

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления
лесного хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

(подпись)

« 29 » Декабря 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОКУ "Добровское лесничество"

Востриков А.П.

(подпись) (ФИО)

« 28 » Декабря 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Наименование вида мероприятий по уходу за лесами (рубки осветления, рубки прочистки, рубки прореживания, проходные рубки): **Проходная рубка (ПРХ)**

2. Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|--|----------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации | Липецкая область |
| Наименование лесничества (лесопарка) | Добровское |
| Наименование участкового лесничества | Кривецкое |
| Целевое назначение лесов | Защитные |
| Категория защитных лесов | Лесостепные леса. |
| Договор купли-продажи лесных насаждений | № 6 от 30.12.2022 г. |
| Государственное задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | №1 от 30.12.2022 г. |
| Номер лесного квартала | 156 |
| Номер лесотаксационного выдела | 4 |
| Площадь лесного участка, га. | 11,6 |

3. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

| | |
|---|---|
| Тип лесорастительных условий | Суборь свежая, В2 |
| Тип леса | Сосняк травяной с дубом, Серт |
| Бонитет | 1 |
| Характеристика рельефа (равнинный, холмистый, горный) | Равнинный, Притеррасная полоса Рельеф слабоволнистый. |
| Характеристика гидрологических условий | Грунтовые воды 2-5 м. |
| Характеристика почвы | Слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы. |
| Происхождение (семенное, вегетативное) | Семенного происхождения (лесные культуры.) |

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 | 9С1Б | 9С1Б |
| Возраст, лет | 70 | 70 |
| Высота, м. | 25;25 | 26;26 |
| Диаметр, см. | 26;20 | 28;22 |
| Полнота | 0,8 | 0,7 |
| Запас сыrorастущего леса на 1 га, куб. м. | 320 | 284 |
| Запас сыrorастущего леса на выделе, куб. м. | 3710 | 3289 |

5. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

| | |
|---|-----|
| Интенсивность рубки, % | 10 |
| Объем вырубаемой древесины, куб. м. | 421 |
| 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 | <p>Подготовительные лесосечные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разметка в натуре границ погрузочных пунктов, пасечных волоков, производственных и бытовых площадок; - рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадках; - рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе; - установка информационных знаков. | В течение 3 дней начала лесосечных работ | <p>Наличие погрузочных пунктов, пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, информационных знаков в соответствии с технологической картой лесосечных работ.</p> <p>Отсутствие аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе.</p> |
| 2 | <p>Основные лесосечные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений; - трелевка древесины; - частичная переработка древесины; - хранение древесины в лесу. | В соответствии со сроками, указанными в договоре купли-продажи, с учетом проведения подготовительных и заключительных лесосечных работ. | <p>Наличие заготовленной древесины в объеме, указанном в пункте 5.</p> <p>Не допускается повреждение деревьев более чем 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание.</p> <p>При проведении ухода за лесами должно обеспечиваться сохранение подростка лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами пасечных волоков, бытовыми площадками.</p> |
| 3 | <p>Заключительные лесосечные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков; - снос созданных лесных складов, других строений и сооружений; - приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ; - приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек. | В течение 3 дней после окончания основных лесосечных работ | <p>Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек.</p> <p>Отсутствие созданных лесных складов, других строений и сооружений.</p> <p>Отсутствие повреждений лесных дорог, мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.</p> |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

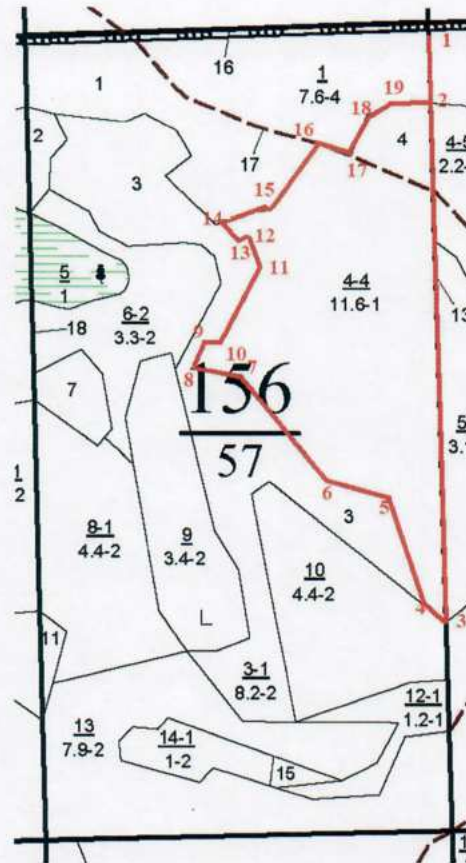
| | | | |
|---|--|---|--|
| 4 | Учет и оценка результатов работ. Осмотр лесосеки. | Осуществляется в бесснежный период, но не позднее 2 месяцев со дня окончания выполнения лесосечных работ. | Учет древесины осуществляется лицами, или осуществляемыми мероприятия по сохранению лесов до ее вывоза из леса. По результатам осмотра лесосеки составляется акт заключительного осмотра лесосеки. |
|---|--|---|--|

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. *Мозгунова* «28» Декабря 2022г.
(должность, Ф.И.О, подпись) (дата)

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

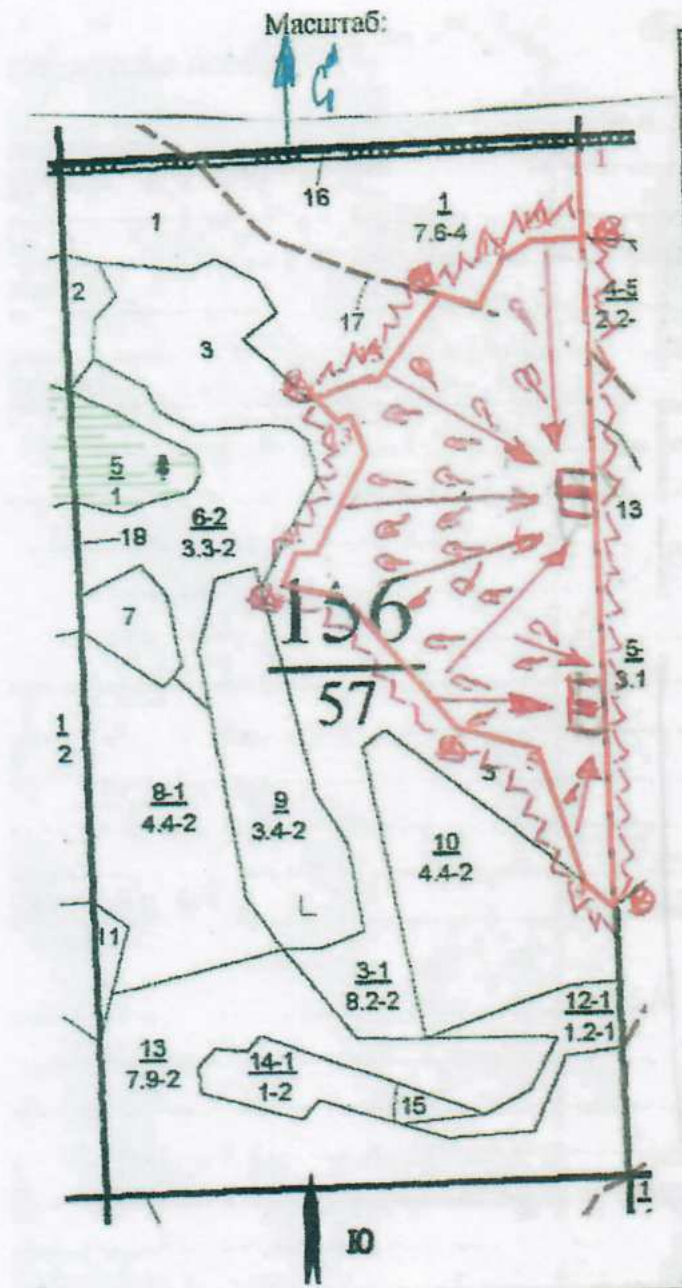
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

| №№ точек | Румбы | | Длины линий | №№ точек | Румбы | | Длины линий |
|----------|-------------|---------------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------|
| | направления | Угол, градусы | | | направления | Угол, градусы | |
| 1-2 | ЮВ | 2 | 100 | 11-12 | СЗ | 11 | 44 |
| 2-3 | ЮВ | 2 | 670 | 12-13 | ЮЗ | 66 | 25 |
| 3-4 | СЗ | 52 | 40 | 13-14 | СЗ | 28 | 30 |
| 4-5 | СЗ | 19 | 133 | 14-15 | СВ | 77 | 71 |
| 5-6 | СЗ | 71 | 82 | 15-16 | СВ | 36 | 100 |
| 6-7 | СЗ | 43 | 172 | 16-17 | ЮВ | 70 | 48 |
| 7-8 | СЗ | 72 | 66 | 17-18 | СВ | 20 | 48 |
| 8-9 | СВ | 25 | 40 | 18-19 | СВ | 58 | 44 |
| 9-10 | ЮВ | 85 | 20 | 19-2 | ЮВ | 87 | 40 |
| 10-11 | СВ | 25 | 108 | | | | |

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



| Условные обозначения | | | |
|--|--|---|--|
| Квартальная просека | | Лесная дорога | |
| Граница лесосеки, неиспользуемого 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 | | Неиспользуемый участок | |
| Направленные трелевки | | Места установки информационных знаков | |