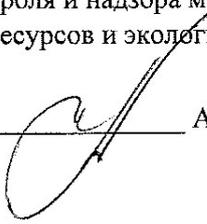


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника отдела – лесничий по
Мирновскому лесничеству управления охраны,
защиты, воспроизводства лесов и государственного
лесного контроля и надзора министерства
природных ресурсов и экологии Новосибирской
области


А.А. Горелов

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-сибирский подтаежный-лесостепной район
Лесничество (лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Коуракский №2

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления (лесоразведения)
содействие естественному возобновлению

на участке №БС /2020 год

1. Коуракский №2 ЛХУ № квартала 383 № выдела 3,7
2. Площадь участка, га: 7,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка №БС/2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019-2020года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 8Б2Б
 - 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,9 в т.ч. диаметром более 24 см 0,7
Высота пней, см 25 в т.ч. диаметром более 24 см 25
в т.ч. высотой 30 см и более отсутствует
Диаметр пней, см 28-36 в т.ч. диаметром более 24 см 28-36
 - 3.4. Захламленность: отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.5. Завалуненность, %: отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 3.6. Категория доступности для техники: а
а, б, в, г
 - 3.7. Лесорастительные условия:
 - 3.7.1. Рельеф: ровный
 - 3.7.2. Почва: серая лесная, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3. Группа типов леса: РГ
 - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания: разнотравный
 - 3.7.5. Степень задернения почвы: задернение среднее
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) отсутствует
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади отсутствует
 - 3.7.7. Степень минерализации почвы, % от общей площади: 30%
 - 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади

	подростом								
иные:									
	лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	сентябрь 2020	прокладка минерализованной полосы	км	1/1,8	ЛХТ-55+ПКЛ-70			0,42/ 0,76

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 1,88

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020-1,88.

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

12.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га: _____

т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) _____

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

12.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы: через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ: количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, 2,5 всего 2,5

т.ч. целевых пород Сосна

сопутствующих пород Береза

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего 3,0 _____

т.ч. целевых пород Сосна

сопутствующих пород Береза

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

в возрасте 5 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 3,0

т.ч. по породам Сосна

сопутствующих пород Береза

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Инженер
должность

подпись

Киселёва О.Ю.
Ф.И.О

«30» августа 2020 год

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Запдно-сибирский подтаежно-лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Коуракский №1

Карточка
обследования участка №~~С~~/2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. Коуракский №2 ЛХУ № квартала 383 № выдела 7,3
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га: 7,0га
3. План участка: Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019-2020 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 8Б2Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,9 в т.ч. диаметром более 24 см 0,7
 - 6.2. Высота пней, см 25 в т.ч. диаметром более 24 см 25
т.ч. высотой 30 см и более отсутствуют
 - 6.3. Диаметр пней, см 28-36 в т.ч. диаметром более 24 см 28-36
 - 6.4. Захламленность, м³/га: отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, %: отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники: а
а, б, в, г
 - 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения: отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф: ровный
 - 7.2. Группа типов леса: РГ
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания: разнотравный
 - 7.4. Почва: серая лесная, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы: задернение среднее
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень): отсутствует
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади: отсутствует
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка: отсутствует
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет: отсутствует
 - 8.2. Жизнеспособность подроста: отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 8.3. Количество тыс./га: всего --- в т.ч. по породам: отсутствует
 - 8.4. Категория густоты: отсутствует
редкий, средний, густой
 - 8.5. Средняя высота подроста, м: отсутствует
 - 8.6. Категория по крупности: отсутствует
мелкий, средний, крупный
 - 8.7. Встречаемость подроста, %: отсутствует
 - 8.8. Распределение по площади: отсутствует

8.9. Степень повреждений подроста: отсутствует

слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11. Источники обсеменения: стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: 0,8; Береза
порода

13. Характеристика санитарного состояния: отсутствует

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления: естественный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения : отсутствует

(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы: Береза

Сопутствующие:

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения: осень 2020-2024года

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки: нет

санитарных: нет

противопожарных: мин. полосы по периметру участка шириной 1,4м

рекультивация: нет

гидромелиорация: нет

иные предложения: минерализация почвы 30%, механизированное.

Исполнитель(и):

инженер

Должность



подпись

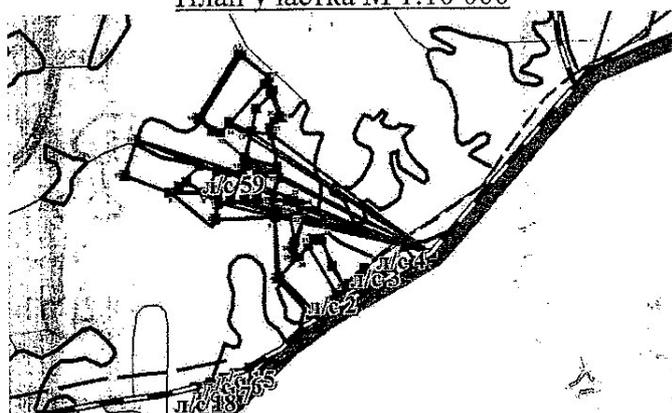
Киселёва О.Ю.

Ф.И.О

«30» августа 2020г.

План участка
к проекту естественного лесовосстановления
№3С/2020
На весну, осень 2020 год
Мирновское лесничество
Коуракский №2 ЛХУ квартал 383 выдел 3,7

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 7,0га

Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:					
1-2	Ю362	162			
Лесокультурная площадь:					
2-3	Ю3:38°	76	17-18	ЮВ:56°	70
3-4	С3:49°	91	18-19	ЮВ:25°	76
4-5	С3:9°	108	19-20	Ю3:75°	15
5-6	Ю3:82°	103	20-21	Ю3:13°	19
6-7	СВ:5°	26	21-22	ЮВ:17°	88
7-8	С3:53°	30	22-23	Ю3:8°	37
8-9	Ю3:82°	61	23-24	ЮВ:82°	25
9-10	С3:75°	85	24-25	СВ:55°	13
10-11	СВ:12°	65	25-26	ЮВ:58°	17
11-12	ЮВ:78°	192	26-27	ЮВ:15°	24
12-13	СВ:4°	74	27-28	Ю3:13°	54
13-14	С3:71°	41	28-29	ЮВ:13°	17
14-15	Ю3:32°	24	29-30	СВ:86°	10
15-16	С3:63°	48	30-31	СВ:28°	38
16-17	СВ:23°	137	31-32	СВ:82°	174
			32-2	ЮВ:32°	90

к "карточке
 обследования участка № С/2020год
 при способе и технологии
 лесовосстановления"

Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка № С/2020год
 искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Коуракский №2 ЛХУ
 квартал № 383 выдел № 3,7

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		Главных(целевых)				сопутствующих				Нежелательных (малоценных)		
		сос на	бер еза	ель	Всего				Всего	осина		Всего
1	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
И т.д.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель: Инженер
 должность


 подпись

Киселёва О.Ю.
 Ф.И.О

"30" августа 2020г.