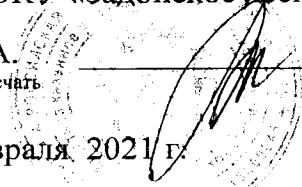


«Согласовано»

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



« 04 » февраля 2021 г.

«Утверждено»

Директор ГАУ «Задонский лесхоз»  
(должность)  
Гриднев Н.Н.  
ФИО, подпись, печать



« 04 » февраля 2021 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2021г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество Задонское  
Участковое лесничество Октябрьское  
№ квартала 63 № выдела 2  
Площадь лесного участка, га 2,0

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф ровный  
Гидрологические условия : грунтовые воды около 10 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 2020 г. октябрь  
(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: - 0,5

Средняя высота пней, см : - 10

Средний диаметр пней, см : - 20

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 соответствует 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 2021г.  
(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 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.: 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 7 и по годам :2021г.-4-кратный, 2022г.-2-х кратный, 2023г.-1-о кратный.

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 3 и по годам :2022г.-1-о кратный, 2023г.-1-о кратный, 2024г.-1-о кратный.  
(годы, количество)

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

Период лесовосстановления : апрель 2021г.-октябрь 2025г.  
(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, диаметром не менее 2мм.

(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 1.3 м.

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

**11.Объём работ по лесовосстановлению, га 2,0**

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-0,80 км.

(перечень мероприятий, объем работы)

**14. Иные мероприятия (огораживание и др.)** \_\_\_\_\_ -

перечень мероприятий, объем работы

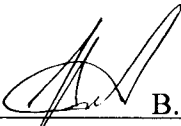
К Проекту прилагаются:

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:

03 февраля 2021г Мастер Октябрьского мастерского участка  В.В.Заблоцкий  
( должность ) ( подпись ) ( Ф.И.О )

Согласовано:

03 февраля 2021г. Лесничий Октябрьского лесничества  Т.И.Кузнецова  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Октябрьское
3. Номер квартала 63
4. Номер выдела 2
5. Площадь участка, га 2,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2020г, октябрь  
(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 530 ср. диаметр 20

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

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 апрель 2021 г-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 минерализованной полосы по периметру, протяженностью-0,80км.

16.4. Другие предложения \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Исполнитель(и):

Мастер Октябрьского мастерского участка

( должность )



(подпись)

В.В.Заблоцкий

( Ф.И.О. )

"3" февраля 2021г.

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Октябрьское
3. Номер квартала 63
4. Номер выдела 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	-	-	-	-	-	-	-

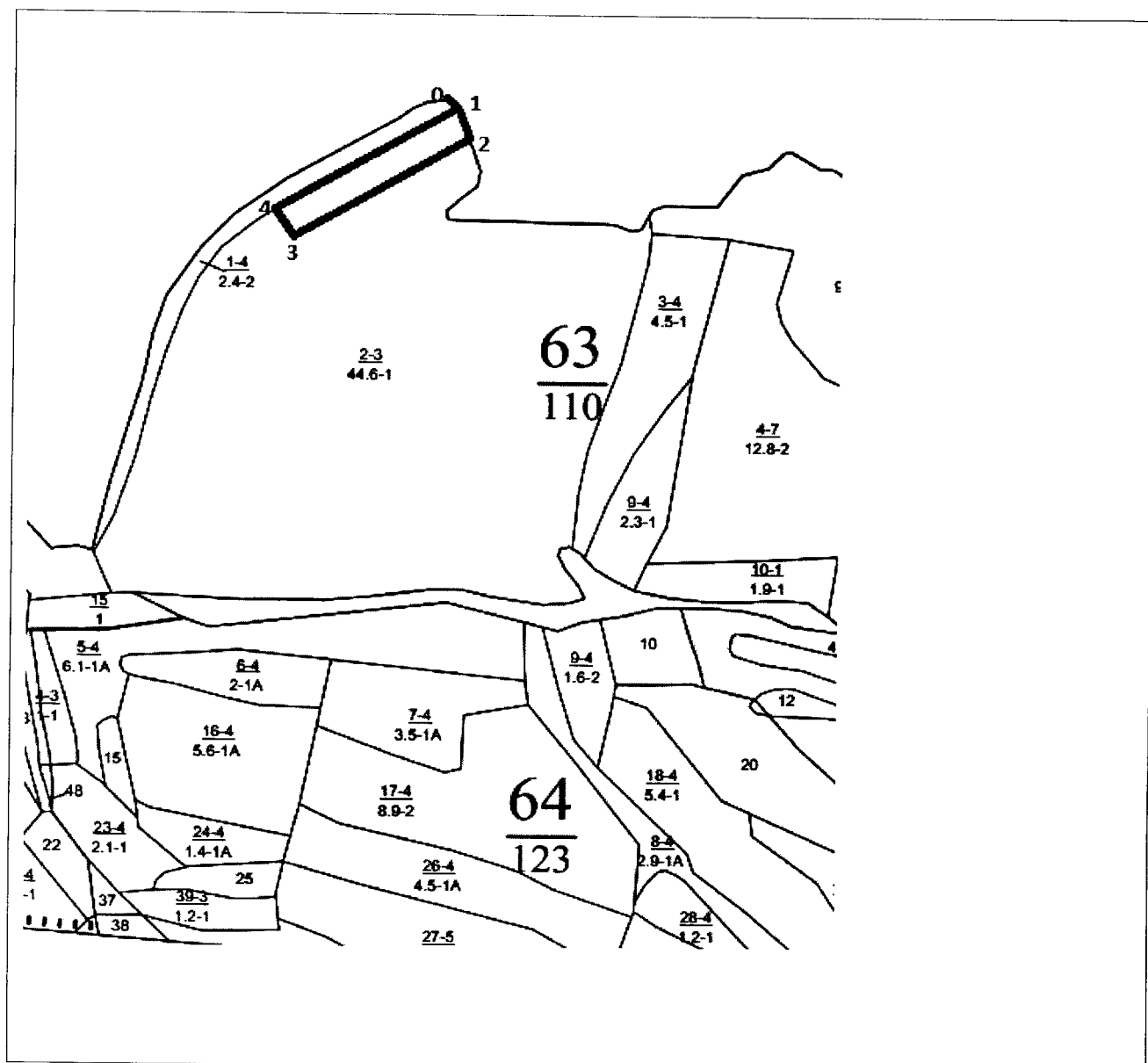
Исполнитель(и): Мастер Октябрьского мастерского участка  
(должность)



В.В.Заблоцкий  
(подпись) (Ф.И.О.)

"3" февраля 2021г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1 : 10000  
Площадь участка -2,0 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ :39	20



1-2	ЮВ : 12	70
2-3	ЮЗ : 61	305
3-4	СЗ : 22	62
4-1	СВ : 60	315

Исполнитель(и):

Мастер Октябрьского мастерского участка

(должность, Ф.И.О., подпись)

\ В.В.Заблоцкий \

" 4 " февраля 2021 г.