

иные:									
лесозащитные мероприятия									
Противопожарные мероприятия									

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 2,27

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2021-2,27.

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, 2,0 всего 2,0

т.ч. целевых пород Береза

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего 2,0 _____

т.ч. целевых пород Береза

сопутствующих пород _____

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 2,0

т.ч. по породам Береза

сопутствующих пород _____

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

«08» декабря 2020 год

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежный-лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Долговский урочище Долговское

Карточка

обследования участка № 1С/2021 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 63 № выдела 12
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га: 25,0 га
3. План участка: Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: насаждений с полнотой 0,6
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 10Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего в т.ч. диаметром более 24 см
 - 6.2. Высота пней, см в т.ч. диаметром более 24 см
т.ч. высотой 30 см и более отсутствуют
 - 6.3. Диаметр пней, см в т.ч. диаметром более 24 см
 - 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: здернение 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
равномерное, неравномерное, групповое

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:

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, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы: Береза

Сопутствующие: отсутствуют

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения: весна 2021-2028года

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki: нет

санитарных: нет

противопожарных: нет

рекультивация: нет

гидромелиорация: нет

иные предложения: минерализация почвы 30%, механизированное.

Исполнитель(и):

инженер

Должность

подпись

Киселёва О.Ю.

Ф.И.О

«08» декабря 2020г.

к проекту естественного лесовосстановления

№1С/2020

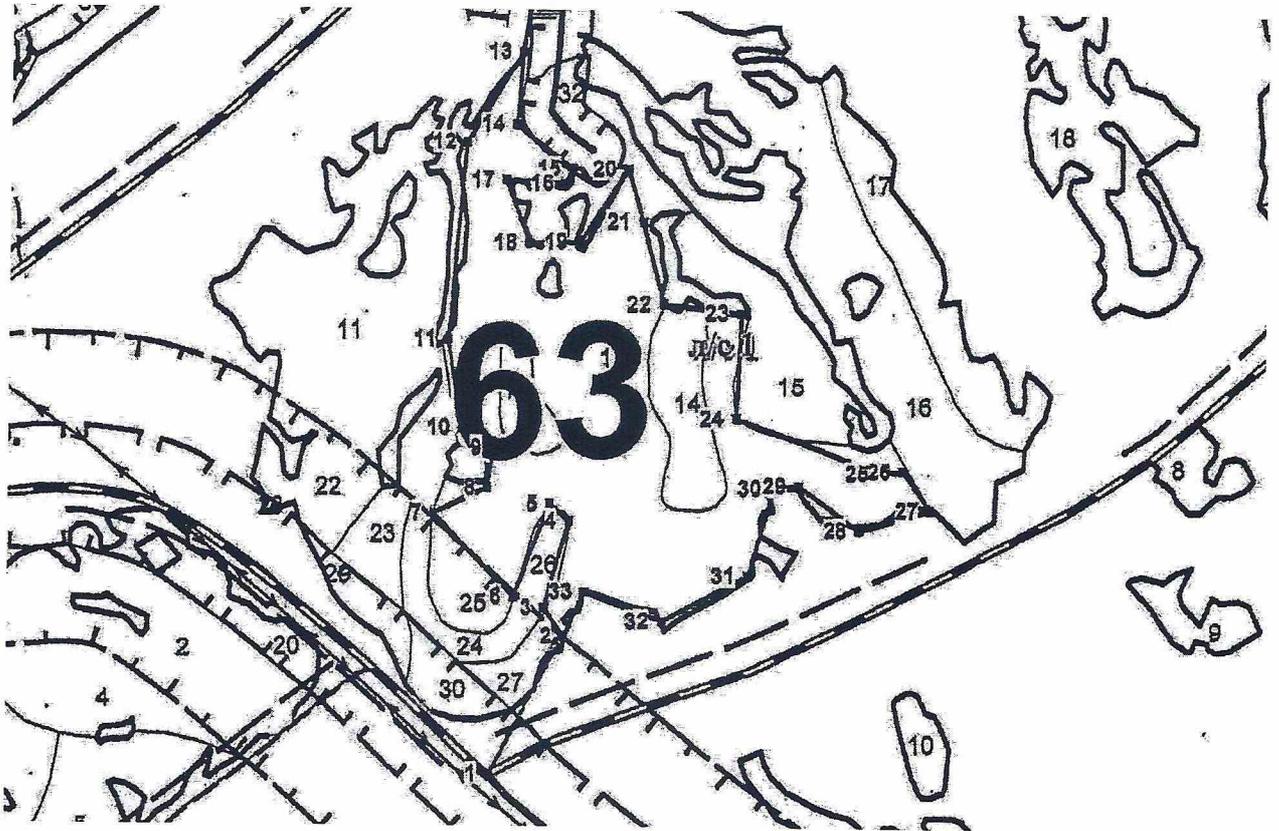
На весну, осень 2021 год

Мирновское лесничество

Долговский ЛХУ урочище Долговское квартал 63 выдел 12

План участка М 1:10 000

Площадь 25,0га



номера точек	Румбы линии (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:29°22'35.2	254.26
2-3	СЗ:34°7'13.3	57.4
3-4	СВ:16°23'23.9	149
4-5	СЗ:47°43'31.7	41.7
5-6	ЮЗ:22°10'2.1	163.5
6-7	СЗ:43°13'40.4	192.4
7-8	СВ:66°22'11	97.9
8-9	СВ:9°51'57.9	65.4
9-10	СЗ:57°43'21.2	63
10-11	СЗ:8°44'47	147.5
11-12	СВ:5°57'26	324.1
12-13	СВ:32°23'57.5	172.6
13-14	ЮЗ:5°26'21.3	118.3
14-15	ЮВ:50°34'15.6	119.4
15-16	ЮЗ:24°26'57	26.8
16-17	СЗ:85°30'55.6	98.3
17-18	ЮВ:19°21'38.5	109.9
18-19	ЮВ:90°0'0	84.1
19-20	СВ:33°41'20.9	141.5
20-21	ЮВ:14°28'14.3	89.8
21-22	ЮВ:12°54'27.8	138
22-23	ЮВ:82°14'5.6	124.5
23-24	ЮЗ:2°48'56.3	171.2
24-25	ЮВ:68°19'4.8	250.4
25-26	СВ:85°36'4.7	36.6
26-27	ЮВ:34°49'27	78.5
27-28	ЮЗ:75°19'26.7	121.7
28-29	СЗ:53°23'32.1	122.2
29-30	ЮЗ:85°54'50.5	39.3
30-31	ЮЗ:16°23'23.9	149
31-32	ЮЗ:82°2'54.5	155.5
32-33	СЗ:67°17'11.3	130.7
33-2	ЮЗ:25°43'10.1	80.8

номера точек	Румбы линии (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:21°8'22.3	254.26
2-3	СЗ:42°21'26.2	57.4
3-4	СВ:8°9'11.1	149
4-5	СЗ:55°57'44.6	41.7
5-6	ЮЗ:13°55'49.3	163.5
6-7	СЗ:51°27'53.3	192.4
7-8	СВ:58°7'58.2	97.9
8-9	СВ:1°37'45.1	65.4
9-10	СЗ:65°57'34.1	63
10-11	СЗ:18°58'59.9	147.5
11-12	СЗ:2°16'46.9	324.1
12-13	СВ:24°9'44.6	172.6
13-14	ЮВ:2°47'51.6	118.3
14-15	ЮВ:58°48'28.5	119.4
15-16	ЮЗ:16°12'44.1	26.8
16-17	ЮЗ:86°14'51.5	98.3
17-18	ЮВ:27°35'51.4	109.9
18-19	СВ:81°45'47.1	84.1
19-20	СВ:25°27'8	141.5
20-21	ЮВ:22°42'27.2	89.8
21-22	ЮВ:21°8'40.6	138
22-23	СВ:89°31'41.5	124.5
23-24	ЮВ:5°25'16.6	171.2
24-25	ЮВ:76°33'17.7	250.4
25-26	СВ:77°21'51.9	36.6
26-27	ЮВ:43°3'39.9	78.5
27-28	ЮЗ:87°5'13.9	121.7
28-29	СЗ:61°37'44.9	122.2
29-30	ЮЗ:77°40'37.6	39.3
30-31	ЮЗ:8°9'11.1	149
31-32	ЮЗ:53°48'41.6	155.5
32-33	СЗ:75°31'24.2	130.7
33-2	ЮЗ:17°28'57.3	80.8

к "карточке
 обследования участка №1С/2021год
 при способе и технологии
 лесовосстановления"

Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка №1С/2021год
 искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Долговский ЛХУ урочище Долговское
 квартал № 63 выдел №12

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		Главных(целевых)				сопутствующих				Нежелательных (малоценных)		
		сосна	береза	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

"08" декабря 2020г.