Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **проходная рубка**
2. Этапы и сроки проведения:
работ **1 июня- 31 декабря 2018г .**
(этапы, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование мест рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Ширококарамышское** Саратовской области,
участковое лесничество **Невежкинское**
квартал **23** выдел **30** , площадь лесного участка **3,8 га.**
категория защитных лесов **леса, имеющие научное или историческое значение**

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СЗЛР, В1** бонитет **2**, рельеф **равнинный**
гидрологические условия : **пойма реки, затапливаемый** или незатапливаемый участок, болотистый.
почвы **Слабо-дерновые супесчаные.**

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

Квартал, выдел	Площадь, га	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
23 (30)	3,8	10С	10С	64	65	20	20	21	22	760	648	0,8	0,7	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **15** %,
минимальная сомкнутость крон **0,7** ,
сумма площадей сечений до рубки **27,8** $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки **24,6** $м^2$,
объем вырубаемой древесины Сосна -37 м3/ га $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие _____,
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **угнетенные, отстающие в росте, слабые, усыхающие и сухостойные**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты). **технологический погрузочный пункт 0,2га, технологические коридоры 3 метра шириной. Вырубка нежелательных деревьев производится бензопилой «Хускварна», тракторная трелевка хлыстов на верхний склад, сбор порубочных остатков в кучи с сжиганием их в пожаробезопасный период.**

Проект составил « 02 » 07 2018 г.

Инженер по лесовосстановлению / _____ / **Попова А.А.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

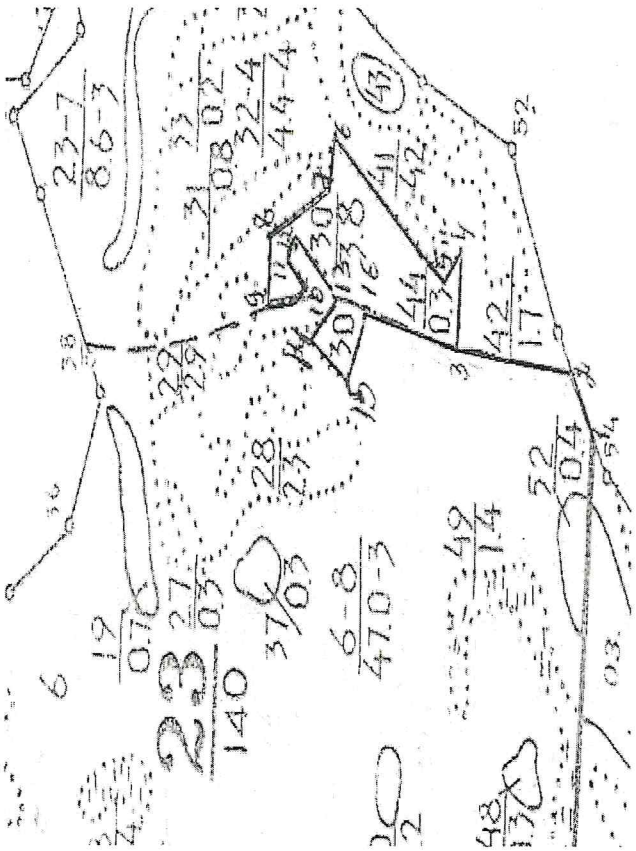
Руководитель **ГАУ «Ширококарамышский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Ефимушкина О.В.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

План отвода

участка лесного фонда под рубку проходная
Ширококарамышского лесничества Невежкинского участкового лесничества,
Лысогорского муниципального района Саратовской области
кв. 23, выдел 30, делянка № 1, площадь 3,8 га.



№	румбы	длина, м
1-2	СВ:52°	76
2-3	СВ:7°	187
3-4	СВ:84°	101
4-5	СЗ:49°	43
5-6	СВ:28°	235
6-7	СЗ:74°	61
7-8	СЗ:23°	103
8-9	СЗ:88°	68
9-10	ЮВ:12°	77
10-11	СВ:45°	58
11-12	ЮВ:30°	30
12-13	ЮЗ:35°	95
13-14	СЗ:45°	63
14-15	ЮЗ:27°	82
15-16	ЮВ:68°	79
16-3	ЮЗ:6°	157

М 1: 10000

_____ границы делянки

Проект ухода за лесами

1. Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **проходная рубка**
2. Этапы и сроки проведения:
работ **1 июня- 31 декабря 2018г .**
(этапы, срок проведения)
учета и оценки результатов **освидетельствование мест рубок четвертый квартал 2018 года.**
(наименование, срок проведения)

3. Характеристика местоположения лесного участка:
лесничество **Ширококарамышское** Саратовской области,
участковое лесничество **Певежкинское**
квартал **23** выдел **28** , площадь лесного участка **2,3 га.**
категория защитных лесов **леса, имеющие научное или историческое значение**

4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка: тип лесорастительных условий **СЗЛР, В1** бонитет **3**, рельеф **равнинный**
гидрологические условия : **пойма реки, затапливаемый** или незатапливаемый участок, болотистый.
почвы **Слабо-дерновые супесчаные.**

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

Квартал, выдел	Площадь, га	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
23 (28)	2,3	10С	10С	64	65	20	20	21	22	775	662	0,8	0,7	-	-

Лесохозяйственные особенности лесного участка **не имеются**

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:
интенсивность рубки **15** %,
минимальная сомкнутость крон **0,7** ,
сумма площадей сечений до рубки **27,8** $м^2$,
сумма площадей сечений после рубки **24,6** $м^2$,
объем вырубаемой древесины Сосна -39 м3/ га _____ $м^3$.

7. Характеристика вырубаемой части насаждений:
лучшие _____,
вспомогательные _____
_____,
нежелательные (подлежащие вырубке) **угнетенные, отстающие в росте, слабые, усыхающие и сухостойные**

8. Технология выполнения работ (с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты). **технологический погрузочный пункт 0,2га, технологические коридоры 3 метра шириной. Вырубка нежелательных деревьев производится бензопилой «Husqvarna», тракторная трелевка хлыстов на верхний склад, сбор порубочных остатков в кучи с сжиганием их в пожаробезопасный период.**

Проект составил «02» 07 2018 г.

Инженер по лесовосстановлению / _____ / **Попова А.А.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

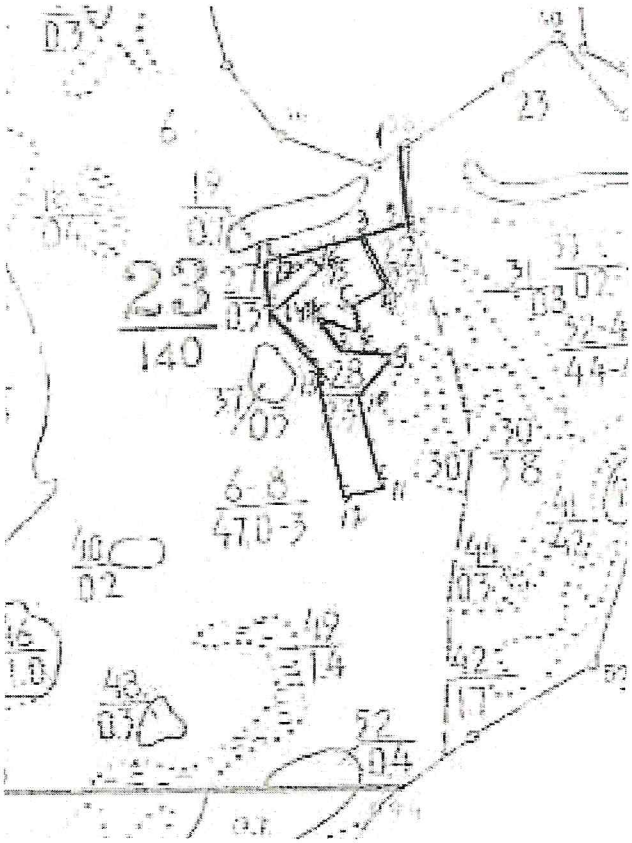
Руководитель **ГАУ «Ширококарамышский лесхоз»**
(наименование лесохозяйственного учреждения)

Директор / _____ / **Фимушкина О.В.**
(должность), (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

План отвода

участка лесного фонда под рубку проходную
Ширококарамышского лесничества Невежкинского участкового лесничества,
Лысогорского муниципального района Саратовской области
кв. 23, выдел 28, делянка № 1, площадь 2,3 га.



№	румбы	длина, м
1-2	ЮВ:7°	103
2-3	ЮЗ:11°	50
3-4	ЮВ:27°	94
4-5	ЮЗ:63°	64
5-6	ЮВ:5°	43
6-7	СЗ:34°	58
7-8	ЮВ:35°	53
8-9	ЮВ:81°	84
9-10	ЮЗ:46°	63
10-11	ЮВ:8°	136
11-12	ЮЗ:83°	50
12-13	СЗ:12°	175
13-14	СЗ:46°	107
14-15	СВ:47°	103
15-16	СЗ:48°	38
16-17	ЮЗ:56°	84
17-18	СЗ:2°	37
18-3	СВ:78°	142

Масштаб 1: 10000

_____ границы делянки