

«Согласовано»
Директор ОКУ «Задонское лесничество»
(должность)
Рубцов А.А.
ФИО, подпись, печать



« 10 » сентября 2021 г.

«Утверждаю»
Директор ОКУ «Задонский лесхоз»
(должность)
Григорьев В.И.
ФИО, подпись, печать



« 10 » сентября 2021 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2022г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Задонское
Участковое лесничество Октябрьское
№ квартала 60 № выдела 16
Площадь лесного участка, га 1,0

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровный
Гидрологические условия : грунтовые воды около 8 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
Почва : темно-серые супесчаные
Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН С2

(тип, влажность)

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая
(слабая, средняя, сильная)
Категория участка лесовосстановления: вырубка 2021 г. март
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
Исходный породный состав участка лесовосстановления : 10С
Категория доступности для техники : а-доступно без расчистки и корчевки пней

а, б, в, г*

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га отсутствует

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га: - 0,4
Средняя высота пней, см : - 10
Средний диаметр пней, см : - 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: искусственное лесовосстановление

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 лесных насаждений.

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

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы - березы повислой.

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

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

Способ подготовки лесного участка: ----

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 октябрь 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.: 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 5 и по годам: 2022г.-2х кратный, 2023г.-2х кратный, 2024г.-1 кратный.
(годы, количество)

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 5 и по годам: 2022 г. – 2х кратный, 2023г.-1кратный, 2024г.-1кратный, 2025г.-1кратный.
(годы, количество)

Технология: Проведение лесоводственного ухода кусторезом «Хускварна»-уничтожение растительности в рядах и междурядьях.

Период лесовосстановления: октябрь 2021г.- 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 не менее 2 мм, 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 законченными (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: не менее 1,3м
- 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: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью - 0,4км.
(перечень мероприятий, объем работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____ - _____
(перечень мероприятий, объем работы)

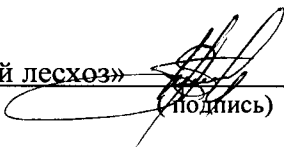
К Проекту прилагаются:

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:

Инженер ГАУ» Задонский лесхоз» /  / А.Ю.Леженин/ «09» сентября 2021г.
(должность) (подпись) (дата)

Согласовано:

Лесничий Октябрьского лесничества /  / Т.И.Кузнецова/ «09»сентября 2021г.
(должность) (подпись) (дата)

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Октябрьское
3. Номер квартала 60
4. Номер выдела 16
5. Площадь участка, га 1,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021г, март
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 10С
9. Условия для работы техники: хорошие
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 430 ср. диаметр 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: 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 Европейской части РФ

10.3. Целевое назначение лесов защитные

10.4. Рельеф ровный

10.5. Почва темно-серые супесчаные
(тип, степень увлажнения)

10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН, С2

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 октябрь 2021 г-октябрь 2026г
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари _____ - _____

16.2. Санитарные _____ - _____

16.3. Противопожарные устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью-0,40км.

16.4. Иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и):

Инженер ГАУ «Задонский лесхоз»
(должность)


(подпись)

/ А.Ю.Леженин/
(Ф.И.О.)

"09" сентября 2021г.

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Октябрьское
3. Номер квартала 60
4. Номер выдела 16

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): Инженер ГАУ «Задонский лесхоз»
(должность)

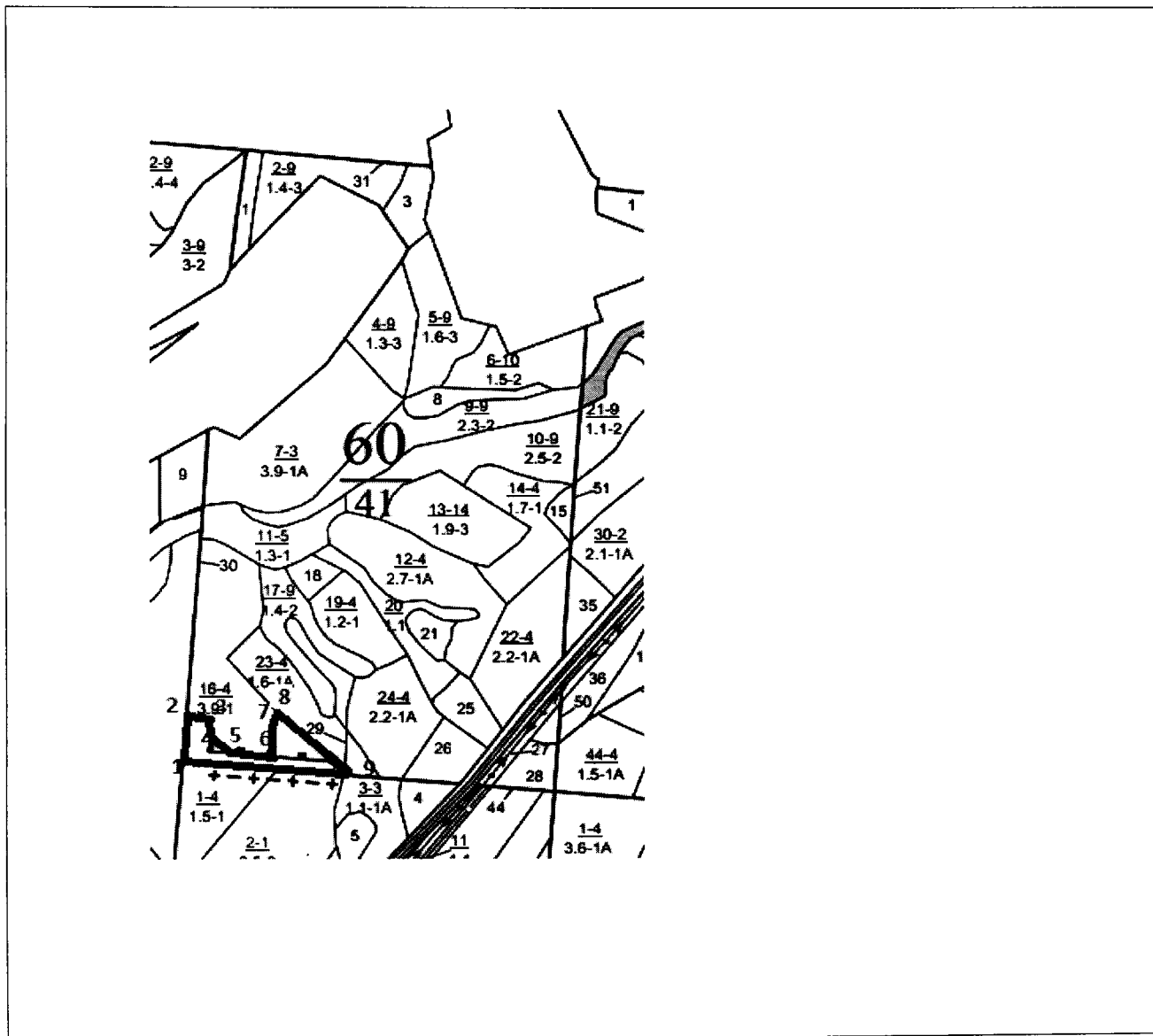
(подпись)

/А.Ю.Леженин/
(Ф.И.О.)

"09" сентября 2021г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

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

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СВ: 4	78
2-3	ЮВ : 86	23

3-4	ЮВ : 3	33
4-5	ЮВ : 53	39
5-6	ЮВ : 85	68
6-7	СВ : 6	38
7-8	СВ:40	23
8-9	ЮВ:44	127
9-1	СВ:84	239

Исполнитель(и): Инженер ГАУ» Задонский лесхоз» / А.Ю.Леженин
(должность, Ф.И.О., подпись)

" 09 " сентября 2021 г.