

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 Рожневский

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления (лесоразведения)
содействие естественному возобновлению

на участке № 7С /2020 год

1. № квартала 45 № выдела 5

2. Площадь участка, га: 5,5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 7С/2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления: Рубка сохранения лесных насаждений 2020 года с полной после рубки 0,5

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 10С

3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,07 в т.ч. диаметром более 24 см 0,07

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

в т.ч. высотой 30 см и более отсутствует

Диаметр пней, см 20-64 в т.ч. диаметром более 24 см 28-64

3.4. Захламленность: отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалунность, %: 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: 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 _____

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет: отсутствует

3.8.2. Жизнеспособность подроста: отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам отсутствует

3.8.4. Категория густоты: отсутствует
редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м: отсутствует

3.8.6. Категория по крупности отсутствует
мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, %: отсутствует

3.8.8. Распределение по площади: отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.9. Состояние подроста: отсутствует
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста соизрастающих древесных пород, кустарника:
порода отсутствует количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода отсутствует
количество, шт./га отсутствует средняя высота, м отсутствует

3.11. Источники обсеменения: стены леса, Сосна
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га: _____

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие 0,5

4. Путь естественного лесовосстановления: минерализация почвы
Сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция: минерализация поверхности почвы 30%
Минерализация поверхности почвы %, агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные(целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего _____

В т.ч. по породам: Сосна

Соизрастающие _____

7. Проектируемый породный состав 10С
В возрасте отпеснения земель к покрытой лесной растительностью землям, сроки

8.Срок

лесовосстановления: осень 2020-2027
Начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса: при выявлении вредителей обработка препаратами
перечень мероприятий, объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам Устройство мин. полосы шириной 1,4 метра
перечень мероприятий, объем работы

23. Расчетно-технологическая карта

№ п/п	Технологическая операция						Затраты, на га / на участок		
	вид операции	срок выполнения	количественные качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм.: га., тыс., шт.	объем: га/участок к	марка трактора, орудия инструмента	мш., см.	чл.,дн.	Тыс., руб
	минерализация почвы	сентябрь-октябрь 2020	Минерализация почвы 30%	га	1,0/5,5	МТЗ-82 – ПКЛ-70			0,16/ 0,88

агротехнический уход за подростом									
иные:									
лесозащитные мероприятия									
Противопожарные мероприятия	сентябрь 2020	прокладка минерализованной полосы	км	1/1,2	МГЗ-82+ПКЛ-70				0,42/ 0,5

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 1,38
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020-1,38.

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 2,0

т.ч. целевых пород Сосна

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

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

т.ч. целевых пород Сосна

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 Сосна

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 подгаежный-лесостепной район

Лесничество (или лесозарк) Мирновское Участковое лесничество Рожневский

Карточка

обследования участка № 7С/2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 45 № выдела 5
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 5,5 га
3. План участка: Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления: Рубка сохранения лесных насаждений с полнотой 0,5
вырубка: гарь, иная (год, месяц)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: 100
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,07 в т.ч. диаметром более 24 см 0,07
 - 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 20-64 в т.ч. диаметром более 24 см 28-64
 - 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. Грунт типов леса: РГ
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания: разнотравный
 - 7.4. Почва: серая лесная, деркосуглинистая, 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, неравномерно, 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: стелы леса

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

(защитные, стокорегулирующие, лесомелiorативные, противозрозионные, водоохранные, 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

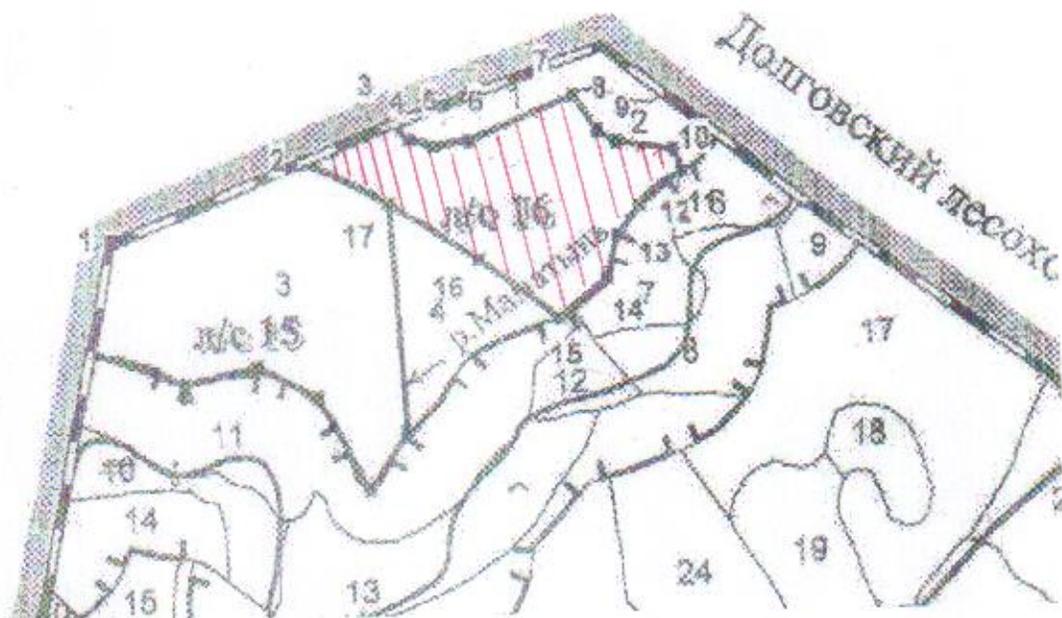
Киселёва О.Ю.
Ф.И.О

«30» августа 2020г.

План участка
к проекту естественного лесовосстановления
№7С/2020

На весну, осень 2020 год
Мирновское лесничество
Рожисвский ЛХУ квартал 45 выдел 5

План участка М 1:10 000



1. Площадь участка 5,5га
Экспликация

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Привязка от квартального столба:		
1-2	СВ:61°	255
Лесокультурная площадь:		
2-3	СВ:62°	117
3-4	ЮВ:52°	28
4-5	ЮВ:81°	30
5-6	СВ:74°	41
6-7	СВ:60°	133
7-8	ЮВ:40°	51
8-9	ЮВ:67°	26
9-10	ЮВ:89°	71
10-11	ЮВ:25°	26
11-12	ЮЗ:45°	65
12-13	ЮЗ:30°	45
13-14	ЮЗ:8°	54
14-15	ЮЗ:43°	74
15-16	СЗ:59°	118
16-17	СЗ:64°	127
17-2	СЗ:70°	116

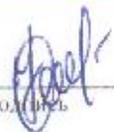
к "карточке
 обследования участка №7С/2020год
 при способе и технологии
 лесовосстановления"

Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка №7С/2020год
 искусственного лесовосстановления

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Рожневский ЛХУ
 квартал № 45 выдел №5

№ 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

"30" августа 2020г.