

**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                                  | Тогучинский лху                                             |
| Наименование урочища (при наличии)                                    |                                                             |
| Целевое назначение лесов                                              | Защитные леса                                               |
| Категория защитных лесов                                              | Лесопарковые зоны                                           |
| 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                         | 8            |
| Номер лесотаксационного выдела                 | 7            |
| Общая площадь                                  | 4,6          |
| Состав насаждения                              | 7С3С+Б       |
| Подрост                                        | 8Б2ОС        |
| Тип леса, бонитет                              | РТ, 2        |
| Возраст                                        | 145/105/75   |
| 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 рубки, сохранение насаждений) | Сохранение 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 – 1610м3<br>Запас на 1 га – 350 м3 |
| объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)                             | 241 м3 / 218 м3                                      |
| Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.                    | 241 м3                                               |
| В том числе:                                                           |                                                      |
| Деловой по породам                                                     | 141                                                  |
| Сосна                                                                  | 141                                                  |
| Берёза                                                                 |                                                      |
| Дров по породам                                                        | 77                                                   |
| Сосна                                                                  | 77                                                   |
| Берёза                                                                 |                                                      |
| сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению |                                                      |

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

| №№<br>этапо<br>в | Этапы работ | Сроки выпол-<br>нения, месяц,<br>год (от...до) | Проектируемые<br>результаты по этапам |
|------------------|-------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|------------------|-------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|

| 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 01.07.2019<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>28.02.2020      | 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                                                                             | 8            |
| Номер лесотаксационного выдела                                                                     | 7            |
| Общая площадь                                                                                      | 4,6          |
| Состав насаждения до проведения ухода                                                              | 7С3С+Б       |
| Состав насаждения планируемое после проведения ухода                                               | 7С3С+Б       |
| Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке | 15%          |
| Подрост                                                                                            | 8Б2ОС        |
| Тип леса, бонитет                                                                                  | РТ,2         |
| Возраст                                                                                            | 145/105/75   |
| Полнота (сомкнутость)                                                                              | 0,5          |
| 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, | Беспасечная технология, трелёвка-деревьями за комель по естественным |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| количество вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | просветам, объем вырубаемой древесины –. Сосна - 52,5 м3 на 1 га. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками 0,12 га, 1 шт (0,4*0,3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 производится путем сбора порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, разбрасыванием измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления,

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. |  |
| 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-390944, 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, деревообрабатывающих 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 вовремя 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  
(специалист) А.П.Лужных  
" " 2019г. (Ф.И.О.)

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

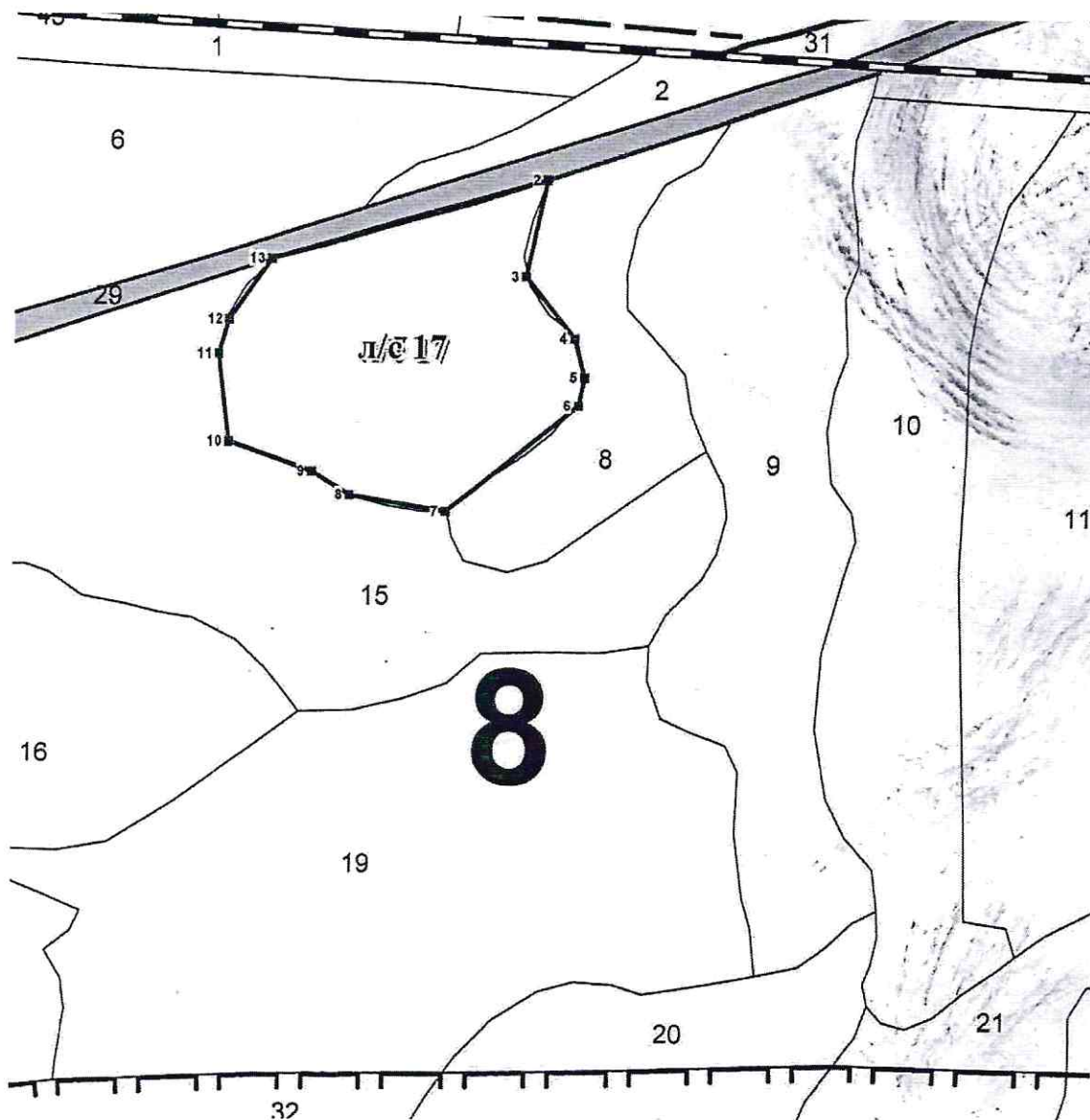
(дата, должность, подпись.)

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

Мастер (исполнитель) \_\_\_\_\_  
" " 2020г

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

Общая схема участка и его привязки

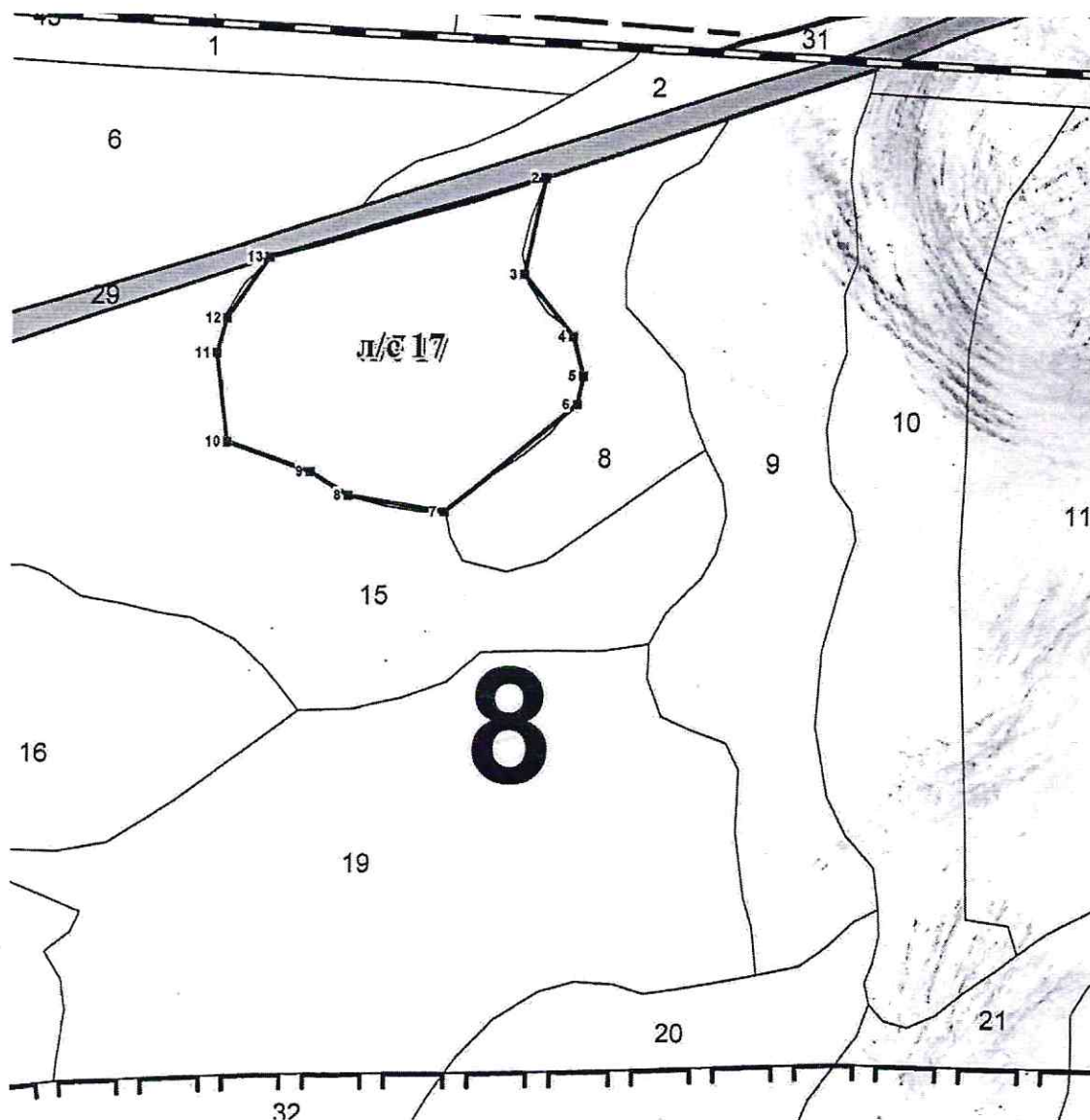


Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки |             |                |              |             |                |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |             |                |              |             |                |
| 1-2                  | ЮЗ:63       | 277            |              |             |                |
| Лесосека:            |             |                |              |             |                |
| 2-3                  | ЮЗ:3        | 72             | 9-10         | СЗ:79       | 67             |
| 3-4                  | ЮВ:47       | 58             | 10-11        | СЗ:15       | 66             |
| 4-5                  | ЮВ:23       | 30             | 11-12        | СВ:8        | 26             |
| 5-6                  | ЮЗ:3        | 21             | 12-13        | СВ:26       | 56             |
| 6-7                  | ЮЗ:41       | 127            | 13-2         | СВ:65       | 215            |
| 7-8                  | СЗ:88       | 73             |              |             |                |
| 8-9                  | СЗ:66       | 33             |              |             |                |

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

Общая схема участка и его привязки

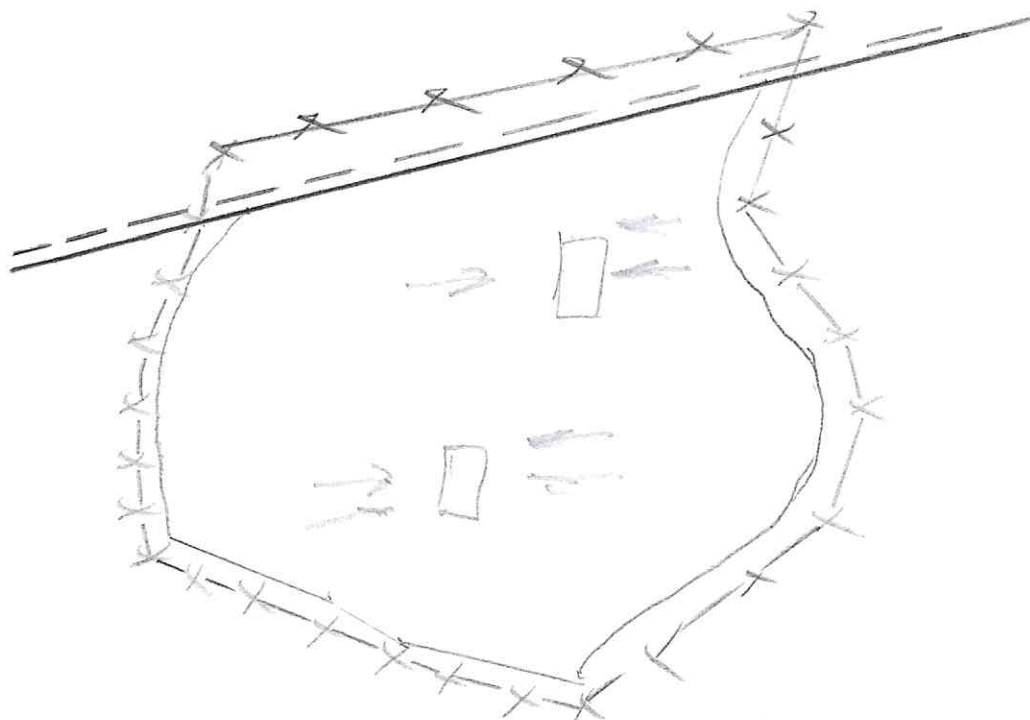


Румбы и длины линий

| Экспликация лесосеки |             |                |              |             |                |
|----------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Номера точек         | Румбы линий | Длина линий м. | Номера точек | Румбы линий | Длина линий м. |
| Привязка:            |             |                |              |             |                |
| 1-2                  | ЮЗ:63       | 277            |              |             |                |
| Лесосека:            |             |                |              |             |                |
| 2-3                  | ЮЗ:3        | 72             | 9-10         | СЗ:79       | 67             |
| 3-4                  | ЮВ:47       | 58             | 10-11        | СЗ:15       | 66             |
| 4-5                  | ЮВ:23       | 30             | 11-12        | СВ:8        | 26             |
| 5-6                  | ЮЗ:3        | 21             | 12-13        | СВ:26       | 56             |
| 6-7                  | ЮЗ:41       | 127            | 13-2         | СВ:65       | 215            |
| 7-8                  | СЗ:88       | 73             |              |             |                |
| 8-9                  | СЗ:66       | 33             |              |             |                |

кД 86 7

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>                     |  |