

Утверждаю:

Директор

ГБУ «Елабужский лесхоз»

М.Т. Мухаметзянов

20 г.

ПРОЕКТ РУБОК,
ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

Прохорская

вид рубки (прореживание, проходные, обновления, перестройки, реконструкции, ландшафтные)

1. Этапы и сроки проведения работ:

– обследование лесного участка

– отвод лесосеки

2018 г.

– лесосечные работы:

подготовительные

основные Валка, обрезка сучьев, трелировка, раскрытие

заключительные сбор торфяных остатков в кучи

– учет и оценка результатов (осмотр лесосеки)

2. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения рубки в целях ухода

2.1. Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан

2.2. Наименование лесничества (лесопарка) Елабужское

2.3. Наименование участкового лесничества Медведевское

2.4. Категория защитных лесов лесостер.

2.5. Номер лесного квартала 37

2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов) 2

2.7. Общая площадь, га 1,3

2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

– Рельеф Равнины

– Гидрологические условия влажная

– Почвенные условия сухлистая

– Тип леса, тип лесорастительных условий СК С2

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

| Состав древостоя | Возраст, лет | Средний диаметр, см | Средняя высота, м | Класс бонитета | Кол-во деревьев по породам, шт/га | Разме- шение по площа- ди | Полнота | Запас, м³/га | Подрост | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------|----------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | | | | | | Состав | Возраст, лет | Высота, м | Количество, тыс.шт/га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Исходная характеристика насаждений | | | | | | | | | | | | |
| 5С | 78 | 32 | 28 | 1А | 225 | | | 0,8370 | | | | |
| БЛП | 75 | | | | 237 | | | | | | | |
| +Е | 70 | | | | 65 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика вырубаемой части насаждения | | | | | | | | | | | | |
| 5С | | | | | 32 | | | 64 | | | | |
| 5м | | | | | 45 | | | | | | | |
| +Е | | | | | 38 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки | | | | | | | | | | | | |
| 5С | | | | | 193 | | | 0,6306 | | | | |
| 5м | | | | | 192 | | | | | | | |
| +Е | | | | | 27 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие сосна
- Вспомогательные липа
- Нежелательные (подлежащие рубке) ель

Интенсивность¹ в % от исходного запаса, полноты и количества деревьев
20 %

5. Технология выполнения работ:

5.1. Название технологии: _____

узкопосечная, средпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов

5.2. Ширина технологических полос, м _____

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м _____

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков): _____ га

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: _____ га

¹ Вырубасмая древесина сухостойных деревьев не учитывается.

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

6.1.1 разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок

6.1.2. разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений

6.1.3 рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.4 рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.5 рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.6 установка информационных знаков

6.2. Основные лесосечные работы:

6.2.1. валка лесных насаждений

6.2.2 трелевка древесины

6.2.3. частичная переработка древесины

6.2.4. хранение древесины в лесу

6.2.5. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений

6.3. Заключительные лесосечные работы:

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

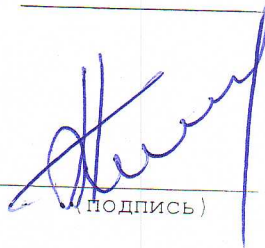
приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек

7. Среднее расстояние трелевки, м

8. Средний объем хлыста, м³

Проект составил:

И.В. мастера
(должность)


(подпись)

А.П. Гараев
(И.И.О.)

ГБУ «Елабужский лесхоз»

| | |
|----|----|
| 20 | Г. |
|----|----|



Трохорма

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

| Состав древостоя | Возраст, лет | Средний диаметр, см | Средняя высота, м | Класс бонитета | Кол-во деревьев по породам, шт/га | Разме- щение по площа- ди | Полнота | Запас, м³/га | Подрост | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------|----------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|--------------------------|
| | | | | | | | | | Состав | Возраст, лет | Высота, м | Количество, тыс.шт/га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Исходная характеристика насаждений | | | | | | | | | | | | |
| 10с | 80 | 28 | 27 | 1 | 500 | | 0,8 | 410 | | | | |
| +в | 40 | | | | 40 | | | | | | | |
| +лп | 40 | | | | 48 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика вырубаемой части насаждения | | | | | | | | | | | | |
| 10с | 80 | | | | 74 | | | 43 | | | | |
| +в | 40 | | | | | | | | | | | |
| +лп | 40 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки | | | | | | | | | | | | |
| 10с | 80 | | | | 426 | | 0,73 | 369 | | | | |
| +в | 40 | | | | 40 | | | | | | | |
| +лп | 40 | | | | 48 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие Сосна
- Вспомогательные Лиственница
- Нежелательные (подлежащие рубке) Сосна

Интенсивность¹ в % от исходного запаса, полноты и количества деревьев
10 %

5. Технология выполнения работ:

5.1. Название технологии:

узкопосечная, средпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов

5.2. Ширина технологических полос, м

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков):

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов:

¹ Вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается.

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

6.1.1 разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок

6.1.2. разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений

6.1.3 рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.4 рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.5 рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.6 установка информационных знаков

6.2. Основные лесосечные работы:

6.2.1. валка лесных насаждений

6.2.2 трелевка древесины

6.2.3. частичная переработка древесины

6.2.4. хранение древесины в лесу

6.2.5. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений

6.3. Заключительные лесосечные работы:

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 _____

7. Среднее расстояние трелевки, м _____

8. Средний объем хлыста, м³ _____

Проект составил:

И.О. Мастера
(должность)


(подпись)

А.И. Гареев
(Ф.И.О.)

Утверждаю:

Директор

ГБУ «Елабужский лесхоз»



М.Т. Мухаметзянов

20 г.

ПРОЕКТ РУБОК,
ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

Выборочная, санитарная

вид рубки (прореживание, проходные, обновления, переформирования,
реконструкции, ландшафтные)

1. Этапы и сроки проведения работ:

– обследование лесного участка _____

– отвод лесосеки 2018 г.

– лесосечные работы:

подготовительные рубка орешника уборка опасных деревьев

основные Вылка, обрезка сучьев, тримировка, раскряжковка

заключительные Очистка лесосеки

– учет и оценка результатов (осмотр лесосеки) _____

2. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения
рубки в целях ухода

2.1. Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан

2.2. Наименование лесничества (лесопарка) Елабужское

2.3. Наименование участкового лесничества Менделеевское

2.4. Категория защитных лесов лесосеки

2.5. Номер лесного квартала 10

2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов) 1

2.7. Общая площадь, га 17,0

2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

– Рельеф Равнинная

– Гидрологические условия влажная

– Почвенные условия сушистая

– Тип леса, тип лесорастительных условий ЕЛП СЛ

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

| Состав древостоя | Возраст, лет | Средний диаметр, см | Средняя высота, м | Класс бонитета | Кол-во деревьев по породам, шт/га | Разме- щение по площа- ди | Полнота | Запас, м³/га | Подрост | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------|--------------|---------|--------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | | | | | Состав | Возраст, лет | Высота, м | Количество, тыс. шт/га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Исходная характеристика насаждений | | | | | | | | | | | | |
| 4Б | 75 | 28 | 24 | 1 | 211 | | | 0,5 200 | | | | |
| 3П | 75 | | | | 159 | | | | | | | |
| 1Д | 75 | | | | 21 | | | | | | | |
| 2ПП | 75 | | | | 59 | | | | | | | |
| Характеристика вырубаемой части насаждения | | | | | | | | | | | | |
| 4Б | | | | | 17 | | | 30 | | | | |
| 3П | | | | | 32 | | | | | | | |
| 1Д | | | | | 3 | | | | | | | |
| 2ПП | | | | | 7 | | | | | | | |
| Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки | | | | | | | | | | | | |
| 4Б | | | | | 164 | | | 0,4 170 | | | | |
| 3П | | | | | 127 | | | | | | | |
| 1Д | | | | | 18 | | | | | | | |
| 2ПП | | | | | 52 | | | | | | | |

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие Бли
- Вспомогательные липа
- Нежелательные (подлежащие рубке) сухостой - береза

Интенсивность¹ в % от исходного запаса, полноты и количества деревьев 15%

5. Технология выполнения работ:

5.1. Название технологии:

узкопосечная, средпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов

5.2. Ширина технологических полос, м

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков): _____ га

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: _____ га

¹ Вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается.

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

6.1.1 разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок

6.1.2. разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений

6.1.3 рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.4 рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.5 рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.6 установка информационных знаков

6.2. Основные лесосечные работы:

6.2.1. валка лесных насаждений

6.2.2 трелевка древесины

6.2.3. частичная переработка древесины

6.2.4. хранение древесины в лесу

6.2.5. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений

6.3. Заключительные лесосечные работы:

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

7. Среднее расстояние трелевки, м

8. Средний объем хлыста, м³

Проект составил:

И.О. Мастер
(должность)

[Подпись]
(подпись)

А.Г. Гараев
(Ф.И.О.)

Утверждаю:

Директор

ГБУ «Елабужский лесхоз»



М.Т. Мухаметзянов

20 г.

ПРОЕКТ РУБОК,
ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

Прореживание

вид рубки (прореживание, проходные, обновления, переформирования, реконструкции, ландшафтные)

1. Этапы и сроки проведения работ:

– обследование лесного участка

– отвод лесосеки

2018 г

– лесосечные работы:

подготовительные

основные Валка, обрезка сучьев, тримировка раскыртовка

заключительные сбор порубочных остатков бкучи

– учет и оценка результатов (осмотр лесосеки)

2. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения рубки в целях ухода

2.1. Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан

2.2. Наименование лесничества (лесопарка) Елабужское

2.3. Наименование участкового лесничества Мондеевское

2.4. Категория защитных лесов автом. дор.

2.5. Номер лесного квартала 78

2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов) 3

2.7. Общая площадь, га 0,8

2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:

– Рельеф Равнинное

– Гидрологические условия влажная

– Почвенные условия суглинистая

– Тип леса, тип лесорастительных условий СК С2

3. Лесоводственная характеристика насаждения:

[illegible]

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие Сосны
- Вспомогательные Рябины
- Нежелательные (подлежащие рубке) Сосны

Интенсивность¹ в % от исходного запаса, полноты и количества деревьев

20%

5. Технология выполнения работ:

5.1. Название технологии: _____

узкопассечная, средпассечная, широкопассечная с заготовкой хлыстов или сортиментов

5.2. Ширина технологических полос, м _____

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м _____

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков): _____ га

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов: _____

¹ Вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается.

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

6.1.1 разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок

6.1.2. разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений

6.1.3 рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.4 рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.5 рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.6 установка информационных знаков

6.2. Основные лесосечные работы:

6.2.1. валка лесных насаждений

6.2.2 трелевка древесины

6.2.3. частичная переработка древесины

6.2.4. хранение древесины в лесу

6.2.5. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений

6.3. Заключительные лесосечные работы:

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

7. Среднее расстояние трелевки, м

8. Средний объем хлыста, м³

Проект составил:

И.О. мастера
(должность)

(подпись)

А.П. Гараев
(ф.и.о.)

Утверждаю:

Директор

ГБУ «Елабужский лесхоз»



М.Т. Мухаметзянов

20 г.

ПРОЕКТ РУБОК,
ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

Прореживание

вид рубки (прореживание, проходные, обновления, переформирования,
реконструкции, ландшафтные)

1. Этапы и сроки проведения работ:

- обследование лесного участка _____
- отвод лесосеки 2018 г.
- лесосечные работы:
подготовительные _____
- основные Валка, обрезка сучьев, тримировка, раскряжковка
- заключительные сбор порубочных остатков в кучи
- учет и оценка результатов (осмотр лесосеки) _____

2. Местоположение лесного участка и исходные данные для проведения
рубки в целях ухода

- 2.1. Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан
- 2.2. Наименование лесничества (лесопарка) Елабужское
- 2.3. Наименование участкового лесничества Монрепповское
- 2.4. Категория защитных лесов Местно охраняемые
- 2.5. Номер лесного квартала 73
- 2.6. Номер лесотаксационного выдела (выделов) 5
- 2.7. Общая площадь, га 5,5
- 2.8. Особенности участка, имеющие технологическое значение:
 - Рельеф Равнинные
 - Гидрологические условия влажная
 - Почвенные условия суглинистая
 - Тип леса, тип лесорастительных условий СЛП С2
- 3. Лесоводственная характеристика насаждения:

| Состав древостоя | Возраст, лет | Средний диаметр, см | Средняя высота, м | Класс бонитета | Кол-во деревьев по породам, шт/га | Разме- щение по площа- ди | Полнота | Запас, м ³ /га | Подрост | | | |
|--|-----------------|---------------------------|----------------------|-------------------|---|---------------------------------------|---------|---------------------------|---------|--------------|-----------|---------------------------|
| | | | | | | | | | Состав | Возраст, лет | Высота, м | Количество, тыс. шт/га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Исходная характеристика насаждений | | | | | | | | | | | | |
| 10с | 51 | 24 | 22 | 1А | 844 | | 98310 | | | | | |
| +Б | 50 | | | | 106 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Характеристика вырубаемой части насаждения | | | | | | | | | | | | |
| 10с | 51 | | | | 94 | | | 44 | | | | |
| +Б | 50 | | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Проектируемая характеристика насаждения после проведения рубки | | | | | | | | | | | | |
| 10с | | | | | 750 | | 0.7266 | | | | | |
| +Б | | | | | 57 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

4. Характеристика деревьев по их лесоводственно-биологическим признакам и способ выделения их в насаждении:

- Лучшие сосна
- Вспомогательные Б.п.
- Нежелательные (подлежащие рубке) сосна

Интенсивность¹ в % от исходного запаса, полноты и количества деревьев 15%

5. Технология выполнения работ:

5.1. Название технологии:

узкопосечная, средпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов

5.2. Ширина технологических полос, м

5.3. Ширина технологического коридора (волока) в полосе и магистрального технологического коридора (волока), м

5.4. Площадь технологического коридора (волока) в полосах и магистральных технологических коридоров (волоков):

5.5. Площадь технологических (погрузочных) пунктов, производственных и бытовых объектов:

¹ Вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается.

6. Последовательность выполнения технологических операций:

6.1. Подготовительные лесосечные работы:

6.1.1 разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок

6.1.2. разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений

6.1.3 рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.4 рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.5 рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

6.1.6 установка информационных знаков

6.2. Основные лесосечные работы:

6.2.1. валка лесных насаждений

6.2.2 трелевка древесины

6.2.3. частичная переработка древесины

6.2.4. хранение древесины в лесу

6.2.5. иные процессы, технологически связанные с рубкой лесных насаждений

6.3. Заключительные лесосечные работы:

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

7. Среднее расстояние трелевки, м

8. Средний объем хлыста, м³

Проект составил:

И.О. Мастер
(должность)

(подпись)
(подпись)

Р.П. Гараев
(Ф.И.О.)