

СОГЛАСОВАНО  
Начальник управления  
лесного хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

(подпись)

« 14 » 12 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ОКУ "Добровское лесничество"

Востриков А.П.

(подпись) (ФИО)

« 13 » Декабря 2021 г.

### ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Наименование вида мероприятий по уходу за лесами (рубки осветления, рубки прочистки, рубки прореживания, проходные рубки): **Прореживание (ПРЖ)**

#### 2. Характеристика местоположения лесного участка

Наименование субъекта Российской Федерации	Липецкая область
Наименование лесничества (лесопарка)	Добровское
Наименование участкового лесничества	Грубетчинское
Целевое назначение лесов	Защитные
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в защитных полосах лесов.
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ 10 от 30.12.2021 г.
Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	б/н от 30.12.2021 г.
Номер лесного квартала	64
Номер лесотаксационного выдела	4
Площадь лесного участка, га.	2,2

#### 3. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип лесорастительных условий	Дубрава свежая, Д2
Тип леса	Дубняк снытьевый, Дсн
Бонитет	1А
Характеристика рельефа (равнинный, холмистый, горный)	Равнинный, ровные плато и пологие склоны различных экспозиций при водораздельной части. Рельеф слегка волнистый или ровный.
Характеристика гидрологических условий	Грунтовые воды около 15 м.
Характеристика почвы	Темно-серые суглинки, деградированные черноземы на делювиальных отложениях.
Происхождение (семенное, вегетативное)	Семенного происхождения (лесные культуры 1962г.)

#### 4. Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия

Наименование	Таксационная характеристика насаждения	
	до проведения мероприятий по уходу за лесами	после проведения мероприятий по уходу за лесами
Состав насаждения	10С+Б	10С
Возраст, лет	56	56
Высота, м.	24	25
Диаметр, см.	26	28
Полнота	0,8	0,7
Запас сырорастущего леса на 1 га, куб. м.	300	270
Запас сырорастущего леса на выделе, куб. м.	660	593

#### 5. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

Интенсивность рубки, %	10
Объем вырубаемой древесины, куб. м.	67

Минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечения, полнота

0,7

6. Характеристика вырубаемой части насаждения:


- деревья, мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

7. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

№№	Этапы работ	Сроки выполнения	Учет и оценка результатов по этапам и срокам проведения работ
1	2	3	4
1	Подготовительные лесосечные работы: <ul style="list-style-type: none"><li>- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, пасечных волоков, производственных и бытовых площадок;</li><li>- рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадках;</li><li>- рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе;</li><li>- установка информационных знаков.</li></ul>	В течение 3 дней начала лесосечных работ	Наличие погрузочных пунктов, пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, информационных знаков в соответствии с технологической картой лесосечных работ. Отсутствие аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе.
2	Основные лесосечные работы: <ul style="list-style-type: none"><li>- валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений;</li><li>- трелевка древесины;</li><li>- частичная переработка древесины;</li><li>- хранение древесины в лесу.</li></ul>	В соответствии со сроками, указанными в договоре купли-продажи, с учетом проведения подготовительных и заключительных лесосечных работ.	Наличие заготовленной древесины в объеме, указанном в пункте 5. Не допускается повреждение деревьев более чем 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание. При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами пасечных волоков, бытовыми площадками.
3	Заключительные лесосечные работы: <ul style="list-style-type: none"><li>- очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков;</li><li>- снос созданных лесных складов, других строений и сооружений;</li><li>- приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;</li><li>- приведение в надлежащее</li></ul>	В течение 3 дней после окончания основных лесосечных работ	Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек. Отсутствие созданных лесных складов, других строений и сооружений. Отсутствие повреждений лесных дорог, мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.

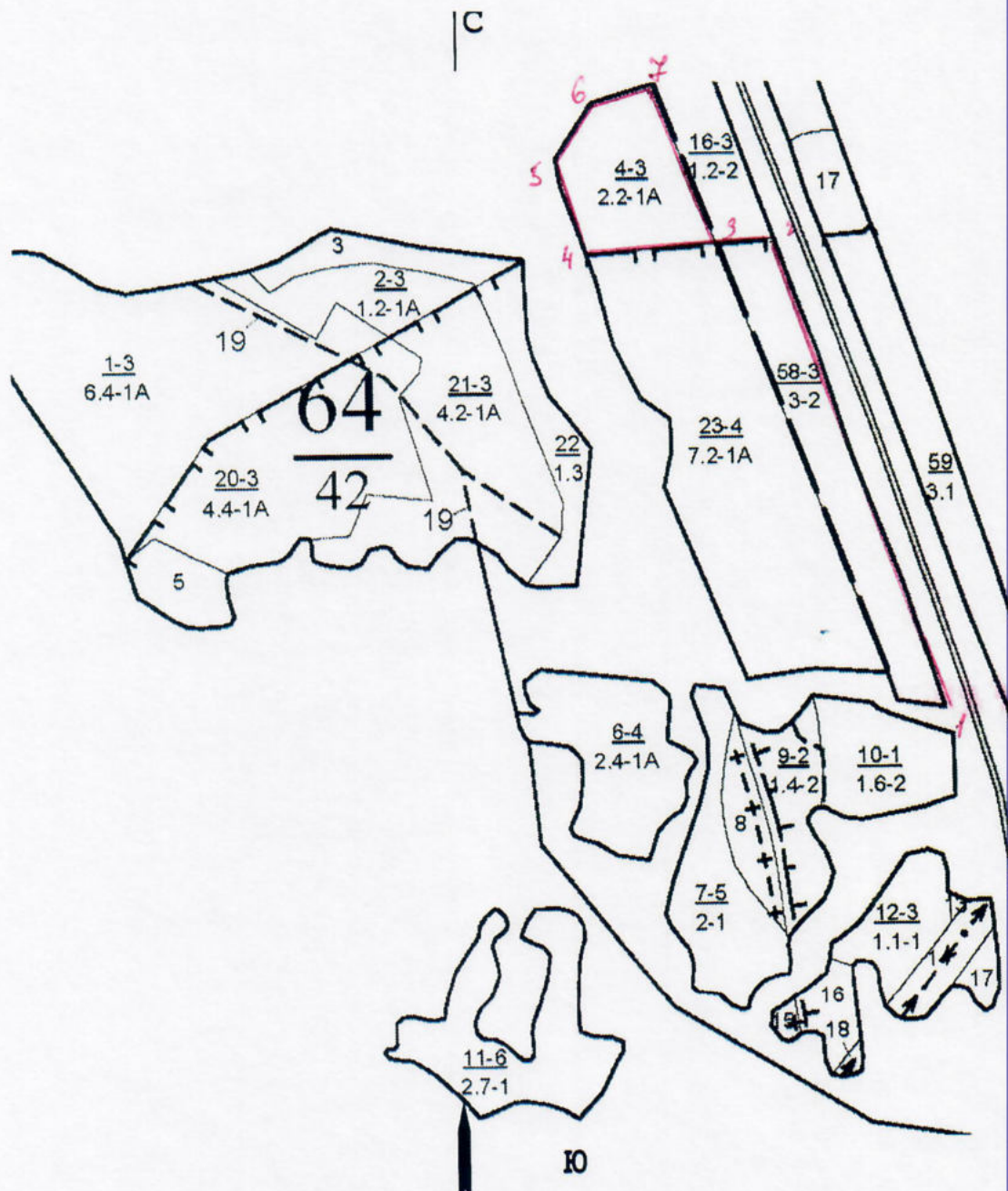
1	2	3	4
4	Учет и оценка результатов работ. Осмотр лесосеки.	Осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ.	Учет древесины юридическими лицами и гражданами, использующими леса, осуществляющие мероприятия по восстановлению лесов до её вывоза из леса. Составление Акта осмотра лесосек в соответствии с Приложением 3 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27 июня 2016 г. N 367.

7. Технология выполнения работ в соответствии с технологической картой лесосечных работ:
- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, 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;
  - валка деревьев бензопилой;
  - трелевка трактором;
  - раскряжевка, обрубка сучьев;
  - складирование и вывозка древесины;
  - укладка порубочных остатков и неликвидной древесины в кучи и валы, шириной не более 3 метров для последующего сжигания в пожаробезопасный период.

Проект составил: Инженер по лесопользованию Мозгунова М.А.  «13» Декабря 2021 г.  
(должность, Ф.И.О, подпись) (дата)

Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)

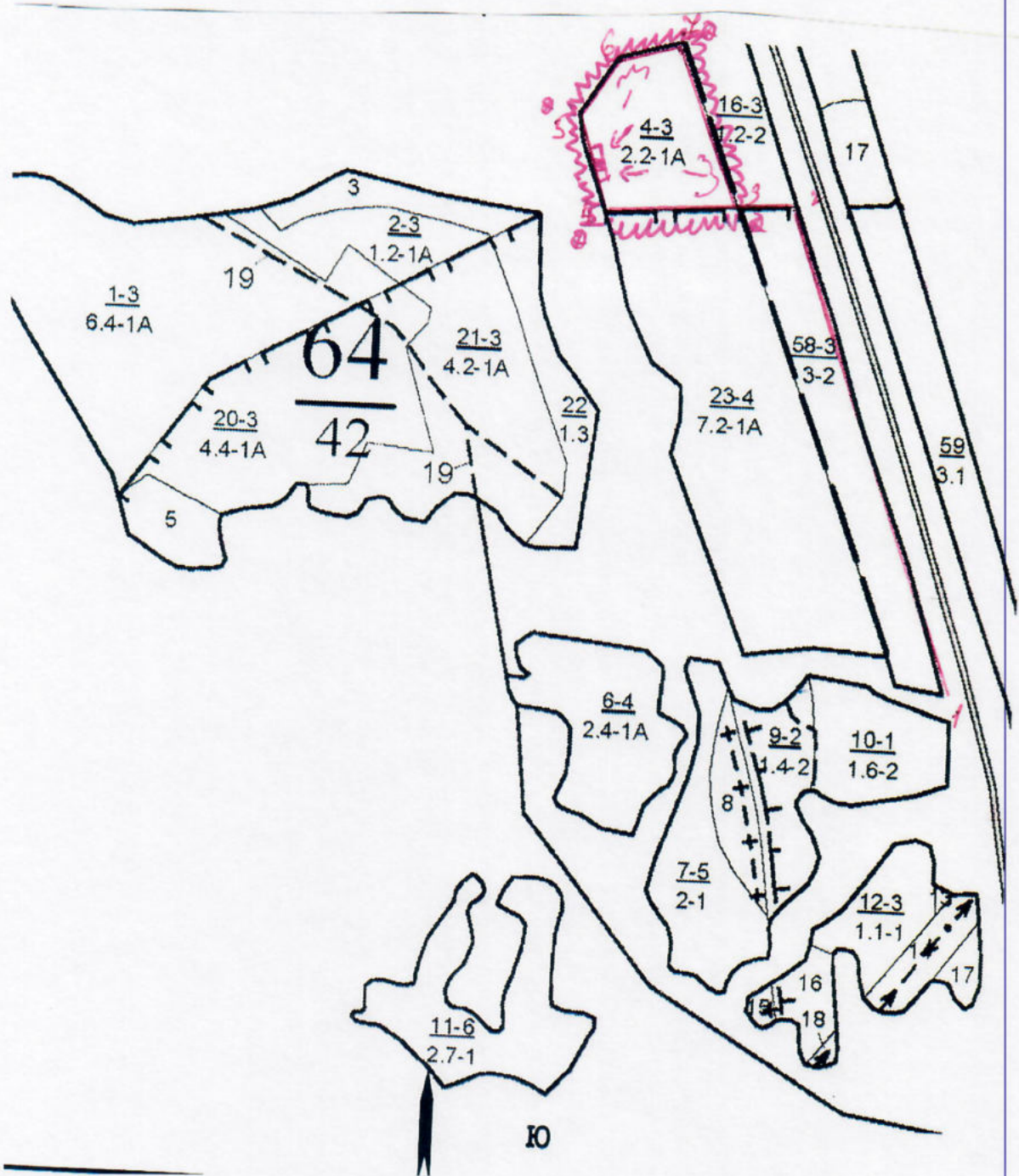
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

№№ точек	Румбы		Длины линий	№№ точек	Румбы		Длины линий
	направления	Угол, градусы			направления	Угол, градусы	
1-2	СЗ	15	500				
2-3	ЮЗ	85	60				
3-4	ЮЗ	86	142				
4-5	СЗ	18	111				
5-6	СВ	34	71				
6-7	СВ	72	71				
7-3	ЮВ	23	191				

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



Условные обозначения			
Квартальная просека		Лесная дорога	
Граница лесосеки, не эксплуатационного участка		Производственные и бытовые площадки	
Граница 50 м зоны безопасности		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
Трассы волоков (технологических коридоров)		Места размещения строений и сооружений	
Направление вытки		Не эксплуатационный участок	
Направление трелевки		Места установки информационных знаков	