

«Согласовано»
Директор ОКУ «Задонское лесничество» _____

(должность)
Рубцов А.А. _____
ФИО, подпись, печать

« 05 » _____ 2021 г.

«Утверждаю»
Директор УОЛ ВГЛТУ _____

(должность)
Литовченко П.В. _____
ФИО, подпись, печать

«05 февраля» _____ 2021 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2021 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество _____

Задонское

Участковое лесничество _____

Конь-Колодезское

№ квартала 28

№ выдела 42

Площадь лесного участка, га 0,8

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, свежие

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, февраль 2021
года

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

Исходный породный состав участка лесовосстановления 8С1ДНП1Б

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 0,304

Средняя высота пней, см до 10 см

Средний диаметр пней, см 32

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника
(захламенность) отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы средняя

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, неравномерное, 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: искусственный (лесные культуры)

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)

на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами

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

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов создание мягколиственных лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями

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

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021 г.
посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: расчистка(сплошная уборка нежелательной кустарниковой растительности)

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 апрель 2021 г. 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. 10Б береза повислая

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

Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам 2021 г.-4-х кратный, 2022г.-3-хкратный, 2023г.-2-хкратный, 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 _____ и по годам

годы, количество

Технология _____

Период лесовосстановления апрель 2021г.-октябрь 2025г.

начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала стандарные сеянцы березы повислой 2-х летние, высотой не менее 20 см, диаметр не менее 2 мм

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 не менее 2 тыс.шт. на га
- 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 0,8

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 0,44 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:

«05» февраля _____ 2021г.

Саввин М.И

(должность)

Лесничий Конь-Колодезского участкового лесничества



(подпись)

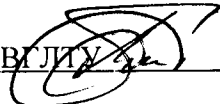
(Ф.И.О)

Согласовано:

«05» февраля 2021г.

Директор УОЛ ВГЛИУ

(должность)



(подпись)

(Ф.И.О)

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Задонское
2. Участковое лесничество Конь Колодезское
3. Номер квартала 28
4. Номер выдела 42
5. Площадь участка, га 0,8
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка, февраль 2021 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8С1ДНП1Б
9. Условия для работы техники: хорошие
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 304, ср. диаметр 32
- 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, 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-0,44км.

16.4. Иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и):

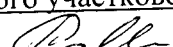
Лесничий Конь-Колодезского участкового лесничества М.И.Саввин
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

"05" февраля 2021 г.

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

1. Лесничество Залонское
2. Участковое лесничество Конь-Колодезское
3. Номер квартала 28
4. Номер выдела 42

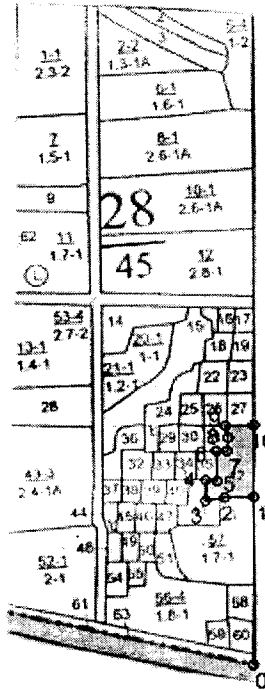
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-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

"05" февраля 2021г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб:1:10000
Площадь участка -0,8га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ0	294
1-2	ЮЗ89	48
2-3	ЮЗ80	32
3-4	СВ1	36
4-5	ЮВ86	18
5-6	СЗ1	53
6-7	ЮВ90	17
7-8	СВ5	23
8-9	СЗ11	21
9-10	СВ88	47
10-1	ЮЗ0	127

Исполнитель(и):

Лесничий Конь Колодезского участкового лесничества

М.И.Саввин

(должность, подпись, Ф.И.О.)

"05 "февраля 2021г.