

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Проходная

ЗАО "ФИРО-О"

лицо, осуществляющее лесосечные работы

Лесничество Рощинское уч. лесничество Линдуловское
 Квартал № 133 выдел № 21,30 лесосека № 1 площадь 5,4 га.
 Категория защитных лесов Запретные полосы вдоль водных объектов
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ВР А2, ЧС А2
 Рельеф равнинный гидрологические условия сухие и влажные
 Почвы песчанно-подзолистые
 Сроки проведения работ осень-зима 2018 год
 Сроки сдачи работ и оценки результатов 10.11.2018 год

Характеристика насаждения: исходный (до рубки) - проектируемый (после рубки)

Выдел	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см.		Высота по породам, м.		Количество деревьев тыс.шт./га., м3/га. по породам		Сомкнутость, полнота по породам		ПДР: Состав, возраст, высота, кол-во тыс.шт./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	16
21	3,5	10С	10С	60	60	16	16	14	14	210	165	0,9	0,7	-	-
														10Е, 40	10Е, 40
30	1,9	10С	10С	60	60	20	20	18	18	240	200	0,8	0,7	лет, h-4,0м.,	лет, h-4,0м.,
	+	Б	Б	60	60									1,5тыс.шт/га	1,2тыс.шт/га

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

Лучшие - Сосна. Здоровые, с прямыми полндревесными, очищенными от сучьев стволами, хорошо сформированными кронами.

Вспомогательные - Береза. Способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие рубке) - Сосна, береза, мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, затеняющие их, (сухостойные, снеголомные, отмирающие, усыхающие).

Интенсивность рубки ухода: 18 % факт 18 %

Объем вырубаемой массы по породам (на 1 га.), в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна	<u>42</u> м3	в т.ч. при прокладке технологических коридоров:	Сосна	<u>30</u> м3
Ель	<u> </u> м3		Ель	<u> </u> м3
Береза	<u>1</u> м3		Береза	<u>1</u> м3
Осина	<u> </u> м3		Осина	<u> </u> м3
Ольха серая	<u> </u> м3		Ольха серая	<u> </u> м3
Ольха черная	<u> </u> м3		Ольха черная	<u> </u> м3

Проектируемая технология (метод) ухода:

Название (с указанием вида трелюемой (транспортируемой) древесины)

Коридорный метод с равномерной вырубкой деревьев по всей площади

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) м. 40
- ширина технологических коридоров м. 4,5
- количество и размер погрузочных пунктов м. 1 шт., 0,2 га.
- ширина оставляемых пазов при линейной технологии —

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	179	29	208
Ель	0	0	0
Береза	3	2	5
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	182	31	213

Проект составил:

Нач. ЛЗО ЗАО "ФИРО-О"

(должность)

(подпись)

Зацепин С.В.

(Ф.И.О.)

"09" сентября 2018 год**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА**

Проходная

ЗАО "ФИРО-О"

лицо, осуществляющее лесосечные работы

лесничество Рощинское уч. лесничество Линдуловское
 квартал № 147 выдел № 13,15,21,22 лесосека № 2 площадь 9,4 га.
 категория защитных лесов Защитные полосы вдоль ж/д и автодорог
 тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ЧВО А2, ЧС А2, ЧВ А3, БР А2
 рельеф равнинный гидрологические условия свежие и влажные
 почвы песчаные, подзолистые
 сроки проведения работ осень-зима 2018 год.
 сроки сдачи работ и оценки результатов 10.11.2018 год.

характеристика насаждения: исходный (до рубки) - проектируемый (после рубки)

Выдел	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см.		Высота по породам, м.		Количество деревьев тыс. шт./га., м ³ /га. по породам		Сомнутасть, полного по породам		ПДР: Состав, возраст, высота, кол-во тыс. шт./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	16
13	1,7	6С	6С	60	60	18	18	16	16	110	82	0,8	0,6	-	-
		4Б	4Б	55	55	12	12	15	15	70	50				
15	3,8	10С	10С	60	60	22	22	19	19	260	219	0,8	0,7	-	-
		Б	Б	60	60										
21	2,4	6С	6С	60	60	22	22	19	19	132	95	0,7	0,5	-	-
		4Б	4Б	60	60	20	20	20	20	88	65				
		Е	Е	60	60										
		С	С	90	90										
22	1,5	9С	9С	60	60	22	22	18	18	216	180	0,8	0,7	10Е, 25 лет, h-2,5м., 0,5тыс. шт/га	10Е, 25 лет, h-2,5м., 0,4тыс. шт/га
		1Б	1Б	60	60	18	18	18	18	24	20				

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

Лучшие - Сосна, Ель. Здоровые, с прямыми полндревесными, очищенными от сучьев стволами, хорошо сформированными кронами.

Вспомогательные - Береза. Способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие рубке) - Сосна, Ель, береза, Осина, мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, затеняющие их, (сухостойные, снеголомные, отмирающие, усыхающие).

Интенсивность рубки ухода: 19 % факт 19 %

Объем вырубаемой массы по породам (на 1 га.), в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна	37 м3	в т.ч. при прокладке технологических коридоров:	Сосна	25 м3
Ель	1 м3		Ель	1 м3
Береза	10 м3		Береза	6 м3
Осина	м3		Осина	м3
Ольха серая	м3		Ольха серая	м3
Ольха черная	м3		Ольха черная	м3

Проектируемая технология (метод) ухода:

Название (с указанием вида трелюемой (транспортируемой) древесины)

Коридорный метод с равномерной вырубкой деревьев по всей площади

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) м. 40
- ширина технологических коридоров м. 4,5
- количество и размер погрузочных пунктов 1 шт., 0,2 га.
- ширина оставляемых пасек при линейной технологии —

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	251	61	312
Ель	3	0	3
Береза	63	31	94
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	317	92	409

Проект составил:

Нач. ЛЗО ЗАО "ФИРО-О"
(должность)

(подпись)

Зацепин С.В.
(Ф.И.О.)

09 августа 2018 год**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА**Проходная
ЗАО "ФИРО-О"

лицо, осуществляющее лесосечные работы

Лесничество Рощинское уч. лесничество Линдуловское
 Квартал № 147 выдел № 10,11 лесосека № 1 площадь 3,3 га.
 Категория защитных лесов Запретные полосы вдоль водных объектов, защитные полосы вдоль ж/д и автодорог
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий БР А2
 Рельеф равнинный гидрологические условия сухие
 Почвы песчаные
 Сроки проведения работ осень-зима 2018 год
 Сроки сдачи работ и оценки результатов 10.11.2018 год

Характеристика насаждения: исходный (до рубки) - проектируемый (после рубки)

Выдел	Площадь, га.	Состав древостоя		Возраст по породам, лет		Диаметр по породам, см.		Высота по породам, м.		Количество деревьев тыс. шт./га., м3/га. по породам		Сомнность, полнота по породам		ГДР: Состав, возраст, высота, кол-во тыс. шт./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	16
10	1,7	8С	8С	60	60	24	24	19	19	206	173	0,8	0,7	-	-
		2Б	2Б	60	60	20	20	20	20	54	51			10Е, 30 лет, h-3,5м., 1,5тыс. шт/га	10Е, 30 лет, h-3,5м., 1,2тыс. шт/га
	+	Е	Е	50	50										
11	1,6	10С	10С	60	60	18	18	17	17	230	193	0,8	0,7		

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

Лучшие - Сосна, Ель. Здоровые, с прямыми полндревесными, очищенными от сучьев стволами, хорошо сформированными кронами.

Вспомогательные - Ель, Береза. Способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные (подлежащие рубке) - Ель, Сосна, береза, мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, затеняющие их, (сухостойные, снеголомные, отмирающие, сухающие).

Интенсивность рубки ухода: 15 % факт 15 %

Объем вырубаемой массы по породам (на 1 га.), в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна	<u>33 м3</u>	в т.ч. при прокладке технологических коридоров:	Сосна	<u>24 м3</u>
Ель	<u>2 м3</u>		Ель	<u>1 м3</u>
Береза	<u>3 м3</u>		Береза	<u>2 м3</u>
Осина	<u>м3</u>		Осина	<u>м3</u>
Ольха серая	<u>м3</u>		Ольха серая	<u>м3</u>
Ольха черная	<u>м3</u>		Ольха черная	<u>м3</u>

Проектируемая технология (метод) ухода:

Название (с указанием вида трелюемой (транспортируемой) древесины)

Коридорный метод с равномерной вырубкой деревьев по всей площади

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) м. 40
- ширина технологических коридоров м. 4,5
- количество и размер погрузочных пунктов м. 1 шт., 0,2 га.
- ширина оставляемых пазов при линейной технологии —

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	83	21	104
Ель	4	1	5
Береза	7	4	11
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	94	26	120

Проект составил:

Нач. ЛЗО ЗАО "ФИРО-О"

(должность)



(подпись)

Зацепин С.В.

(Ф.И.О.)