

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

|          |  |   |             |
|----------|--|---|-------------|
| <b>1</b> | <b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>  | <b>Проходная</b>  |             |
| <b>2</b> | <b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>  |   |             |
| 2.1.     | Подготовительные и лесозаготовительные работы  | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.2.     | Учет и вывозка древесины   | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.3.     | Очистка лесосеки от порубочных остатков  | согласно Тех. карты   |             |
| 2.4.     | Оценка качества проведенных мероприятий  | до 01.07.2022 г.  |             |
| <b>3</b> | <b>Характеристика местоположения лесного участка</b>   |   |             |
| 3.1.     | Наименование лесничества (лесопарка)   | Ильинское   |             |
| 3.2.     | Участкового лесничества  | Щениковское   |             |
| 3.3.     | Категория защитности   | запретные полосы вдоль водных объектов  |             |
| 3.4.     | Номер квартала   | 52  |             |
| 3.5.     | Номер выдела   | 1   |             |
| 3.6.     | Площадь лесного участка  | 1   |             |
| <b>4</b> | <b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>   |   |             |
| 4.1.     | Рельеф   | равнинный   |             |
| 4.2.     | Гидрологические условия  | А2  |             |
| <b>5</b> | <b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>   |   |             |
| 5.1.     | Состав   | до рубки  | после рубки |
| 5.2.     | Возраст  | 10С   | 10С         |
| 5.3.     | Средний диаметр  | 55  | 55          |
| 5.4.     | Средняя высота   | 22  | 22          |
| 5.5.     | Бонитет  | 21  | 21          |
| 5.6.     | Полнота  | 1   | 1           |
| 5.7.     | Запас  | 0,8   | 0,6         |
| <b>6</b> | <b>354</b>   | 270   | 246         |
| 6.1.     | Порода Сосна   | Количество деревьев   | 32          |
|          |  | Средний диаметр   | 24          |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  | 24          |
| 6.2.     | Порода Ель   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.3.     | Порода береза  | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.4.     | Порода Осина   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| <b>7</b> | <b>Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом</b>   |   |             |
| 7.1.     | Интенсивность (%)  | 20  |             |
| 7.2.     | Минимальная сомкнутость крон после рубки   | 0,5   |             |
| 7.3.     | Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)  | 1,4   |             |
| 7.4.     | Объем вырубаемой древесины   | 24  |             |
| <b>8</b> | <b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b> |   |             |
| 8.1.     | Технология работ   | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |             |
| 8.2.     | Подготовительные работы  | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |             |
| 8.3.     | Лесосечные работы  | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскряжовка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |             |
| 8.4.     | Очистка лесосеки   | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.                                      |             |

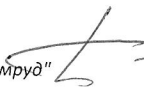
Проект ухода за лесами составил:  
мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Изумруд"



Быченков М.В.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

|          |  |   |             |
|----------|--|---|-------------|
| <b>1</b> | <b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>  | Проходная   |             |
| <b>2</b> | <b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>  |   |             |
| 2.1.     | Подготовительные и лесозаготовительные работы  | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.2.     | Учет и вывозка древесины   | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.3.     | Очистка лесосеки от порубочных остатков  | согласно Тех. карты   |             |
| 2.4.     | Оценка качества проведенных мероприятий  | до 01.07.2022 г.  |             |
| <b>3</b> | <b>Характеристика местоположения лесного участка</b>   |   |             |
| 3.1.     | Наименование лесничества (лесопарка)   | Ильинское   |             |
| 3.2.     | Участкового лесничества  | Щениковское   |             |
| 3.3.     | Категория защитности   | запретные полосы вдоль водных объектов  |             |
| 3.4.     | Номер квартала   | 52  |             |
| 3.5.     | Номер выдела   | 2   |             |
| 3.6.     | Площадь лесного участка  | 5,1   |             |
| <b>4</b> | <b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>   |   |             |
| 4.1.     | Рельеф   | равнинный   |             |
| 4.2.     | Гидрологические условия  | A2  |             |
| <b>5</b> | <b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>   |   |             |
|          |  | до рубки  | после рубки |
| 5.1.     | Состав   | 10С   | 10С         |
| 5.2.     | Возраст  | 57  | 57          |
| 5.3.     | Средний диаметр  | 24  | 24          |
| 5.4.     | Средняя высота   | 21  | 21          |
| 5.5.     | Бонитет  | 1   | 1           |
| 5.6.     | Полнота  | 0,8   | 0,6         |
| 5.7.     | Запас  | 1380  | 1259        |
| <b>6</b> | <b>354</b>   |   |             |
| 6.1.     | Порода Сосна   | Количество деревьев   | 166         |
|          |  | Средний диаметр   | 24          |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  | 121         |
| 6.2.     | Порода Ель   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.3.     | Порода береза  | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.4.     | Порода Осина   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| <b>7</b> | <b>Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом</b>   |   |             |
| 7.1.     | Интенсивность (%)  | 20  |             |
| 7.2.     | Минимальная сомкнутость крон после рубки   | 0,5   |             |
| 7.3.     | Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)  | 1,5   |             |
| 7.4.     | Объем вырубаемой древесины   | 121   |             |
| <b>8</b> | <b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b> |   |             |
| 8.1.     | Технология работ   | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |             |
| 8.2.     | Подготовительные работы  | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |             |
| 8.3.     | Лесосечные работы  | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |             |
| 8.4.     | Очистка лесосеки   | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.                                    |             |

Проект ухода за лесами составил:  
мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Изумруд"



Быченков М.В.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

|          |   |   |                    |
|----------|---|---|--------------------|
| <b>1</b> | <b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>   | <b>Проходная</b>  |                    |
| <b>2</b> | <b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>   |   |                    |
| 2.1.     | Подготовительные и лесозаготовительные работы   | до 31.12.2021 г.  |                    |
| 2.2.     | Учет и вывозка древесины  | до 31.12.2021 г.  |                    |
| 2.3.     | Очистка лесосеки от порубочных остатков   | согласно Тех. карты   |                    |
| 2.4.     | Оценка качества проведенных мероприятий   | до 01.07.2022 г.  |                    |
| <b>3</b> | <b>Характеристика местоположения лесного участка</b>  |   |                    |
| 3.1.     | Наименование лесничества (лесопарка)  | Ильинское   |                    |
| 3.2.     | Участкового лесничества   | Щениковское   |                    |
| 3.3.     | Категория защитности  | запретные полосы вдоль водных объектов  |                    |
| 3.4.     | Номер квартала  | 52  |                    |
| 3.5.     | Номер выдела  | 7   |                    |
| 3.6.     | Площадь лесного участка   | 10,3  |                    |
| <b>4</b> | <b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>  |   |                    |
| 4.1.     | Рельеф  | равнинный   |                    |
| 4.2.     | Гидрологические условия   | С2  |                    |
| <b>5</b> | <b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>  |   |                    |
|          |   | <b>до рубки</b>   | <b>после рубки</b> |
| 5.1.     | Состав  | 9С1Б  | 9С1Б               |
| 5.2.     | Возраст   | 58  | 58                 |
| 5.3.     | Средний диаметр   | 20  | 20                 |
| 5.4.     | Средняя высота  | 22  | 22                 |
| 5.5.     | Бонитет   | 1   | 1                  |
| 5.6.     | Полнота   | 0,8   | 0,6                |
| 5.7.     | Запас   | 2880  | 2710               |
| <b>6</b> | <b>354</b>  |   |                    |
| 6.1.     | Порода Сосна  | Количество деревьев   | 259                |
|          |   | Средний диаметр   | 24                 |
|          |   | Средняя высота  |                    |
|          |   | Вырубаемый запас  | 170                |
| 6.2.     | Порода Ель  | Количество деревьев   |                    |
|          |   | Средний диаметр   |                    |
|          |   | Средняя высота  |                    |
|          |   | Вырубаемый запас  |                    |
| 6.3.     | Порода береза   | Количество деревьев   |                    |
|          |   | Средний диаметр   |                    |
|          |   | Средняя высота  |                    |
|          |   | Вырубаемый запас  |                    |
| 6.4.     | Порода Осина  | Количество деревьев   |                    |
|          |   | Средний диаметр   |                    |
|          |   | Средняя высота  |                    |
|          |   | Вырубаемый запас  |                    |
| <b>7</b> | <b>Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом</b>  |   |                    |
| 7.1.     | Интенсивность (%)   | 20  |                    |
| 7.2.     | Минимальная сомкнутость крон после рубки  | 0,5   |                    |
| 7.3.     | Сумма площадей сечений (м2/га)  | 1,1   |                    |
| 7.4.     | Объем вырубаемой древесины  | 170   |                    |
| <b>8</b> | <b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):</b> |   |                    |
| 8.1.     | Технология работ  | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |                    |
| 8.2.     | Подготовительные работы   | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |                    |
| 8.3.     | Лесосечные работы   | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |                    |
| 8.4.     | Очистка лесосеки  | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.                                    |                    |

Проект ухода за лесами составил:  
 мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Изумруд"



Быченков М.В.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

|          |  |   |             |
|----------|--|---|-------------|
| <b>1</b> | <b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>  | Проходная   |             |
| <b>2</b> | <b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>  |   |             |
| 2.1.     | Подготовительные и лесозаготовительные работы  | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.2.     | Учет и вывозка древесины   | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.3.     | Очистка лесосеки от порубочных остатков  | согласно Тех. карты   |             |
| 2.4.     | Оценка качества проведенных мероприятий  | до 01.07.2022 г.  |             |
| <b>3</b> | <b>Характеристика местоположения лесного участка</b>   |   |             |
| 3.1.     | Наименование лесничества (лесопарка)   | Ильинское   |             |
| 3.2.     | Участкового лесничества  | Щениковское   |             |
| 3.3.     | Категория защитности   | запретные полосы вдоль водных объектов  |             |
| 3.4.     | Номер квартала   | 52  |             |
| 3.5.     | Номер выдела   | 15  |             |
| 3.6.     | Площадь лесного участка  | 2,7   |             |
| <b>4</b> | <b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>   |   |             |
| 4.1.     | Рельеф   | равнинный   |             |
| 4.2.     | Гидрологические условия  | С2  |             |
| <b>5</b> | <b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>   |   |             |
|          |  | до рубки  | после рубки |
| 5.1.     | Состав   | 10С   | 10С         |
| 5.2.     | Возраст  | 58  | 58          |
| 5.3.     | Средний диаметр  | 22  | 22          |
| 5.4.     | Средняя высота   | 24  | 24          |
| 5.5.     | Бонитет  | 1А  | 1А          |
| 5.6.     | Полнота  | 0,8   | 0,6         |
| 5.7.     | Запас  | 860   | 784         |
| <b>6</b> | <b>354</b>   |   |             |
| 6.1.     | Порода Сосна   | Количество деревьев   | 105         |
|          |  | Средний диаметр   | 24          |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  | 76          |
| 6.2.     | Порода Ель   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.3.     | Порода береза  | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.4.     | Порода Осина   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| <b>7</b> | <b>Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом</b>   |   |             |
| 7.1.     | Интенсивность (%)  | 20  |             |
| 7.2.     | Минимальная сомкнутость крон после рубки   | 0,5   |             |
| 7.3.     | Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)  | 1,8   |             |
| 7.4.     | Объем вырубаемой древесины   | 76  |             |
| <b>8</b> | <b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b> |   |             |
| 8.1.     | Технология работ   | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |             |
| 8.2.     | Подготовительные работы  | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |             |
| 8.3.     | Лесосечные работы  | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |             |
| 8.4.     | Очистка лесосеки   | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.                                    |             |

Проект ухода за лесами составил:  
 мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Изумруд"



Быченков М.В.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

|          |  |   |             |
|----------|--|---|-------------|
| <b>1</b> | <b>Вид мероприятия по уходу за лесами</b>  | <b>Проходная</b>  |             |
| <b>2</b> | <b>Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:</b>  |   |             |
| 2.1.     | Подготовительные и лесозаготовительные работы  | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.2.     | Учет и вывозка древесины   | до 31.12.2021 г.  |             |
| 2.3.     | Очистка лесосеки от порубочных остатков  | согласно Тех. карты   |             |
| 2.4.     | Оценка качества проведенных мероприятий  | до 01.07.2022 г.  |             |
| <b>3</b> | <b>Характеристика местоположения лесного участка</b>   |   |             |
| 3.1.     | Наименование лесничества (лесопарка)   | Ильинское   |             |
| 3.2.     | Участкового лесничества  | Щениковское   |             |
| 3.3.     | Категория защитности   | запретные полосы вдоль водных объектов  |             |
| 3.4.     | Номер квартала   | 29  |             |
| 3.5.     | Номер выдела   | 16  |             |
| 3.6.     | Площадь лесного участка  | 4,4   |             |
| <b>4</b> | <b>Характеристика лесорастительных условий лесного участка</b>   |   |             |
| 4.1.     | Рельеф   | равнинный   |             |
| 4.2.     | Гидрологические условия  | ВЗ  |             |
| <b>5</b> | <b>Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами</b>   |   |             |
|          |  | до рубки  | после рубки |
| 5.1.     | Состав   | 10С   | 10С         |
| 5.2.     | Возраст  | 53  | 53          |
| 5.3.     | Средний диаметр  | 24  | 24          |
| 5.4.     | Средняя высота   | 20  | 20          |
| 5.5.     | Бонитет  | 1   | 1           |
| 5.6.     | Полнота  | 0,9   | 0,7         |
| 5.7.     | Запас  | 1320  | 1088        |
| <b>6</b> | <b>354</b>   |   |             |
| 6.1.     | Порода Сосна   | Количество деревьев   | 736         |
|          |  | Средний диаметр   | 24          |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  | 232         |
| 6.2.     | Порода Ель   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.3.     | Порода береза  | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| 6.4.     | Порода Осина   | Количество деревьев   |             |
|          |  | Средний диаметр   |             |
|          |  | Средняя высота  |             |
|          |  | Вырубаемый запас  |             |
| <b>7</b> | <b>Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом</b>   |   |             |
| 7.1.     | Интенсивность (%)  | 20  |             |
| 7.2.     | Минимальная сомкнутость крон после рубки   | 0,5   |             |
| 7.3.     | Сумма площадей сечений (м2/га)   | 7,6   |             |
| 7.4.     | Объем вырубаемой древесины   | 232   |             |
| <b>8</b> | <b>Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):</b> |   |             |
| 8.1.     | Технология работ   | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |             |
| 8.2.     | Подготовительные работы  | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |             |
| 8.3.     | Лесосечные работы  | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскрывка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |             |
| 8.4.     | Очистка лесосеки   | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегевания и для подкормки диких животных в зимнее период.                                    |             |

Проект ухода за лесами составил:  
 мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Измурод"



Быченков М.В.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

|      |   |   |  |
|------|---|---|--|
| 1    | Вид мероприятия по уходу за лесами  |   | Проходная                              |
| 2    | Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:  |   |  |
| 2.1. | Подготовительные и лесозаготовительные работы   |   | до 31.12.2021 г.                       |
| 2.2. | Учет и вывозка древесины  |   | до 31.12.2021 г.                       |
| 2.3. | Очистка лесосеки от порубочных остатков   |   | согласно Тех. карты                    |
| 2.4. | Оценка качества проведенных мероприятий   |   | до 01.07.2022 г.                       |
| 3    | Характеристика местоположения лесного участка   |   |  |
| 3.1. | Наименование лесничества (лесопарка)  |   | Ильинское                              |
| 3.2. | Участкового лесничества   |   | Щениковское                            |
| 3.3. | Категория защитности  |   | запретные полосы вдоль водных объектов |
| 3.4. | Номер квартала  |   | 64                                     |
| 3.5. | Номер выдела  |   | 1                                      |
| 3.6. | Площадь лесного участка   |   | 13,3                                   |
| 4    | Характеристика лесорастительных условий лесного участка   |   |  |
| 4.1. | Рельеф  |   | равнинный                              |
| 4.2. | Гидрологические условия   |   | B2                                     |
| 5    | Исходная и проектируемая характеристика насаждения до и после проведения мероприятия по уходу за лесами   |   |  |
|      |   |   | до рубки                               |
|      |   |   | после рубки                            |
| 5.1. | Состав  |   | 10С                                    |
| 5.2. | Возраст   |   | 57                                     |
| 5.3. | Средний диаметр   |   | 18                                     |
| 5.4. | Средняя высота  |   | 21                                     |
| 5.5. | Бонитет   |   | 1                                      |
| 5.6. | Полнота   |   | 0,8                                    |
| 5.7. | Запас   |   | 3720                                   |
| 6    | 354   |   |  |
| 6.1. | Порода Сосна  | Количество деревьев   | 805                                    |
|      |   | Средний диаметр   | 24                                     |
|      |   | Средняя высота  |  |
|      |   | Вырубаемый запас  | 327                                    |
| 6.2. | Порода Ель  | Количество деревьев   |  |
|      |   | Средний диаметр   |  |
|      |   | Средняя высота  |  |
|      |   | Вырубаемый запас  |  |
| 6.3. | Порода береза   | Количество деревьев   |  |
|      |   | Средний диаметр   |  |
|      |   | Средняя высота  |  |
|      |   | Вырубаемый запас  |  |
| 6.4. | Порода Осина  | Количество деревьев   |  |
|      |   | Средний диаметр   |  |
|      |   | Средняя высота  |  |
|      |   | Вырубаемый запас  |  |
| 7    | Основные характеристики мероприятий по уходу за лесом   |   |  |
| 7.1. | Интенсивность (%)   |   | 20                                     |
| 7.2. | Минимальная сомкнутость крон после рубки  |   | 0,5                                    |
| 7.3. | Сумма площадей сечений (м <sup>2</sup> /га)   |   | 2,7                                    |
| 7.4. | Объем вырубаемой древесины  |   | 327                                    |
| 8    | Описание технологий выполнения работ с указанием выполненных технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты): |   |  |
| 8.1. | Технология работ  | средне-пасечная с заготовкой сортиментов (хлыстов)  |  |
| 8.2. | Подготовительные работы   | Ограничение зон безопасности, подготовка верхних складов (погрузочных пунктов), подготовка трелевочных волоков.   |  |
| 8.3. | Лесосечные работы   | Валка деревьев б/пилой в просветы между деревьями под углом 45 градусов к волоку, обрубка сучьев, трелевка (хлыстов) сортиментов за комель или вершину по трелевочным волокам (технологическим волокам) на погрузочную площадку, раскряжовка хлыстов на сортименты и дрова на погрузочном пункте (верхнем складе) штабелевка. |  |
| 8.4. | Очистка лесосеки  | Осуществляется одновременно с заготовкой путем сбора порубочных остатков в кучи или валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, а так же сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегрева и для подкормки диких животных в зимнее период.  |  |

Проект ухода за лесами составил:  
мастер леса



Коротченко Т.Н.

89038787346

Директор ООО "Изумруд"



Быченков М.В.