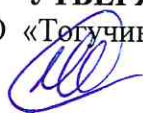


**УТВЕРЖДАЮ**  
 Директор ГАУ НСО «Тогучинский лесхоз»  
  
 А.А.Карпов  
 « 29 » 11 2019г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Общие сведения

|                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Наименование субъекта Российской Федерации                            | Новосибирская область                                             |
| Наименование лесничества (лесопарка)                                  | Мирновское                                                        |
| Наименование участкового лесничества                                  | Долговский лху                                                    |
| Наименование урочища (при наличии)                                    | Им.Пушкина                                                        |
| Целевое назначение лесов                                              | Защитные леса                                                     |
| Категория защитных лесов                                              | Леса ,расположенные в лесостепных зонах                           |
| Договор аренды лесного участка                                        |                                                                   |
| Право постоянного (бессрочного) пользования                           |                                                                   |
| Проект освоения лесов                                                 |                                                                   |
| Договор купли-продажи лесных насаждений                               |                                                                   |
| Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов | Соглашение купли- продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2020 |

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

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Номер лесного квартала                         | 316          |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 25           |
| Общая площадь                                  | 9,1          |
| Состав насаждения                              | 10Б+Б        |
| Подрост                                        |              |
| Тип леса, бонитет                              | РТ, 2        |
| Возраст                                        | 75/45        |
| Полнота (сомкнутость)                          | 0,8          |
| Происхождение (естественное или искусственное) | естественное |

### 3. Характеристика лесорастительных и других условий

|                                                                                             |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Элемент рельефа                                                                             | Равнинный                                    |
| Экспозиция и величина склона                                                                |                                              |
| Почвенно-грунтовые условия                                                                  | Серая лесная, легкосуглинистая, свежая почва |
| Тип лесорастительных условий                                                                | РТ                                           |
| 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)     | Сохранение                   |

|                                                                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| рубки, сохранение насаждений)                                                                                                           | лесных насаждений |
| 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 – 2180м3<br>Запас на 1 га – 240 м3 |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 328 м3 / 288 м/3                                     |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 328 м/3                                              |
| В том числе:                                                           |                                                      |
| Деловой по породам                                                     | 63                                                   |
| Сосна                                                                  |                                                      |
| Берёза                                                                 | 63                                                   |
| Дров по породам                                                        | 225                                                  |
| Сосна                                                                  |                                                      |
| Берёза                                                                 | 225                                                  |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению |                                                      |

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

| №№<br>этапо | Этапы работ | Сроки выпол-<br>нения, месяц, | Проектируемые<br>результаты по этапам |
|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|-------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|

| В |                                                                                                      | год (от...до)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                    | 3                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1 | Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами | С 15.06.2019<br>По 22.07.2019 | Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей                           | С 1.07.2019<br>По 30.11.2019  | 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                                                               | С 10.01.2020<br>По 31.12.2020 | Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Учет и оценка результатов работ                                                                      | Не позднее<br>28.02.2021      | 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                                                                             | 316          |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 25           |
| Общая площадь                                                                                      | 9,1          |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 10Б+Б        |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 10Б+Б        |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%          |
| Подрост                                                                                            |              |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | РТ,2         |
| Возраст                                                                                            | 75/45        |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,7          |
| Происхождение (естественное или искусственное)                                                     | естественное |

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

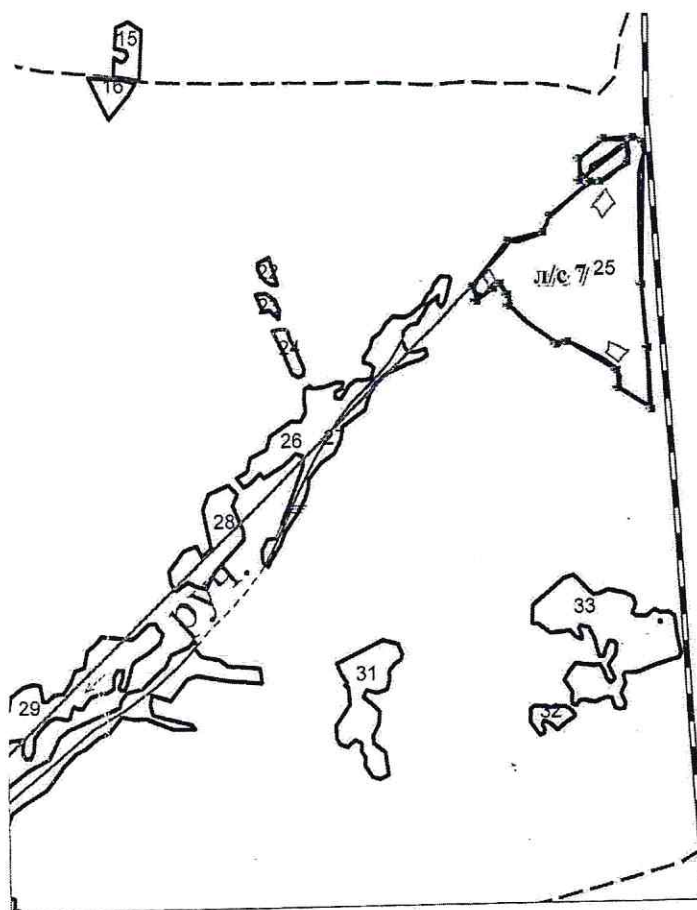
|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Отграничение участка | Визир                               |
| Учетные работы       | Отбор деревьев в рубку с клеймением |

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

|                                                                                                |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Проектируемая технологическая сеть участка (общая характеристика, расстояние между коридорами, | Беспасечная технология, трелёвка-деревьями за |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

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

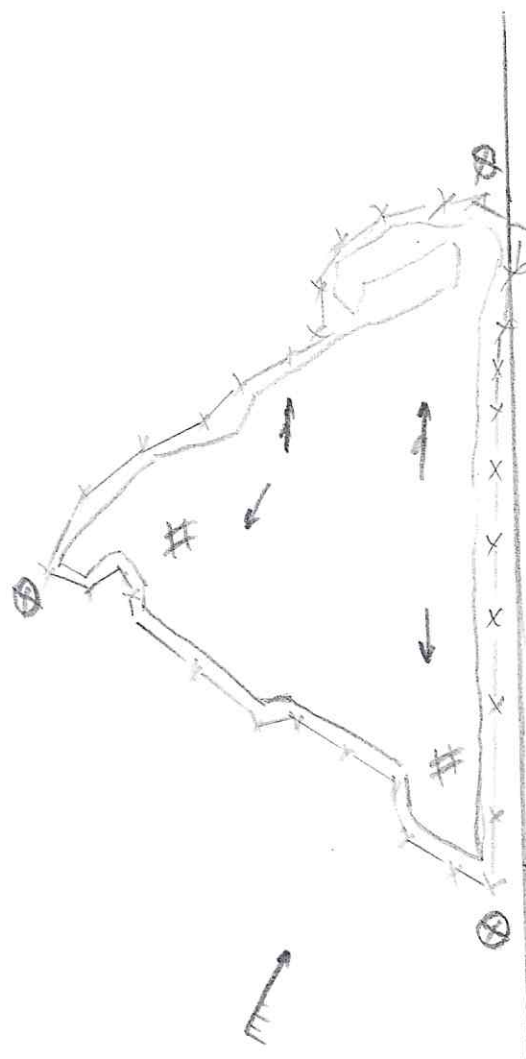
Общая схема участка и его привязки



Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки |             |                |              |             |                |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |             |                |              |             |                |
| 1-2                  | СВ:37       | 2137           |              |             |                |
|                      |             |                |              |             |                |
| Лесосека:            |             |                |              |             |                |
| 2-3                  | СВ:30       | 113            | 14-15        | ЮВ:6        | 283            |
| 3-4                  | СВ:69       | 73             | 15-16        | ЮВ:13       | 122            |
| 4-5                  | СВ:13       | 35             | 16-17        | ЮВ:10       | 121            |
| 5-6                  | СВ:43       | 104            | 17-18        | СЗ:64       | 79             |
| 6-7                  | СВ:78       | 21             | 18-19        | СЗ:13       | 34             |
| 7-8                  | СВ:47       | 65             | 19-20        | СЗ:66       | 113            |
| 8-3                  | СЗ:10       | 33             | 20-21        | ЮЗ:67       | 21             |
| 9-10                 | ЮЗ:45       | 116            | 21-22        | СЗ:59       | 121            |
| 10-11                | СЗ:9        | 44             | 22-23        | СЗ:15       | 20             |
| 11-12                | СВ:44       | 62             | 23-24        | СЗ:42       | 27             |
| 12-13                | СВ:79       | 57             | 24-25        | ЮЗ:46       | 16             |
| 13-14                | ЮВ:73       | 24             | 25-26        | ЮЗ:45       | 40             |
|                      |             |                | 26-2         | СЗ:25       | 30             |

**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 трелевки                           |  | Места установки информационных зп  |  |
| Направление преобладающих ветров               |  | <b>Валка опасных и сухостойных деревьев</b>                                                                             |  |