

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. начальника отдела – лесничий по  
Мирновскому лесничеству управления охраны,  
защиты, воспроизводства лесов и государственной  
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 Тогучинский

### ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления (лесоразведения)  
содействие естественному возобновлению

на участке № 10С /2020 год

1. № квартала 11 № выдела 41

2. Площадь участка, га: 11,5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 10С/2020 год при выборе способа лесовосстановления. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления: Рубка сохранения лесных насаждений с полной после рубки 0,6

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 7С3Б

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,1 в т.ч. диаметром более 24 см 0,1

Высота пней, см 25 в т.ч. диаметром более 24 см 25

в т.ч. высотой 30 см и более отсутствует

Диаметр пней, см 16-76 в т.ч. диаметром более 24 см 28-76

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: РТ

3.7.4. Тип условий местопроизрастания: разнотравный

3.7.5. Степень задернения почвы: здернение 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 участка



иные:								
лесозащитные мероприятия								
Противопожарные мероприятия	сентябрь 2020	прокладка минерализованной полосы	км	1/2,8	МТЗ-82+ПКЛ-70			0,42/ 1,18

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 3,02  
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020-3,02.

**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, всего 2,5**

т.ч. целевых пород Сосна, береза  
сопутствующих пород \_\_\_\_\_  
через 5 лет (иной возраст):  
количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего 2,5 \_\_\_\_\_  
т.ч. целевых пород Сосна, 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 2,5  
т.ч. по породам Сосна, 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

«30» августа 2020 год

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежный-лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Мирновское Участковое лесничество Тогучинский

### Карточка

обследования участка № 10С/2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 11, № выдела 41
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 11,5га
3. План участка: Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: Рубка сохранения лесных насаждений с полнотой после рубки 0,6  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 7С3Б
6. Условия для работы техники:
  - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2
  - 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 16-76 в т.ч. диаметром более 24 см 28-76
  - 6.4. Захламленность, м<sup>3</sup>/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. Грунт 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: 15
  - 8.2. Жизнеспособность подроста: жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 8.3. Количество тыс./га: всего 1,75 в т.ч. по породам: 5Ос3Б2С
  - 8.4. Категория густоты: редкий  
редкий, средний, густой
  - 8.5. Средняя высота подроста, м: 5
  - 8.6. Категория по крупности: средний  
мелкий, средний, крупный
  - 8.7. Встречаемость подроста, %: 8%
  - 8.8. Распределение по площади: неравномерное  
равномерное, неравномерно-групповое
  - 8.9. Степень поврежденный 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: 0,1 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, противозроизионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы: Сосна

Сопутствующие: отсутствуют

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения: осень 2020-2027 года  
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki: нет

санитарных: нет

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

рекультивация: нет

гидромелиорация: нет

иные предложения: минерализация почвы 30%, механизированное.

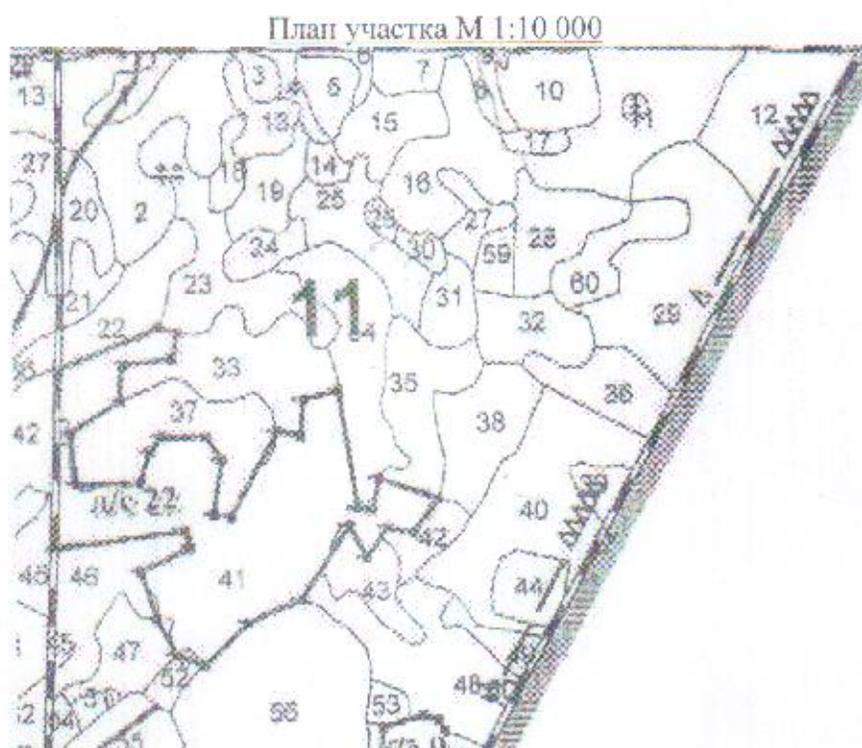
Исполнитель(и): инженер  
Должность

  
подпись

Киселёва О.Ю.  
Ф.И.О

«30» августа 2020г.

План участка  
к проекту естественного лесовосстановления  
№10С/2020  
На весну, осень 2020 год  
Мирновское лесничество  
Тогучинский ЛХУ квартал 11 выдел 41



1. Площадь участка 11,5га  
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	СЗ:4 <sup>0</sup>	344			
Лесокультурная площадь:					
2-3	СЗ:4 <sup>0</sup>	262	21-22	ЮВ:15 <sup>0</sup>	177
3-4	СВ:61 <sup>0</sup>	164	22-23	СВ:86 <sup>0</sup>	21
4-5	ЮВ:82 <sup>0</sup>	29	23-24	СВ:5 <sup>0</sup>	47
5-6	ЮЗ:6 <sup>0</sup>	39	24-25	ЮВ:76 <sup>0</sup>	93
6-7	ЮЗ:77 <sup>0</sup>	75	25-26	ЮЗ:28 <sup>0</sup>	61
7-8	ЮВ:2 <sup>0</sup>	51	26-27	СЗ:86 <sup>0</sup>	40
8-9	ЮЗ:51 <sup>0</sup>	86	27-28	ЮЗ:28 <sup>0</sup>	53
9-10	ЮВ:11 <sup>0</sup>	76	28-29	СЗ:35 <sup>0</sup>	54
10-11	СВ:82 <sup>0</sup>	97	29-30	ЮЗ:26 <sup>0</sup>	130
11-12	СВ:10 <sup>0</sup>	47	30-31	ЮЗ:60 <sup>0</sup>	86
12-13	СВ:32 <sup>0</sup>	27	31-32	СЗ:40 <sup>0</sup>	89
13-14	СВ:83 <sup>0</sup>	68	32-33	СЗ:76 <sup>0</sup>	46
14-15	ЮВ:41 <sup>0</sup>	41	33-34	СЗ:75 <sup>0</sup>	59
15-16	ЮЗ:2 <sup>0</sup>	82	34-35	ЮЗ:25 <sup>0</sup>	74
16-17	ЮВ:87 <sup>0</sup>	28	35-36	СВ:58 <sup>0</sup>	82
17-18	СВ:21 <sup>0</sup>	144	36-37	СЗ:26 <sup>0</sup>	27
18-19	ЮВ:84 <sup>0</sup>	35	37-2	ЮЗ:76 <sup>0</sup>	200
19-20	СЗ:2 <sup>0</sup>	53			
20-21	СВ:69 <sup>0</sup>	54			

Перечетная ведомость  
 жизнеспособного подроста при обследовании участка №10С/2020год  
 искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирповское Участковое лесничество Тогучинский ЛХУ  
 квартал № 11 выдел №11

№ 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	0,0 4	0,0 2	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	До 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-
И т.д.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого:		0,0 4	0,0 2	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-
Всего:		0,0 4	0,0 2	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-
В пересчете на крупный, тыс.шт./га		0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-

Исполнитель: Инженер  
 должность

  
 подпись

Киселёва О.Ю.  
 Ф И О

"30" августа 2020г.