«Согласовано»
Директор ОКУ «Задонское лесничество»
Рубцов А.А.

«4» февраля 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Задонский лесхоз»
Гриднев Н.Н

«4 » февраля 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 г.

1. Лесничество *Задонское*
Участковое лесничество Октябрьское
№ квартала *105* № выдела *2*
2. Площадь лесного участка, га *0,3*
3. Лесорастительные условия лесного участка:
3.1. Рельеф *ровный*
3.2. Гидрологические условия:*грунтовые воды около10м*
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
3.3. Почва : *темно-серые супесчаные, свежие*
(тип, влажность)
3.4. Поврежденность почвы участка (степень) : *слабая*
(слабая, средняя, сильная)
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий *СДСН, C_2*
4. Категория участка лесовосстановления: *прогалина*
(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления :
6. Количество пней, тыс.шт./га: -
6.1. Средняя высота пней, см : -
6.2. Средний диаметр пней, см : -
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 корчевки пней*
(а, б, в, г*)
10. Проектируемый способ лесовосстановления: *искусственный (лесные культуры)*
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: *на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами*
11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: *10Б-наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы*
11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов *: создание мягколиственных лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями*
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 : *апрель 2020г-октябрь 2024г.*
(начало, окончание (месяц, год))

17. Технология искусственного лесовосстановления

17.1. Метод создания : *посадка лесных культур в апреле 2020г.*
(посадка/ посев (месяц, год))

17.2. Способ подготовки лесного участка:Расчистка(сплошная уборка нежелательной кустарниковой растительности) ____-_____

17.3. 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 2020г* (месяц, год)

17.4 Характеристика посадочного материала : *стандартные сеянцы березы повислой 2-х летние, высотой более 20 см ,диаметр не менее 2 мм.*
(вид, сеянцы, саженцы,возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки))

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.: *Береза повислая , 10Б*
(главные и сопутствующие)

17.12. Схема смешения пород : *Б-Б-Б*

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее*10* и по годам : *2020г. -4-х кратный. 2021г.-3-х кратный, 2022 г.-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;*

_____
(годы, количество)

Технология __-_____

17.14. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

– приживаемость, %: 1 год *85%*

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

- возраст *5* лет,
- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего *не менее 2.0 тыс.шт./га*
- 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 минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью -0,22 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 5 единиц березы*

– количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: *не менее 2.0 тыс.шт./га*

– средняя высота главных пород не менее, м: *не менее 1,3 м*

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

21. Объём работ по лесовосстановлению, га : *0,3*
(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:

«30»января 2020г. Мастер Октябрьского мастерского участка Заблоцкий В.В
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Согласовано:

«30» января 2020г. Лесничий Октябрьского участ. лесничества Кузнецова Т.И
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество *Задонское*
2. Участковое лесничество *Октябрьское*
3. Номер квартала *105*
4. Номер выдела *2*
5. Площадь участка, га *0,3*
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: *прогалина*
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, *-*
9. Условия для работы техники: *хорошие*
9.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
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, свежие*
(тип, степень увлажнения)
10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий *СДСН, C_2*
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 2020 г-октябрь 2024г*__
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-0,22км.*_____

16.4. Иные предложения _____-_____

Исполнитель(и):

__Мастер Октябрьского мастерского участка _____ В.В.Заблоцкий
(должность) (подпись) (Ф.И.О._

"30" января 2020 г.

Приложение 2
к проекту лесовосстановления

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

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Октябрьское
3. Номер квартала 105
4. Номер выдела 2

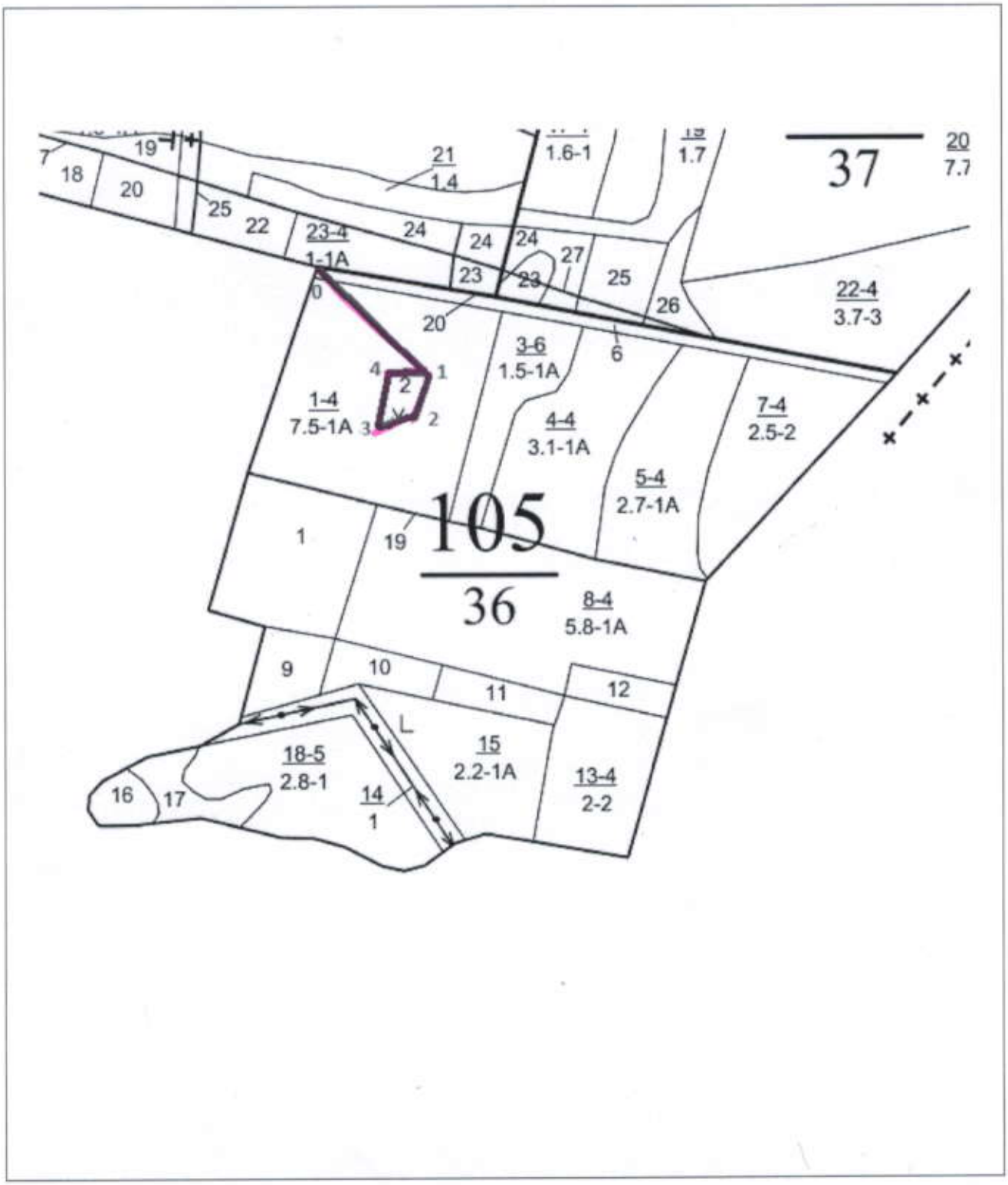
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-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

"30" января 2020г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
намеченного для проведения лесных культур 2020 года
(Задонское лесничество, Октябрьское участковое лесничество, кв.105 в.2)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб:1:10000
Площадь участка -0,3га

Номера точек	Румбы		Длина линий
	Направления	Углы	
0-1	СЗ	43	180
1-2	ЮЗ	23	50
2-3	ЮЗ	72	50
3-4	СВ	23	70
4-1	ЮВ	81	50

Исполнитель(и):

Мастер Октябрьского мастерского участка В.В.Заблоцкий
(должность, подпись, Ф.И.О.)

"30"января 2020г.