

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 Воткинское  
 Участковое лесничество Июльское  
 Квартал 50 выдел(ы) 30 площадь, га 8,0  
 Целевое назначение лесов защитные леса  
 Категория защитных лесов другие защитные  
 Лесной 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   |
| 50         | 30       | 8,0         | 1       | 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        |  |
| 50         | 30       | 8,0         | 8С               | 30                 | 16                 | 13                | 0,8                | 150         | 1200      |  |
|            |          |             | 2Е               | 30                 | 14                 |                   |                    |             |           |  |
|            |          |             | л/к              |                    |                    |                   |                    |             |           |  |
| Итого:     |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | 150         | 1200      |  |

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

Интенсивность рубки (% по запасу) 20 %  
 Минимальная сомкнутость крон -  
 Сумма площадей сечений стволов 0,7  
 Объем вырубаемой древесины 248 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  |
| 50         | 30       | 8,0         | С      | 16              | 13             | 43                      | 345 | 31        | 248 |
|            |          |             | Е      | 14              | 13             |                         |     |           |     |
| Итого:     |          |             |        |                 |                | 43                      | 345 | 31        | 248 |

### 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 26 | Валка деревьев, обрубка сучьев   |
| Трассы волоков и дорог  | га       | 0,45  | трелевка хлыста на погрузочную площадку  |
| Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки | га       | 0,25  | на существующей поляне - складирование, раскряжевка                            |
| Способ очистки лесосеки   |          |       | сбор порубочных остатков в кучи диаметром до 3 м с оставлением на перегнивание |

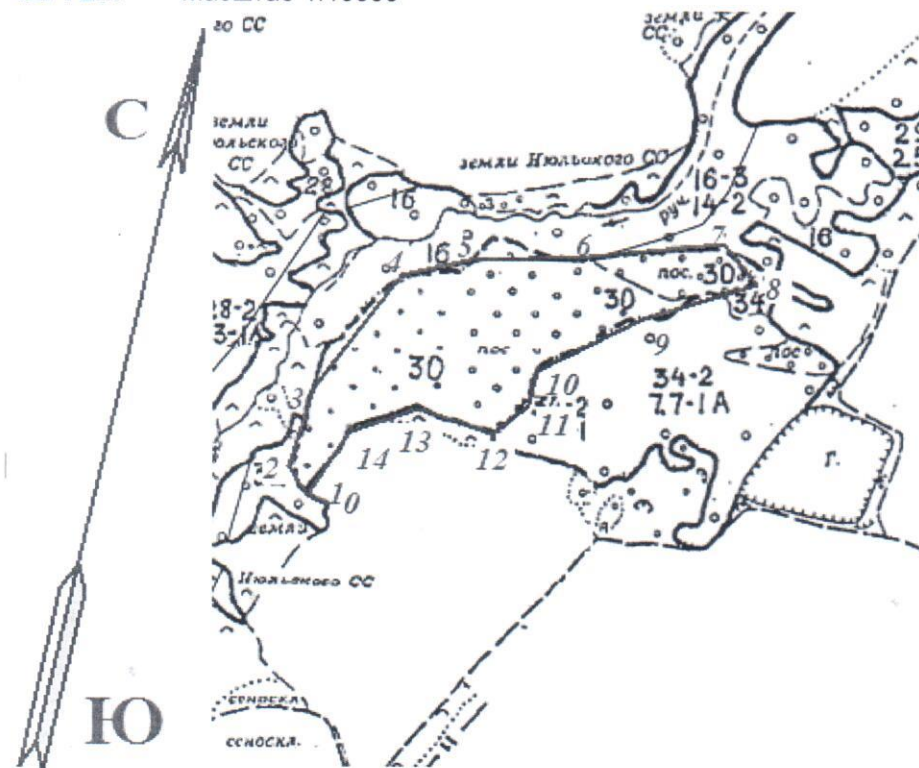
### 9. Характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами:

| № 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        |
| 50         | 30       | 8           | 8С               | 30                 | 16                 | 13                | 0,7                | 119         | 952       |
|            |          |             | 2Е               | 30                 | 14                 | 13                |                    |             |           |
|            |          |             | л/к              |                    |                    |                   |                    |             |           |
| Итого:     |          |             |                  |                    |                    |                   |                    | 119         | 952       |

### 10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами

ЧЕРТЕЖ

Масштаб 1:10000



| Линии | Румб   | Длина |
|-------|--------|-------|
| 0-1   | СЗ:75° | 30    |
| 1-2   | СЗ:43° | 45    |
| 2-3   | СЗ:04° | 113   |
| 3-4   | СЗ:23° | 187   |
| 4-5   | СЗ:65° | 89    |
| 5-6   | СЗ:76° | 150   |
| 6-7   | СЗ:72° | 168   |
| 7-8   | ЮВ:48° | 69    |
| 8-9   | ЮЗ:60° | 149   |
| 9-10  | ЮЗ:50° | 150   |
| 10-11 | ЮЗ:02° | 50    |
| 11-12 | ЮЗ:36° | 60    |
| 12-13 | СЗ:81° | 98    |
| 13-14 | ЮЗ:58° | 91    |
| 14-1  | ЮЗ:19° | 101   |

Инженер по лесопользованию 1 категории ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР «Воткинское лесничество»

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

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

Г.Н. Аткина

М.Н. Шаймарданов

Ф.М. Тухветуллов

И.Ю. Чиганова