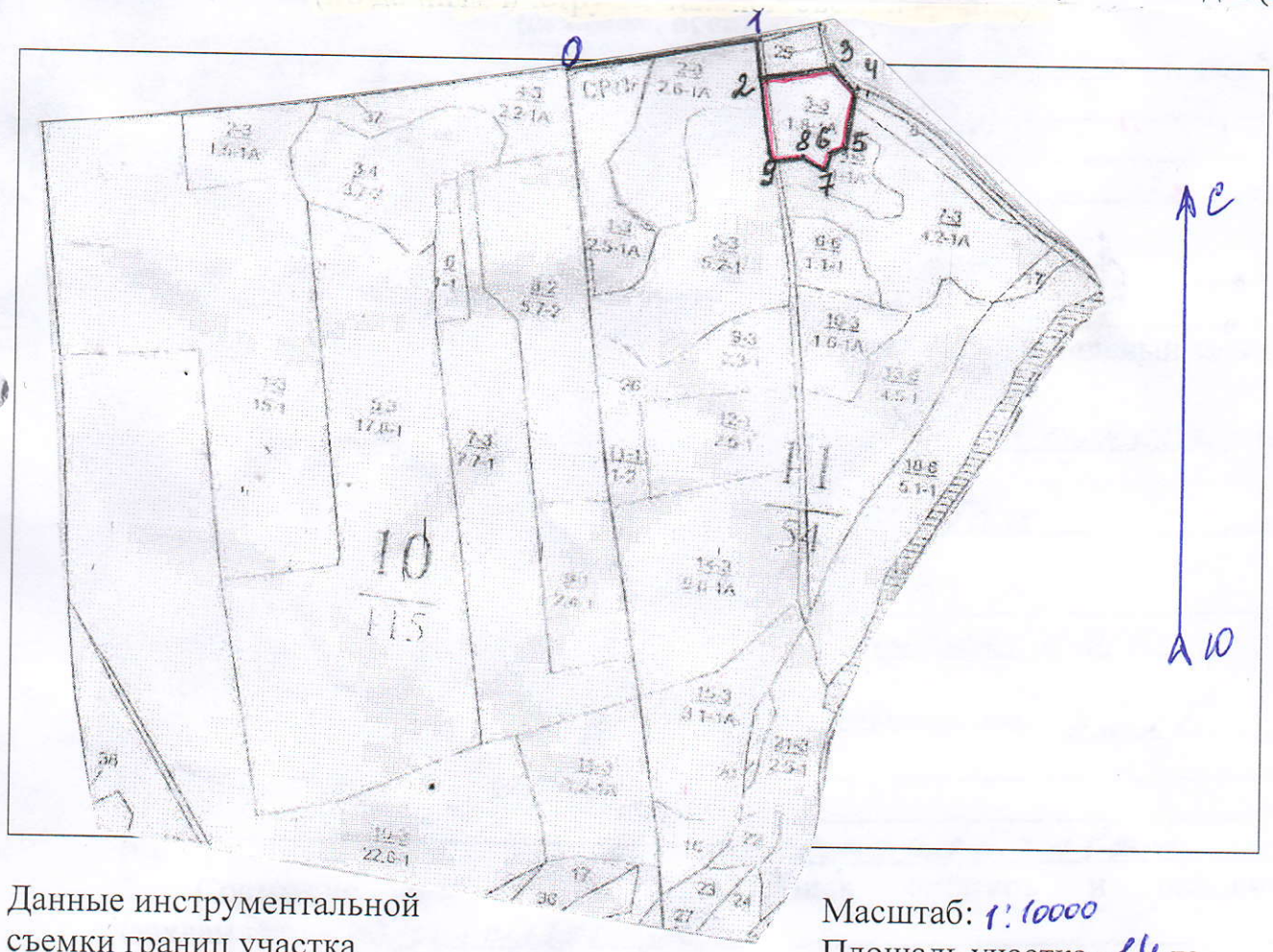
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	–	–	–	–	–	–	–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

"14" сентября 2019 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2020 года
(Чаплыгинское лесничество, Дубовское участковое лесничество, кв.11 выд. 3(2))



Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - 1,4 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ 82°	270	5-6	ЮЗ 67°	30
1-2	ЮЗ 5°	40	6-7	ЮЗ 14°	30
2-3	СВ 85°	100	7-8	СЗ 64°	40
3-4	ЮВ 52°	50	8-9	ЮЗ 75°	40
4-5	ЮЗ 3°	80	9-2	СВ 5°	130

Исполнитель(и):

мастер _____ /Тихонов М.Ю./
(должность, Ф.И.О., подпись)

_____
(должность, Ф.И.О., подпись)

_____
(должность, Ф.И.О., подпись)

"14" сентября 2019 г.