

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ ПРОХОДНАЯ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Октябрьское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№6/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	95
Номер лесотаксационного выдела	70
Общая площадь	6,3
Состав насаждения	10Д
Тип леса, бонитет	ДОСЗЛ Д1
Возраст	63
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	Д1
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	15%
Исходный запас	113 м3
Объем вырубаемой древесины	56 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты


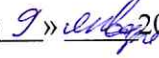
№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

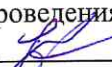
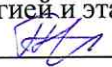

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10Д, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Октябрьского м/у Заблоцкий В.В.  « 9 »  2020г.
(Ф.И.О)

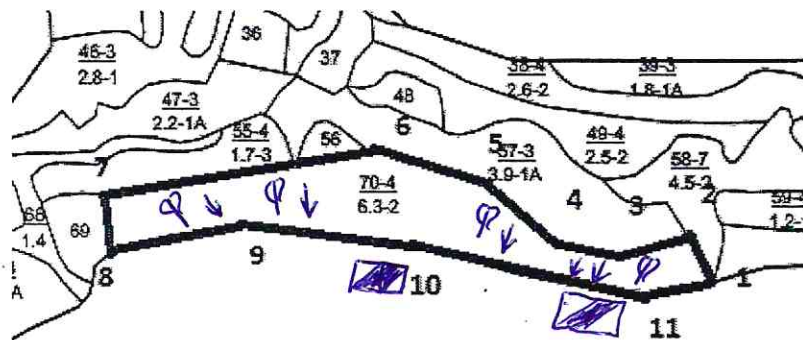
С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Новиков А.Н.  лесоруб Гриднев Н.М.  , тракторист Козлов Ю.В. 
(дата, должность, подпись)

« 9 »  2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

Мастер Октябрьского м/у Заблоцкий В.В.  « 9 »  2020г.

Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесами



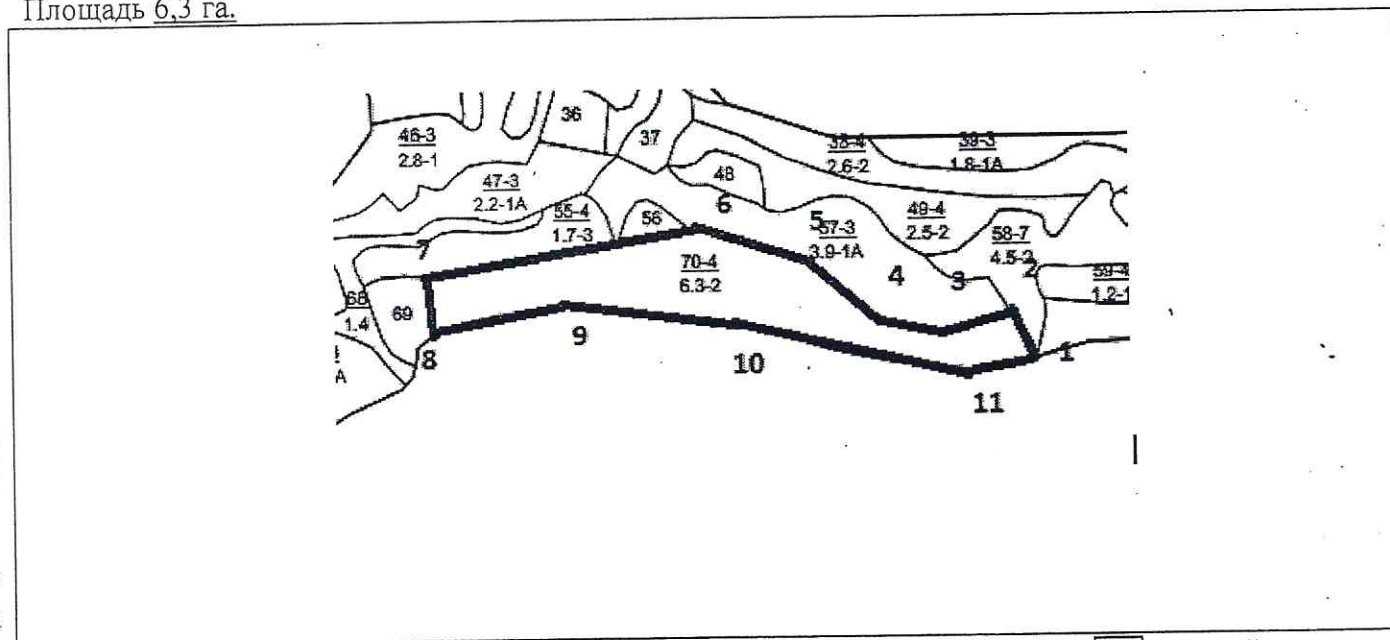
Условные обозначения			
Крупный лесной массив		Лесной дорожки	
Граница лесосеки, подлежащей рубке		Принадлежность к лесному массиву	
Граница 50 м ширины безопасности		Поврежденные деревья, места складирования материалов, древесины	
Трассы вывоза (технологическая дорожка)		Места размещения строений и сооружений	
Направление ветра		Неиспользуемый участок	
Направление тропы		Места установки информационных знаков	

Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесами
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприятий).
расположения лесных насаждений

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 6,3 га.



Условные обозначения:

□ лесной участок

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	СЗ	24	60
2-3	ЮЗ	78	110
3-4	СЗ	72	50
4-5	СЗ	49	120
5-6	СЗ	73	130
6-7	ЮЗ	81	370
7-8	ЮВ	4	70
8-9	СВ	79	200
9-10	ЮВ	82	200
10-11	ЮВ	77	300
11-1	СВ	80	100

Директор ГАУ "Задонский лесхоз"
Гриднев Н.Н.
2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
ПРОРЕЖИВАНИЕ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Нересторощенные полосы лесов
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	106
Номер лесотаксационного выдела	9
Общая площадь	1,7
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	55
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	15%
Исходный запас	440 м3
Объем вырубленной древесины	125м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубленной части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:
- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
 - разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
 - рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
 - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
 - установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Востриков С.Ю. лесоруб Чурилов О.И., тракт-т Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

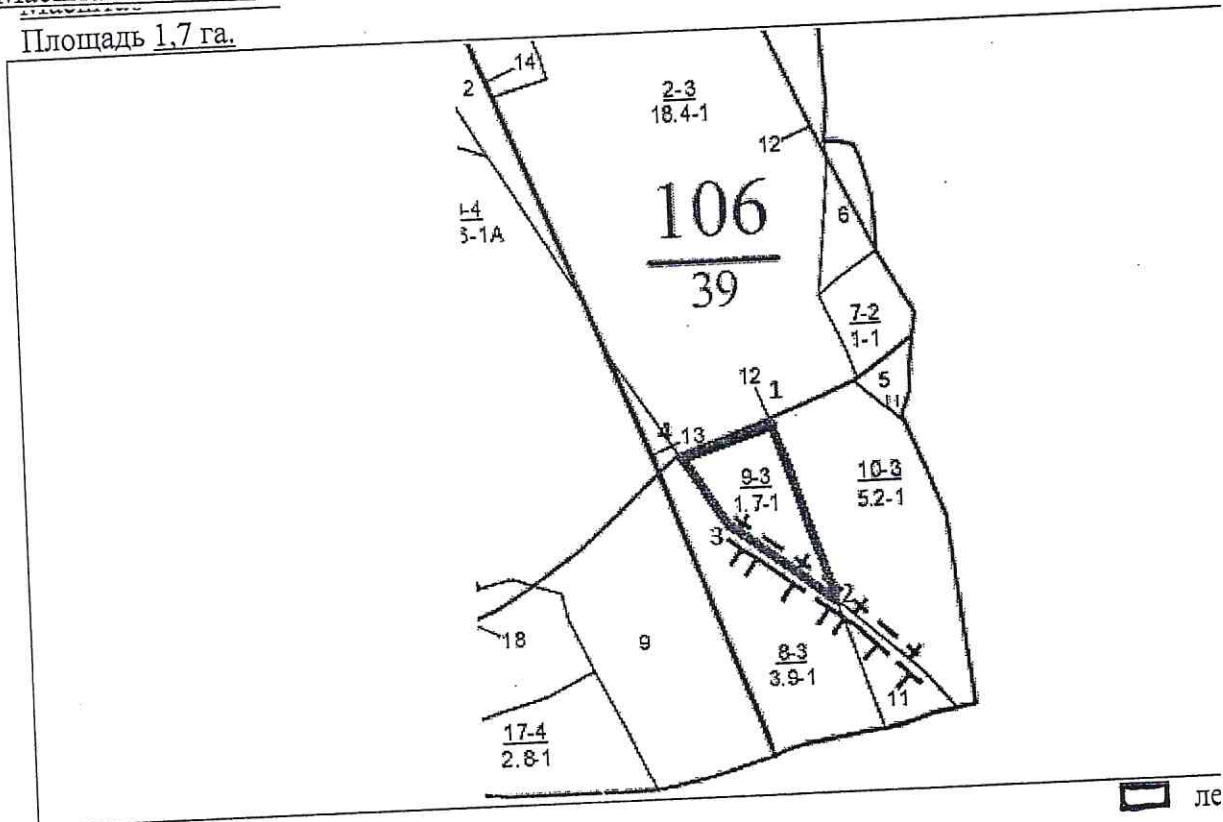
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г.

Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лес
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других меропр
расположения лесных насаждений

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 1,7 га.



Условные обозначения:

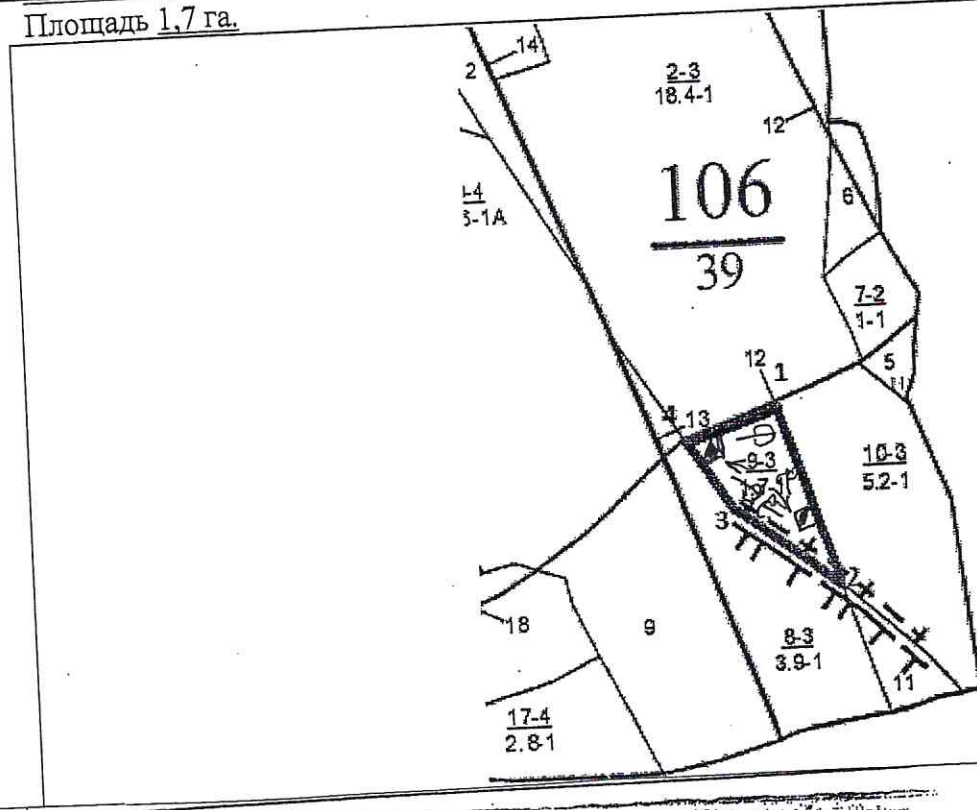
Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	108	17	230
2-3	с3	54	140
3-4	с3	35	110
4-1	сВ	72	120

Сторона1: _____ Соколов В. Н.
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Схема (схемы) выполнения технологических операций по видам мероприятий ухода за лесом
(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационный номер)

Масштаб 1:10000
Площадь 1,7 га.



Условные обозначения		
Контурный рисунок		Границы
Границы кварталов		Границы кварталов
Границы лесных участков		Границы лесных участков
Границы 40-ти летних насаждений		Границы 40-ти летних насаждений
Границы водоемов		Границы водоемов
Границы водоемов (искусственных)		Границы водоемов (искусственных)
Нарисованные линии		Нарисованные линии
Нарисованные трассы		Нарисованные трассы

Пески	
Водоемы	
Лесные участки	
Лесные кварталы	
Лесные участки	
Лесные кварталы	
Лесные участки	
Лесные кварталы	

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ ПРОРЕЖИВАНИЕ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Нерестоохраняемые полосы лесов
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№6/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	101
Номер лесотаксационного выдела	2
Общая площадь	10,1
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	56
Полнота	0,9
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	20%
Исходный запас	3330 м3
Объем вырубаемой древесины	751 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,8
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Востриков С.Ю. лесоруб Чурилов О.И. тракт-г Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

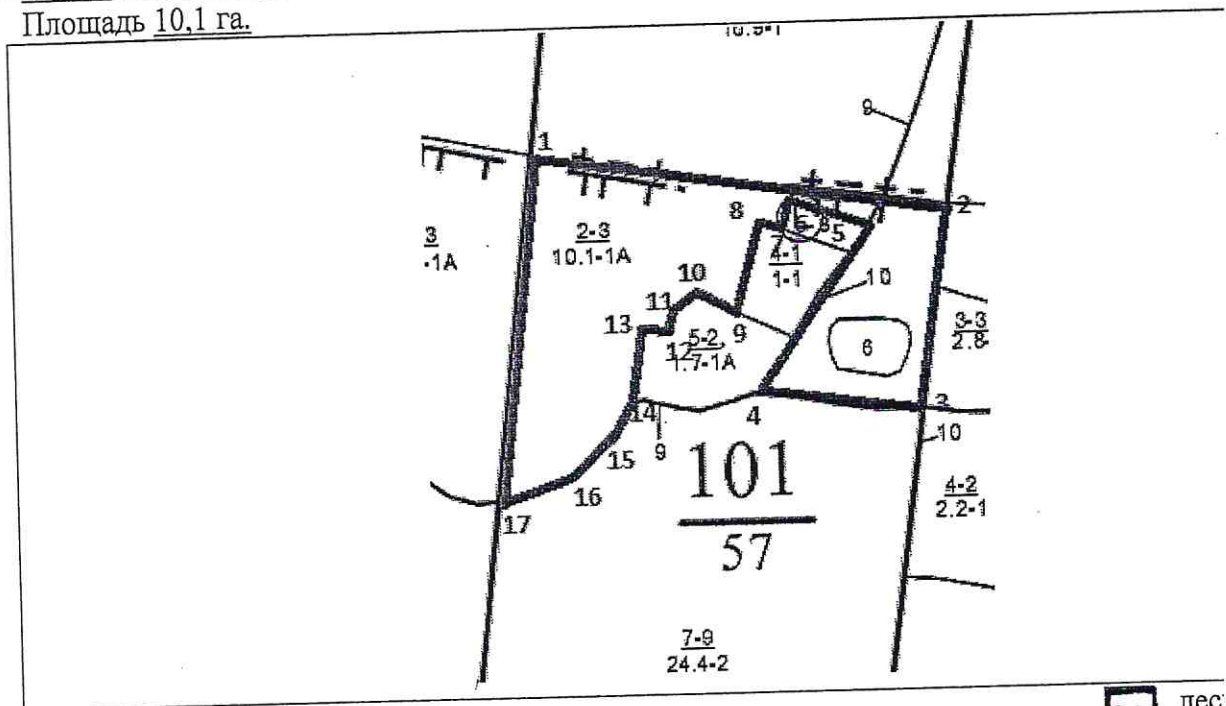
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г. Черн.

Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесом
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприя.
расположения лесных насаждений

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 10,1 га.



Условные обозначения:

лес

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	ЮВ	68	100
2-3	ЮЗ	9	215
3-4	СЗ	79	180
4-5	СВ	33	220
5-6	СЗ	67	80
6-7	ЮЗ	25	40
7-8	СЗ	66	30
8-9	ЮЗ	27	120
9-10	СВ	60	70
10-11	ЮЗ	53	50
11-12	ЮЗ	15	30
12-13	СЗ	74	30
13-14	ЮЗ	3	80
14-15	ЮЗ	30	60
15-16	ЮЗ	45	80
16-17	ЮЗ	66	80
17-1	СВ	7	500

Сторона1:

Соколов В. Н.

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Масштаб 1:10000

Условные обозначения		пес.
Контурный процесс		
Граница бассейна направление течения воды		
Граница ЧС или зона бездонности		
Трассы водосов (гидрографическая классификация)		
Направление ветра		
Направление течения		



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ "Задонский лесхоз"

Триднев Н.Н.

2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
ПРОРЕЖИВАНИЕ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Нерестоохраняемые полосы лесов
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	23
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	3,7
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	54
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	15%
Исходный запас	930 м3
Объем вырубаемой древесины	224м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Востриков С.Ю. Чурилов О.И., тракт-т Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

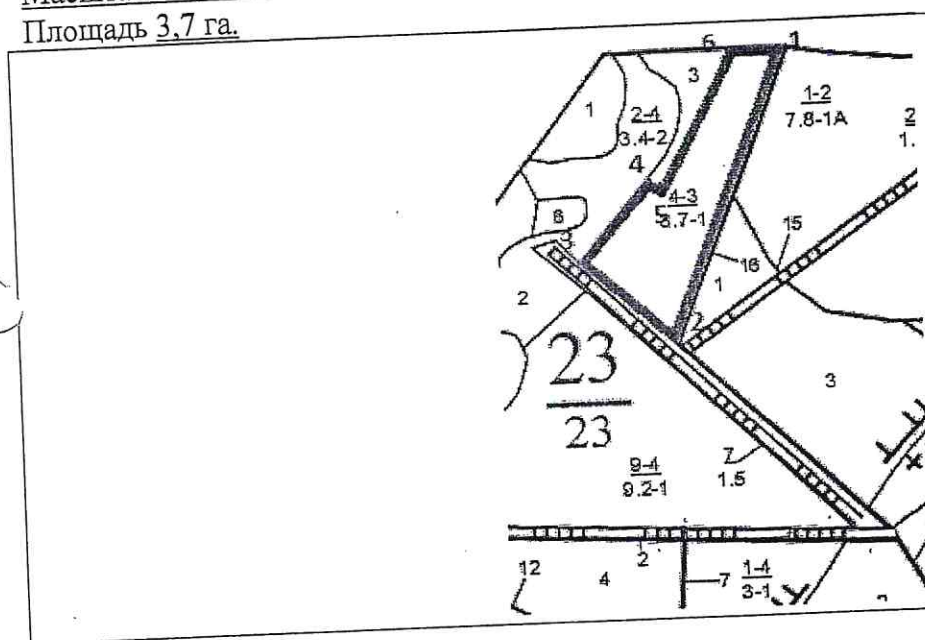
« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г.

Общая схема участка и его привязки.

Площадь 3,7 га.



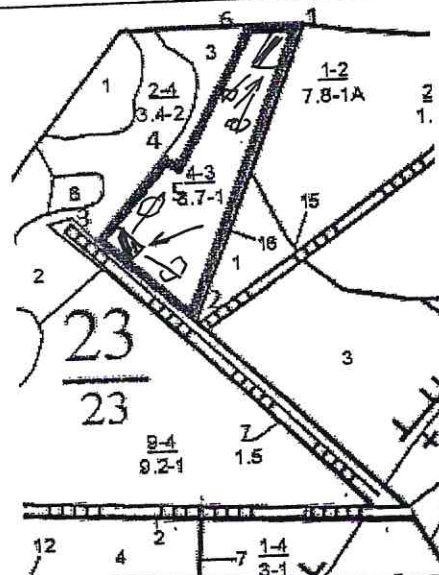
 лесной уча










Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	103	23	400
2-3	сз	47	160
3-4	св	41	140
4-5	108	56	25
5-6	св	26	190
6-1	в	90	70

Сторона 2 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксация)

Площадь 3,7 га.



Условные обозначения		
Контурный рисунок		Изображение
Горизонтальная линия		Горизонтальная линия
Кривая линия		Кривая линия
Горизонтальная линия		Горизонтальная линия
Кривая линия		Кривая линия
Горизонтальная линия		Горизонтальная линия
Кривая линия		Кривая линия
Горизонтальная линия		Горизонтальная линия
Кривая линия		Кривая линия

№	лесной
№	
№	
№	
№	
№	42
№	НЗ
№	



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ "Задонский лесхоз"

Гриднев Н.Н.

2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	90
Номер лесотаксационного выдела	11
Общая площадь	1,1
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	65
Полнота	0,9
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	20%
Исходный запас	400 м3
Объем вырубаемой древесины	141 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,8
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И. тракт-т Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

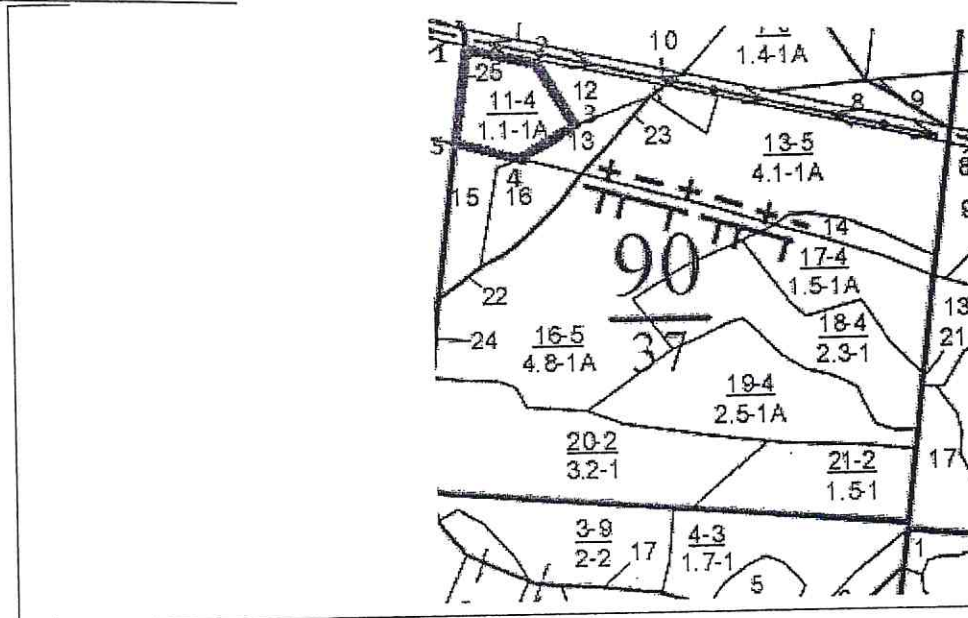
С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г. Черн

Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесам
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприя
расположения лесных насаждений

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

лесной

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	ЮВ	80	75
2-3	ЮВ	27	80
3-4	ЮЗ	61	70
4-5	СЗ	75	80
5-1	СВ	5	110

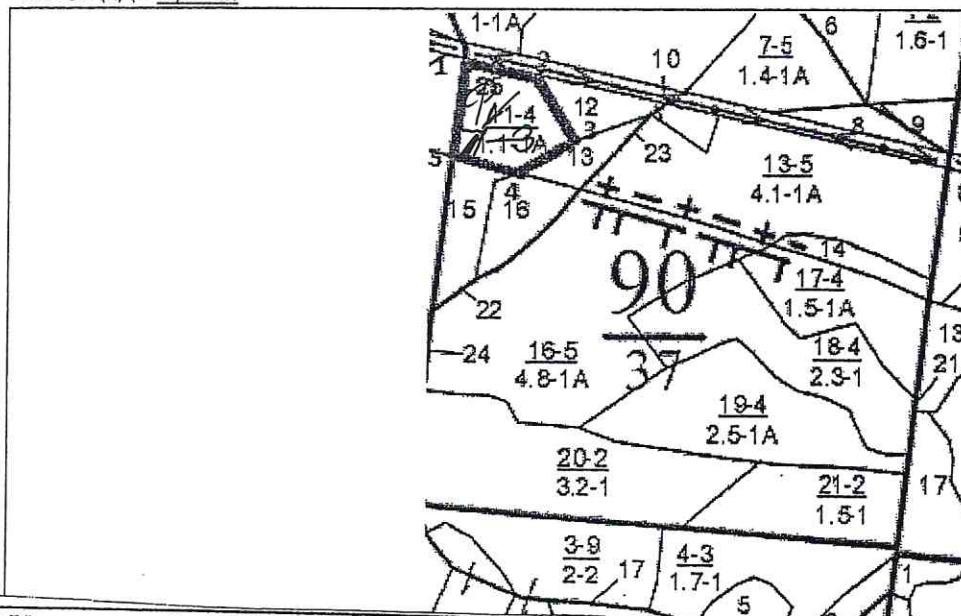
Сторона1: _____ Соколов В. Н.
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесом
(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационный номер)

Масштаб 1:10000

Площадь 1,1 га.



Условные обозначения	
Контурный план	—
Границы лесничества	—
Границы лесного квартала	—
Границы лесотаксационного участка	—
Границы лесного квартала	—
Границы лесотаксационного участка	—
Границы лесного квартала	—
Границы лесотаксационного участка	—
Границы лесного квартала	—
Границы лесотаксационного участка	—
Границы лесного квартала	—
Границы лесотаксационного участка	—

Условные обозначения	
Лесничества	—
Лесного квартала	—
Лесотаксационного участка	—
Лесничества	—
Лесного квартала	—
Лесотаксационного участка	—
Лесничества	—
Лесного квартала	—
Лесотаксационного участка	—
Лесничества	—
Лесного квартала	—
Лесотаксационного участка	—

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
 ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	55
Номер лесотаксационного выдела	34
Общая площадь	6,6
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	77
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	10%
Исходный запас	2110 м3
Объем вырубаемой древесины	401 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И., тракт-т Левандовский К.С. Тбз
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

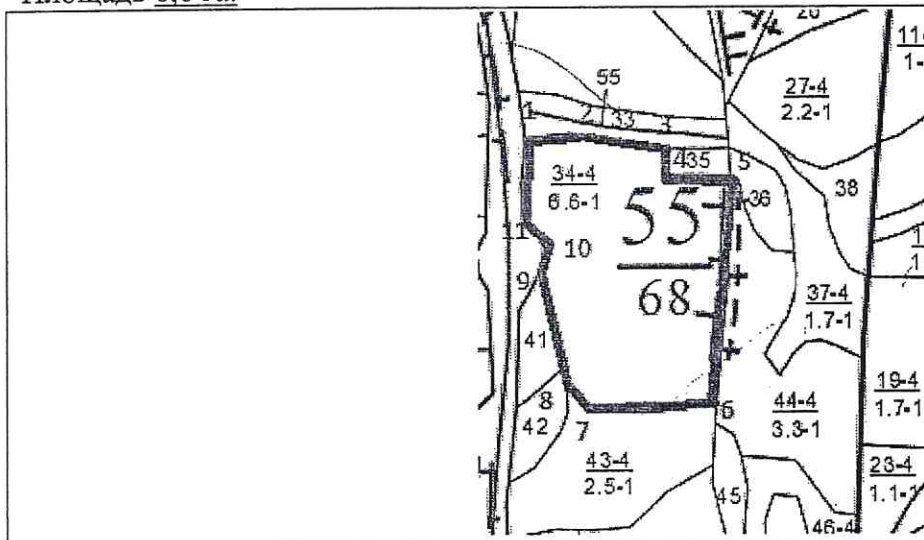
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г. Черн

*Технологическая схема(схемы)проведения ухода за леса
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприя
расположения лесных насаждений*

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 6,6 га.



Условные обозначения:

лесной уч

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	CB	82	50
2-3	10B	83	160
3-4	10B	2	30
4-5	B	90	70
5-6	103	3	270
6-7	103	87	150
7-8	CB	46	50
8-9	CB	14	120
9-10	CB	12	30
10-11	CB	37	50
11-1	C	0	100

Сторона1: _____ Соколов В. Н.

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____

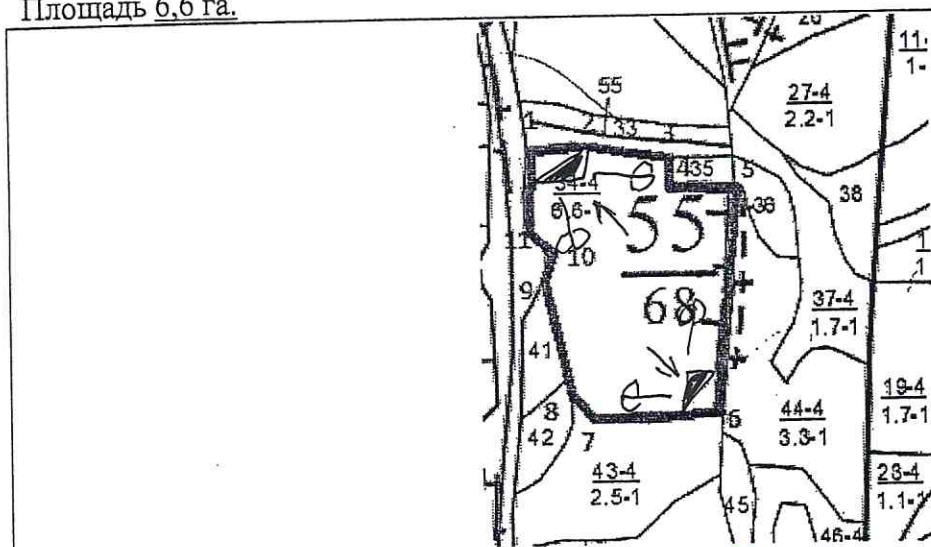
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

**Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесом**
(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, подстава)

Масштаб 1:10000

Масштаб 1:10000

Площадь 6,6 га.



Условные обозначения		
Контурный рисунок	Символ	Наименование
Границы лесного участка		Границы участка
Границы 90 м квадратов		Границы квадратов
Трассы водосбора		Места разветвления
Направление ветра		Направление ветра
Направление трассы		Направление трассы

Лесно	
	Лес
	Лес
	Лес
	Лес



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	55
Номер лесотаксационного выдела	15
Общая площадь	1,1
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	СДСН, С2
Возраст	61
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	С2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	15%
Исходный запас	310 м3
Объем вырубаемой древесины	47 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб
Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И., тракт-г Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

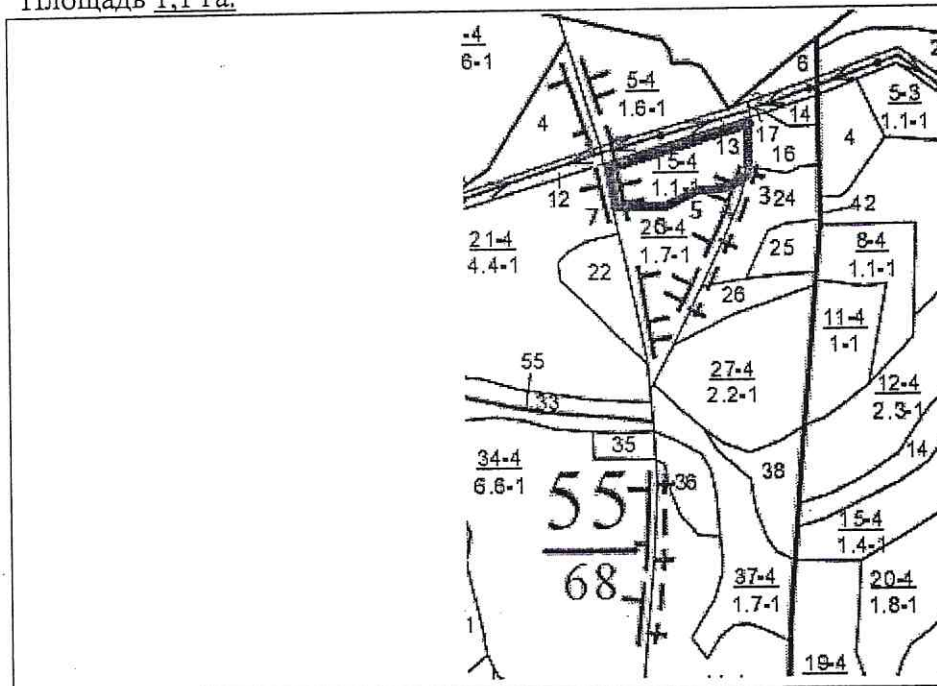
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г.

Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесом
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприя
расположения лесных насаждений

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 1,1 га.



Условные обозначения:

лесной у

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	СВ	72	160
2-3	ЮВ	3	60
3-4	ЮЗ	77	50
4-5	ЮЗ	78	40
5-6	ЮЗ	70	40
6-7	ЮЗ	83	50
7-1	СЗ	13	60

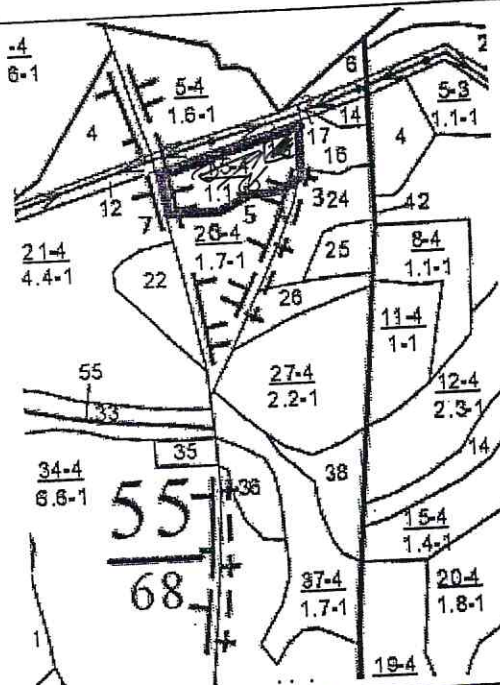
Сторона1: _____ Соколов В. Н.








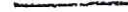


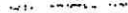


(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Масштаб 1:10000
Площадь 1,1 га.



Условия обработки		
Кратчайший процесс		А.
Полный процесс		Простой
Полный процесс с учетом затрат		Полный
Полный процесс с учетом затрат		Сложный
Полный процесс с учетом затрат		А.
Полный процесс с учетом затрат		Множественный
Полный процесс с учетом затрат		А.
Полный процесс с учетом затрат		Полный
Полный процесс с учетом затрат		А.
Полный процесс с учетом затрат		Множественный
Полный процесс с учетом затрат		А.
Полный процесс с учетом затрат		Множественный
Полный процесс с учетом затрат		А.

	лесной
	X
	ИЗ
	НЭ
	(X)

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	27
Номер лесотаксационного выдела	3
Общая площадь	2,8
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	66
Полнота	0,8
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	10%
Исходный запас	900 м3
Объем вырубаемой древесины	143 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,7
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 04 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И., тракт-т Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

« 09 » января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

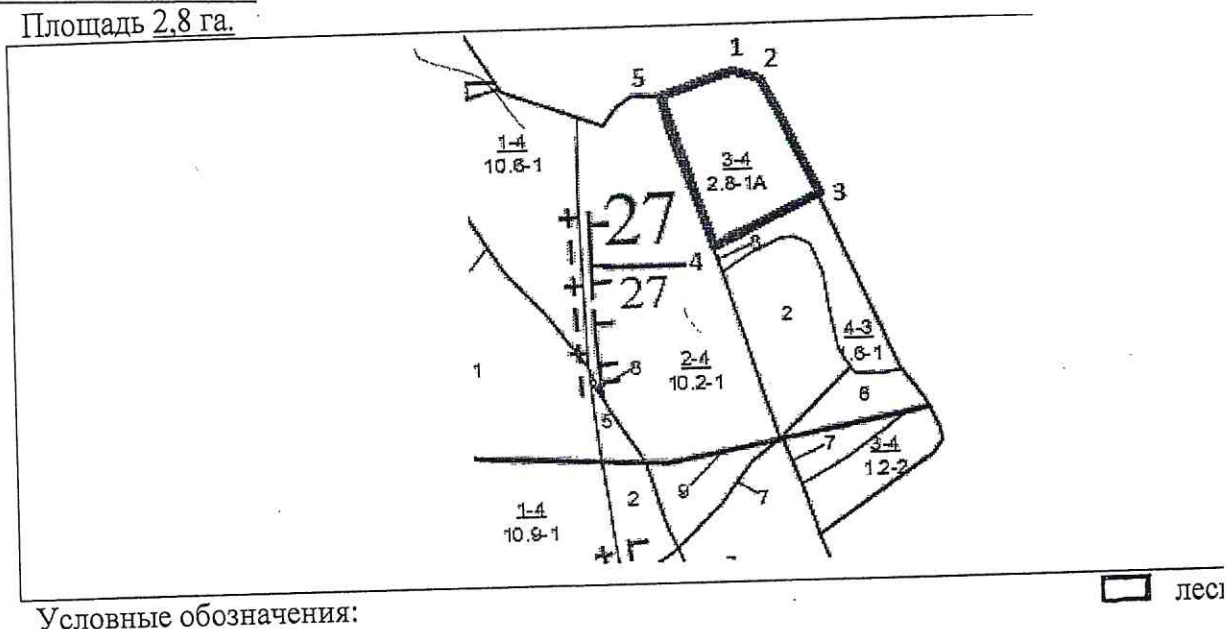
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. « 09 » 01 2020г. Черн

*Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лес
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других меропр
расположения лесных насаждений*

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 2,8 га.



Условные обозначения:

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	108	75	30
2-3	108	27	170
3-4	103	69	150
4-5	с3	19	200
5-1	сВ	70	100

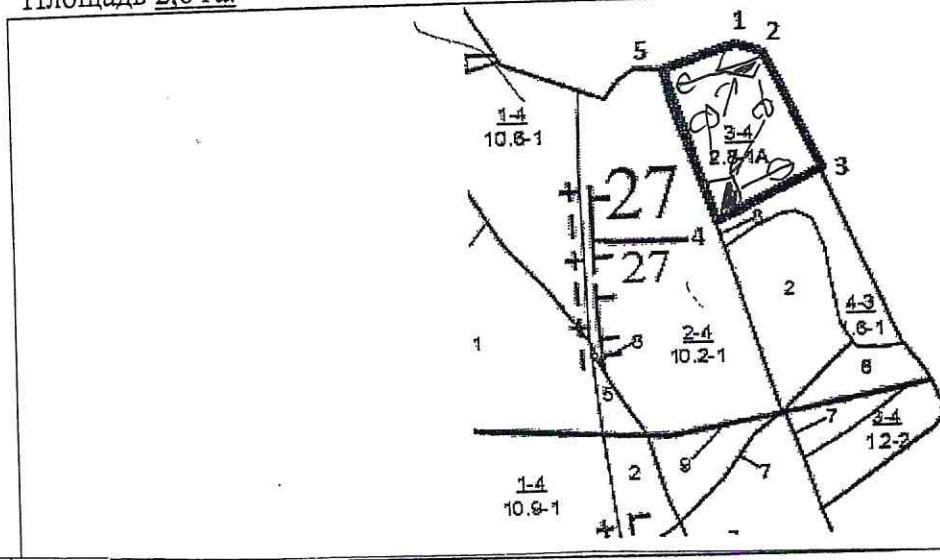
Сторона1: _____ Соколов В. Н.
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесом
(лесничество (лесопарк), номера лесного участка, лесостанции)

Масштаб 1:10000

Площадь 2,8 га.



Условные обозначения		
Контурный рисунок		Границы участка
Рельеф местности		Центр участка
Трассы водоемов		Места разбивки
Нарисованные объекты		Исходные данные
Нарисованные трассы		Места измерения

Лесничество	
Лесничество	
Лесничество	
Лесничество	
Лесничество	
Лесничество	



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ "Задонский лесхоз"

Гриднев Н.Н.

2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	90
Номер лесотаксационного выдела	15
Общая площадь	0,6
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	65
Полнота	0,9
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	20%
Исходный запас	220 м3
Объем вырубаемой древесины	57 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,8
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И., тракт-т Левандовский К.С.
(дата, должность, подпись)

«09» января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

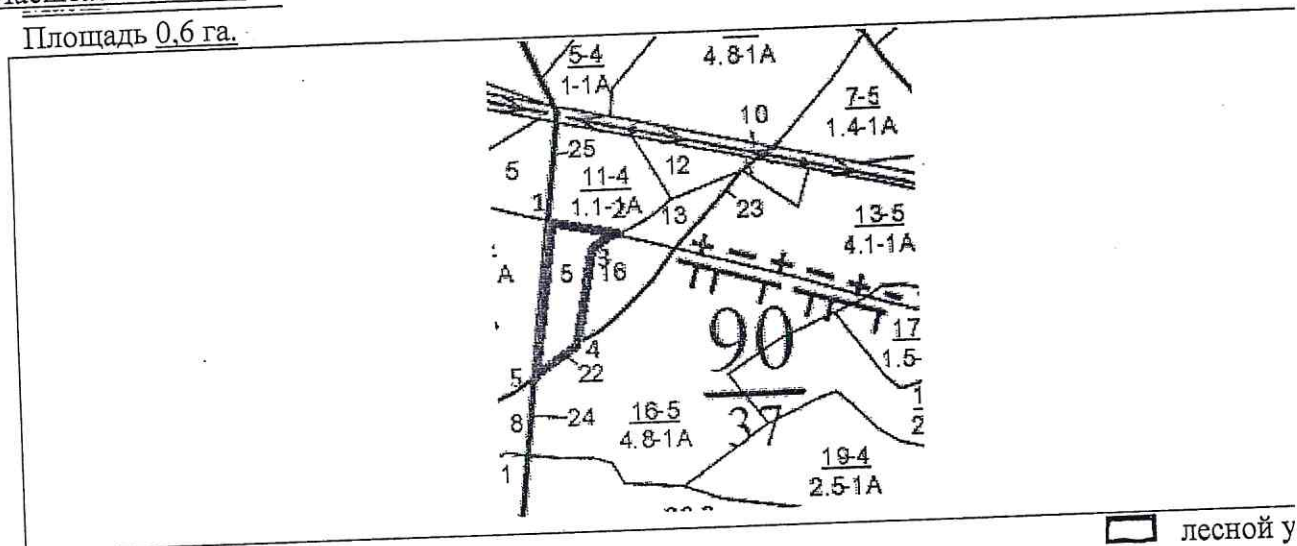
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г.

*Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесами
(рубок ухода,дополнительных
лесовосстановительных,противопожарных,лесозащитных и других мероприятий)
расположения лесных насаждений*

Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 0,6 га.



Условные обозначения:

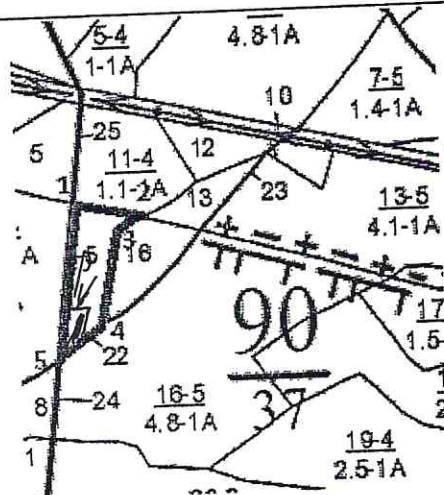
Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	ЮВ	77	80
2-3	ЮЗ	69	30
3-4	ЮЗ	10	100
4-5	ЮЗ	50	50
5-1	СВ	5	150

Сторона1: _____ Соколов В. Н.
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Сторона2 _____
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесостанция)

Площадь 0,6 га.



Условные обозначения			
Контурный профиль Горыш Азовский		Профиль	Горыш
Водоотливная линия - впадины (глубина 40 м южнее Самарканды)		Глубина скалярного	Впадины
Горыш впадин (глубина 40 м южнее Самарканды)		Места разрыва	Впадины
Нарядные впадины		Впадины	Впадины
Нарядные впадины		Места	Впадины

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ ПРОХОДНАЯ РУБКА

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Задонское
Наименование участкового лесничества	Задонское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса расположенные в степях, горах и др.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№63 от 30.12.2019г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	№б/н от 30.12.2019г.

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	25
Номер лесотаксационного выдела	4
Общая площадь	16,4
Состав насаждения	10С
Тип леса, бонитет	ССРТ, В2
Возраст	76
Полнота	0,9
Происхождение	Искусственное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Тип лесорастительных условий	В2
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	Равномерное
Другие условия	

4. Основные нормативы мероприятия

Интенсивность рубки ухода	20%
Исходный запас	5900 м3
Объем вырубаемой древесины	589 м3
Сумма площадей сечений	
Характеристика вырубаемой части насаждения	В соответствии с п.22 Правил ухода за лесами

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Установка информационных знаков, рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе
2	Основные лесосечные работы	Согласно договора купли-продажи	Валка деревьев б/п «Хускварна», трелевка трактором МТЗ-82, раскряжевка, обрубка сучьев
3	Заключительные этапы лесосечных работ	Согласно договора купли-продажи	Укладка порубочных остатков и неликвидных дров в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.
4	Учет и оценка результатов работ	За 14 дней до окончания рубки	Акт осмотра лесосеки

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятия по уходу за лесами	Состав 10С, Полнота – 0,8
---	---------------------------

7. Технология выполнения работ:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;
- разметка в натуре границ мест размещения лесных складов;
- рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трассах волоков, в местах размещения лесных складов, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается;
- установка информационных знаков.

Проект составил: мастер Задонского м/у Чернухин Евгений Викторович «09» 01 2020г.
(Ф.И.О)

С проектом проведения мероприятий, технологией и этапами работ ознакомился лесоруб Кочегаров Г.Н. лесоруб Чурилов О.И. тракт-т Левандовский К.С..
(дата, должность, подпись)

«09» января 2020 г.

С технологией и этапами работ по проекту ознакомил:

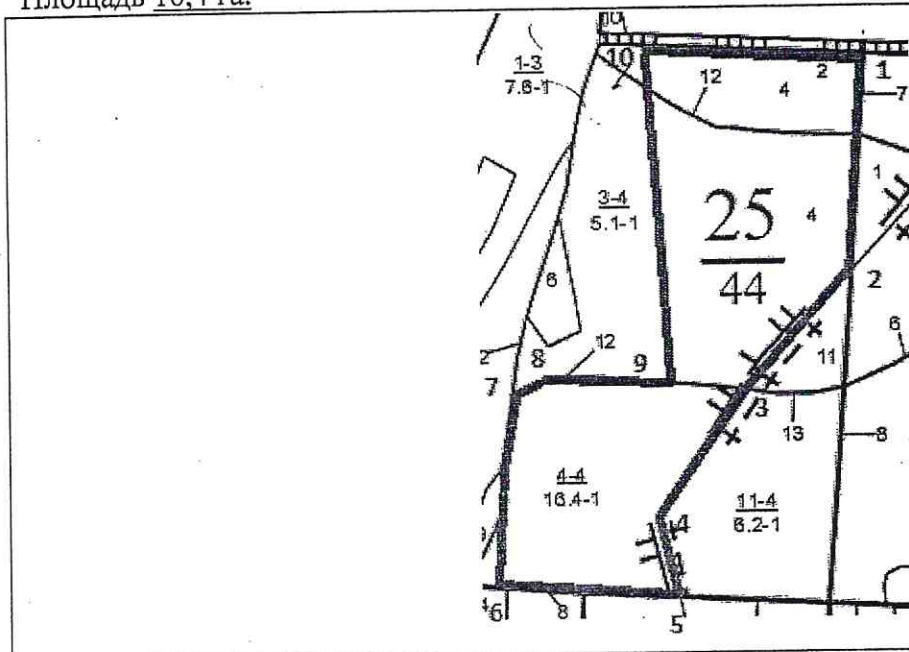
Мастер Задонского м/у Чернухин Е.В. «09» 01 2020г.

*Технологическая схема(схемы)проведения ухода за лесам
(рубок ухода, дополнительных
лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий
расположения лесных насаждений*


Общая схема участка и его привязки.

Масштаб 1:10000

Площадь 16,4 га.



Условные обозначения:

 лесной уч

Номера точек	Румбы		Длины линий
	Направления	Углы	
1-2	103	5	280
2-3	103	43	100
3-4	103	38	210
4-5	103	13	100
5-6	СЗ	84	230
6-7	СВ	5	250
7-8	СВ	66	40
8-9	В	90	160
9-10	СЗ	3	430
10-1	ЮВ	87	280

Сторона1: _____ Соколов В. Н.

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

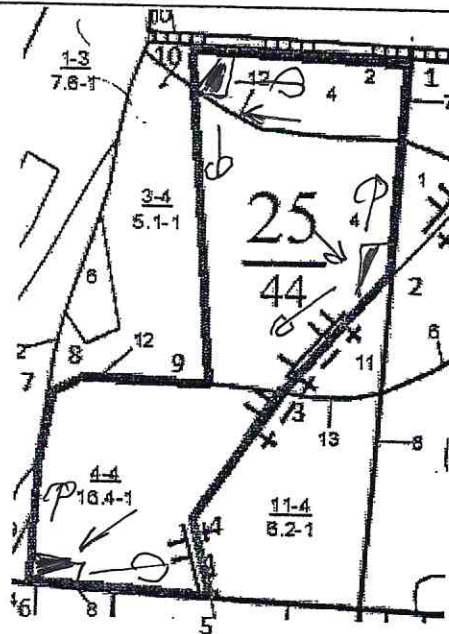
Сторона2 _____

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Схема (схемы) выполнения технологических операций по видам мероприятий ухода за лесом
(лесничество (лесопарк), номера лесного квартала, лесотаксационный номер)

Масштаб 1:10000

Площадь 16,4 га.



Условные обозначения		лесничество
Кварталы лесничества	-----	лесничество
Границы лесничества	-----	лесничество
Границы лесотаксационных участков	-----	лесничество
Границы 9-го квартала	-----	лесничество
Секционность	-----	лесничество
Трассы водоснабжения	-----	лесничество
Трассы водоснабжения (подземные)	-----	лесничество
Направление ветра	-----	лесничество
Направление трассы	-----	лесничество