



Составитель  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Любимов Б.К.



Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
2018 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 1**  
**ПРОХОДНАЯ РУБКА**  
(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 1 площадь 1,5 га

Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

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

вид ел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт / га		Сомкнутость по породам (полнота G)		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	1,5	4Дн 4Яз 1Яо 1Абр	4Дн 4Яз 1Яо 1Абр	67	67	20	21	17	18	0,334	0,280	0,7	0,6	-	-

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Абрикос

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль – май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая

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

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 10,0 м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) проходная, без трелювки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:  
Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

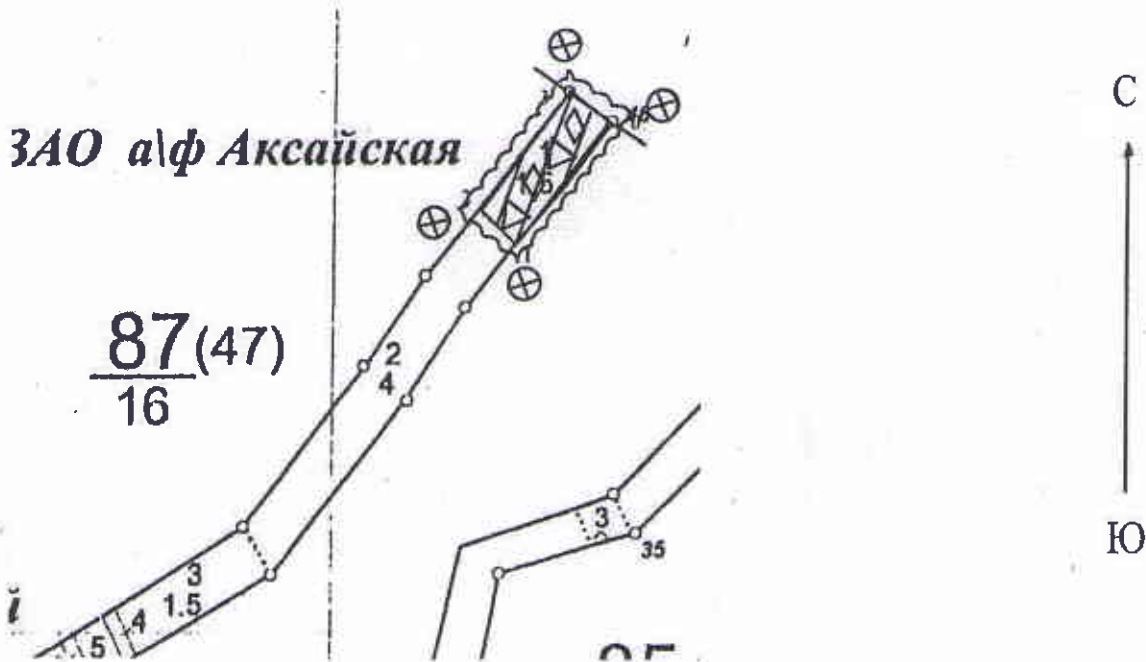
### Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество (Пригородное), квартал 87, выдел 1

Масштаб 1:10 000

Площадь – 1,5 га



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 35°	205
1-2	СЗ - 45°	70
2-3	СВ - 35°	205
3-0	ЮВ - 55°	70

Площадь:  
Общая – 1,5 га  
Эксплуатационная – 1,5 га

Условные обозначения			
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	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лобимова Б.К.  
2018 г.



Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
2018 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 2**  
**ПРОХОДНАЯ РУБКА**  
(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 2 площадь 4,0 га

Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадях  
нет

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 по породам (полнота G)		Подрост: состав, возраст, 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
2	4,0	6Дн 4Яз	6Дн 4Яз	67	67	18	19	17	18	0,511	0,448	0,8	0,7	-	-

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень,

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль - май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая

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

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 12,0 м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) проходная, без трелювки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается нет

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

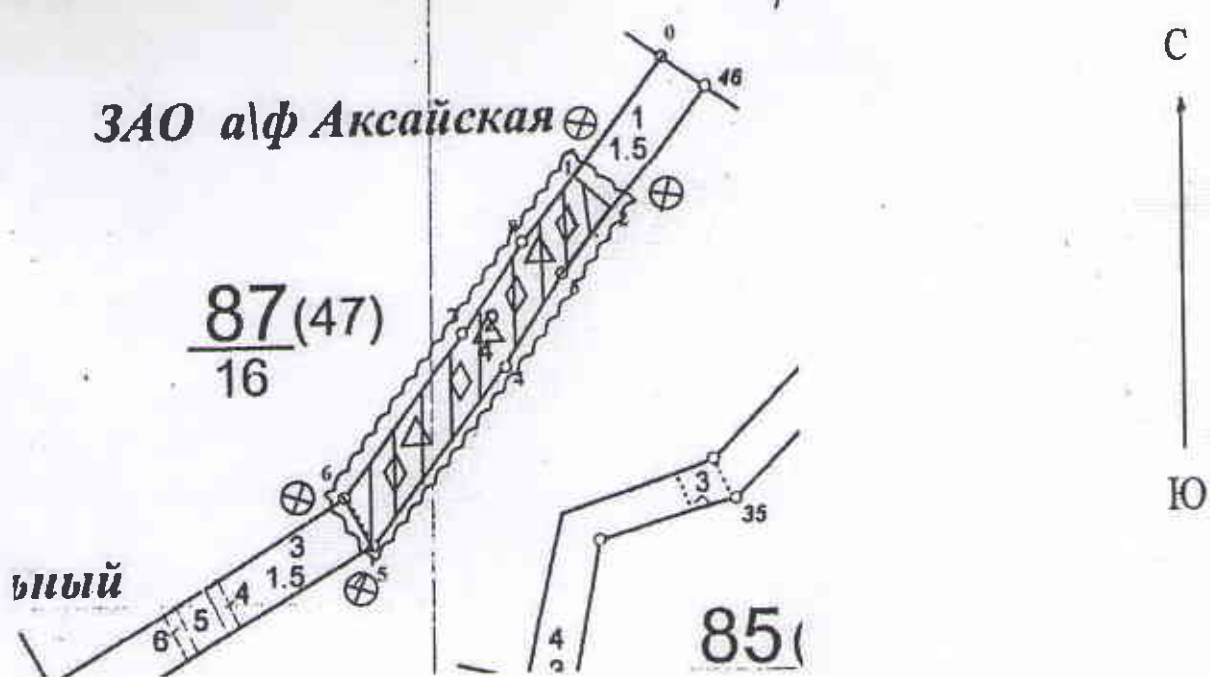
### С х е м а разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество (Пригородное), квартал 87, выдел 2

Масштаб 1:10 000

Площадь - 4,0 га



Данные инструментальной съёмки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 40°	205
1-2	ЮВ - 50°	70
2-3	ЮЗ - 40°	110
3-4	ЮЗ - 30°	150
4-5	ЮЗ - 40°	300
5-6	СЗ - 35°	70
6-7	СВ - 40°	280
7-8	СВ - 30°	150
8-1	СВ - 40°	120

Площадь:  
Общая - 4,0 га  
Эксплуатационная - 4,0га

Условные обозначения		
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 стросний и сооружений
направление валки		не эксплуатационный участок
направление трелевки		места установки информационных знаков
места складирования порубочных остатков		





Согласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лобимов Б.К.



Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
14 февраля 2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 3 ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 3 площадь 1,5 га

Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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) \_\_\_\_\_

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

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 по (полнота G) 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
3	1,5	6Дн 3Яз 1Абр	6Дн 3Яз 1Абр	67	67	18	19	16	17	0,468	0,409	0,8	0,7	-	-

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Абрикос

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль - май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая

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

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 11,3м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) проходная, без трелевки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается \_\_\_\_\_

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:  
Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

### С х е м а разработки лесосеки

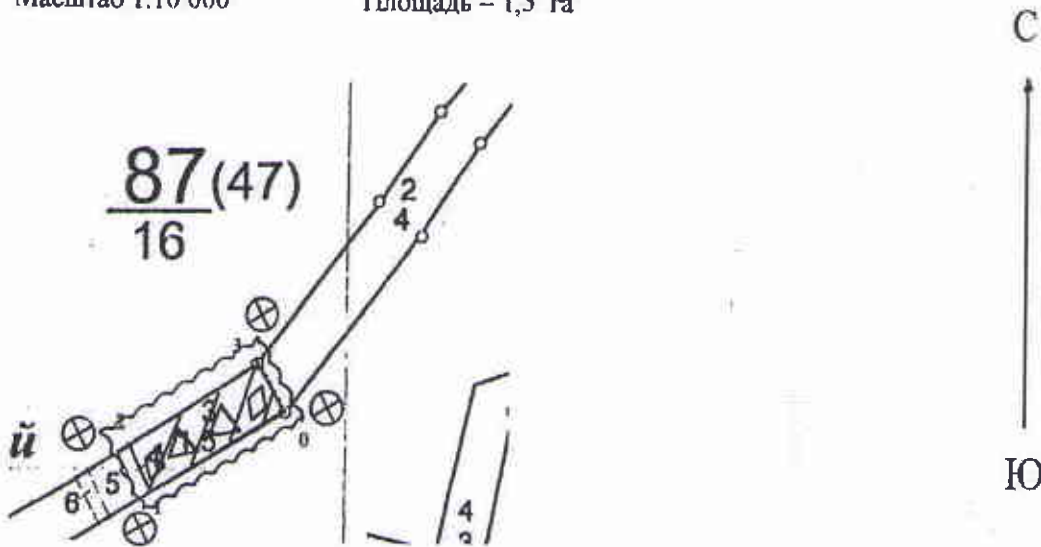
вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество (Пригородное),

квартал 87, выдел 3

Масштаб 1:10 000

Площадь – 1,5 га



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 30°	70
1-2	ЮЗ - 70°	220
2-3	СЗ - 30°	70
3-0	СВ - 70°	200

Площадь:  
Общая – 1,5га  
Эксплуатационная – 1,5га

Условные обозначения			
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	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано:  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лобинцев Б.К.

17 ФЕВРАЛЯ 2018 г.



Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калигаенцев С.М.  
17 ФЕВРАЛЯ 2018 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 4**  
**ПРОХОДНАЯ РУБКА**  
(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 7 площадь 3,5 га  
Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,  
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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) \_\_\_\_\_
2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей  
нет

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 по породам		Подрост: возраст, кол-во (тыс.шт./га) состав, высота	
		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
7	3,5	4Дн 4Яз2 Абр	4Дн 4Яз 2Абр	67	67	22	23	19	20	0,364	0,317	0,8	0,7	-	-

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока  
Вспомогательные Ясень, Абрикос  
Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы; год) февраль - май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая
  - 6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 10 %
  - 6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 9,1м3/га
7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) проходная, без трелевки древесины  
расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий  
ширина технологических коридоров нет  
количество и размеры погрузочных пунктов нет  
ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет
8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная
9. Схема разработки лесосеки прилагается \_\_\_\_\_

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверял:  
Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

## С х е м а разработки лесосеки

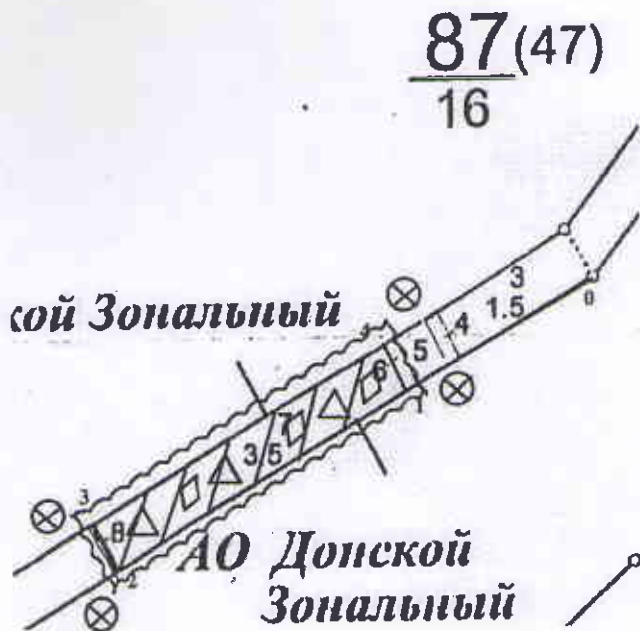
вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество (Пригородное),

квартал 87, выдел 7

Масштаб 1:10 000

Площадь – 3,5 га



Площадь:  
Общая – 3,5га  
Эксплуатационная – 3,5га

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 69°	300
1-2	ЮЗ - 69°	470
2-3	СЗ - 35°	70
3-0	СВ - 68°	480

Условные обозначения			
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 стросний и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Дюбинин Б.К.  
14 февраля 2018 г.



Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
14 февраля 2018 г.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 5**  
**ПРОХОДНАЯ РУБКА**  
(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 9 площадь 2,3 га

Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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) \_\_\_\_\_

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадях нет

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

выд ел	Пло щад ь	Состав дровостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт / га		Сомкнутость по (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, 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
9	2,3	5Дн 5Яз	5Дн 5Яз	67	67	20	21	19	20	0,467	0,397	0,8	0,7	-	-

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль - май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая

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

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 13,9м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) \_\_\_\_\_

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части дровостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается \_\_\_\_\_

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:  
Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

### С х е м а разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество,

квартал 87, выдел 9

Масштаб 1:10 000

Площадь – 2,3 га



Площадь:  
Общая – 2,3га  
Эксплуатационная – 2,3га

Данные инструментальной съёмки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СЗ - 60°	210
1-2	СВ - 60°	313
2-3	ЮВ - 40°	70
3-4	ЮЗ - 70°	315
4-1	СЗ - 35°	70

Условные обозначения			
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	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			





**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 6**  
**ПРОХОДНАЯ РУБКА**  
(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское (Пригородное) квартал 87 выдел 11 площадь 2,5 га

Группа лесов и категория защитности государственные защитные лесные полосы,

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСН 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) \_\_\_\_\_
2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет
3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

выд ел	Пло щад ь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев породам, тыс. шт / га		Сомкнутость по (полнота G) породам		Подрост: возраст, кол-во (тыс.шт./га)		состав, высота, высота
		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	
11	2,5	5Дн 4Яз 1Абр	5Дн 4Яз 1Абр	67	67	20	21	19	20	0,467	0,399	0,8	0,7	-	-	

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

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Абрикос

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль - май 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода очень слабая

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

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 14,0м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелеваемой транспортируемой древесины) проходная, без трелевки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается \_\_\_\_\_

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:  
Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.

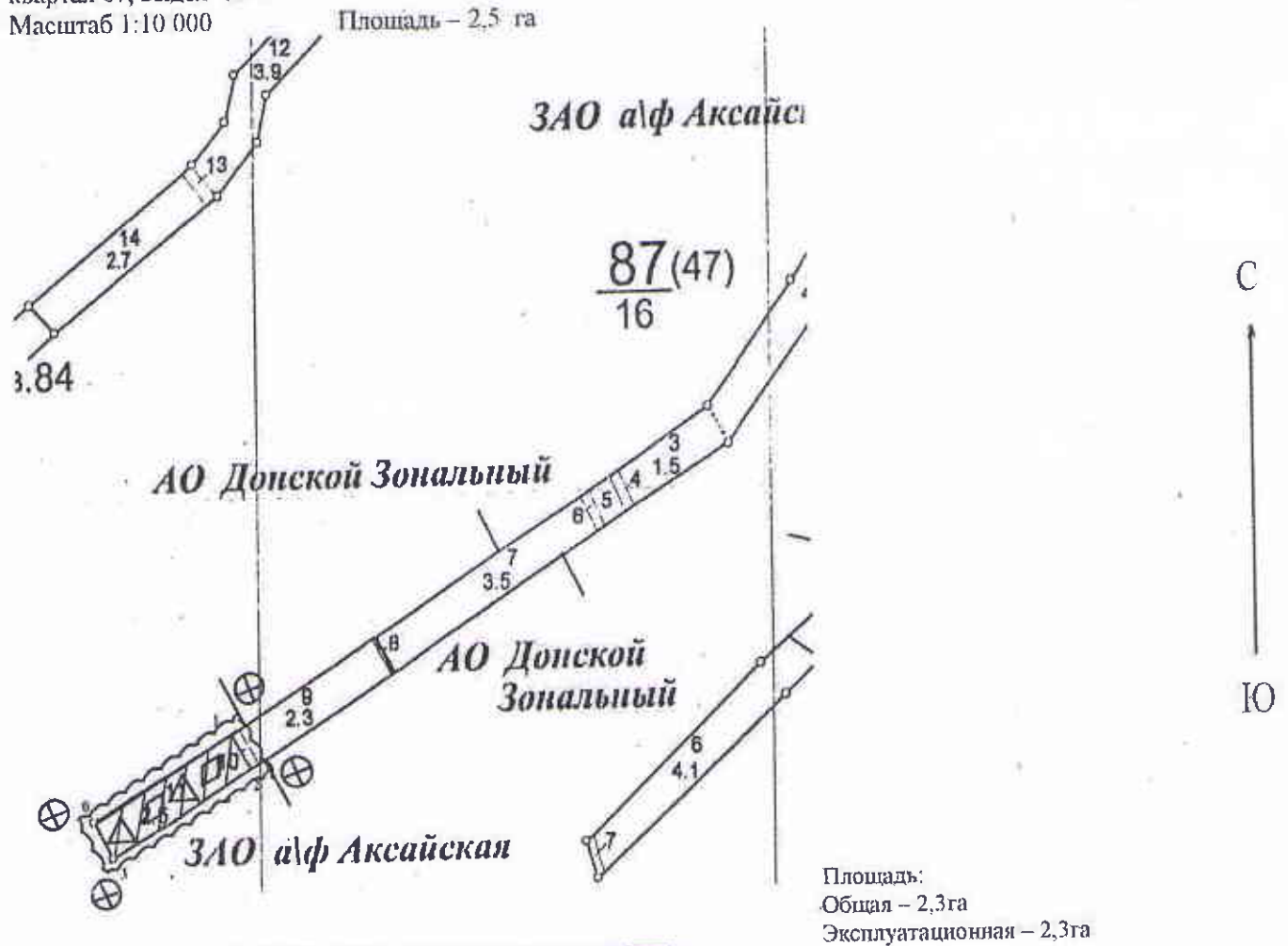
### Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Аксайский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

квартал 87, выдел 11

Масштаб 1:10 000



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ - 70°	340
1-2	ЮВ - 30°	70
2-3	ЮЗ - 70°	340
3-0	СЗ - 30°	70

Условные обозначения			
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 стросий и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			