Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **проходная 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Куликовское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные**,
квартал **65**, выдел **5**, площадь лесного участка **2,7** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СДЗЛ, С1** бонитет **2**, рельеф **склоны**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Темно-серые лесные супесчанные.**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	10С	10С	88	88	19	19	19	19	1,0	0,9	0,9	0,8	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **13** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) ,
сумма площадей сечений до рубки 32,4 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 28,2 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **101** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г.**

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

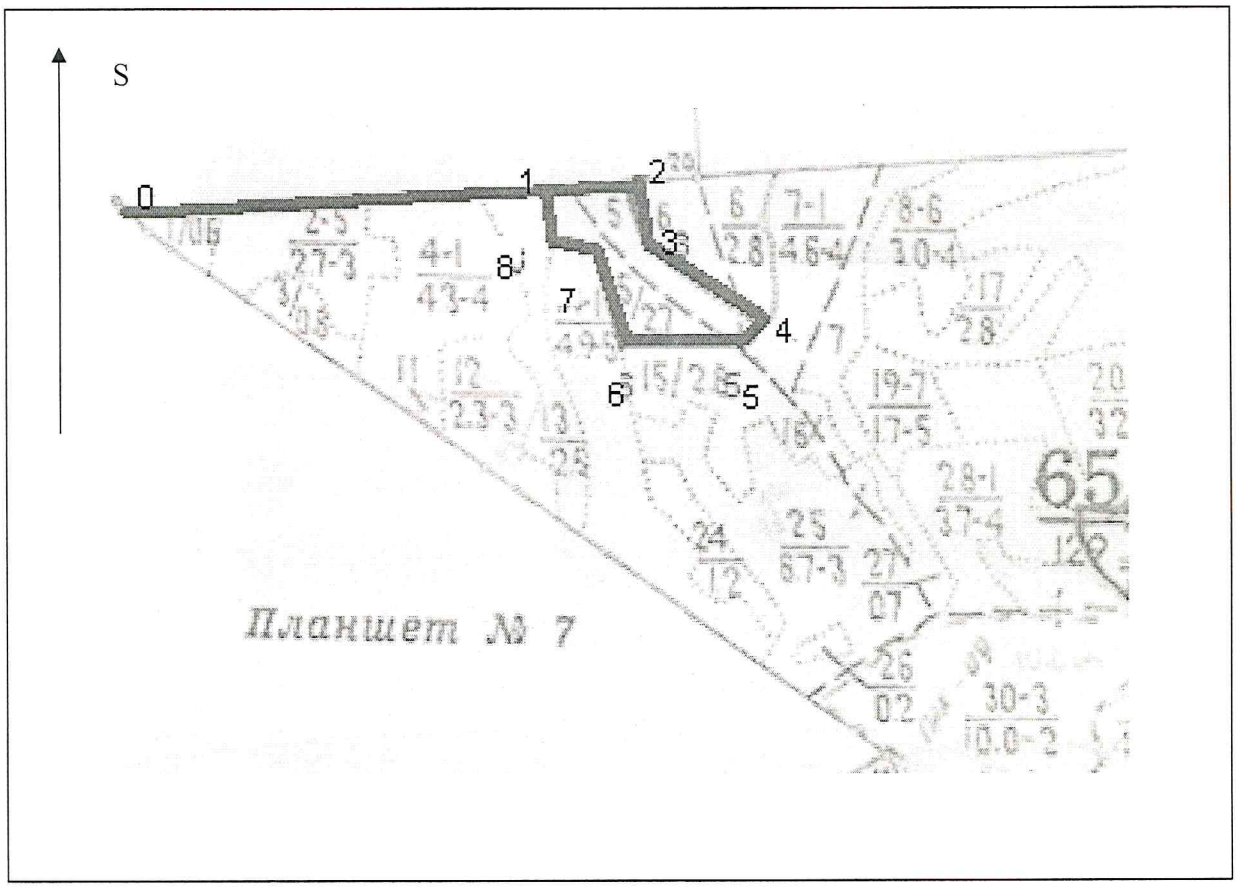
Намеченного в проведение __Проходная_ рубка _

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Куликовское _____

Условные обозначения: __Квартал 65 выдел 5 площадь 2,7 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

точки	румбы	длина
0-1	Св-86°	550м
1-2	Св-86°	120м
2-3	Юв-18°	100м
3-4	Юв-57°	180м
4-5	Юз-40°	40м
5-6	Сз-87°	165м
6-7	Сз-12°	140м
7-8	Сз-84°	60м
8-1	Сз-16°	80м

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела …….

Отводимый участок [ ]

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **проходная 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Куликовское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные**,
квартал **87**, выдел 9, площадь лесного участка **2,9** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СД, С2** бонитет **2**, рельеф **равнинный**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Темно-серые и серые супесчаные.**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	10С	10С	78	78	22	22	19	19	0,9	0,8	0,9	0,8	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **10** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) ,
сумма площадей сечений до рубки 34,1 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 30,7 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **90** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г.**

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

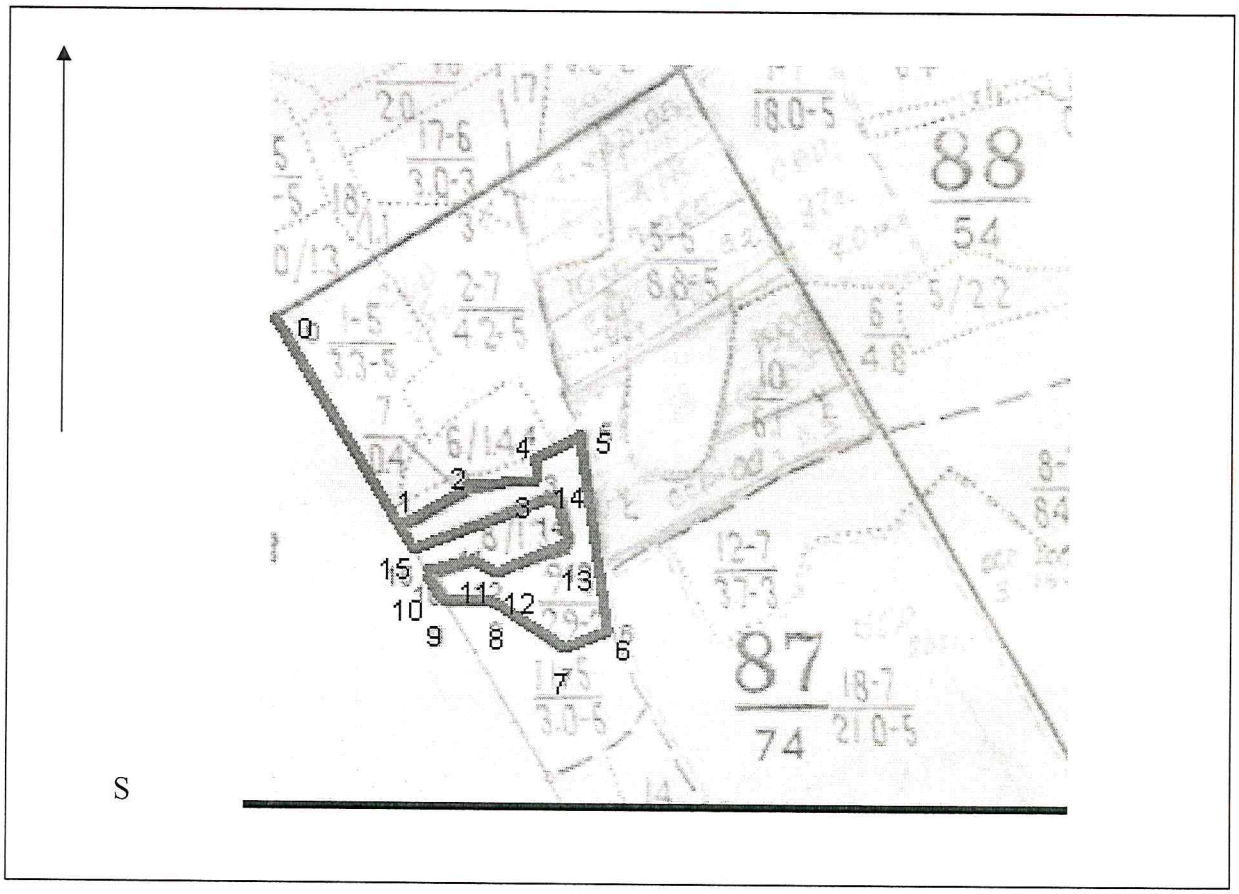
Намеченного в проведение __Проходная_ рубка _

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Куликовское_____

Условные обозначения: __Квартал 87 выдел 9 площадь 2,9 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

точки	румбы	длина
0-1	Юв-29°	310м
1-2	Св-61°	70м
2-3	Св-82°	100м
3-4	Сз-20°	30м
4-5	Св-66°	70м
5-6	Юв-11°	270м
6-7	Юз-70°	70м
7-8	Сз-56°	120м
8-9	Сз-84°	40м
9-10	Сз-29°	40м
10-11	Сз-71°	60м
11-12	Юв-41°	30м
12-13	Св-65°	100м
13-14	Сз-11°	70м
14-15	Юз-70°	200м
15-1	Сз-29°	30м

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела .....

Отводимый участок [ ]

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____А.Н. Аникин__

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **прореживание 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Городское** ,
категория защитных лесов **Защитные леса. Противоэрозионные леса,**
квартал **17**, выдел **10**, площадь лесного участка **2,7** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СТР А-2** бонитет **2**, рельеф **равнинный,**
гидрологические условия **расположен на возвышении ,**
почвы **Пологие дюнные всхолмления, ровные плато.**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10С	10С	56	56	17	17	16	16	1,0	0,9	1	0,9	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **10** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) ,
сумма площадей сечений до рубки 39,8 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 35,8 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **87** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г**.

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

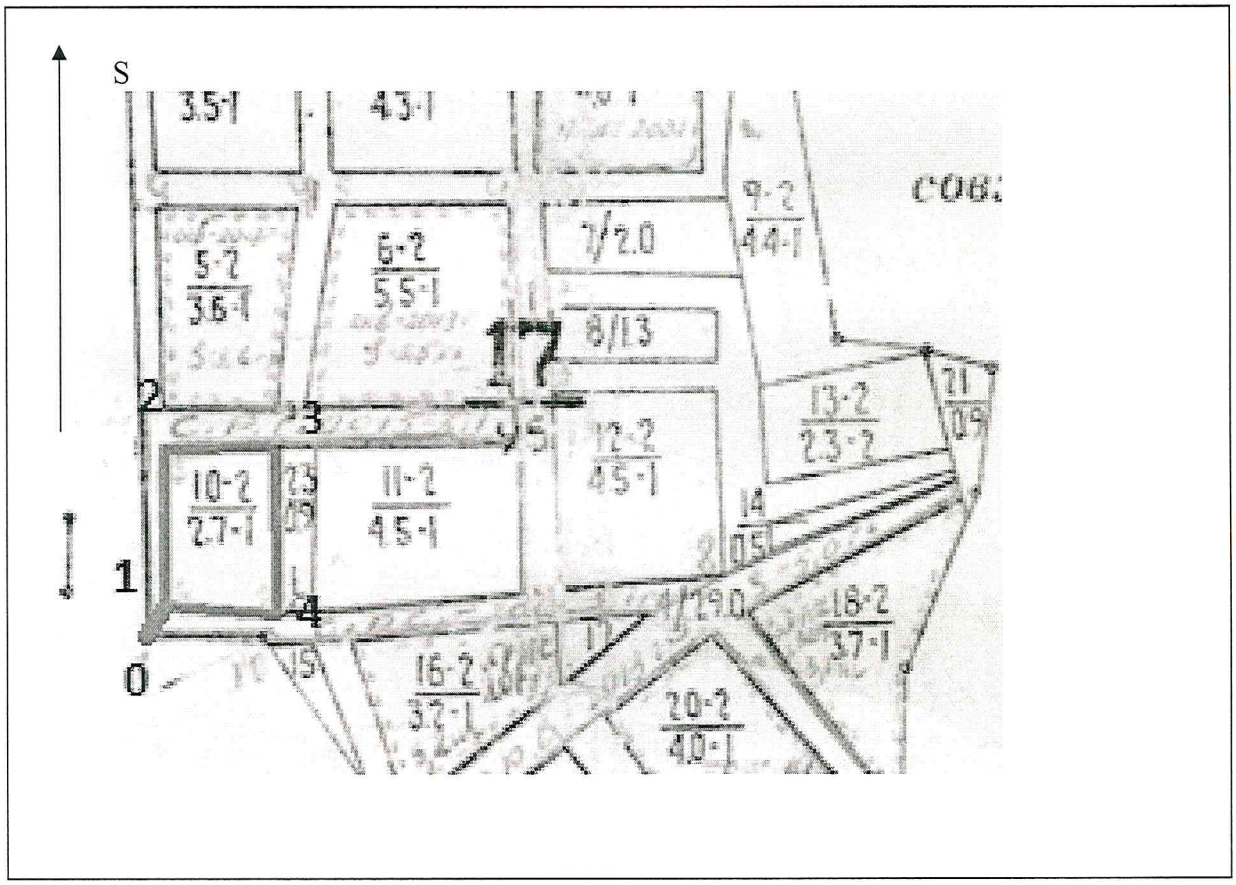
Намеченного в проведение __Рубка прореживание__

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Городское _____

Условные обозначения: __Квартал 17 выдел 10 площадь 2,7 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

точки	румбы	длина
0-1	Св-31°	40м
1-2	Юз-2°	190м
2-3	Св-88°	140м
3-4	Юз-1°	200м
4-1	Сз-84°	130м

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела …….

Отводимый участок

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____ А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **прореживание 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Городское** ,
категория защитных лесов **Защитные леса Противоэрозионные леса.**
квартал **17**, выдел **8**, площадь лесного участка **1,3** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СТР А-2** бонитет **2**, рельеф **равнинный,**
гидрологические условия **расположен на возвышении** ,
почвы **Пологие дюнные всхолмления, ровные плато.**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	10С	10С	56	56	16	16	15	15	1,3	1,1	0,9	0,8	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **17** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) ,
сумма площадей сечений до рубки 28,8 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 23,8 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **51** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г**.

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

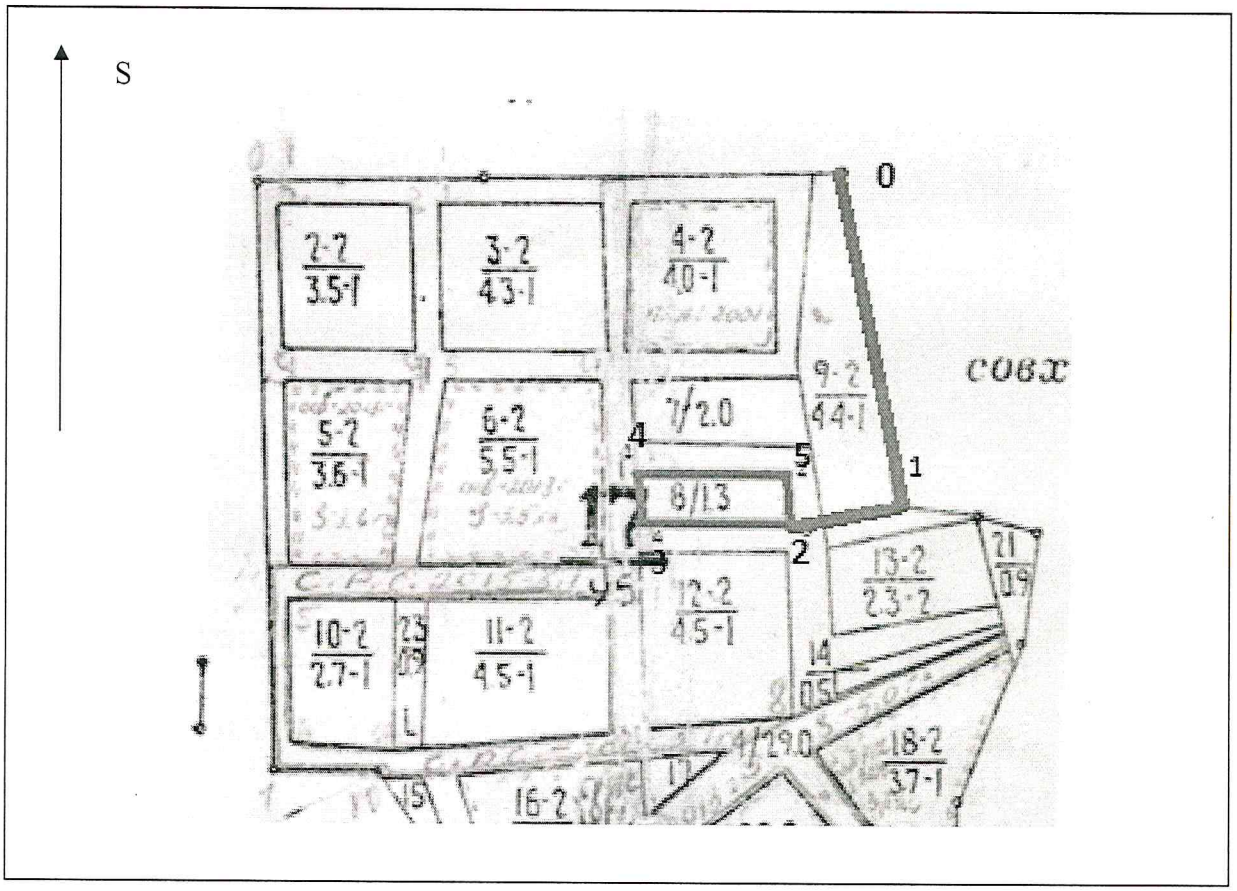
Намеченного в проведение __Рубка прореживание__

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Городское_____

Условные обозначения: __Квартал 17 выдел 8 площадь 1,3 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

точки	румбы	длина
0-1	Юв-9°	440м
1-2	Юз-80°	140м
2-3	Сз-90°	190м
3-4	Св-2°	60м
4-5	Юв-89°	200м
5-2	Юз-2о	60м

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела …….

Отводимый участок [ ]

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **прореживание 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Первомайское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные леса.**
квартал **78**, выдел **14**, площадь лесного участка **3,3** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **ДПКЛ, Д1** бонитет **2**, рельеф **Равнинный**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Слабохрящеватые выщелочные черноземы .**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8С2Яз	8С2Яз	53	53	17	17	17	17	1,0	0,7	1,0	0,9	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **20** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) ,
сумма площадей сечений до рубки 27,1 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 21,7 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **139** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г**.

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

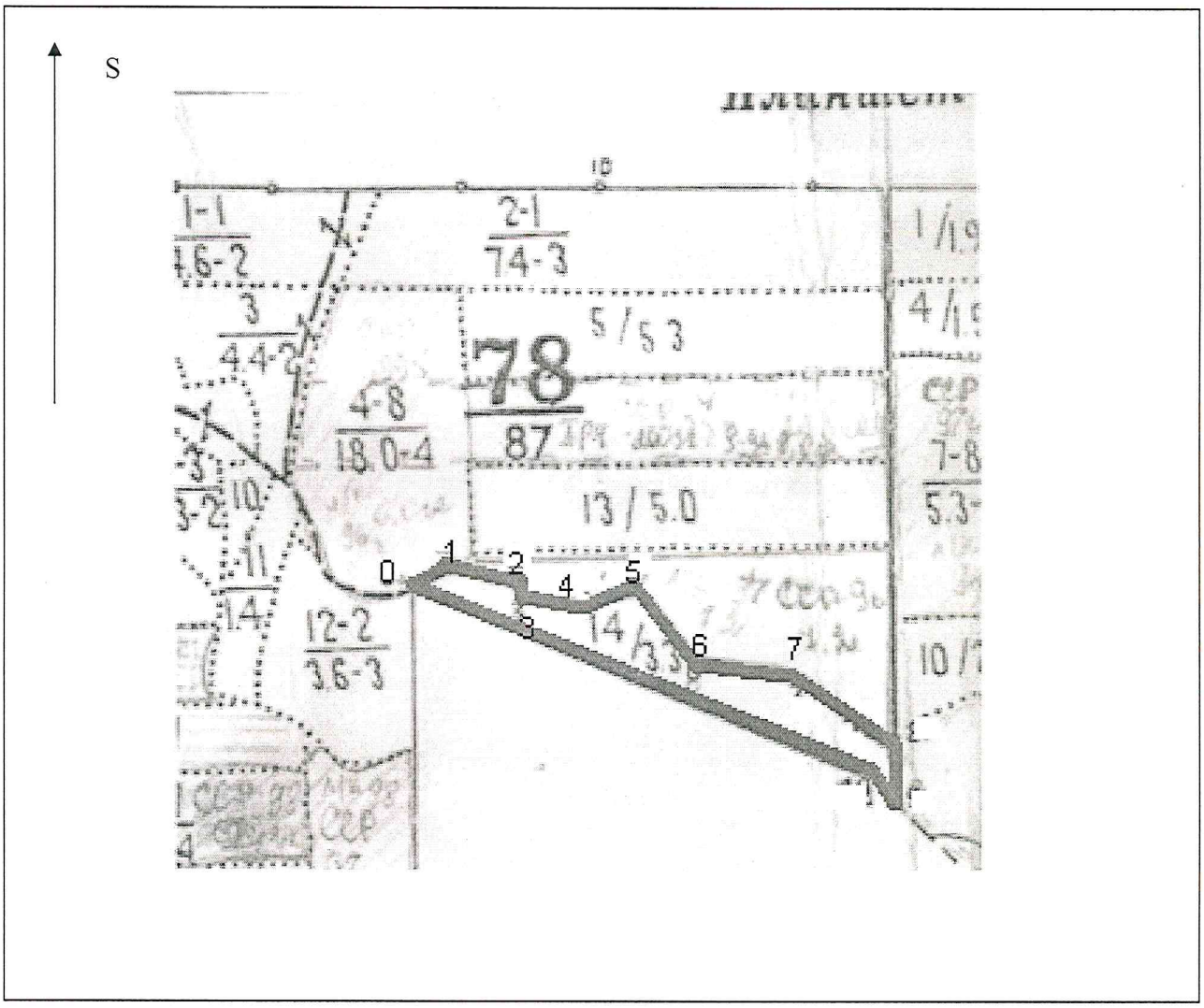
Намеченного в проведение __рубка прореживание__

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Первомайское _____

Условные обозначения: __Квартал 78 выдел 14 площадь 3,3 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела …….

Отводимый участок

точки	румбы	длина
0-1	Св-67°	40м
1-2	Юв-78°	60м
2-3	Юв-28°	30м
3-4	Юв-78°	60м
4-5	Св-69°	50м
5-6	Юв-33°	100м
6-7	Юв-78°	110м
7-8	Юв-48°	110м
8-9	Юз-3°	70м
9-10	Сз-38°	40м
10-0	Сз-64°	530м

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **прореживание 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Первомайское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные**,
квартал **79**, выдел **17**, площадь лесного участка **3,3** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **ДПКЛ, Д1** бонитет **2**, рельеф **Равнинный**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Слабохрящеватые выщелочные черноземы .**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	10С	10С	57	57	18	18	18	18	0,6	0,5	0,8	0,7	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **10** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) _____,
сумма площадей сечений до рубки **27,5** $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки **24,9** $м^2$,
объем вырубаемой древесины **72** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г.**

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

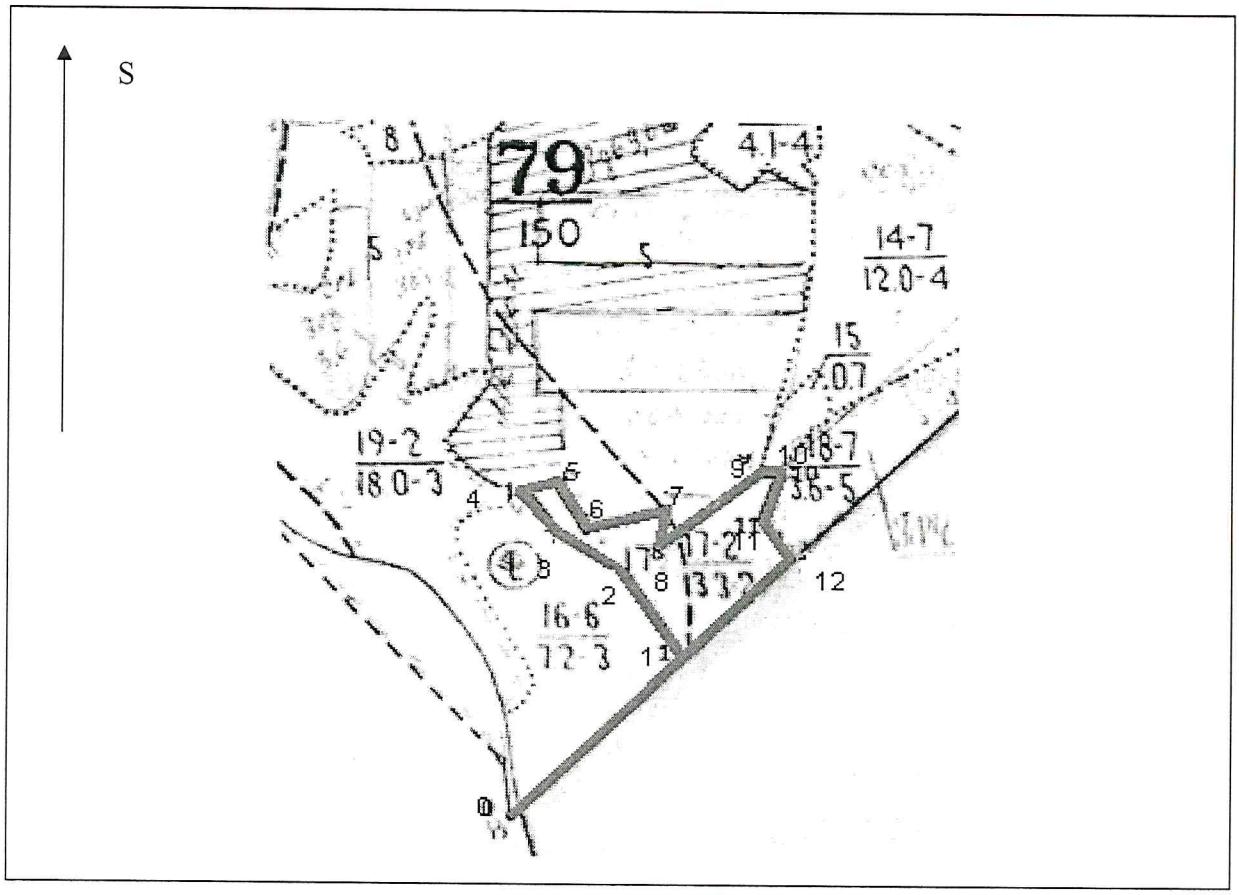
Намеченного в проведение __рубка прореживание_

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Первомайское _____

Условные обозначения: __Квартал 79 выдел 17 площадь 3,3 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела …….

Отводимый участок

точки	румбы	длина
0-1	Св-47°	330м
1-2	Сз-30°	150м
2-3	Сз-56°	100м
3-4	Сз-33°	60м
4-5	Св-73°	40м
5-6	Юв-30°	80м
6-7	Св-79°	100м
7-8	Юз-10°	40м
8-9	Св-53°	160м
9-10	Юв-84°	20м
10-11	Юз-20°	70м
11-12	Юв-32°	65м
12-1	Юз-46°	190м

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **прореживание 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Первомайское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные**,
квартал **80**, выдел **5**, площадь лесного участка **3,0** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **ДПКЛ, Д1** бонитет **2**, рельеф **Равнинный**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Слабохрящеватые выщелочные черноземы .**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	10С	10С	56	56	18	18	16	16	07	06	0,8	0,7	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **10** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков),
сумма площадей сечений до рубки 20,1 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 13,6 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **79** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г**.

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

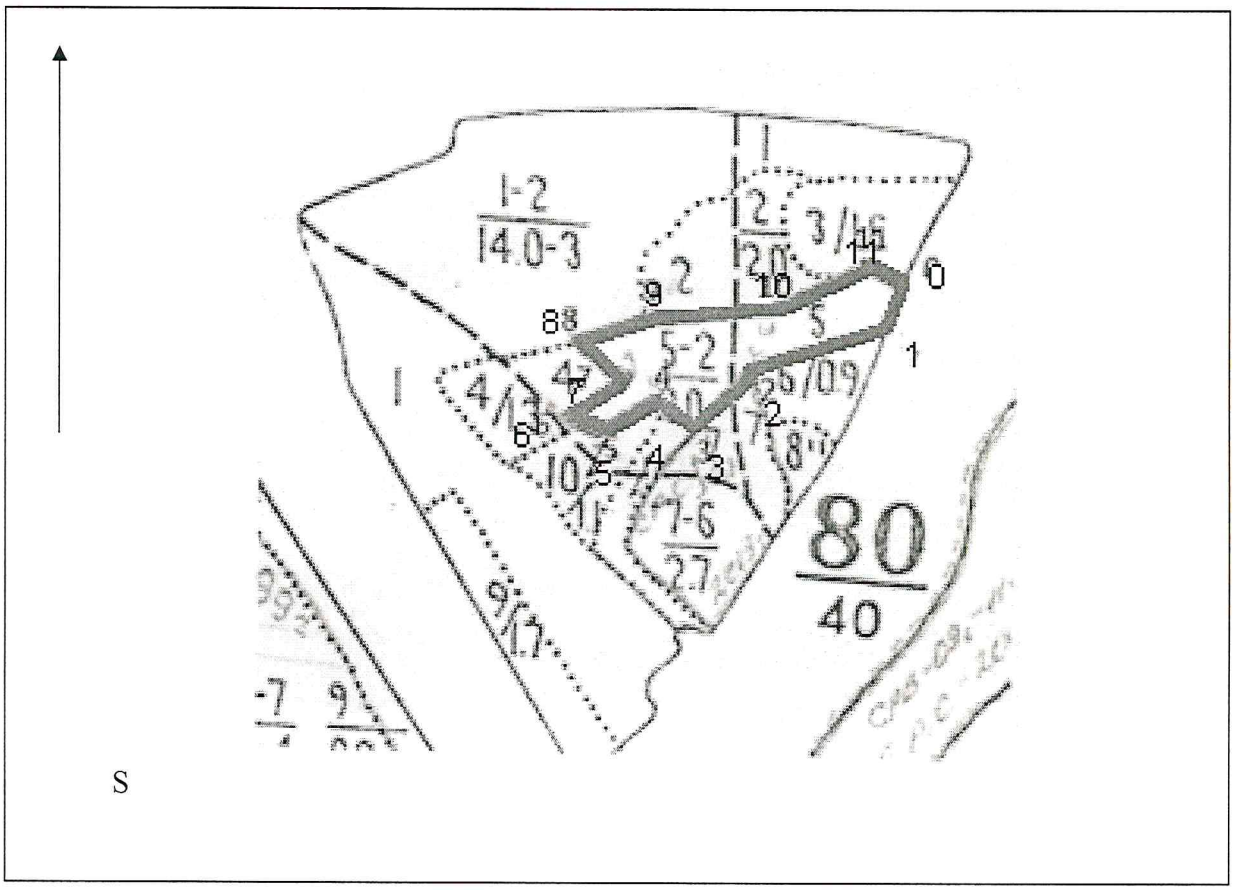
Намеченного в проведение рубка прореживание

Лесничество (лесопарк) Вольское

Участковое лесничество Первомайское

Условные обозначения: Квартал 80 выдел 5 площадь 3,0 га

Масштаб 1:10 000



Данные инструментальной съемки границ участка

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела .....

Отводимый участок

точки	румбы	длина
0-1	Юз-19°	50м
1-2	Юз-70°	160м
2-3	Юз-43°	80м
3-4	Сз-68°	70м
4-5	Юз-56°	70м
5-6	Сз-74°	50м
6-7	Св-61°	70м
7-8	сз-59°	70м
8-9	Св-71°	100м
9-10	Св-82°	110м
10-11	Св-64°	140м
11-0	Юв-67°	30м

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____ А.Н. Аникин

(фамилия, имя, отчество, подпись)

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **рубки ухода за лесом**

2. Этапы и сроки проведения:
работ **проходная 2-4 квартал .**
(наименование, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование место рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Вольское** Саратовской области,
участковое лесничество **Куликовское**,
категория защитных лесов **Защитные леса противоэрозионные**,
квартал **61**, выдел 41, площадь лесного участка **1,2** га.

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СД, С2** бонитет **3**, рельеф **равнинный**
гидрологические условия **расположен на возвышении**,
почвы **Темно-серые и серые супесчаные.**

5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятий по уходу за лесами), проектируемая (после проведения мероприятий по уходу за лесами)

Выдел	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость полнота (G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га, площадь, га.	
	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый	исходный	проектируемый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	7С3С	7С3С	83 113	83 113	20 22	20 22	19 20	19 20	0,7 0,3	0,6 0,2	0,9	0,8	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **13** %,
минимальная сомкнутость крон (для молодняков) _____,
сумма площадей сечений до рубки 33,4 $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки 29,0 $м^2$,
объем вырубаемой древесины **47** $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **буреломные, снеголомные, усыхающие деревья угнетенные, отстающие в росте,**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты).
технологический погрузочный пункт 0,1% от площади, технологические волоки 15-20 метров шириной, валка обрезка сучьев, раскряжевка трелевка, укладка в штабель

Проект составил **«04» апреля 2018г**.

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель **ГАУ «Вольский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Аникин А.Н.**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

СХЕМА

расположения и границы лесного участка

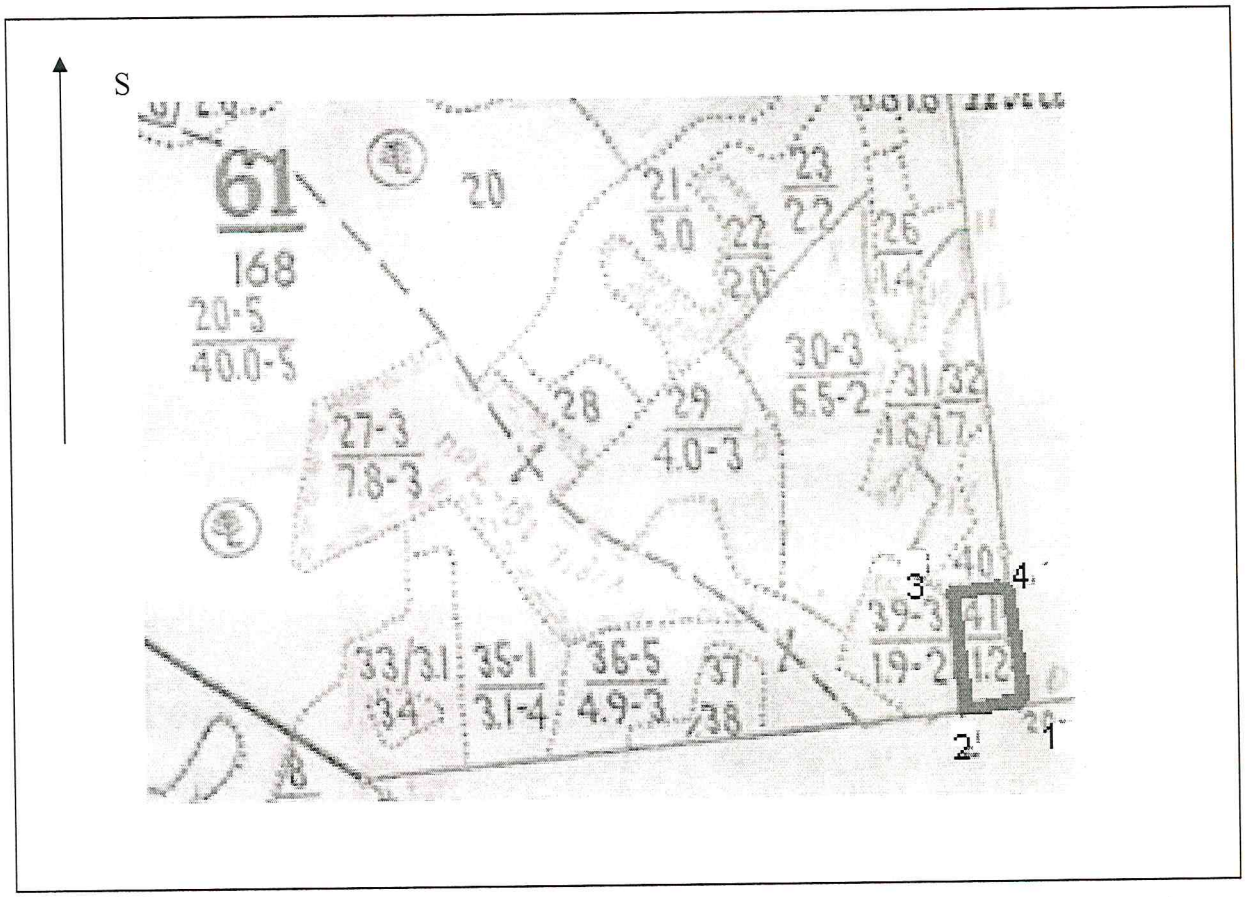
Намеченного в проведение __Проходная_ рубка_

Лесничество (лесопарк) ___Вольское_____

Участковое лесничество __Куликовское_____

Условные обозначения: __Квартал 61 выдел 41 площадь 1,2 га

Масштаб __1:10 000__



Данные инструментальной съемки границ участка

Условные обозначения:

Граница квартала _____

Граница выдела .....

Отводимый участок

точки	румбы	длина
1-2	Сз-85°	70м
2-3	Сз-4°	160м
3-4	Св-87°	70м
4-1	Юв-4°	160м

Директор ГАУ «Вольский лесхоз» _____ А.Н. Аникин __

(фамилия, имя, отчество, подпись)