

УТВЕРЖДАЮ:

*Директор ИКУ лес  
"Сурейского лесничества"*

*Иванов С.А.*  
«23» 11 2021г

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                          |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                               | Новосибирская область                                                                            |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                     | Чулымское                                                                                        |
| Наименование участкового лесничества                                     | Чулымский л.х.у                                                                                  |
| Наименование урочища (при наличии)                                       |                                                                                                  |
| Целевое назначение лесов                                                 | Защитные леса                                                                                    |
| Категория защитных лесов                                                 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. |
| Договор аренды лесного участка                                           |                                                                                                  |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                              |                                                                                                  |
| Проект освоения лесов                                                    |                                                                                                  |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                                  | договор купли-продажи лесных насаждений № _____ от _____ 201 г                                   |
| Гос.задание на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Гос. задание                                                                                     |

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

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Номер лесного квартала                         | 365          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 26           |
| Общая площадь                                  | 20           |
| Состав насаждения                              | 9Б1Ос        |
| Подрост                                        | -            |
| Тип леса, бонитет                              | 3Л/2         |
| Возраст                                        | 60/55        |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,9          |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Элемент рельефа                                                                             | Равнинный        |
| Экспозиция и величина склона                                                                |                  |
| Почвенно-грунтовые условия                                                                  | Влажные суглинки |
| Тип лесорастительных условий                                                                | зл               |
| 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)                                               | проходная рубка              |
| 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                                                                                                                         | _____                        |
| Удобрение леса                                                                                                                          | _____                        |
| Пирогенный уход                                                                                                                         | _____                        |
| Рекреационно-ландшафтный уход за лесами                                                                                                 | _____                        |
| Агролесомелиоративные мероприятия                                                                                                       | _____                        |

#### *Основные нормативы мероприятия*

|                                                                        |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| интенсивность рубки ухода                                              | 15%                                                                          |
| исходный запас                                                         | Запас на лесосеке - 4200м <sup>3</sup><br>Запас на 1 га – 210 м <sup>3</sup> |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 625/559                                                                      |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 559                                                                          |
| В том числе:                                                           |                                                                              |
| Деловой по породам                                                     | 182                                                                          |
| Береза                                                                 | 168                                                                          |
| Осина                                                                  | 14                                                                           |
| Дров по породам                                                        | 377                                                                          |
| Береза                                                                 | 286                                                                          |
| Осина                                                                  | 91                                                                           |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению | Сохранение подроста                                                          |

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

| №№ этапов в | Этапы работ | Сроки выполнения, месяц, год (от...до) | Проектируемые результаты по этапам |
|-------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 1           | 2           | 3                                      | 4                                  |

|   |                                                                                                      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами | 06.09.2021<br>08.09.2021 | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           | 08.09.2021<br>13.09.2021 | 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                                                               |                          | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Учет и оценка результатов работ                                                                      | 28.02.2023               | 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                                                                             | 365          |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 26           |
| Общая площадь                                                                                      | 20           |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 9Б1Ос        |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 9Б 1 Ос      |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%          |
| Подрост                                                                                            |              |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | зл/2         |
| Возраст                                                                                            | 60/55        |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,8          |
| 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 клейменем |

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 | Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>вырубаемой древесины – Береза-28м3, осина-3 м3. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,6га</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>                                                                                                                                                                                                                    | <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 одновременно с заготовкой с оставлением на перегнивание</p> <p>Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи с оставлением на перегнивание, приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек</p> |
| <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</p> | <p>Не планируется, присутствует благонадежный подрост</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления, Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» №417 от 30.06.2007

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 № 607 от 20.05.2017 года



11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

|                                                                                |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.       | Сохранение подроста                                                  |
| Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия |                                                                      |
| Лесозащитные требования                                                        | Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №607 от 20.05.2017 |
| Противопожарные требования                                                     | Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.2007   |

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-452, 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 02.11.2015г №835н                                                                                                                                              |

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 леса) \_\_\_\_\_  
" 07 " сентября 2021 г.



**Михайлов ИА**

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

(дата, должность, подпись.)

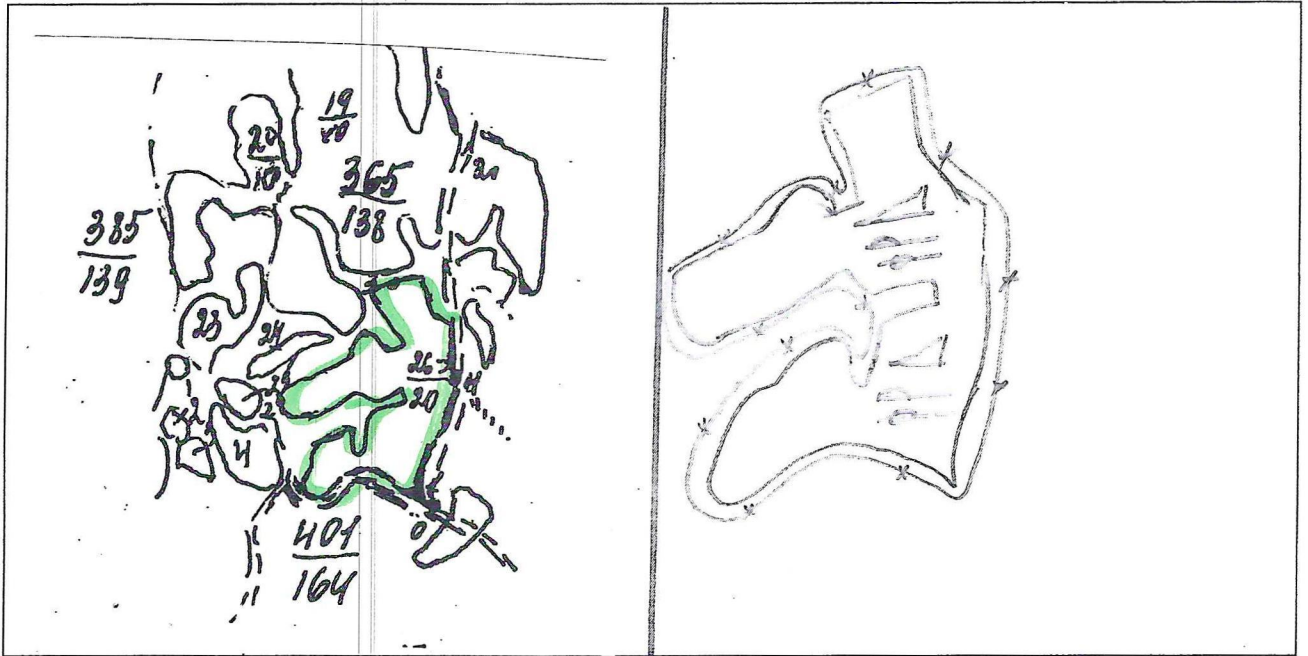
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

(исполнитель) \_\_\_\_\_

" " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

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

Масштаб:  
1:25000



| Экспликация лесосеки |                  |                |              |             |                |
|----------------------|------------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий      | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |                  |                |              |             |                |
| 0-1                  | СЗ :40°          | 50             |              |             |                |
| Лесосека:            |                  |                |              |             |                |
|                      |                  |                |              |             |                |
| 1-2;2-3;3-4;4-1      | В границе выдела |                |              |             |                |
|                      |                  |                |              |             |                |
|                      |                  |                |              |             |                |

| Условные обозначения                       |  |                                                                 |  |
|--------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| Валка деревьев                             |  | Лесная дорога                                                   |  |
| Раскряжевка                                |  | Производственные и бытовые площадки                             |  |
| Обрубка сучьев                             |  | Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины |  |
| Трассы волоков (технологических коридоров) |  | Граница 50м зоны безопасности                                   |  |
| -Направление валки                         |  | Не эксплуатационный участок                                     |  |
| Направление трелевки                       |  | Места установки информационных знаков                           |  |