


УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

 А.Н.Глущенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	11
Номер лесотаксационного выдела	19
Общая площадь	3.0
Состав насаждения	8-С.2-С.+Б
Тип леса, бонитет	Р.Т./1
Возраст	С-85.С-120.Б-75
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%.
исходный запас	Общий запас-960м ³ .на1га-320м ³
объем вырубаемой древесины	Кор-143м ³ ,лик-128м ³
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	12.09.2022г.- 13.09.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период ,не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	8-С.2-С+Б
Планируемое после проведения ухода	8-С.2-С.+Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор-143м ³ лик-128м ³

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
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 __В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от09.12,2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от30,07,2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от12.08,2021г,№558»Особенности пользования ,охраны.защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих,бытовой домик,аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	--

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11 2022 г.



Шадрин А.А.

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

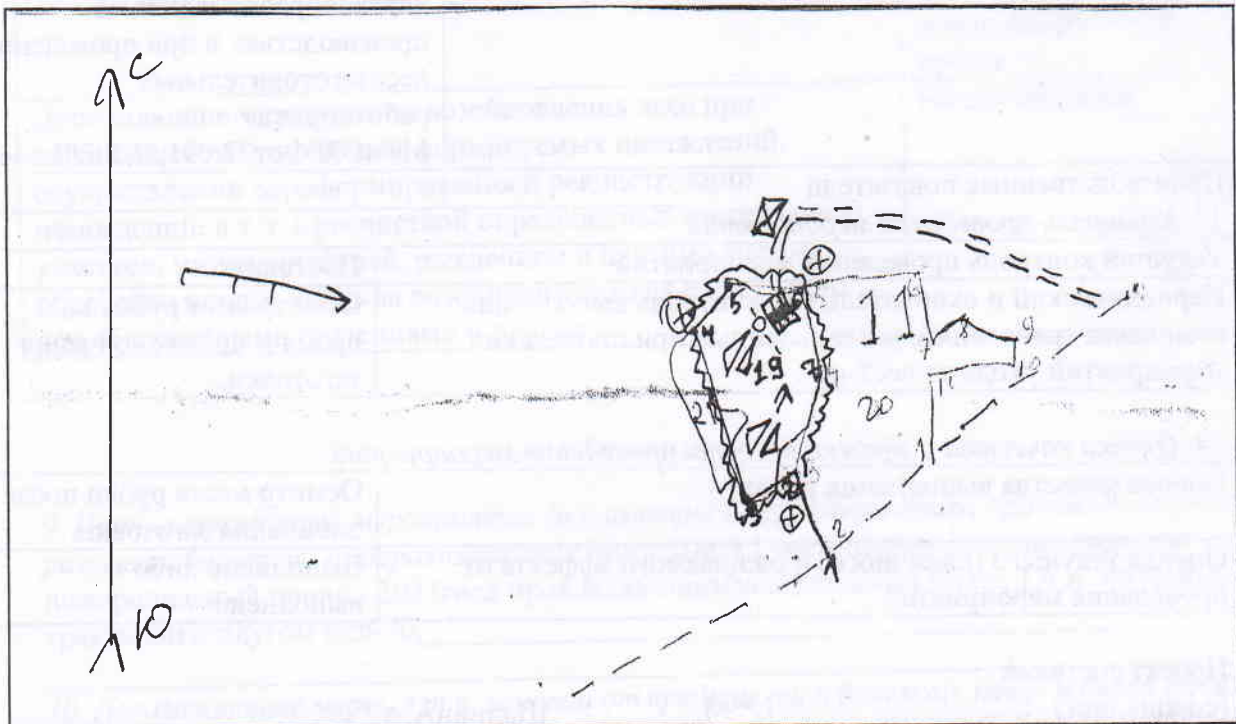
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	ВЗ46	340			
1-2	сз24	120			
2-3	юз50	80			
3-4	сз21	240			
4-5	св36	70			
5-6	св87	100			
6-7	юв17	110			
7-2	юз12	135			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»
А.Н.Глущенко.

« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	4
Номер лесотаксационного выдела	3
Общая площадь	4.8
Состав насаждения	7-С.3-С.
Тип леса, бонитет	мшяг/2
Возраст	С-120.С-70.
Полнота(сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
Тип лесорастительных условий	Мшисто-ягодниковый
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	25%.
исходный запас	Общий запас-1630м3.на1га-340м3
объем вырубаемой древесины	Кор-387м3,лик-347м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	19.09.2022г.- 20.09.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период ,не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	7-С.3-С
Планируемое после проведения ухода	7-С.3-С
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор-387мЗлик-347мЗ

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог, кварталных просек.
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 __ В пожароопасный период 2023 года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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, утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020 года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение: «Правил ухода за лесами.» от 30.07.2020 года. №534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф. от 12.08.2021 г. №558 «Особенности пользования, охраны, защиты воспроиз. Лесов расположенных на (ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» №2047 от 09.12.2020 года.
Противопожарные требования	Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» №1614 от 07.10.2020 г. постан. Правит. Р,Ф,

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	Колёсный трактор, бензопилы, автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11 2022 г.



Шадрин А.А.

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

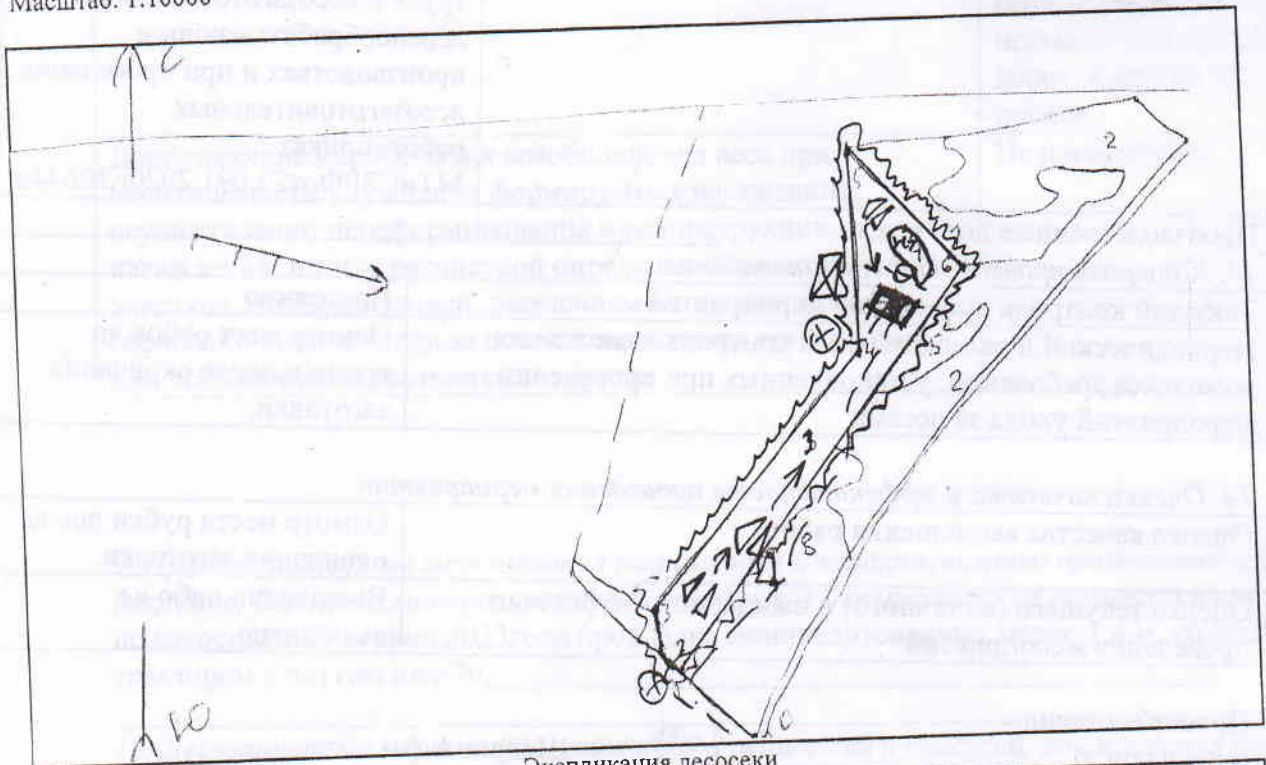
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	С352	140			
1-2	сз52	30			
2-3	сз14	60			
3-4	св35	445			
4-5	сз8	270			
5-6	юв48	220			
6-1	юз32	650			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

А.Н.Глушенко
А.Н.Глушенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	22
Общая площадь	9.9
Состав насаждения	4-С.3-С.3-Б
Тип леса, бонитет	П.П./1
Возраст	С-105.С-70.Б-70.
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
Тип лесорастительных условий	папоротниковый
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	25%
исходный запас	Общий запас-3170м ³ .на1га-320м ³
объем вырубаемой древесины	Кор782м ³ ,лик-699м ³
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	22.08.2022г. 24.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	4-С.3-С.3-Б.
Планируемое после проведения ухода	4-С.3-С.3-Б.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор.783м3лик-699м3

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колёсный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог, кварталных просек.
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 __В пожароопасный период 2023 года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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, утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020 года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение: «Правил ухода за лесами» от 30.07.2020 года. №534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021 г, №558 «Особенности пользования, охраны, защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» №2047 от 09.12.2020 года.
Противопожарные требования	Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» №1614 от 07.10.2020 г. постан. Правит. Р,Ф,

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	Колёсный трактор, бензопилы, автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11 2022 г.

Ш

Шадрин А.А.

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

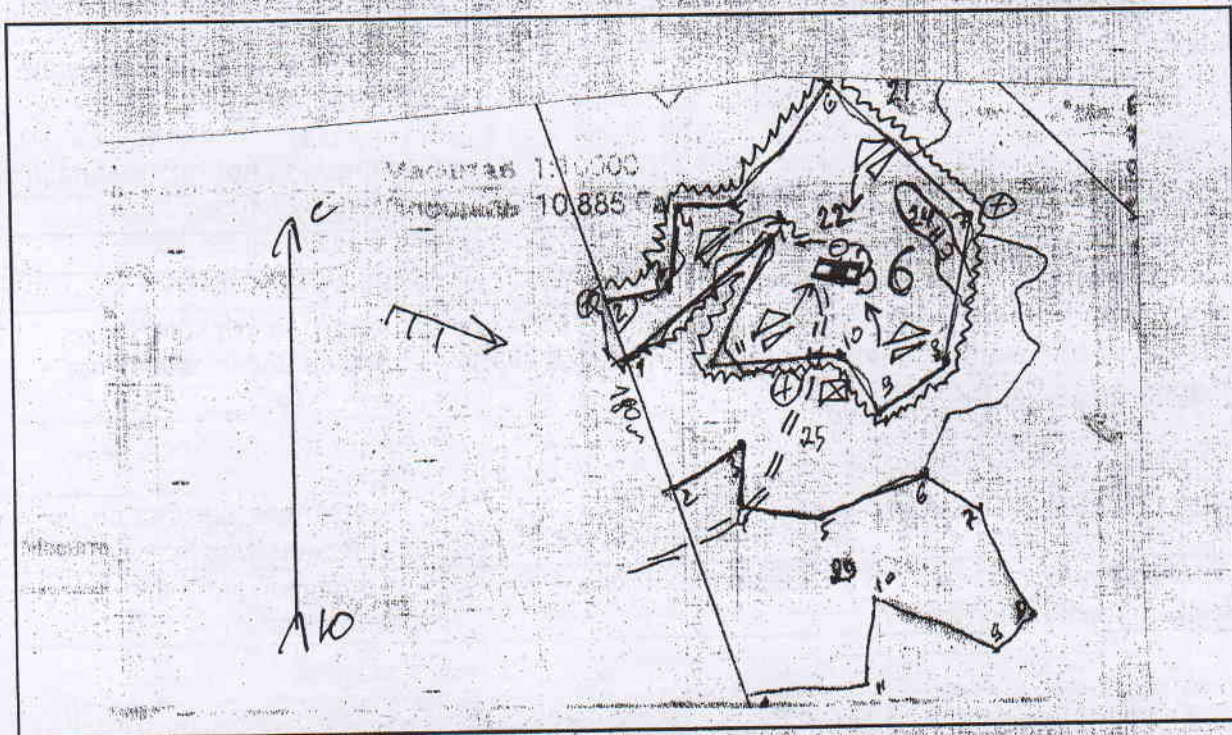
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	с313	1120			
1-2	сз29	80	8-5	юз43	115
2-3	св69	90	9-10	сз47	90
3-4	сз5	100	10-11	юз77	170
4-5	св83	70	11-12	св16	200
5-6	св30	210	12-1	юз40	250
6-7	юв56	260			
7-8	юз2	200			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»
А.Н.Глущенко.

« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	11
Номер лесотаксационного выдела	20
Общая площадь	5.1
Состав насаждения	8С2С+Б
Тип леса, бонитет	Р.Т./1
Возраст	С-85.С-120.Б-75
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%.
исходный запас	Общий запас-1630м ³ .на1га-320м ³
объем вырубаемой древесины	Кор-244м ³ ,лик-218м ³
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	14.09.2022г.- 16.09.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	8С.2-С+Б
Планируемое после проведения ухода	8-С.2-С.+Б
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор-244мЗлик-218мЗ

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка, обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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 __ В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12,2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30,07,2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08,2021г,№558»Особенности пользования ,охраны.защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

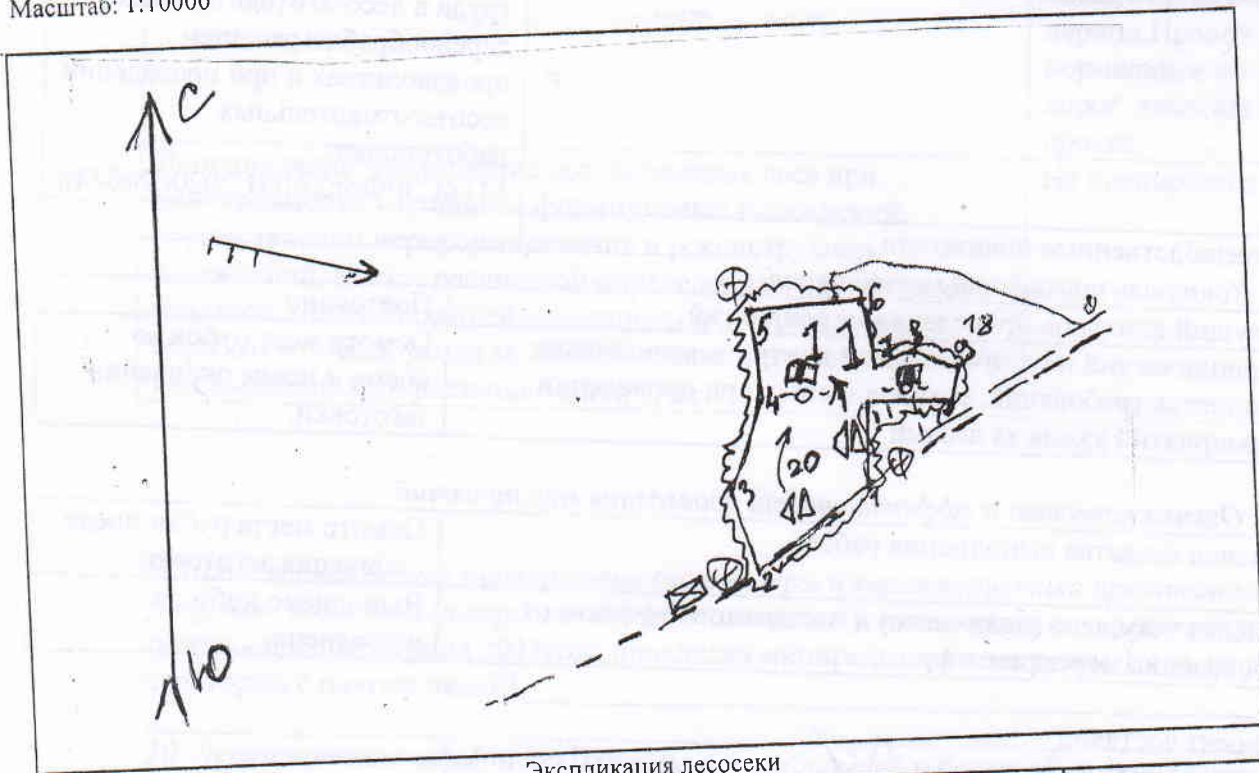
12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели

Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик,аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	Ю346	340			
1-2	Ю346	190	8-9	ЮВ61	65
2-3	С323	120	9-10	ЮВ7	40
3-4	СВ12	135	10-11	Ю383	120
4-5	С317	110	11-1	ЮВ7	115
5-6	СВ78	150			
6-7	ЮВ18	90			
7-8	СВ55	60			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производ. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

А.Н.Глущенко
А.Н.Глущенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г. № 583.

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	34
Номер лесотаксационного выдела	28
Общая площадь	2.7
Состав насаждения	5-С.3-С.2-Б+С
Тип леса, бонитет	Р.Т./2
Возраст	С-110.С-170.Б-75.С-55
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	25%
исходный запас	Общий запас-950м ³ .на1га-350м ³
объем вырубаемой древесины	Кор191м ³ ,лик-167м ³
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	18.08.2022г. 18.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	5-С.3-С.2-Б.+С.
Планируемое после проведения ухода	5-С.3-С.2-Б.+С.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор191м3лик-167м3

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубленной в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубков, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог, квартальных просек.
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 В пожароопасный период 2023 года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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, утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020 года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение: «Правил ухода за лесами» от 30.07.2020 года №534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021 г. №558 «Особенности пользования, охраны, защиты воспроиз. Лесов расположенных на (ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» №2047 от 09.12.2020 года.
Противопожарные требования	Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» №1614 от 07.10.2020 г. постан. Правит. Р,Ф,

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	Колёсный трактор, бензопилы, автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г.,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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
(специалист)

" 29 " 11 2022 г.

ш

Шадрин А.А.

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

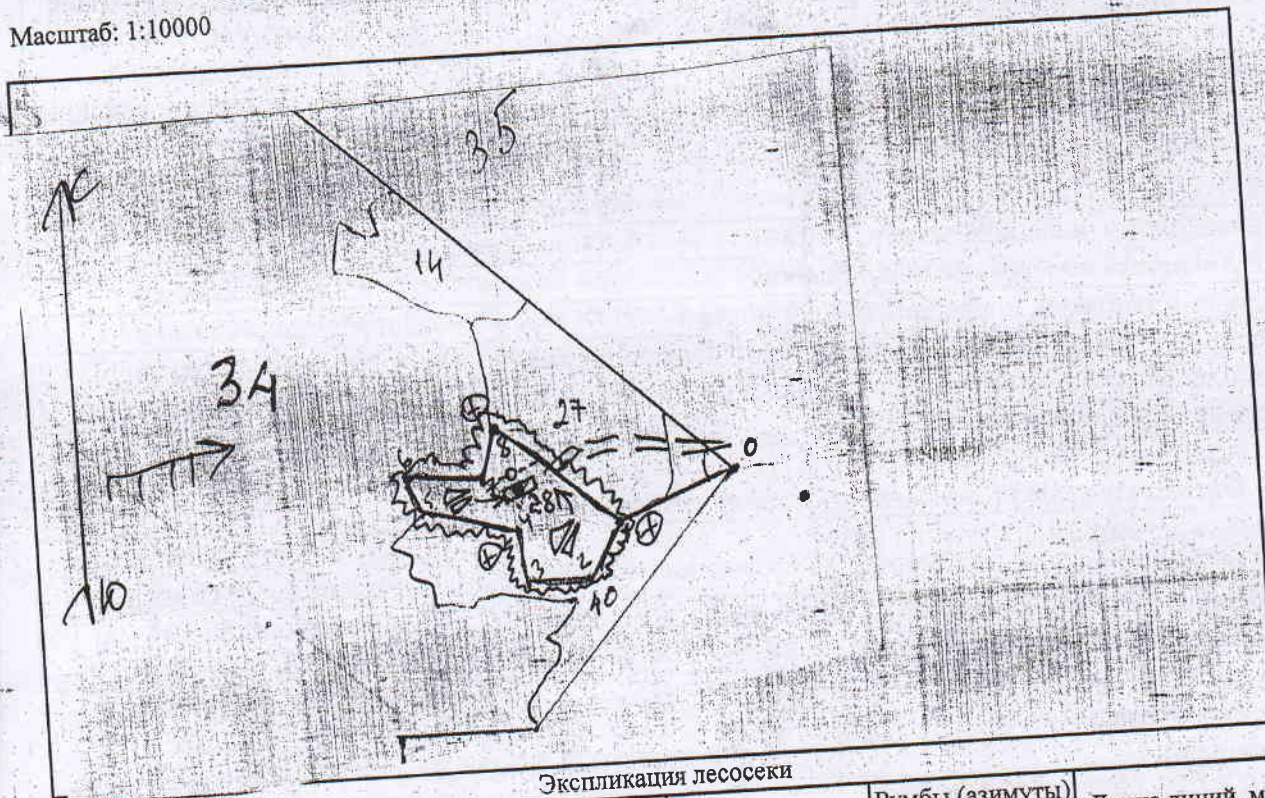
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ 62	190	8-1	ЮВ 56	215
1-2	ЮЗ 25	90			
2-3	ЮЗ 83	90			
3-4	СЗ 10	70			
4-5	СЗ 82	135			
5-6	СЗ 28	60			
6-7	ЮВ 89	105			
7-8	СВ 8	75			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		стоянка автотранспорта	
трассы волоков (технологических коридоров)		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
направление валки		раскряжевка	
направление трелевки		неэксплуатационный участок	НЭ
		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

А.Н.Глушенко
А.Н.Глушенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	46
Номер лесотаксационного выдела	6
Общая площадь	1.4
Состав насаждения	6С2Б2Б+С
Тип леса, бонитет	Р.Т./2
Возраст	С-120Б-85Б-65С-75
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	25%.
исходный запас	Общий запас-480м3.на1га-340м3
объем вырубаемой древесины	Кор-122м3,лик-109м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	1.08.2022г.- 1.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период ,непозднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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*

До проведения ухода	6С2Б2Б+С
Планируемое после проведения ухода	6С2Б2Б+С
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор-122м3лик-109м3

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
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 __В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30.07.2020года. №534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021г, №558»Особенности пользования ,охраны,защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих,бытовой домик,аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	--

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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
(специалист)

" 29 " 11 2022 г.



Шадрин А.А.

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

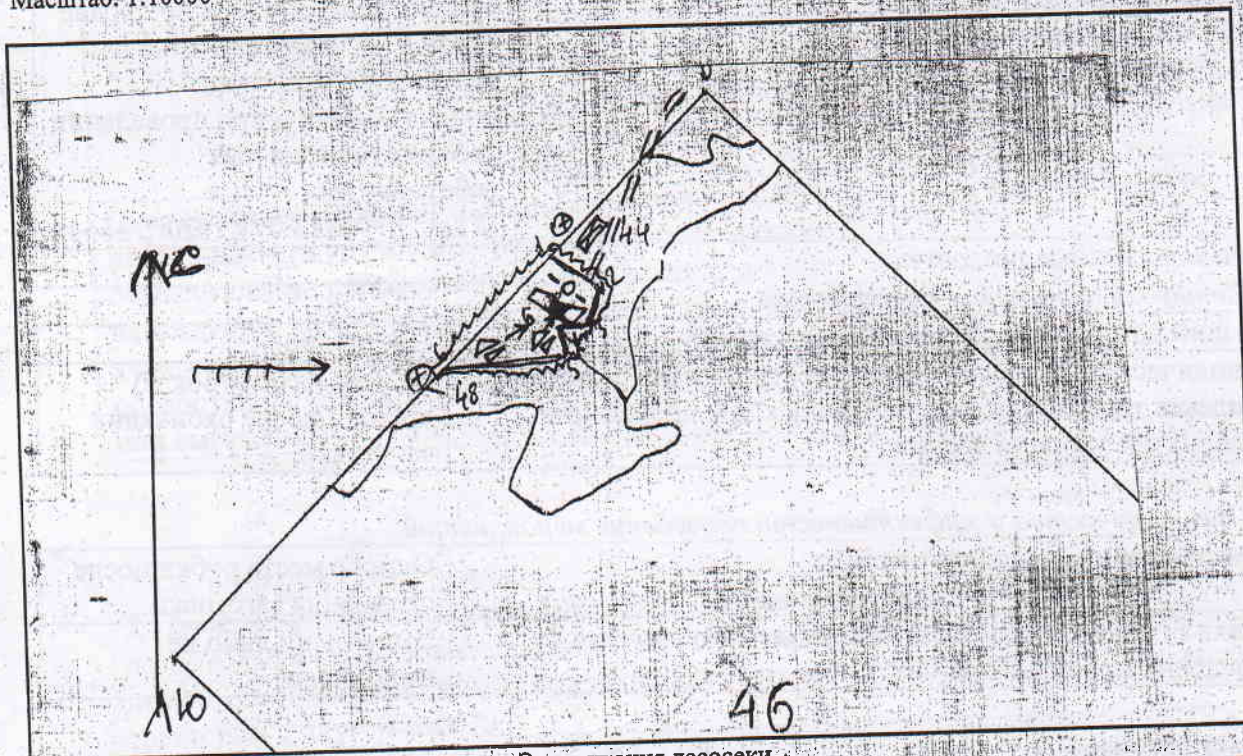
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	Ю336	280			
1-2	Юв60	80			
2-3	Юз10	45			
3-4	Юз81	40			
4-5	Юв26	40			
5-6	Юз73	175			
6-1	Св36	210			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

А.Н.Глущенко
А.Н.Глущенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г. № 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	42
Номер лесотаксационного выдела	37
Общая площадь	4.4
Состав насаждения	5С2СЗБ+С
Тип леса, бонитет	Р.Т./2
Возраст	С-110.С-75.Б-75.С-160
Полнота (сэмкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	25%.
исходный запас	Общий запас-1540м3.на1га-350м3
объем вырубаемой древесины	Кор-384м3,лик-344м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	3.08.2022г.- 4.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	5С2С3Б+С
Планируемое после проведения ухода	5С2С3Б+с
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор-384мЗлик-344мЗ

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубков, путем сбора в ку и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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 __ В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30.07.2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021г,№558»Особенности пользования ,охраны,защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих,бытовой домик,аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	--

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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
(специалист) _____ Шадрин А.А.,
" 29 " 11 2022 г.

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

(дата, должность, подпись.)

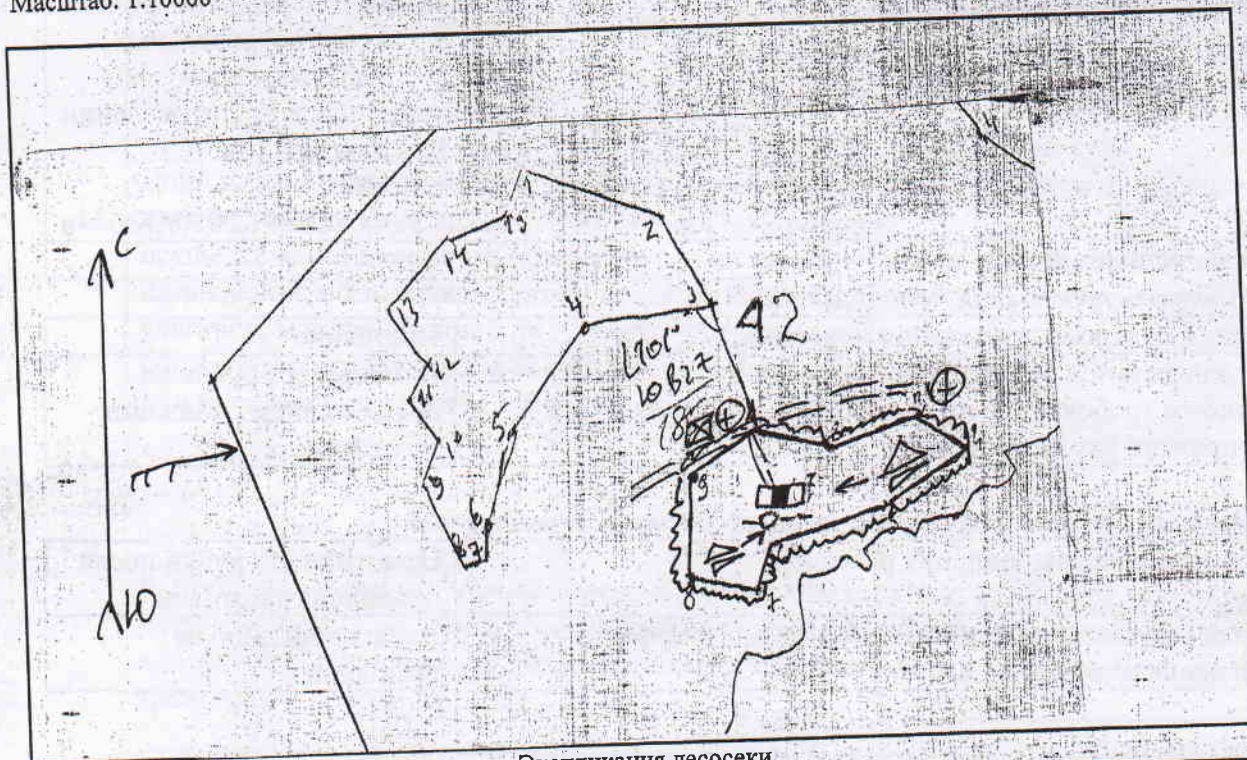
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих
ознакомил

Мастер (исполнитель) _____
" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ 83	740	8-9	СЗ 8	135
1-2	ЮВ 85	110	9-1	СВ 51	110
2-3	СВ 63	110			
3-4	ЮВ 65	80			
4-5	ЮЗ 50	160			
5-6	ЮЗ 68	130			
6-7	ЮЗ 13	65			
7-8	СЗ 83	90			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

В.И. Глушенко
А.Н.Глушенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка

Номер лесного квартала	45
Номер лесотаксационного выдела	45
Общая площадь	6.6
Состав насаждения	5-С.2-С.3-Б.
Тип леса, бонитет	Р.Т/1
Возраст	С-85.С-60.Б-85.
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Общий запас-1910м3.на1га-290м3
объем вырубаемой древесины	Кор274м3,лик-244м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	25.08.2022г. 29.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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*

До проведения ухода	5-С.2-С.3-Б.
Планируемое после проведения ухода	5-С.2-С.3-Б.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор.274мЗлик-244мЗ

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубленной в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка, обрезка, раскряжэвка деревьев-бензопилой, трелевка, погрузка – колесный трактор. Очистка мест

	рубков, путем сбора и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог, квартальных просек.
Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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 В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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, утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года.

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30.07.2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021г.№558»Особенности пользования, охраны, защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. postan.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор, бензопилы, автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревцообработывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11 2022 г.

С.И.Ф.

Шадрина А.А.

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

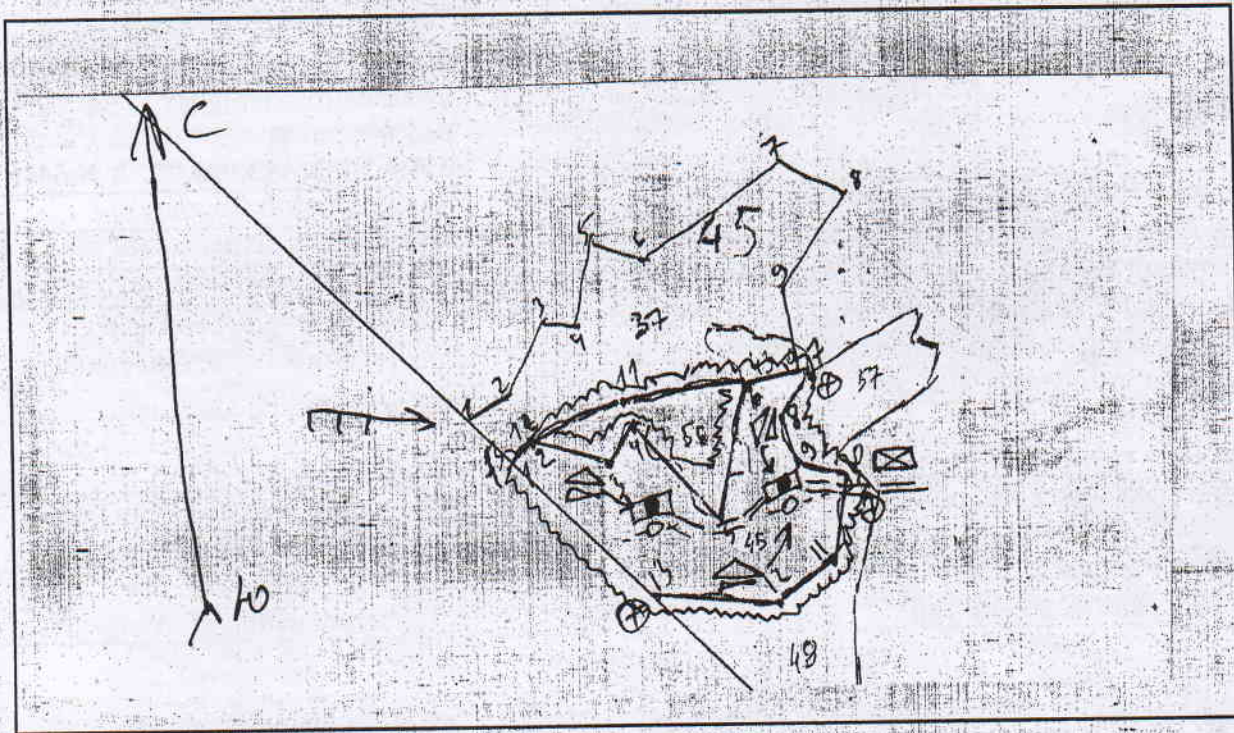
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ54	910			
1-2	СВ46	45	8-9	ЮВ23	70
2-3	ЮВ83	105	9-10	ЮВ89	70
3-4	СВ18	55	10-11	ЮВ4	100
4-5	ЮВ50	175	11-12	ЮЗ45	105
5-6	СВ3	180	12-13	ЮЗ88	185
6-7	СВ69	90	13-1	СЗ54	250
7-8	ЮЗ26	70			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	-----
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	-O-
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

Сегун А.Н.Глушенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г. № 583.

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	29
Общая площадь	8.4
Состав насаждения	5-С.2-С.3-Б.
Тип леса, бонитет	Р.Т/2
Возраст	С-85.С-110.Б-85
Полнота (сомкнутость)	-0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново-слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%
исходный запас	Общий запас-2600м3.на1га-310м3
объем вырубаемой древесины	Кор391м3,лик-349м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	30.08.2022г. 31.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	5-С.2-С.3-Б.
Планируемое после проведения ухода	5-С.2-С.3-Б.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор.391мЗлик-349мЗ

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка, обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой, трелевка, погрузка – колесный трактор. Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог, квартальных просек.
Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении реформирования 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 В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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, утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30,07,2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021г.№558»Особенности пользования, охраны, защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор, бензопилы, автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11 2022 г.



Шадрина А.А.

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

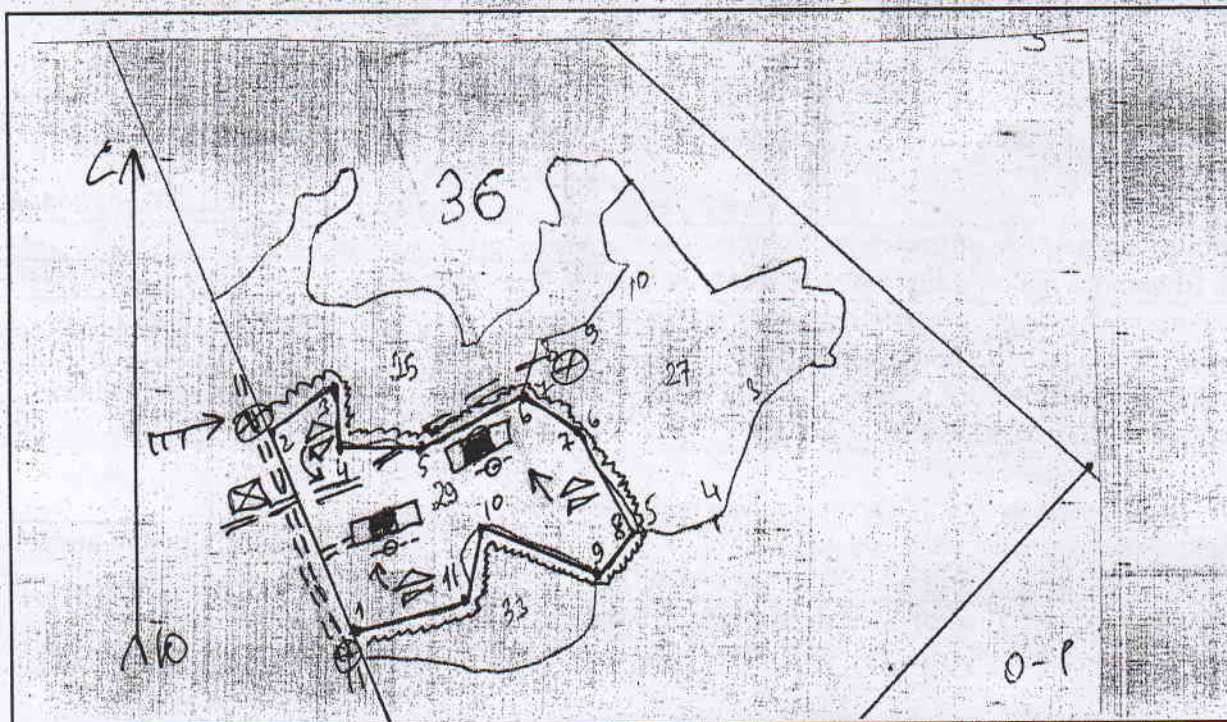
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина-линий, м
0-1	С328	635			
1-2	С329	295	8-9	Ю337	75
2-3	СВ51	100	9-10	С375	175
3-4	ЮВ8	80	10-11	Ю32	100
4-5	СВ85	110	11-1	Ю370	150
5-6	СВ58	150			
6-7	ЮВ67	90			
7-8	ЮВ37	150			

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м. зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»
А.Н.Глушенко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г. № 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	27
Общая площадь	10.1
Состав насаждения	8-С.2-Б.
Тип леса, бонитет	Р.Т./2
Возраст	С-85.Б-75.
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%.
исходный запас	Общий запас-2930м3.на1га-290м3
объем вырубаемой древесины	Кор441м3,лик-391м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	15.08.2022г.- 17.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период, позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	8-С.2-Б
Планируемое после проведения ухода	8-С.2-Б.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор441м3лик-391м3

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов, -
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка, обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой, трелевка, погрузка – колесный трактор. Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
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 __ В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30,07,2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08,2021г,№558»Особенности пользования ,охраны защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09,12,2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик, аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	--

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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
(специалист) _____ Шадрина А.А.,
" 29 " 11 2022 г.

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

(дата, должность, подпись.)

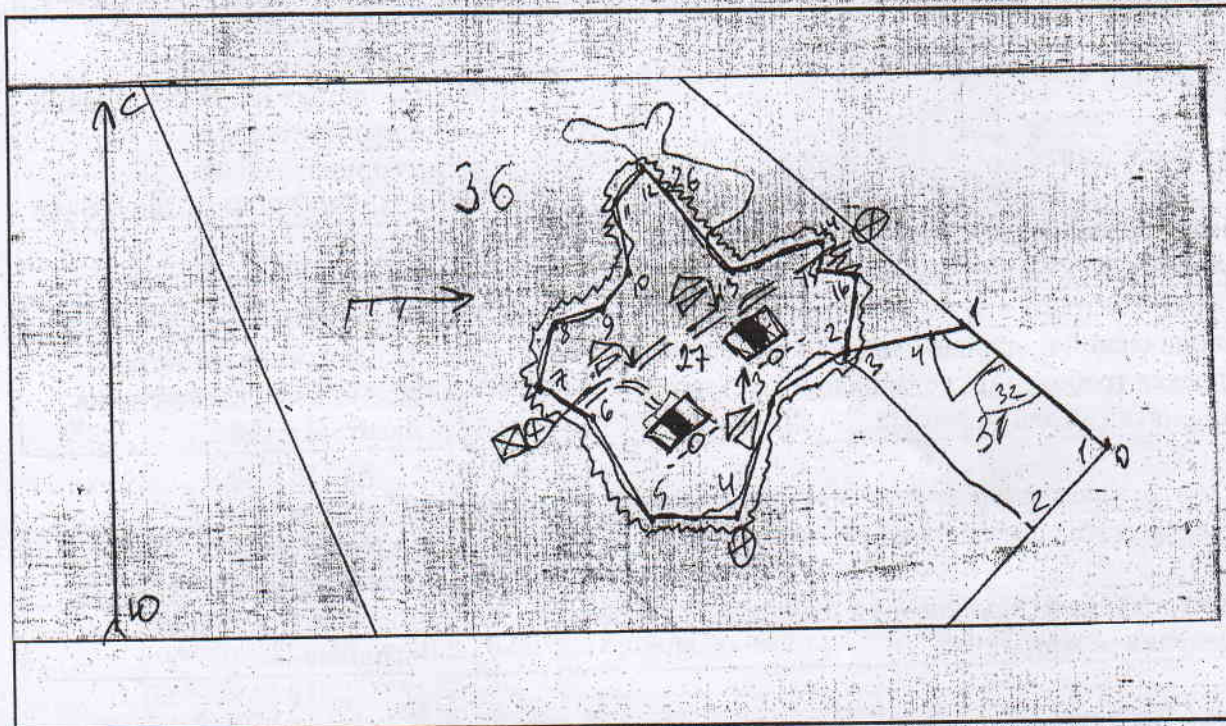
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих
ознакомил _____

Мастер (исполнитель) _____
" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	с355	250			
1-2	юз71	155	8-9	св68	70
2-3	юз56	110	9-10	св30	65
3-4	юз14	170	10-11	сз20	90
4-5	юз85	115	11-12	св37	60
5-6	сз37	150	12-13	юв45	175
6-7	сз67	90	13-14	св68	130
7-8	св14	85	14-15	юз1	35
			15-16	юв85	50
			16-2	юз1	100

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

УТВЕРЖДАЮ ..

И.о директора МАУ
«Муниципальный лесхоз р.п. Сузун.»

Сегуча
А.Н.Глуценко.
« 01 » 12 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область р.п.Сузун
Наименование лесничества (лесопарка)	Сузунское муниципальное лесничество .
Наименование участкового лесничества	
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Защитные леса
Категория защитных лесов	Городские леса
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	№ от « » 2023г.
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Муниципальное задание, утвержденное постановлением администрации Сузунского р-на. От « 14 » ноября 2022г.№ 583

2. Местоположение и площадь участка,

Номер лесного квартала	36
Номер лесотаксационного выдела	27
Общая площадь	10.1
Состав насаждения	8-С.2-Б.
Тип леса, бонитет	Р.Т./2
Возраст	С-85.Б-75.
Полнота (сомкнутость)	0.8
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа и величина склона	равнинный
Почвенно-грунтовые условия	Дерново- слабоподзолистые
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	
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение 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	Ландшафтная рубка
Агролесомелиоративные мероприятия	
Основные нормативы мероприятия	
интенсивность рубки ухода	15%.
исходный запас	Общий запас-2930м3.на1га-290м3
объем вырубаемой древесины	Кор441м3,лик-391м3
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

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

№№ этапов	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	23.05.2022г-23.05.2022г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	15.08.2022г.- 17.08.2022г.	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	по договору купли-продажи лесных насаждений	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	В бесснежный период ,не позднее 2-ух месяцев после окончания лесосечных работ.	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

До проведения ухода	8-С.2-Б
Планируемое после проведения ухода	8-С.2-Б.
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	Кор441м3лик-391м3

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

Отграничение участка	визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймлением

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 вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га)	Беспасечная технология. трелевка с использованием существующих дорог и прогалов,
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев. Обеспечение зон безопасности. Валка,обрезка, раскряжёвка деревьев-бензопилой ,трелевка,погрузка – колесный трактор.Очистка мест

	рубок, путем сбора в кучи и сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период. Проведение в нормальное состояние дорог .квартальных просек.
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 __ В пожароопасный период 2023года прокладка минерализованных полос 1,4 м. колёсным трактором 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 ,утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. №2047 от 09.12.2020года. _____

11.

Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.	Соблюдение:»Правил ухода за лесами.»от 30.07.2020года.№534
Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия	Соблюдение Приказа МПР Р,Ф, от 12.08.2021г,№558»Особенности пользования ,охраны.защиты воспроиз. Лесов расположенных на(ООПТ).
Лесозащитные требования	Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах»№2047 от 09.12.2020года.
Противопожарные требования	Соблюдение»Правил пожарной безопасности в лесах»№1614 от 07.10.2020г. постан.Правит.Р,Ф,

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	Колёсный трактор ,бензопилы,автомобиль для перевозки рабочих, бытовой домик,аптечка для оказания первой помощи, знаки
--	---

	безопасности, защитные каски .30 метровый тросс для снятия завис. деревьев.
Требования безопасности	Соблюдение» Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесозаготовительных работ»приказ МТиСЗРФот23.091,2020г,№644н
Производственные показатели:	

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр мест рубок 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

(специалист)

" 29 " 11. 2022 г.



Шадрина А.А.

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

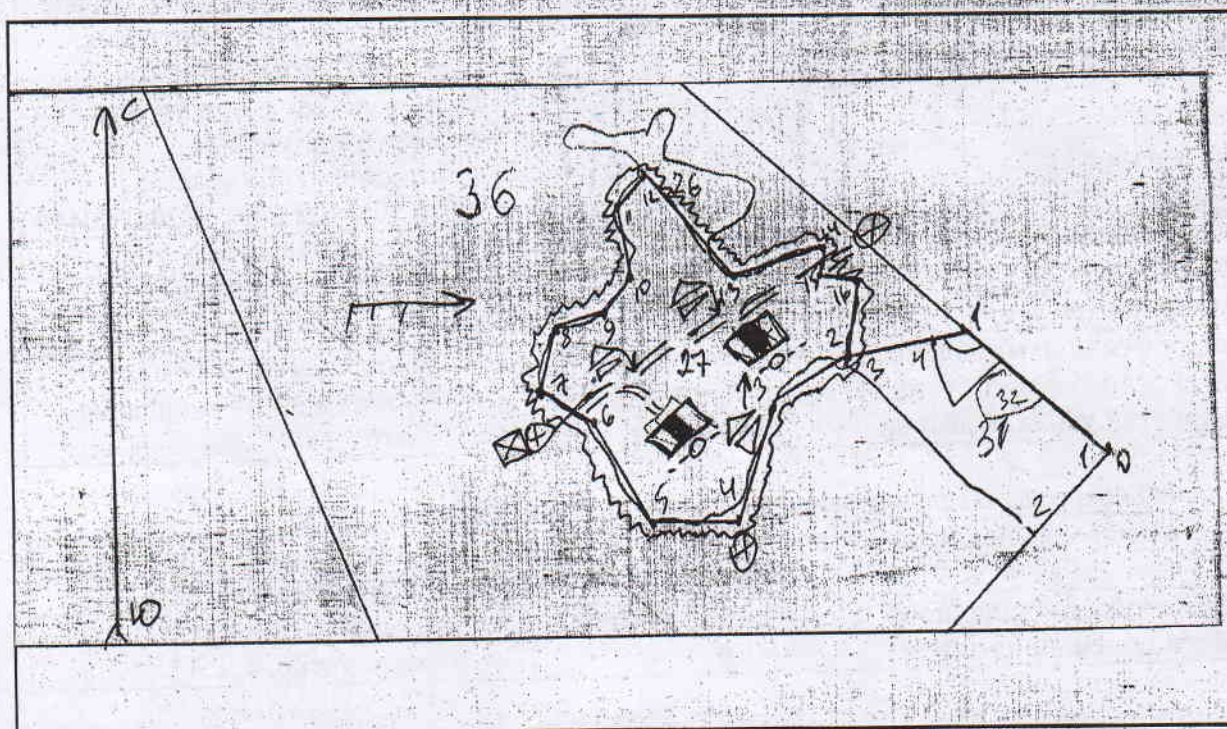
Мастер (исполнитель)

" " 2023 г.

Технологическая схема проведения мероприятия ухода за лесами

Общая схема участка и его привязки

Масштаб: 1:10000



Экспликация лесосеки

Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м	Номера точек	Румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	с355	150			
1-2	юз71	155	8-9	св68	70
2-3	юз56	110	9-10	св30	65
3-4	юз14	170	10-11	сз20	90
4-5	юз85	115	11-12	св37	60
5-6	сз37	150	12-13	юв45	175
6-7	сз67	90	13-14	св68	130
7-8	св14	85	14-15	юз1	35
			15-16	юв85	50
			16-2	юз1	100

Условные обозначения

направ. преоб. ветров		лесная дорога	
обрубка сучьев		производст. и бытовые площадки, стоянка автотранспорта	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		раскряжевка	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	