

4. Планируемые мероприятия

Вид(ы) мероприятий в соответствии с Правилами ухода за лесами	Уход за лесными насаждениями
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч.	
Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	сохранение 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 подростом	_____
Обрезка сучьев и ветвей в насаждении	_____
Химический уход	_____
Удобрение леса	_____
Пирогенный уход	_____
Рекреационно-ландшафтный уход за лесами	_____
Агролесомелиоративные мероприятия	_____

Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	15 %
исходный запас	Запас на лесосеке – 924 м ³ Запас на 1 га – 220 м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	141 / 126 м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	126 м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
береза	
осина	23
Дров по породам	4
береза	81
осина	18

сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	не планируется
--	----------------

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	01.05.2025 15.05.2025	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	15.05.2025 30.05.2025	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	01.07.2025 31.12.2025	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2026	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

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

Номер лесного квартала	11
Номер лесотаксационного выдела	35
Общая площадь	4,2
Состав насаждения до проведения ухода	8Б2Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	8Б2Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15 %
Подрост	
Тип леса, бонитет	Разнотравный, 2
Возраст	85
Полнота (сомкнутость)	0,7
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

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

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Отбор деревьев в рубку с клеймением больные, ослабленные, поврежденные, угнетенные.

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)	Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – береза – 24,8 м ³ осина – 5,2м ³ , Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,25 га
Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ. Валка – бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелёвка – МТЗ, хранение погрузка древесины – МТЗ, Очистка лесосеки от порубочных остатков в мелкие кучи одновременно с заготовкой для их дальнейшего перегнивания. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, путем сбора в мелкие кучи, приведение в нормативное 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	

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

В пожароопасный период 2022 года, минерализованная полоса 0,7 м трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

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

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

11. *Эколого-лесоводственные, природоохранные требования*

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

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

Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. огнетушители- 3 шт, ведра на 10-15 литров- 2 шт, трос 50 м- 1 шт, каски- по количеству членов бригады.
Требования безопасности	Соблюдение «Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 02.11.2015г №835н

13. *Контроль проведения мероприятий*

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

14. *Оценка качества и эффективности проведения мероприятий*

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

Проект составил

Инженер (специалист) Шабанов А.В.



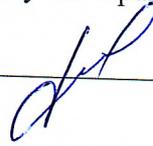
" 01 " 05 2025 г.

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

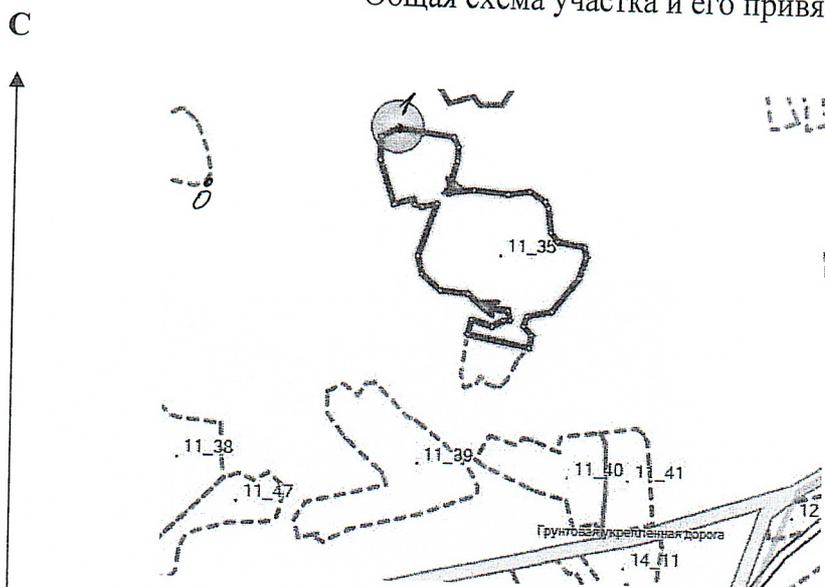
Директор (исполнитель) Фомин Ю.А.



" 01 " 05 2025 г.

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

Общая схема участка и его привязки



Ю

Масштаб: 1-10000

Площадь общая — 4,7127 га.

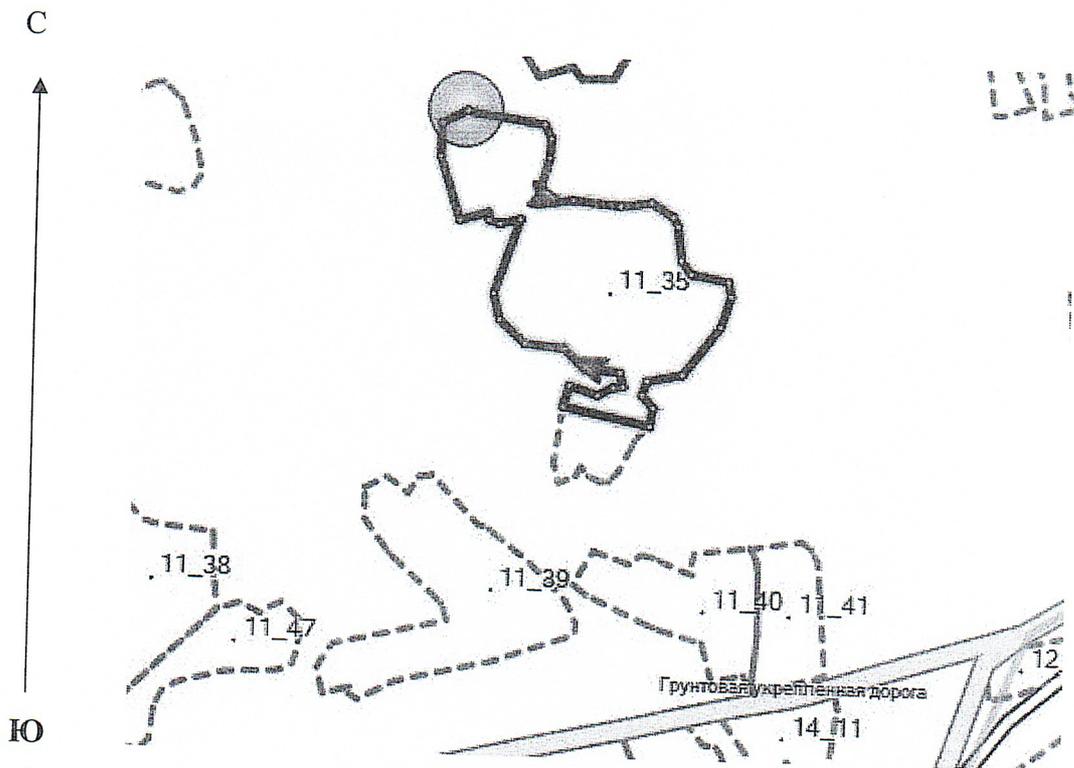
Площадь эксплуатационная — 4,2 га.

Румбы и длины линий

Экспликация:

№ точек	Длина линий, м	Направление линий	№ точек	Длина линий, м	Направление линий	№ точек	Длина линий, м	Направление линий
0-1	280 м	73.1° истина	14-15	14 м	168.7° истина	28-29	28 м	312.9° истина
1-2	79 м	98.1° истина	15-16	32 м	197.7° истина	29-30	40 м	276.1° истина
2-3	16 м	153.4° истина	16-17	61 м	217.6° истина	30-31	35 м	311.7° истина
3-4	19 м	184.3° истина	17-18	36 м	258.7° истина	31-32	27 м	346.3° истина
4-5	27 м	195.2° истина	18-19	15 м	199.3° истина	32-33	78 м	19.0° истина
5-6	20 м	190.1° истина	19-20	17 м	138.3° истина	33-34	21 м	256.4° истина
6-7	35 м	82.1° истина	20-21	18 м	188.8° истина	34-35	12 м	287.3° истина
7-8	48 м	95.9° истина	21-22	89 м	281.4° истина	35-36	8 м	354.8° истина
8-9	31 м	82.3° истина	22-23	22 м	15.0° истина	36-37	29 м	253.3° истина
9-10	25 м	121.4° истина	23-24	30 м	107.6° истина	37-38	66 м	341.9° истина
10-11	10 м	151.6° истина	24-25	18 м	61.4° истина	38-39	33 м	1.2° истина
11-12	34 м	172.9° истина	25-26	10 м	85.9° истина	39-1	28 м	63.5° истина
12-13	17 м	143.5° истина	26-27	14 м	345.9° истина			
13-14	39 м	100.5° истина	27-28	36 м	275.6° истина			

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



Масштаб: 1-10000

Площадь общая — 4,7127 га.

Площадь эксплуатационная — 4,2 га.

Квартальная просека		Лесная дорога	
Граница лесосеки, не эксплуатационного участка		Производственные и бытовые площадки	
Граница 50 м зоны безопасности		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
Трассы волоков (технологических коридоров)		Места размещения строений и сооружений	
Направление валки		Не эксплуатационный участок	
Направление трелевки		Места установки информационных знаков	
Направление преобладающих ветров		Валка опасных и сухостойных деревьев	