


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



« 10 » сентября 2021 г.

«Утверждаю»
Директор ГА «Парфеновский лесхоз»
(должность)
Гриднев И.Н.
ФИО, подпись, печать



« 10 » сентября 2021 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2022г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Задонское
Участковое лесничество Октябрьское
№ квартала 66 № выдела 44
Площадь лесного участка, га 0,6

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровный
Гидрологические условия : грунтовые воды около 5 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой
поверхностных вод)
Почва : средне-оподзоленные супесчаные
Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ В2

(тип, влажность)

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая
(слабая, средняя, сильная)
Категория участка лесовосстановления: вырубка 2021 г. февраль
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
Исходный породный состав участка лесовосстановления : 9С1Б
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: 10С-наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: условия местопроизрастания соответствует лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы - сосны обыкновенной.

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 3,0м

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. Сосна обыкновенная, 10С

(главные и сопутствующие)

Схема смешения пород : С-С-С

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 6 и по годам: 2022г.-3х 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 4 и по годам: 2022г. – 1 кратный, 2023г.-1 кратный, 2024г.-1 кратный, 2025г.-1 кратный.
(годы, количество)

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

Период лесовосстановления: октябрь 2021г. - октябрь 2027г.
(начало, окончание (месяц, год))

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

Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х летние, высотой более 10 см, диаметром не менее 3 мм, СКС
(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 сосны

- возраст: блет

- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: 2,0

- средняя высота главных пород не менее, м: не менее 1.3 м.

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) _____

11.Объём работ по лесовосстановлению, га 0,6

(площадь лесовосстановления)

12.Проектируемый объём 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 - 0,07 км.

(перечень мероприятий, объем работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____ - _____

перечень мероприятий, объем работы

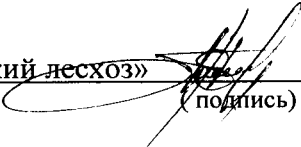
К Проекту прилагаются:

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:

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 66
4. Номер выдела 44
5. Площадь участка, га 0,6
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021г, февраль
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б
9. Условия для работы техники: хорошие
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 420 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 средне-оподзоленные супесчаные
(тип, степень увлажнения)

10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ, В2

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 хвойных 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 2021 г- октябрь 2027г
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари _____ - _____

16.2. Санитарные _____ - _____

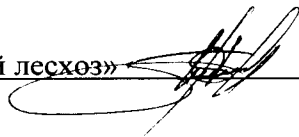
16.3. Противопожарные устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью-0,07км.

16.4. Иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и):

Инженер ГАУ «Задонский лесхоз» _____

(должность)



/А.Ю.Леженин/

(подпись)

(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 66
4. Номер выдела 44

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	-	-	-	-	-	-	-

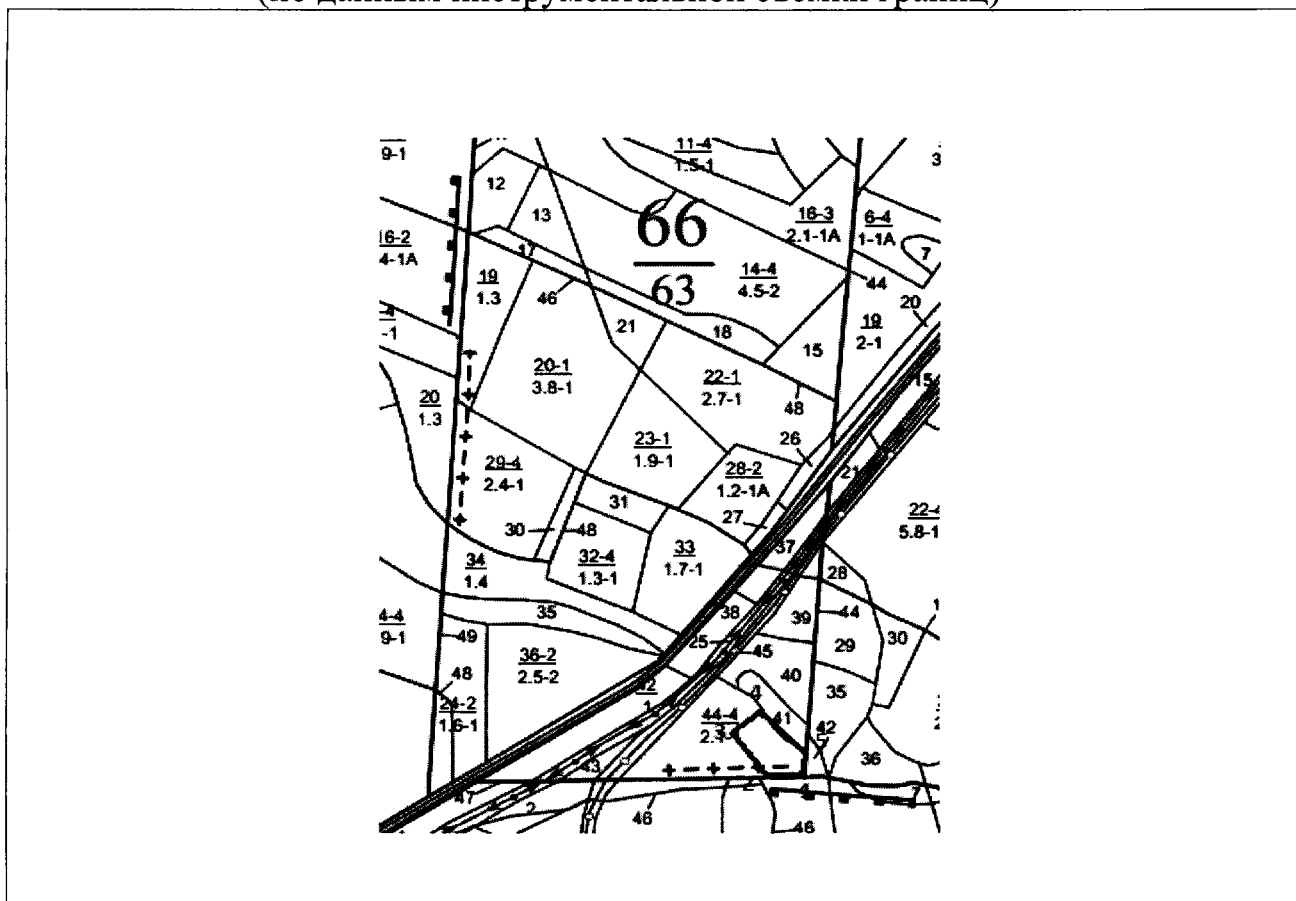
Исполнитель(и): Инженер ГАУ «Задонский лесхоз»
(должность)


(подпись)

/А.Ю.Леженин/
(Ф.И.О.)

"9" сентября 2021г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка -0,6 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СЗ : 89	63
2-3	СЗ : 30	70
3-4	СВ : 40	55
4-5	ЮВ : 40	98
5-1	ЮЗ : 1	30

Исполнитель(и):

Инженер ГАУ «Задонский лесхоз»

/А.Ю.Леженин/

(должность, Ф.И.О., подпись)

"09 " сентября 2021 г.