

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о.директора АО «Здвинский лесхоз»

Ушаков А.Н.

« 12 » апреля 2014 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область                                                                  |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Здвинское                                                                              |
| Наименование участкового лесничества                                  | Верх - Урюмский                                                                        |
| Наименование урочища (при наличии)                                    |                                                                                        |
| Целевое назначение лесов                                              | Защитные леса                                                                          |
| Категория защитных лесов                                              | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях |
| Договор аренды лесного участка                                        | №1/33-3 от 16.12.2009 г.                                                               |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                           |                                                                                        |
| Проект освоения лесов                                                 |                                                                                        |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                               |                                                                                        |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов |                                                                                        |

### 2. Местоположение и площадь участка, характеристика насаждения, площадь участка до проведения рубки ухода

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номер лесного квартала                         | 105                         |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 60                          |
| Общая площадь                                  | 6,9                         |
| Состав насаждения                              | 5Б2Б3Ос                     |
| Подрост                                        | 10ОС(5) 3.0м; 2,0 тыс.шт/га |
| Тип леса, бонитет                              | Разнотравный, 2             |
| Возраст                                        | 75/60/60                    |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,7                         |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное                |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|                                                                                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Элемент рельефа                                                                             | Равнинный          |
| Экспозиция и величина склона                                                                |                    |
| Почвенно-грунтовые условия                                                                  | Серая лесная почва |
| Тип лесорастительных условий                                                                | Разнотравный       |
| Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) | Равномерное        |
| Другие условия                                                                              |                    |

### 4. Планируемые мероприятия

|                                                                                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Вид(ы) мероприятий в соответствии с Правилами ухода за лесами                             | Уход за лесными насаждениями |
| Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.                          |                              |
| Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений) | Рубка сохранения             |
| Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с                            |                              |



|                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| мерами содействия лесовозобновлению и другими необходимыми мероприятиями                                                                |       |
| Переформирование насаждений. Рубки ухода переформирования лесных насаждений с дополнением их мероприятиями содействия лесовозобновлению | _____ |
| Реконструкция лесных насаждений (рубки реконструкции в сочетании с мероприятиями лесовозобновления – лесовосстановления)                | _____ |
| Противопожарный уход за лесами                                                                                                          | _____ |
| Санитарный уход за лесами                                                                                                               | _____ |
| Уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений                                                         | _____ |
| Уход за опушками леса                                                                                                                   | _____ |
| Уход за подлеском                                                                                                                       | _____ |
| Обрезка сучьев и ветвей в насаждении                                                                                                    | _____ |
| Химический уход с дополнением их мероприятиями содействия лесовозобновлению                                                             | _____ |
| Удобрение леса лесных насаждений (рубки реконструкции в сочетании с мероприятиями лесовозобновления – лесовосстановления)               | _____ |
| Пирогенный уход за лесами                                                                                                               | _____ |
| Рекреационно-ландшафтный уход за лесами                                                                                                 | _____ |
| Агролесомедиаторативные мероприятия                                                                                                     | _____ |

Уход за опушками леса

Основные нормативы мероприятия

|                                                                        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| интенсивность рубки ухода                                              | 15%                                                                           |
| исходный запас                                                         | Запас на лесосеке – 1310 м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га – 190 м <sup>3</sup> |
| Обрезка сучьев и ветвей в насаждении                                   | 196 м <sup>3</sup> / 173 м <sup>3</sup>                                       |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 173 м <sup>3</sup>                                                            |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    |                                                                               |
| В том числе:                                                           |                                                                               |
| Деловой по породам                                                     |                                                                               |
| Береза                                                                 | 52                                                                            |
| Осина                                                                  |                                                                               |
| Дровяной по породам                                                    |                                                                               |
| Береза                                                                 | 102                                                                           |
| Осина                                                                  | 19                                                                            |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | Сохранение подроста                                                           |

Основные нормативы мероприятия

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

|                     |              |                                        |                                         |
|---------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| исходный запас      |              |                                        | Запас на лесосеке – 1310 м <sup>3</sup> |
| №№ этапов           | Этапы работ  | Сроки выполнения, месяц, год (от...до) | Проектируемые результаты по этапам      |
| 1                   | 2            | 3                                      | 4                                       |
| 1                   | Обследование | Согласно                               | Установленная (уточненная)              |
| Береза              |              |                                        | 52                                      |
| Осина               |              |                                        |                                         |
| Дровяной по породам |              |                                        |                                         |
| Береза              |              |                                        | 102                                     |
| Осина               |              |                                        | 19                                      |



|   | участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами | материалам лесоустройства 2020г | характеристика участка и Проект ухода за лесами                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей              | 11.09.2023<br>11.09.2023        | Отведенный и оформленный в натуре участок, материалы отвода, приемки отведенного участка с оценкой качества отвода, уточненной схемой, размещением дорог, просек старых волоков и др. элементов, имеющих лесоводственное и технологическое значение, намеченная технологическая схема, материалы пробных площадей и др.) |
| 3 | Проведение мероприятий ухода за лесами                                                  | 11.04.2024<br>31.12.2024        | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Учет и оценка результатов работ                                                         | Не позднее августа 2025         | Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия                                                                                                                                                                                                                                  |

6. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий

|                                                                                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номер лесного квартала                                                                             | 105                         |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 60                          |
| Общая площадь                                                                                      | 6,9                         |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 5Б2Б3Ос                     |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 5Б2Б3Ос                     |
| Вырубасмая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%                         |
| Подрост                                                                                            | 100С(5) 3.0м; 1.8 тыс.шт/га |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | Разнотравный, 2             |
| Возраст                                                                                            | 75/60/60                    |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,6                         |
| Происхождение (естественное или искусственное)                                                     | естественное                |

7. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Отграничение участка | Визир                               |
| Учетные работы       | Отбор деревьев в рубку с клеймением |

8. Проектируемая технология рубки ухода и других мероприятий ухода за лесами

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проектируемая технологическая сеть участка (общая характеристика, расстояние между коридорами, особенности формы, размещения-прокладки их, количество вырубасмой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га) | Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем вырубасмой древесины – Осина - 1 м/3, Береза 25м/3. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,24 га                                                                                                                                                                                                                      |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных                                                                                                                                                                                                                    | <p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи</p> |
| Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных                                                                                                                                                                                                                    | <p>одновременно с заготовкой для дальнейшего перегнивания</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи для дальнейшего перегнивания, приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек</p>                                                                               |
| Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении переформирования и реконструкции насаждений, в т.ч. с расчисткой определенных частей (мест) участков, минерализацией, рыхлением и другими мерами обработки почвы, ухода за возобновившимися естественно или высаженными растениями и другие | Не планируется, присутствует благонадежный подрост                                                                                                                                                                                                                                                               |

9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления, В пожароопасный период 2024 года, минерализованная полоса 0,7 м трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

10. Лесозащитные меры, в т.ч. защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий

Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утверждённых постановлением Правительства РФ №2047 от 09.12.2020



### 11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

|                                                                                |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.       | соблюдение правил ухода за лесом                                       |
| Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия |                                                                        |
| Лесозащитные требования                                                        | Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах № 2047 от 09.12.2020 |
| Противопожарные требования                                                     | Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах № 1614 от 07.10.2020   |

### 12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда | Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-390943, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. огнетушители- 3 шт, ведра на 10-15 литров- 2 шт, трос 50 м- 1 шт, каски- по количеству членов бригады. |
| Требования безопасности                                                                                                                              | Соблюдение «Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 23.09.2020г №644н                                                                                                                                                 |

### 13. Контроль проведения мероприятий

|                                                                                                                                  |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Текущий контроль проведения мероприятий                                                                                          | Постоянно                                               |
| Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами | Осмотр места рубки во время и после окончания заготовки |

### 14. Оценка качества и эффективности проведения мероприятий

|                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Оценка качества выполнения работ                                           | Осмотр места рубки после окончания заготовки |
| Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий | Выполнено, либо не выполнено                 |

Проект составил  
(мастер) Федоров А.В. (ф.и.о.)  
" 24 " 2024 г.

С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

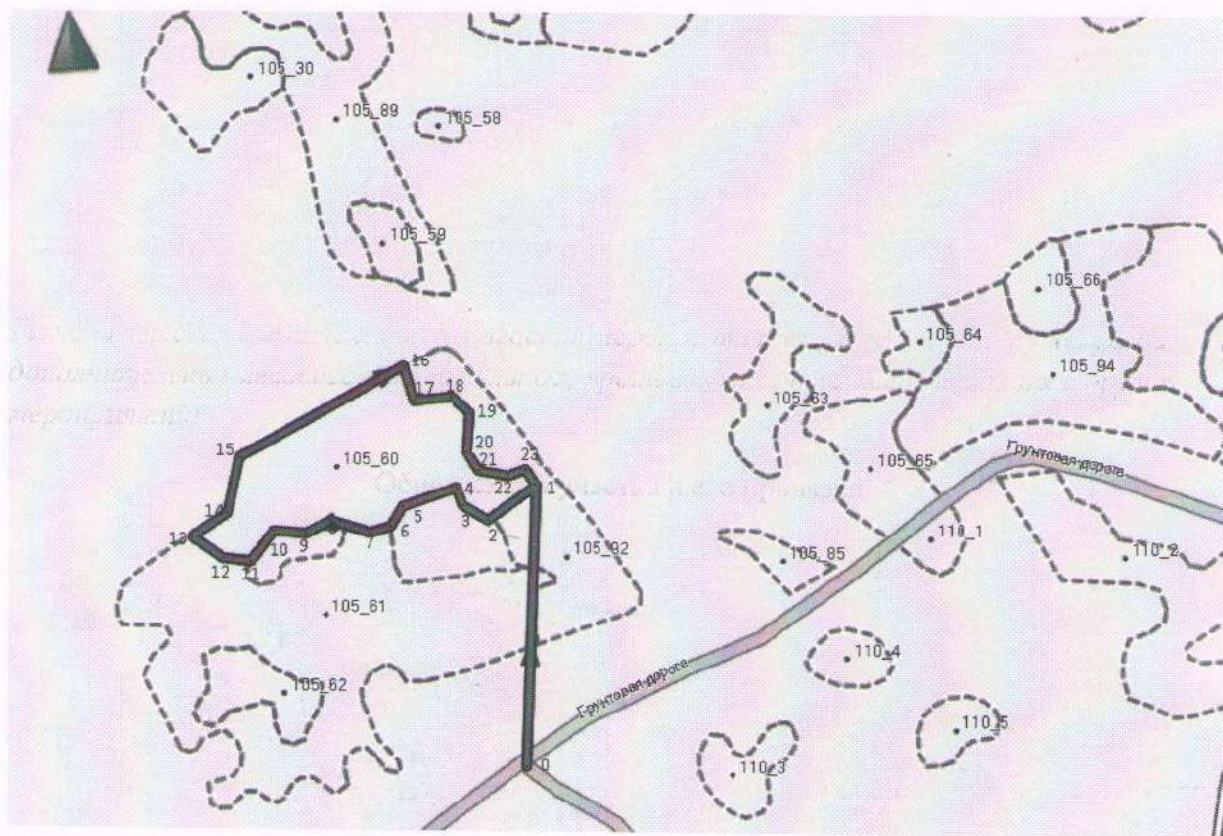
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_



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

Общая схема участка и его привязки

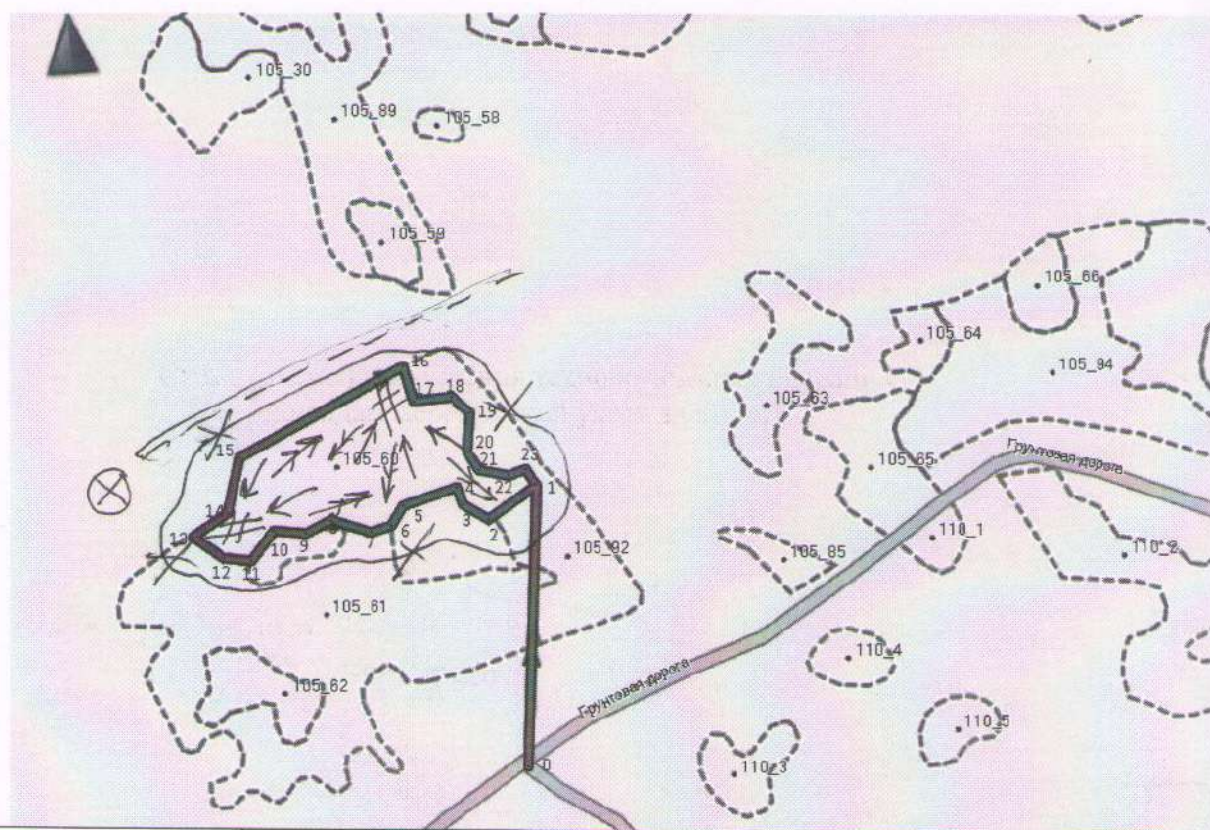


Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки |             |                |              |             |                |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |             |                |              |             |                |
| 0-1                  | 6°          | 404            |              |             |                |
| Лесосека:            |             |                |              |             |                |
| 1-2                  | 239°        | 29             | 19-20        | 188°        | 58             |
| 2-3                  | 308°        | 44             | 20-21        | 152°        | 33             |
| 3-4                  | 343°        | 28             | 21-22        | 105°        | 46             |
| 4-5                  | 255°        | 85             | 22-23        | 73°         | 28             |
| 5-6                  | 218°        | 35             | 23-1         | 152°        | 26             |
| 6-7                  | 256°        | 31             |              |             |                |
| 7-8                  | 291°        | 63             |              |             |                |
| 8-9                  | 247°        | 43             |              |             |                |
| 9-10                 | 279°        | 48             |              |             |                |
| 10-11                | 221°        | 57             |              |             |                |
| 11-12                | 280°        | 42             |              |             |                |
| 12-13                | 308°        | 58             |              |             |                |
| 13-14                | 60°         | 84             |              |             |                |
| 14-15                | 170°        | 86             |              |             |                |
| 15-16                | 65°         | 113            |              |             |                |
| 16-17                | 167°        | 54             |              |             |                |
| 17-18                | 220°        | 57             |              |             |                |
| 18-19                | 135°        | 37             |              |             |                |



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



|                                                |                                                                                     |                                                                 |                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Квартальная просека                            |  | Лесная дорога                                                   |  |
| Граница лесосеки, не эксплуатационного 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 валки                              |  | Не эксплуатационный участок                                     |  |
| Направление трелески                           |  | Места установки информационных знаков                           |  |
| Направление преобладающих ветров               |  | Валка опасных и сухостойных деревьев                            |  |