Согласовано
Начальник Кировского межрайонного отдела
_____ П.Н.Макушкин
"24" 12 2018 г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Тульнов
2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 1

Прореживание

(вид рубки ухода)

Лесничество Донецкое участковое лесничество Калитвенское квартал 31 выдел 1 площадь 23 га

Группа лесов и категория защитности: I гр; ценные леса

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СДТД, В2

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь): I

2. Планируемое количество и размеры пробных площадей: выделяемых и постоянных пробных площадей

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая(после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам тыс.шт/га		Сомкнутость (полнота) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт/га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**23**	**10СО**	**СО**	**44**	**58**	**16**	**18**	**16**	**18**	**2,880**	**3,011**	**0,8**	**0,8**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическойклассификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных -лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшиедеревья должны быть, здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.

вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие); сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно повреждённые животными; с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 10%

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 16,7куб. м

7. Проектируемая технология ухода Прореживание (с указанием вида трелюемой транспортируемойдревесины)уборка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов). Валка, обрубка сучьев, трелевка дровяной древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка-штабелевка, вывозка дровяной древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____

ширина технологических коридоров _____

количество и размеры погрузочных пунктов: 1 г. 3м*5м

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейнойтехнологии (рубки ухода в молодняках) _____

8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1 га площадиучастка) _____

9. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (предварительной оценка): Дровяная древесина-345куб.м, деловая древесина 36куб.м, хворост или 3 куб.м, всего 384куб.м.

10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины _____

11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом _____

Проект составил:
Специалист начальник участка
ГАУ РО «
_____ Л.Н. Чернышова

Проект проверил
специалист _____
межрайонного отдела
_____ В.А. Ломатченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 1

Схема

расположения лесных насаждений

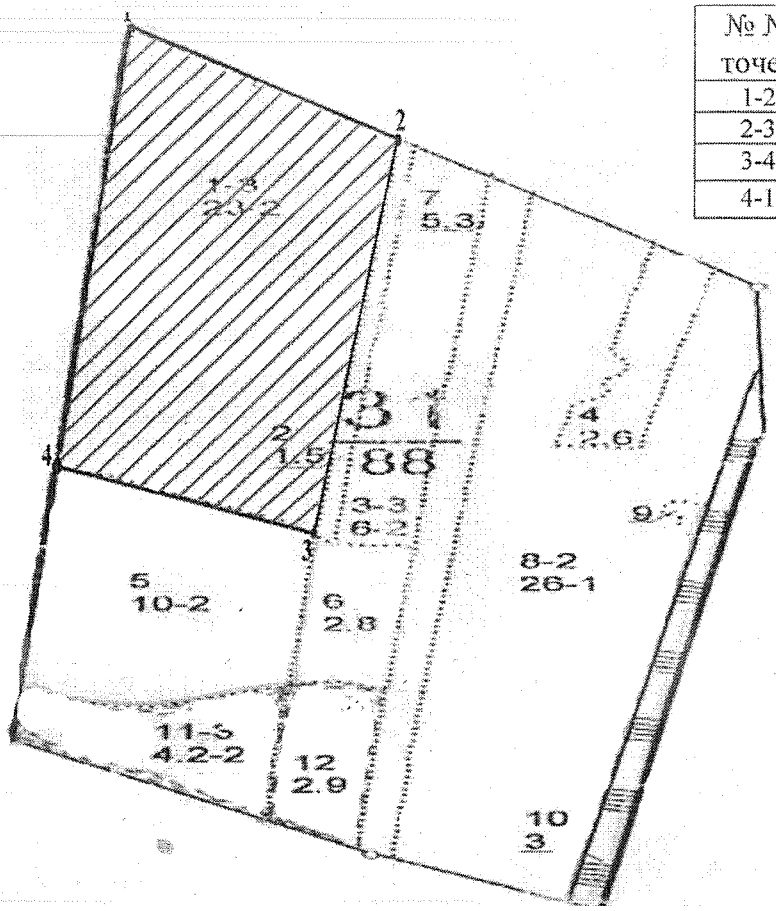
Вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Калитвенское участковое лесничество

Квартал № 31 выдел № 1

М 1: 10000 Площадь 23,0 га

№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	СВ - 76°	340
2-3	СЗ - 80°	780
3-4	ЮЗ - 85°	280
4-1	ЮВ-78°	870



С

Ю

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного 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		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
участок под рубку			

Согласовано
Начальник Верхнедонского межрайонного отдела
_____ Л.Н. Макушкин
«___» _____ 20__ г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Тульнов
«___» _____ 2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 2
ПРОРЕЖИВАНИЕ
(вид рубки ухода)

Лесничество Донецкое участковое лесничество Калитвенское квартал 31 выдел 4 площадь 2,6 га
Группа лесов и категория защитности: 1 гр.,ценные леса.
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СДТД: В2
1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) ; I
2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей, заложенных и поставленных пробных площадей
3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая(после рубки)

		Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс.шт./га		Сомкнутость (полнота()) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во(тыс.шт./га)	
выдел	площадь	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	**2,6**	**10СО**	**СО**	**32**	**46**	**12**	**14**	**15**	**17**	**0,667**	**0,310**	**0,8**	**0,8**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическойклассификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных -лучших и нежелательных деревьев по высоте)
Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.
вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.
Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие); сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно поврежденные животными; с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.
5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) : 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.
6. Интенсивность рубки ухода
6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 10%
6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: клен полевой – 17,3м3
7. Проектируемая технология ухода: **Прореживание** : (с указанием вида трелюемой транспортируемойдревесины) уборка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов), валка, обрубка сучьев, трелевка древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка-штабелевка, вывозка древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.
расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____
ширина технологических коридоров _____
количество и размеры погрузочных пунктов 1; 3м * 5м
ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейнойтехнологии (рубки ухода в молодняках) _____
8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1 га площадиучастка) _____
9. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (ориентировочной оценка) дровяная древесина - 45 куб.м.
10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины _____
11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом _____

Проект составил
специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» _____ Л.Н. Чернышова

Проект проверил
специалист
межрайонного отдела _____ В.А. Ломатченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 2

Схема

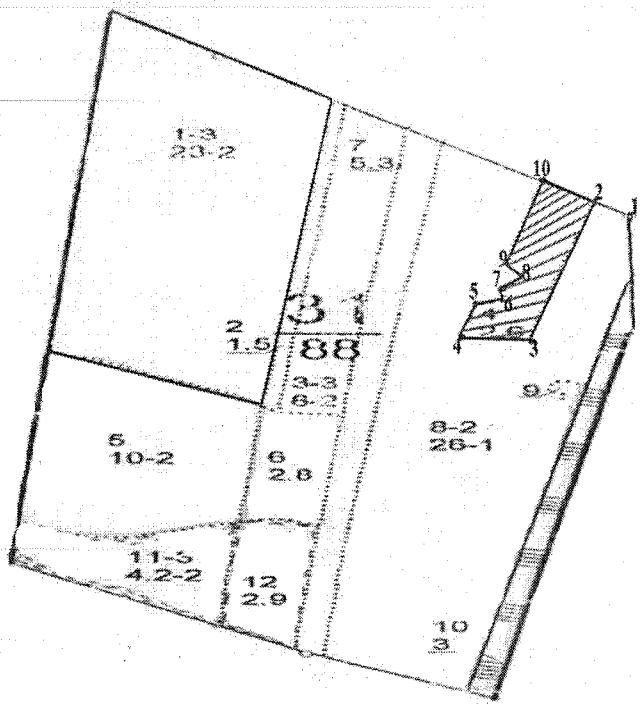
расположения лесных насаждений

Вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Калитвенское участковое лесничество

Квартал № 31 выдел № 4

М 1: 10000 Площадь 2,6 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	СЗ - 75°	50
2-3	СВ - 68°	350
3-4	ЮЗ - 60°	90
4-5	ЮЗ - 65°	90
5-6	ЮВ - 53°	40
6-7	ЮЗ - 60°	30
7-8	СЗ - 42°	40
8-9	СВ - 88°	40
9-10	СВ - 70°	210
10-2	СЗ -72°	80

С

Ю

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 30 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
Участок под рубку			

Согласовано
Начальник Верхнедонского межрайонного отдела
_____ Н.И. Макушкин
«____» _____ 20__ г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Тульнов
«____» _____ 2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 3
ПРОХОДНАЯ
(вид рубки ухода)

Лесничество Донское участковое лесничество Фоминское квартал 12 выдел 37 площадь 3,2 га
Группа лесов и категория защитности: 1гр., ценные леса
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: ДК
1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь)
2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей
3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая(после рубки)

Выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс.шт./га		Сомкнутость (полнота) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
37	**3,2**	**7ДН Н+3 ЛП**	**7ДНН +3.ЛП**	**55**	**69**	**18**	**16**	**18**	**16**	**0,824**	**1,217**	**0,9**	**0,9**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическойклассификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных -лучших и нежелательных деревьев по высоте)
Лучшиедеревья, должны быть, здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.
вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.
Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие); сухостойные, буреломные; ослабленные, сильно поврежденные животными; с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.
5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.
6. Интенсивность рубки ухода
6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 28,12 м3
7. Проектируемая технология ухода Проходная (с указанием вида трелюемой транспортируемойдревесины)уборка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов). Валка, обрубка сучьев, трелевка деловой и дровяной древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка-штабелевка, вывозка деловой и дровяной древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.
расстояние между технологическими коридорами, существующими
или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными)
ширина технологических коридоров
количество и размеры погрузочных пунктов :1; 3м*5м
ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейнойтехнологии (рубка ухода в молодняках)
8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1 га площадиучастка)
9. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (попредварительной оценке):Дровяная древесина- 90 куб.м.
10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины
11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом

Проект составил
специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» _____ Л.Н. Чернышова

Проект проверил
специалист
межрайонного отдела _____ В.А. Ломитченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 3

Схема

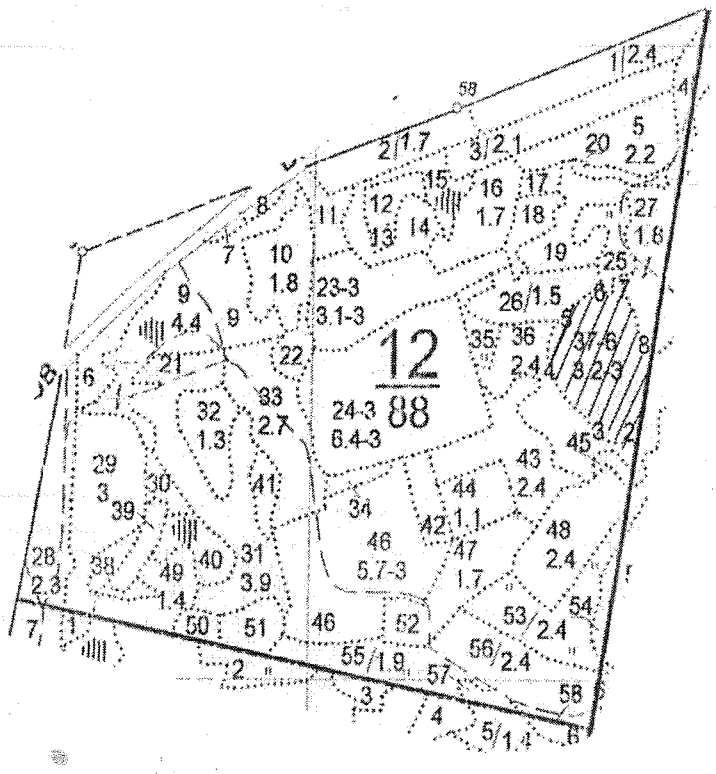
расположения лесных насаждений

Вид рубки: проходные рубки

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Фоминское участковое лесничество

Квартал № 12 выдел № 37

М 1: 10000 Площадь 3,2 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	СВ - 90°	450
2-3	СЗ - 35°	40
3-4	СВ - 45°	180
4-5	СВ - 78°	100
5-6	СВ - 55°	100
6-7	СВ - 78°	50
7-8	ЮЗ - 81°	140
8-2	ЮЗ - 62°	150

С

Ю

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного 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		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
Участок под рубку			

Согласовано
Начальник Верхнедонского межрайонного отдела
П.И. Макушкин
_____ 2019 г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
В.В. Тульпов
_____ 2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 4
ПРОХОДНАЯ
(вид рубки ухода)

Лесничество Донецкое участковое лесничество Фоминское квартал 13 выдел 76 площадь 5га
Группа лесов и категория защитности:1гр., ценные леса
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий : ДОС.
1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь):
2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей закладываемых постоянных пробных площадей: _____
3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая(после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт/га		Сомкнутость (полнота) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	**5**	**3ДН Н2Л П5Яс**	**3ДНН 2ЛП5 Яс**	**60**	**74**	**18**	**18**	**17**	**17**	**0,882 0,882**	**0,700 0,109 5**	**0,9**	**0,9**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическ.классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных -,лучших и нежелательных деревьев по высоте)
Лучшие деревья должны быть, здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.
Вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.
Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие), сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно поврежденные животными, с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.
5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяц, год) 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.
6. Интенсивность рубки ухода
6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 32,8 м3
7. Проектируемая технология ухода **Проходная рубка** (с указанием вида трелюемой, транспортируемой древесины)уборка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов), валка, обрубка сучьев, трелевка деловой и дровяной древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка и штабелевка, вывозка деловой и дровяной древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.
расстояние между технологическими коридорами, существующими
или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____
ширина технологических коридоров _____
количество и размеры погрузочных пунктов 1; 3м*5м
ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) _____
8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1га площади участка) _____
9. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) **Деловая древесина- 7м3, Дровяная древесина- 155м3 , хворост и/л 2куб.м.Всего164м3**
10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины _____
11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом _____

Проект составил
специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» _____ Л.Н.Чернышова

Проект проверил
специалист
межрайонного отдела _____ В.А. Ломтченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 4

Схема

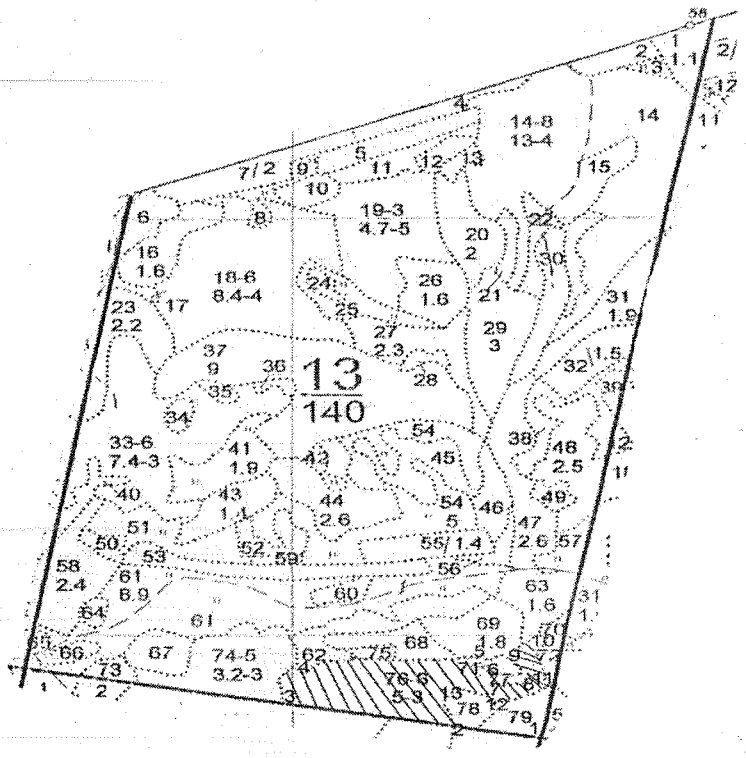
расположения лесных насаждений

Вид рубки: проходные рубки

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Фоминское участковое лесничество

Квартал № 13 выдел № 76

М 1: 10000 Площадь 5,0 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	ЮЗ - 86°	110
2-3	ЮЗ - 80°	320
3-4	СВ - 85°	100
4-5	ЮВ - 73°	350
5-6	ЮВ - 56°	110
6-7	СВ - 78°	80
7-8	СЗ - 51°	120
8-9	СЗ - 78°	110
9-10	СВ - 81°	70
10-11	ЮЗ – 52°	100
11-12	СВ – 73°	120
12-13	СЗ – 76°	90
13-2	ЮЗ - 53°	100

С

Ю

Условные обозначения

квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного 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		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
участок под рубку			

Согласовано
Начальник Первомайского межрайонного отдела
_____ П.И. Мартышкин
«___» _____ 20__ г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Тульнов
«___» _____ 2019г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 5
ПРОХОДНАЯ
(вид рубки ухода)

Лесничество **Денецкое** участковое лесничество **Фоминское** квартал **17** выдел **14** площадь **7,8** га
Группа лесов и категория защитности: 1гр. ценные леса
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий **ДОС: Д2**
1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) :1
2. Проектируемое количество и размеры прогалин, имеющихся и постоянных прогалин площадью:
3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая(после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	**7,8**	**4Д3Ясе2ЛП1КЛ**	**4Д3Ясе2ЛП1КЛ**	**60**	**74**	**24**	**27**	**21**	**21**	**0,575 0,442**	**1,638 1,426**	**0,9**	**0,9**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно дается параметры перспективных -лучших и нежелательных деревьев по высоте)
Лучшие деревья должны быть, здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.
вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.
Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие); сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно поврежденные животными; с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.
5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год): 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.
6. Интенсивность рубки ухода
6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров – **36,7 м3**
7. Проектируемая технология ухода : **Проходная** (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)рубка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов). Валка, обрубка сучьев, трелевка, кряжевка древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка-штабелевка, вывозка деловой древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.
расстояние между технологическими коридорами существующими
или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____
ширина технологических коридоров _____
количество и размеры погрузочных пунктов 1; 30*50м
ширина оставляемых полос и коридоров ухода при лесосечных технологиях (рубки ухода в молодняках) _____
8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1 га площади участка) _____
9. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (предварительная оценка) Дровяная древесина -**264 м3, деловая древесина 19 куб.м, хворост эка 4 куб.м. итого 287 куб.м.**
10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины _____
11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом _____

Проект составил
Специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» _____ Л.Н. Черышова

Проект проверил
специалист _____
межрайонного отдела _____ В.А. Ломатченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 5

Схема

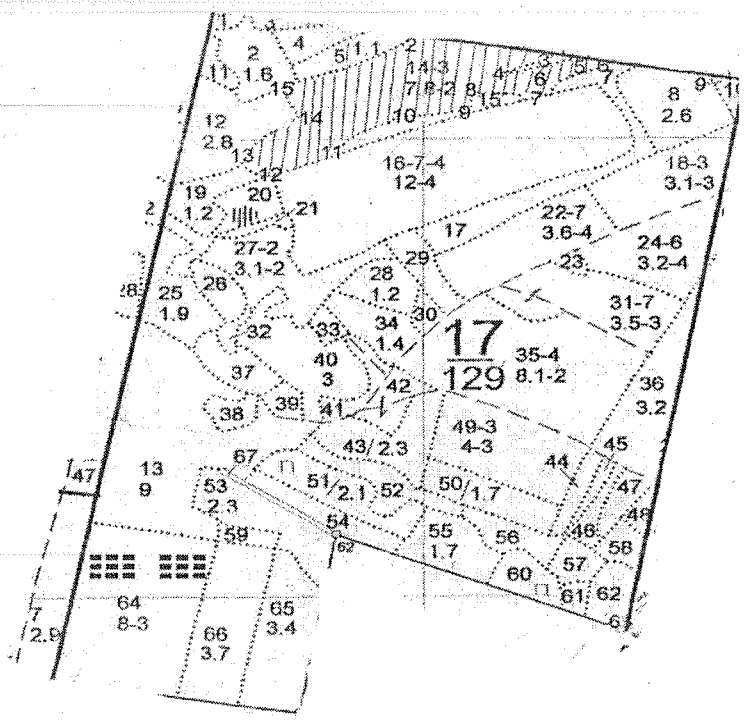
расположения лесных насаждений

Вид рубки: проходные рубки

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Фоминское участковое лесничество

Квартал № 17 выдел № 14

М 1: 10000 Площадь 7,8 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	СВ - 86°	400
2-3	СВ - 88°	260
3-4	ЮЗ - 30°	100
4-5	СВ - 63°	150
5-6	ЮВ - 86°	40
6-7	ЮЗ - 29°	190
7-8	ЮЗ - 71°	50
8-9	ЮВ - 89°	80
9-10	ЮЗ - 73°	130
10-11	ЮЗ – 46°	160
11-12	ЮЗ – 62°	120
12-13	СЗ – 67°	50
13-14	ЮВ - 19°	150
14-15	СЗ – 89°	170
15-2	СВ - 79°	290

С

Ю

Условные обозначения			
квартальная просека		Лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного 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		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелёвки		места установки информационных знаков	
участок под рубку			

Согласовано
Начальник Миллеровского межрайонного отдела
_____ И.Н. Макушкин
«___» _____ 2019 г.

Утверждаю
Директор Миллеровского ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Тульпо
«___» _____ 2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 6

Прохолная

(вид рубки ухода)

Лесничество **Донецкое** участковое лесничество **Фоминское** квартал **19**, выдел **5**, площадь **4,7** га

Группа лесов и категория защитности : I гр ; ценные леса

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий : ДОС ДЗ

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей: молодняков и постоянных пробных площадей

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая(после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тысяч./га		Сомкнутость (полнотаС) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	**4,7**	**4ДН 1Б6Яс**	**4ДНН 6Яс**	**55**	**69**	**16**	**18**	**14**	**16**	**0,667 0,667**	**0,614 0,854**	**0,9**	**0,9**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическойклассификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных -лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшидеревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полно древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение

вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, зажимающие), сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно поврежденные животными, с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год): 15.02.2019 г.-20.12.2019 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. в % от исходного запаса (полнотой или количеством деревьев): 20%

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), куб.м. при прокладке технологических коридоров: 23 м3

7. Проектируемая технология ухода Проходная рубка (с указанием вида трелюемой транспортируемойдревесины)рубка отмеченных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (столбов), валка, обрубка сучьев, трелевка, проводная древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка-погребение, вывозка, проводной древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.

расстояние между технологическими коридорами, существующими

или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) _____

ширина технологических коридоров _____

количество и размеры погрузочных пунктов 1, 5м*5м

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при лесосечной технологии (рубки ухода в молодняках) _____

8. Планируемые затраты на проведение рубки ухода (на 1 га площади участка) _____

9. Сортиментный состав (порубочных остатков (предварительный учет): Дровина, древесина - 91м3, деловая 13 куб.м, хворост и л 4 куб.м, итого 108 куб.м.

10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины _____

11. Прибыль на 1 га участка леса, пройденного уходом _____

Проект составил
специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» _____ Л.Н. Чернышова

Проект проверил
специалист _____
межрайонного отдела _____ В.А. Ломатченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 6

Схема

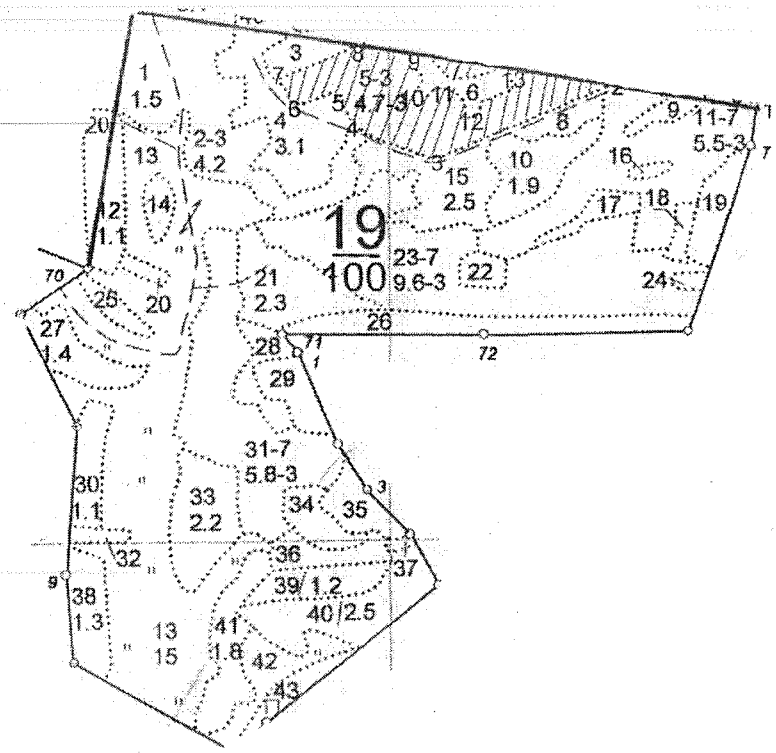
расположения лесных насаждений

Вид рубки: проходные рубки

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Фоминское участковое лесничество

Квартал № 19 выдел № 5

М 1: 10000 Площадь 4,7 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	СЗ - 88°	260
2-3	ЮЗ - 59°	340
3-4	СЗ - 73°	115
4-5	СЗ - 40°	90
5-6	ЮЗ - 68°	60
6-7	СЗ - 65°	50
7-8	СВ - 87°	140
8-9	ЮВ - 90°	100
9-10	ЮВ - 50°	80
10-11	СВ – 30°	50
11-12	СВ – 61°	70
12-13	СВ – 59°	100
13-2	ЮВ - 89°	200

С

Ю

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 30 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
участок под рубку			

Согласовано:
Начальник Нетыльского межрайонного отдела
_____ П.Н. Макушкин
_____ 2019 г.

Утверждаю
Директор ГАУ РО «Лес»
_____ В.В. Гульнов
_____ 2019 г.

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА № 7

Проходная

(вид рубки ухода)

Лесничество Донецкое участковое лесничество Фоминское квартал 32 выдел 1 площадь 3,7га

Группа лесов и категория защитности; Згр; ценные леса

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ; ДОС; ДЦ

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую,вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений,требующих ухода в первую, вторую или третью очередь)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей (постоянных и временных), пробных площадей

3. Характеристика насаждения, исходная (до рубки) – проектируемая(после рубки)

		Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс.шт./га		Сомкнутость (полнота) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
выдел	Площадь	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	**3,7**	**10Яс**	**10Яс**	**65**	**79**	**14**	**16**	**15**	**17**	**0,928**	**0,977**	**0,9**	**0,9**	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологическоиклассификации с учетом выделения главных и второстепенных пород(для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшиедеревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полно- древесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение.

вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполнять почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие вырубке) деревья, мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, заглушающие) сухостойные, буреломные, ослабленные, сильно поврежденные животными, с неудовлетворительным качеством ствола и кроны.

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год): 15.09.2019 г.-20.12.2019 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. в % от исходного запаса (полнота или количество деревьев) 20%

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 25,4м3

7. Проектируемая технология ухода проходная (с указанием вида трелеемой транспортируемойдревесины)уборка опасных деревьев, подготовка погрузочного пункта, установка предупредительных знаков (стендов). Валка, обрубка сучьев, трелевка, дровяной древесины на погрузочную площадку, раскряжевка, сортировка деревьев, вывозка дровяной древесины, очистка мест рубок от порубочных остатков (обор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период. Вывозка и очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой древесины.

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прокладываемыми в непрерывно лесным)

ширина технологических коридоров

количество и размеры погрузочных площадок

ширина оставляемых полос и коридоров(ухода на последующих уходах на рубки ухода в молодняках)

8. Планируемые затраты на проведение рубок ухода (на 1 га площади участка)

9. Сортиментный состав вырубаемой части насаждения (определяется самой оценкой) Дровяная древесина- 89м3, деловая 4куб.м. хворост 1 куб.м. итого 94 куб.м.

10. Ожидаемый доход от реализации заготовленной древесины

11. Прибыль на 1 га участка леса, втобленного уходом

Проект составил
специалист начальник участка
ГАУ РО «Лес» Л.Н. Чернышова

Проект проверил
специалист
межрайонного отдела В.А. Ломатченко

Приложение

к проекту рубок ухода № 7

Схема

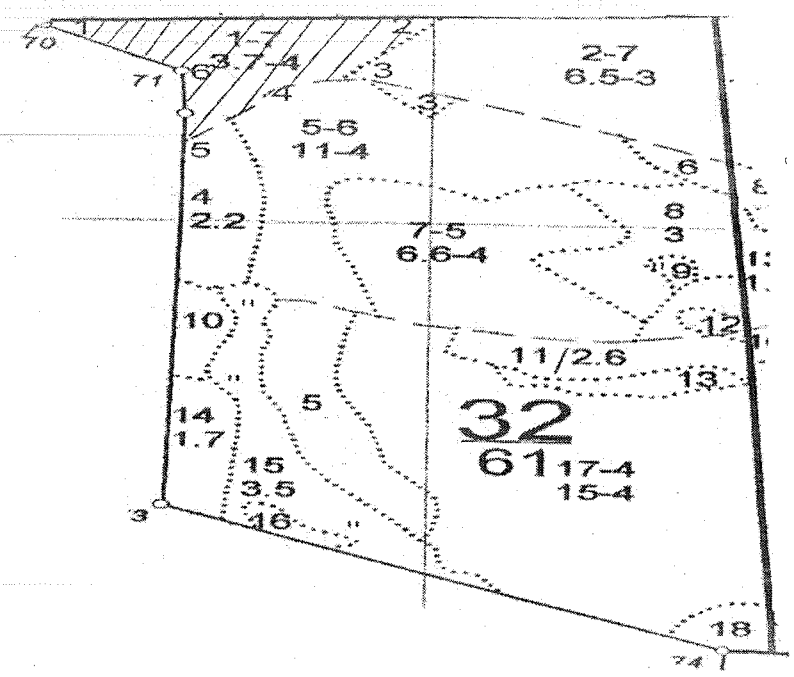
расположения лесных насаждений

Вид рубки: проходные рубки

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Миллеровский район, Донецкое лесничество, Фоминское участковое лесничество

Квартал № 32 выдел № 1

М 1: 10000 Площадь 3,7 га



№ № точек	Румбы линий	Длина линий
1-2	ЮВ - 35°	390
2-3	ЮЗ - 42°	160
3-4	ЮЗ - 15°	70
4-5	ЮЗ - 82°	180
5-6	СВ - 38°	150
6-1	СЗ - 50°	170

С

Ю