

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 4/2024 год**

Лесовосстановление искусственное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Кыштовское

Участковое лесничество Кыштовский лесохозяйственный участок №2 колхоз «Карла Маркса»

№ квартала 14

№ выдела 18

Площадь лесного участка, га 1,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) отсутствует (до 5м.куб./га) слабая

а) отсутствует (до 5м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а) доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород _____

Средний возраст, лет _____

Средняя высота, м _____

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____

Состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление. (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 11 к «Правилам лесовосстановления», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024, и карточкой обследования участка № 1 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту), натурное обследование.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил весна 2024 года

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) май 2024 подготовка почвы МТЗ-82, ПКЛ-70, май-июнь посадка вручную меч Колесова, дополнение вручную меч Колесова при приживаемости 25-85%, агроуходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях) МТЗ-82, КЛБ-1, 7 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026-2 раза, 2027-2 раза, 2028-1 раз.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, 11 лесосеменной район

Возраст, лет 2

Высота, см 12

Диаметр корневой шейки, мм 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода _____ - _____

Класс качества семян _____ - _____

Селекционная категория _____ - _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____ - _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода сосна сибирская

Возраст, лет 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га не менее 3,5

Средняя высота, м 1,2

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 1,0

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 1,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 3,5

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5 м в рядах 0,8 м

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 3,5

Противопожарные мероприятия Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»

должность

подпись

Фамилия имя отчество

Фомин Ю.А.

«15» мая 2024 г.

Форма А.2

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный
Лесничество (или лесопарк) Кыштовское Участковое лесничество Кыштовский ЛХУ №2
колхоз «Карла Маркса»

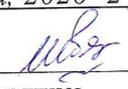
Карточка
обследования участка № 4 / 2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 14 № выдела 18
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2000
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
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 _____
- 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 6.4. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5. Завалуненность, % 0%
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники а - доступная
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 специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф равнинный
- 7.2. Группа типов леса разнотравный
- 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
- 7.4. Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая, влажная
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
- Поврежденность почвы участка (степень) обследование на зараженность не проводилось
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0%
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1. Средний возраст подроста, лет _____

- 8.2. Жизнеспособность подроста отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего -
- 8.4. Категория густоты отсутствует
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м -
- 8.6. Категория по крупности отсутствует
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % -
- 8.8. Распределение по площади отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста -
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует-замена не требуется
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 береза шт/га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
порода
13. Характеристика санитарного состояния нет
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения
(полезашитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
сопутствующие
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2024, октябрь 2031
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki
санитарных
противопожарных Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка
рекультивация
гидромелиорация
иные предложения агроуходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026 -2 раза, 2027-2 раза, 2028-1раз)

Заместитель начальника

должность


подпись

Швец Ю.С.
Ф.И.О

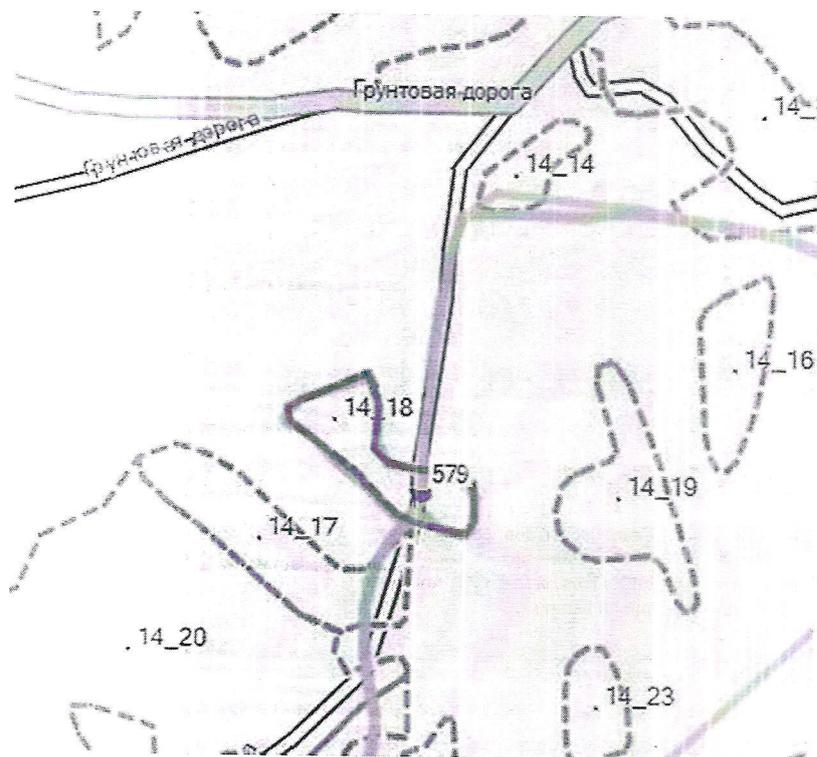
Инженер по лесопользованию ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»


Шабанов А.В

«15» мая 2024 г.

ПЛАН

искусственное лесовосстановление лесных культур
на участке № 4 /2024 год
Кыштовский ЛХУ №2 колхоз «Карла Маркса», квартал 14 выдел 18
общая площадь 1,0 га.



Экспликация ЛК		
№ точек	Азимут	Длина линий, м
0-1		
1-2	90 ⁰	30
2-3	125 ⁰	28
3-4	177 ⁰	34
4-5	218 ⁰	16
5-6	283 ⁰	50
6-7	294 ⁰	22
7-8	315 ⁰	59
8-9	308 ⁰	61
9-10	307 ⁰	21
10-11	352 ⁰	14
11-12	67 ⁰	87
12-13	106 ⁰	33
13-14	185 ⁰	45
14-15	135 ⁰	20
15-1	101 ⁰	31

Масштаб 1:10000

Привязка: квартал 14 выдел 18

Условные обозначения:

- границы создаваемых ЛК
- не эксплуатационный участок
- граница квартала
- граница выдела
- полевая дорога
- квартальный столб

Заместитель начальника

должность

подпись

Швец Ю.С.

Ф.И.О

оке

Приложение 3
к приказу Минприроды России
от 29.12.2021 № 1024

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 5/2024 год**

Лесовосстановление искусственное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Кыштовское

Участковое лесничество Кыштовский лесохозяйственный участок №2 колхоз «Карла Маркса»

№ квартала 14

№ выдела 16

Площадь лесного участка, га 0,9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

прогалина

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га:

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность, м³) отсутствует (до 5м.куб./га) слабая

а) отсутствует (до 5м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а) доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород _____

Средний возраст, лет _____

Средняя высота, м _____

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных

категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков,

предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 11 к «Правилам лесовосстановления», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024, и карточкой обследования участка № 1 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту), натурное обследование.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил весна 2024 года

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) май 2024 подготовка почвы МТЗ-82,ПКЛ-70, май-июнь посадка вручную меч Колесова, дополнение вручную меч Колесова при приживаемости 25-85%, агроуходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях) МТЗ-82,КЛБ-1,7 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026-2 раза, 2027-2 раза, 2028-1раз.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, 11 лесосеменной район

Возраст, лет 2

Высота, см 12

Диаметр корневой шейки, мм 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода _____ - _____

Класс качества семян _____ - _____

Селекционная категория _____ - _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____ - _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода сосна сибирская

Возраст, лет 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га не менее 3,5

Средняя высота, м 1,2

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 0,9

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 0,9

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 3,5

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5м в рядах 0,8м

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 3,150

Противопожарные мероприятия Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»

должность

подпись



фамилия имя отчество

Фомин Ю.А.

«15» мая 2024 г.

Форма А.2

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный
Лесничество (или лесопарк) Кыштовское Участковое лесничество Кыштовский ЛХУ №2
колхоз «Карла Маркса»

Карточка
обследования участка № 5 / 2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 14 № выдела 16
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,9
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2000
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
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
 - 6.3. Диаметр пней, см в т.ч. диаметром более 24 см
 - 6.4. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % 0%
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники а - доступная
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 специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф равнинный
 - 7.2. Группа типов леса разнотравный
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
 - 7.4. Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая, влажная
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
- Поврежденность почвы участка (степень) обследование на зараженность не проводилось
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0%
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет

- 8.2. Жизнеспособность подроста отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего -
- 8.4. Категория густоты отсутствует
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м -
- 8.6. Категория по крупности отсутствует
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % -
- 8.8. Распределение по площади отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста -
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
соответствует-замена не требуется
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 береза шт/га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
порода
13. Характеристика санитарного состояния нет
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
сопутствующие
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2024, октябрь 2031
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki
санитарных
противопожарных Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка
рекультивация
гидромелиорация
иные предложения агроходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026 -2 раза, 2027-2 раза, 2028-1раз)

Заместитель начальника

должность

подпись

Швец Ю.С.

Ф.И.О

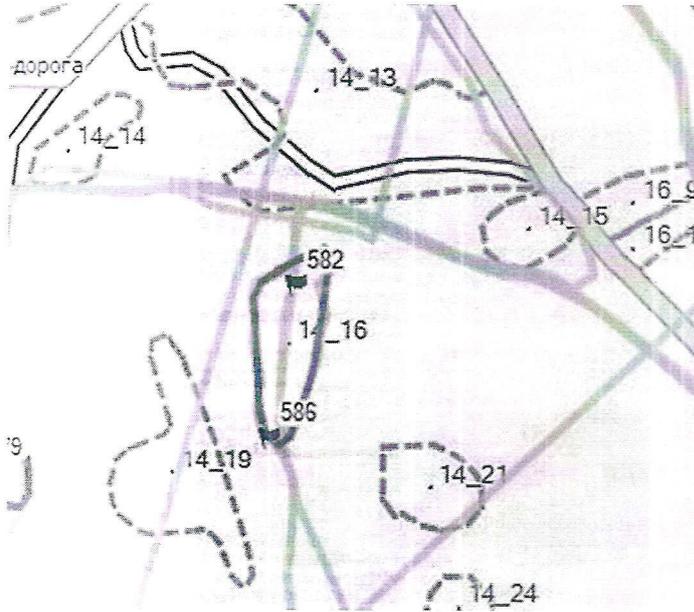
Инженер по лесопользованию ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»

Шабанов А.В

«15» мая 2024 г.

ПЛАН

искусственное лесовосстановление лесных культур
на участке № 5/2024 год
Кыштовский ЛХУ №2 колхоз «Карла Маркса», квартал 14 выдел 16
общая площадь 0,9 га.



Экспликация ЛК		
№ точек	Азимут	Длина линий, м
0-1		
1-2	167 ⁰	20
2-3	188 ⁰	104
3-4	199 ⁰	68
4-5	233 ⁰	14
5-6	316 ⁰	19
6-7	343 ⁰	22
7-8	356 ⁰	112
8-9	25 ⁰	18
9-10	58 ⁰	40
10-11	67 ⁰	31

Масштаб 1:10000

Привязка: квартал 14 выдел 18

Условные обозначения:

- границы создаваемых ЛК
- не эксплуатационный участок
- граница квартала
- граница выдела
- полевая дорога
- квартальный столб

Заместитель начальника

должность

Швец
подпись

Швец Ю.С.

Ф.И.О

оке

Приложение 3
к приказу Минприроды России
от 29.12.2021 № 1024

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 6/2024 год**

Лесовосстановление искусственное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Кыштовское

Участковое лесничество Кыштовский лесохозяйственный участок №2 колхоз «Карла Маркса»

№ квартала 14

№ выдела 36

Площадь лесного участка, га 1,1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) отсутствует (до 5м.куб./га) слабая

а) отсутствует (до 5м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а) доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подростов и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород _____

Средний возраст, лет _____

Средняя высота, м _____

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____

Состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных

категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков,

предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 11 к «Правилам лесовосстановления», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 1024, и карточкой обследования участка № 1 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту), натурное обследование.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил весна 2024 года

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) май 2024 подготовка почвы МТЗ-82,ПКЛ-70, май-июнь посадка вручную меч Колесова, дополнение вручную меч Колесова при приживаемости 25-85%, агроуходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях) МТЗ-82,КЛБ-1,7 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026-2 раза, 2027-2 раза, 2028-1раз.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) _____

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) сеянцы с открытой корневой системой, нормальные, 11 лесосеменной район

Возраст, лет 2

Высота, см 12

Диаметр корневой шейки, мм 2,5

Характеристика посевного материала:

Порода _____ - _____

Класс качества семян _____ - _____

Селекционная категория _____ - _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____ - _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода сосна сибирская

Возраст, лет 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га не менее 3,5

Средняя высота, м 1,2

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 1,1

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 1,1

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 3,5

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5м в рядах 0,8м

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 3,850

Противопожарные мероприятия Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Директор ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»

должность

подпись

_____ фамилия имя отчество

Фомин Ю.А.

Форма А.2

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский южно-таежный
Лесничество (или лесопарк) Кыштовское Участковое лесничество Кыштовский ЛХУ №2
колхоз «Карла Маркса»

Карточка
обследования участка № 6 / 2024 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 14 № выдела 36
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,1
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2000
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
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
- 6.3. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см
- 6.4. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5. Завалуненность, % 0%
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники а - доступная
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 специфичные показатели отсутствуют
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф равнинный
- 7.2. Группа типов леса разнотравный
- 7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный
- 7.4. Почва Черноземно-оподзолистая, легкосуглинистая, влажная
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
- Поврежденность почвы участка (степень) обследование на зараженность не проводилось
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0%
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1. Средний возраст подроста, лет -

- 8.2. Жизнеспособность подроста отсутствует
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего -
- 8.4. Категория густоты отсутствует
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м -
- 8.6. Категория по крупности отсутствует
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % -
- 8.8. Распределение по площади отсутствует
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста -
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

- соответствует-замена не требуется
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 береза шт/га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
порода
13. Характеристика санитарного состояния нет
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. **Предложения для разработки Проекта:**
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозонные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
сопутствующие

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения май 2024, октябрь 2031
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки
санитарных
противопожарных Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м по периметру участка
рекультивация
гидромелиорация
иные предложения агроуходы (уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях 2024-1 раз, 2025-2 раза, 2026 -2 раза, 2027-2 раза, 2028-1раз)

Заместитель начальника
должность

И.И. Велл
подпись

Швец Ю.С.
Ф.И.О

Инженер по лесопользованию ГАУ НСО «Кыштовский лесхоз»

Шабанов А.В.

Шабанов А.В

«15» мая 2024 г.

К «карточке обследования
участка № 6 / 2024 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 6 / 2024
год
лесовосстановления (лесоразведения)**

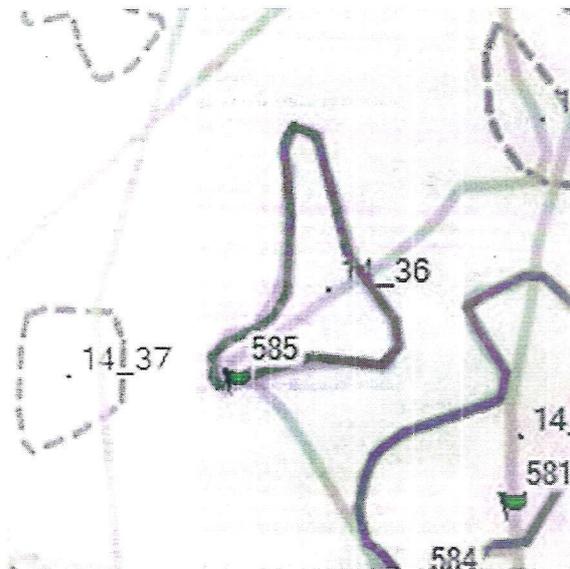
Лесничество (лесопарк) Кыштовское Участковое лесничество Кыштовский №2
колхоз «Карла Маркса»

Квартал № 14 Выдел № 36

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		береза			все-го	осина			все-го		все-го		
1 0,2	до 0.5	-			-	-			-				-
	0.6...1.5	-			-	-			-				-
	более 1.5	-			-	-			-				-
Итого:				-				-				-	
2	До 0.5	-			-	-			-				-
	0.6...1.5	-			-	-			-				-
	Более 1.5	-			-	-			-				-
Итого:				-				-				-	
Всего на 0,2 га:				-				-				-	
В пересчете на 1 га				-				-				-	
В пересчете на крупный, тыс.шт./га				-				-				-	

ПЛАН

искусственное лесовосстановление лесных культур
на участке № 6 /2024 год
Кыштовский ЛХУ №2 колхоз «Карла Маркса», квартал 14 выдел 36
общая площадь 1,1 га.



Экспликация ЛК		
№ точек	Азимут	Длина линий, м
0-1		
1-2	111 ⁰	20
2-3	165 ⁰	92
3-4	144 ⁰	63
4-5	170 ⁰	21
5-6	219 ⁰	20
6-7	276 ⁰	55
7-8	253 ⁰	75
8-9	330 ⁰	7
9-10	355 ⁰	17
10-11	47 ⁰	14
11-12	63 ⁰	39
12-13	32 ⁰	25
13-14	2 ⁰	59
14-15	354 ⁰	53
15-16	24 ⁰	17

Масштаб 1:10000

Привязка: квартал 14 выдел 36

Условные обозначения:

- границы создаваемых ЛК
- не эксплуатационный участок
- граница квартала
- граница выдела
- полевая дорога
- квартальный столб

Заместитель начальника

должность


подпись

Швец Ю.С.

Ф.И.О