

Утверждаю:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

(руководитель юридического лица, ИП)

Н.В. Трушков

(подпись, Ф.И.О)

«19» 03 2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

## Прореживание

(Наименование вида мероприятий по уходу за лесами в соответствии с приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»)

## 2. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ВоткинскоеУчастковое лесничество БерезовскоеКвартал 114 выдел(ы) 45 площадь, га 3,0Целевое назначение лесов защитные лесаКатегория защитных лесов зеленая зонаЛесной район: южно-таежный район Европейской части РФ

## 3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:

| Период рубки (календарный)                   | апрель - декабрь 2018 года  |
|--|---|
| Подготовительные лесосечные работы           | 1) разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок, 2) рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трассах магистральных и пасечных волоков, 3) рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, 4) установка информационных знаков, (б/п Штиль) |
| Основные лесосечные работы                   | 1) валка отмеченных деревьев, 2) обрубка сучьев, 3) трелевка хлыстов, 4) частичная раскряжевка, 5) складирование и краткосрочное хранение древесины на погрузочной площадке. (б/п Штиль, тр-р МТЗ)  |
| Заключительные лесосечные работы             | 1) очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков, 2) приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, 3) приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек. (б/п Штиль, тр-р МТЗ)   |
| Срок окончания вывозки древесины             | 31 декабря 2018 года  |
| Период учета и оценки проведения мероприятий | на окончанный объект составляется акт сдачи-приемки работ и акт осмотра лесосеки после натурной проверки  |

## 4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Бонитет | Тип леса (ТЛУ) | ТУМ |
|------------|----------|-------------|---------|----------------|-----|
| 1          | 2        | 3           | 4       | 5              | 6   |
| 114        | 45       | 3,0         | 2       | кС             | СЗ  |

ровный

(описание рельефа, гидрологических условий, почвы)

## 5. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий

## по уходу за лесами:

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Состав древостоя | Возраст по породам | Диаметр по породам | Высота по породам | Полнота насаждения | Запас (кбм) |           |
|------------|----------|-------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
|            |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | на 1 га     | на выделе |
| 1          | 2        | 3           | 4                | 5                  | 6                  | 7                 | 8                  | 9           | 10        |
| 114        | 45       | 3,0         | 4Е               | 28                 | 8                  | 10                | 0,9                | 40          | 120       |
|            |          |             | 4Лп              | 20                 | 4                  | 6                 |                    | 40          | 120       |
|            |          |             | 1Ос              | 20                 | 4                  | 7                 |                    | 10          | 30        |
|            |          |             | 1Б               | 20                 | 4                  | 7                 |                    | 10          | 30        |
|            |          |             | л/к              |                    |                    |                   |                    |             |           |
| Итого:     |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | 100         | 300       |

## 6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

Интенсивность рубки (% по запасу) 23 %Минимальная сомкнутость крон -Сумма площадей сечений стволов 0,7Объем вырубаемой древесины 70 кбм.

**7. Характеристика вырубаемой части насаждения:**

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Порода | Средний диаметр | Средняя высота | Вырубаемый запас, всего |     |           |     |
|------------|----------|-------------|--------|-----------------|----------------|-------------------------|-----|-----------|-----|
|            |          |             |        |                 |                | корневой                |     | ликвидный |     |
|            |          |             |        |                 |                | кбм/га                  | кбм | кбм/га    | кбм |
| 1          | 2        | 3           | 4      | 5               | 6              | 7                       | 8   | 9         | 10  |
| 114        | 45       | 3,0         | Е      | 8               | 10             | 18                      | 55  | 13        | 38  |
|            |          |             | Лп     | 4               | 6              | 3                       | 9   | 2         | 6   |
|            |          |             | Ос     | 4               | 7              | 3                       | 9   | 2         | 6   |
|            |          |             | Б      | 4               | 7              | 9                       | 27  | 7         | 20  |
| Итого:     |          |             |        |                 |                | 33                      | 100 | 23        | 70  |

**8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам**

| Наименование мероприятия  | Ед. изм. | Объём | Описание работ (технологических операций)  |
|---|----------|-------|--|
| Технологические полосы (пасеки)   | м        | до 40 | Валка отмеченных деревьев, обрубка сучьев  |
| Трассы волоков и дорог  | га       | 0,45  | трелевка хлыста на погрузочную площадку  |
| Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки | га       | 0,2   | на существующей поляне - складирование, раскряжевка  |
|   | шт       | 1     | на существующей поляне   |
| Способ очистки лесосеки   |          |       | сбор порубочных остатков на волоках в валы, на пасеках в кучи диаметром до 3 м с оставлением на перегнивание |

**9. Характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами:**

| № квартала | № выдела | Площадь, га | Состав древостоя | Возраст по породам | Диаметр по породам | Высота по породам | Полнота насаждения | Запас (кбм) |           |
|------------|----------|-------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------|-----------|
|            |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | на 1 га     | на выделе |
| 1          | 2        | 3           | 4                | 5                  | 6                  | 7                 | 8                  | 9           | 10        |
| 114        | 45       | 3           | 4Е               | 28                 | 8                  | 10                | 0,7                | 27          | 82        |
|            |          |             | 4Лп              | 20                 | 4                  | 6                 |                    | 38          | 114       |
|            |          |             | 1Ос              | 20                 | 4                  | 7                 |                    | 8           | 24        |
|            |          |             | 1Б               | 20                 | 4                  | 7                 |                    | 3           | 10        |
|            |          |             | л/к              |                    |                    |                   |                    |             |           |
| Итого:     |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | 77          | 230       |

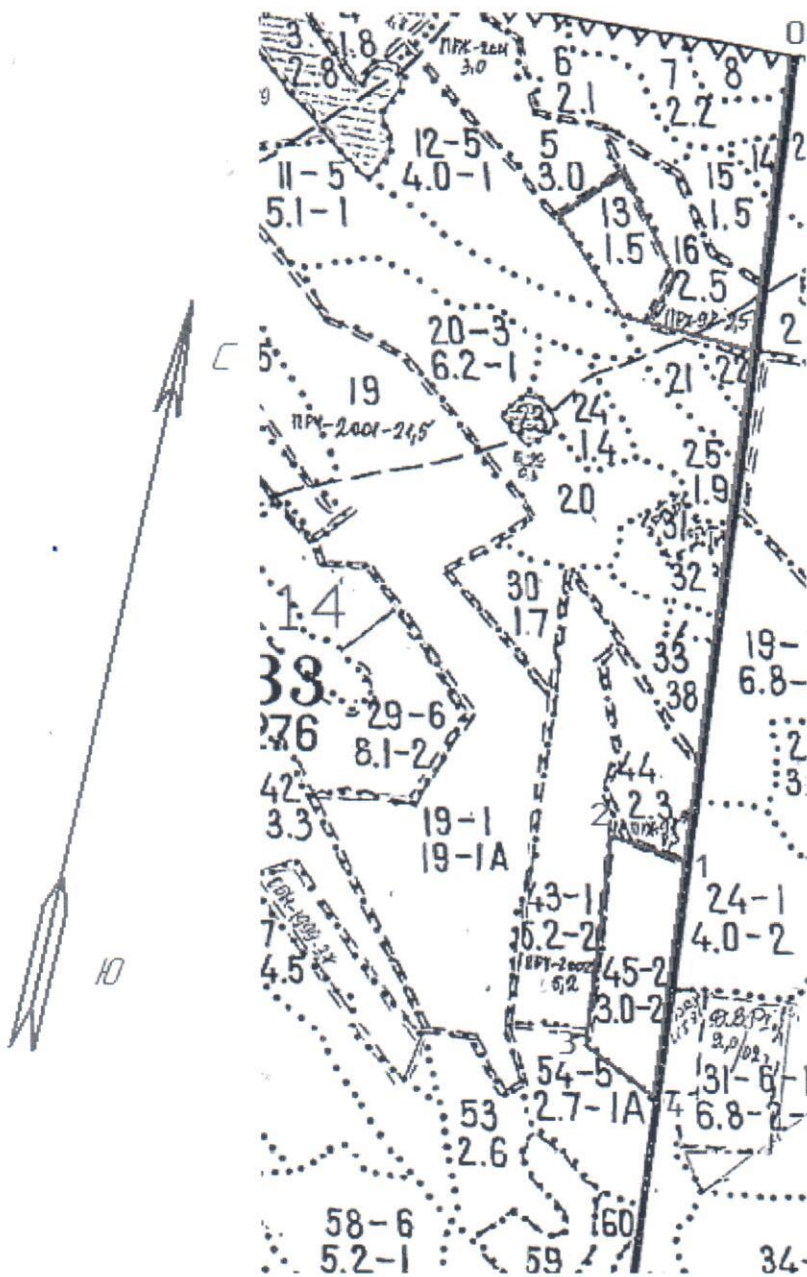


10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами

ЧЕРТЕЖ

Масштаб 1:10000

| Линии | Румб     | Длина, м |
|-------|----------|----------|
| 0-1   | По грани | 1120     |
| 1-2   | СЗ:82    | 100      |
| 2-3   | ЮВ:6     | 290      |
| 3-4   | ЮВ:62    | 128      |
| 4-1   | По грани | 338      |



Инженер по лесопользованию 1 категории ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Заместитель директора "Воткинсклес" - филиал АУ УР "Удмуртлес"

Инженер по лесопользованию "Воткинсклес" - филиал АУ УР "Удмуртлес"

 Г.Н. Аткина

 А.И. Коробейников

 Ф.М. Тухветуллов

 И.Ю. Чиганова