

«Согласовано»

Директор ОКУ «Задонское Лесничество»  
(должность)

Рубцов А.А.

ФИО, подпись, печать

« 10 » *сентябрь* 2011 г.

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Хлевенский лесхоз»  
(должность)

Пожидаев А.М.

ФИО, подпись, печать

« 10 » *сентябрь* 2011 г.

**ПРОЕКТ  
искусственного лесовосстановления  
на весну, осень 2022 г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество Задонское

Участковое лесничество Хлевенское

№ квартала 119 № выдела 19 л.2

Площадь лесного участка, га 0,2

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф ровный

Гидрологические условия грунтовые воды 6-10 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 март 2021г.

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С

Категория доступности для техники а

а, б, в, г\*

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га -

**4. Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс.шт./га 1,1

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 22

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, посевых мест 3,0 м, срок подготовки почвы октябрь 2021г. месяц, год

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное

Норма высеива в пересчете на семена 1 класса \_\_\_\_\_ кг/га

Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_

строчками, лунками, иное

Схема размещения посадочных, посевых 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-Б-Б-Б-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 :2022г.-4-кратный, 2023г.-2-х кратный, 2024г.-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 :2023г.-1-о кратный, 2024г.-1-о кратный, 2025г.-1-о кратный.  
(годы, количество)

Технология :Проведение лесоводственного ухода кусторезом «Хузварна»: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, ~~0,6~~  
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 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
- 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
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) \_\_\_\_\_

**11. Объем работ по лесовосстановлению, га 0,2**  
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 0,18 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:

Зам.директора ГАУ

«Хлевенский лесхоз»

должность



подпись

Пожидаев А.М. «09» сентября 2021 г.

дата

Ф.И.О

Согласовано:

Лесничий

Хлевенского уч.лесничества

должность



подпись

Бурдастая Н.В. «09» сентября 2021 г.

дата

Ф.И.О

Приложение 1  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Хлевенское
3. Номер квартала 119
4. Номер выдела 19 л.2
5. Площадь участка, га 0,2
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка март 2021г.  
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 1100, ср. диаметр 22  
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 октябрь 2021г.-октябрь 2026г.

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

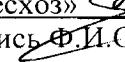
16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_

16.2. Санитарные \_\_\_\_\_

16.3. Противопожарные :

устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью - 0,18 км.

16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): зам.директора ГАУ «Хлевенский лесхоз»  Пождаев А.М.  
должность подпись  Ф.И.О.

"09" августа 2021 г.

Приложение 2  
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Хлевенское
3. Номер квартала 119
4. Номер выдела 19 д.2

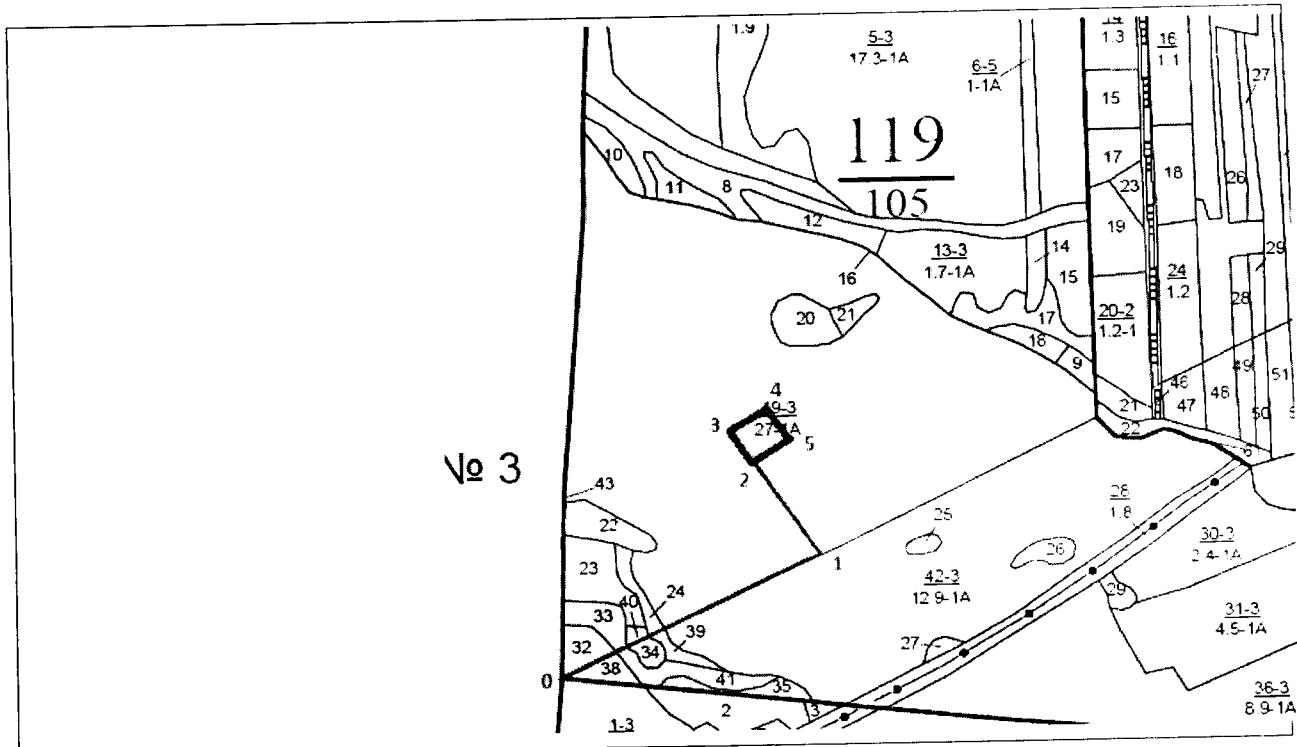
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
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): зам.директора ГАУ «Хлевенский лесхоз»  Пожидаев А.М.  
должность подпись Ф.И.О.

" 09 " сентября 2021 г.

Приложение 3  
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной  
съемки границ участка

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

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
0-1	СВ	64	400
1-2	СЗ	30	170
2-3	СЗ	32	44
3-4	СВ	61	45
4-5	ЮВ	29	45
5-2	ЮЗ	62	46

Исполнитель(и):

Зам.директора ГАУ «Хлевенский лесхоз»  
(должность)

*Коновалов*  
(подпись)

Пожидаев А.М.  
(Ф. И. О.)

" 09 " сентябрь 2021г.