

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное компенсационное лесовосстановление, для ООО "Сисим" по договору аренды № 210/19-Н от 01.10.2019 (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область

Лесной район: Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Мариинское

Участковое лесничество: Таежно-Михайловское

Урочище: Благовещенское

№ Квартала: 29

№ Выдела: 67

Площадь лесного участка, га: 4

(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): -

Почва: выщелочные деградированные или осолоделые черноземы, тип леса РТ

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2023г.

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

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,153

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

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

Категория доступности для техники: 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:**

Нет подроста и молодняка

### **Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление (посадка с ЗКС под меч Колесова)

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

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках 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)**

Приказ МПР от 29.12.2021 №1024

**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)**



Май-июнь 2024г, ручная посадка под меч Колесова сеянцев Ели сибирской (ЗКС).Ширина междурядий 4,0-5,0 м , средний шаг посадки 0,8-1,0 м.Подготовка, обработка почвы : - май-июнь 2024г. Подготовка-полосная с расчисткой от захламливания (от нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев).Обработка почвы бороздами, расстояние между центрами борозд 4,0-5,0 м, ширина 1,4 м.глубина обработки почвы 12 см. Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру лесного участка 1667 м, ширина 1,4 м.

Применяемы машины и орудия Т-9,01Я1БР1;ФОРЭСТ -1,4Б;АГРОМАШ-90ТГ3048А, плуг ПКЛ-70. Ограничение и оформление в натуре площади лесного участка (установка столбов) в количестве 7 шт., согласно требованиям ОСТ 56-44-80.

**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)**

Август 2024 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-однократный 4,0 га;

Июнь- Сентябрь 2025 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-двухкратный 8,0 га;

Июнь- Сентябрь 2026 г., агротехнический уход ручной(ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом) (оборудование триммер)-двухкратный 8,0 га;

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос,применяемы машины и орудия Т-9,01Я1БР1;ФОРЭСТ -1,4Б;АГРОМАШ-90ТГ3048А, плуг ПКЛ-70:

сентябрь 2024г. -м, 1667 м ширина минерализованной полосы 1,4 м;

май- октябрь 2025г. -3334 м, ширины минерализованной полосы 1,4 м;

май- октябрь 2026г. -3334 м, ширина минерализованной полосы 1,4 м;

Дополнение лесных культур, по итогам инвентаризации лесных культур.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным 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: Ель сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ели сибирской ЗКС-4,0га, 2500 шт/га-10000 на всю площадь.Первый класс качества, лесосеменной район ели сибирской 10.Посадочный материал должен соответствовать приказу МПР РФ №1024 от 29.12.2021г.

Возраст, лет: от одного года до двух лет

Высота, см: от 8 см.

Диаметр корневой шейки, мм: не мене 2 мм. мм.

**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: -

Возраст, лет: -

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: -

Средняя высота, м: -

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)

4

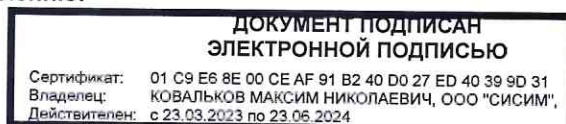
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ковальков Максим Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

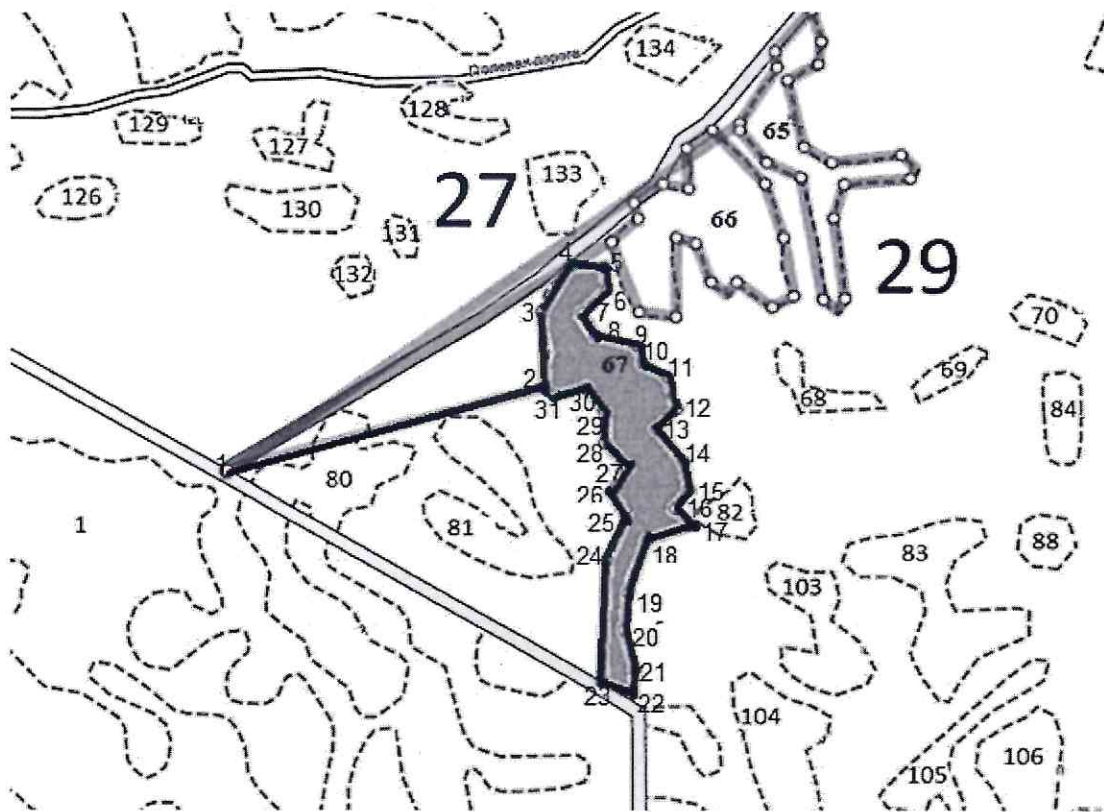
20.03.2024

Число, месяц, год



# Схема лесного участка

Лесничество:	Мариинское	№ квартала:	29
Участковое лесничество:	Таежно-Михайловское	№ выдела:	67
Урочище:	Благовещенское	№ объекта:	1
Масштаб:	1:10000	Площадь, га	4



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
1	2	СВ:75°00'	462	87,439294444444	56,319438888889
2	3	СЗ:1°30'	113	87,446486111111	56,320616666667
3	4	СВ:30°30'	82	87,446416666667	56,321633333333
4	5	ЮВ:86°30'	47	87,447080555556	56,322275
5	6	ЮВ:5°00'	34	87,447836111111	56,322238888889
6	7	ЮЗ:45°30'	50	87,447891666667	56,321938888889
7	8	ЮВ:28°30'	38	87,447325	56,321616666667
8	9	ЮВ:76°00'	63	87,447627777778	56,321313888889
9	10	ЮВ:8°30'	28	87,448616666667	56,321177777778
10	11	ЮВ:59°30'	40	87,448691666667	56,320927777778
11	12	ЮВ:13°00'	52	87,449261111111	56,320747222222
12	13	ЮЗ:45°30'	40	87,449461111111	56,320291666667
13	14	ЮВ:36°30'	64	87,449	56,320033333333
14	15	ЮВ:8°30'	42	87,449625	56,319572222222
15	16	ЮЗ:35°30'	34	87,449736111111	56,319194444444
16	17	ЮВ:46°00'	37	87,449419444444	56,318941666667
17	18	ЮЗ:72°30'	70	87,449858333333	56,318711111111
18	19	ЮЗ:19°00'	82	87,448791666667	56,318511111111
19	20	ЮЗ:7°30'	58	87,448383333333	56,317811111111
20	21	ЮВ:13°30'	64	87,448272222222	56,317291666667
21	22	ЮЗ:7°00'	37	87,448533333333	56,316733333333
22	23	СЗ:67°30'	46	87,448466666667	56,316397222222
23	24	СВ:3°00'	189	87,447766666667	56,316555555556
24	25	СВ:24°30'	67	87,447883333333	56,318252777778
25	26	СЗ:27°30'	46	87,448316666667	56,318808333333
26	27	СВ:33°30'	44	87,447963888889	56,319172222222
27	28	СЗ:39°30'	49	87,448352777778	56,319508333333
28	29	СВ:1°00'	44	87,447833333333	56,319847222222
29	30	СЗ:33°30'	46	87,447836111111	56,32025
30	31	ЮЗ:77°00'	44	87,447422222222	56,320594444444
31	2	СЗ:58°30'	17	87,446730555556	56,320494444444

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 C9 E6 8E 00 CE AF 91 B2 40 D0 27 ED 40 39 9D 31  
Владелец: КОВАЛЬКОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ, ООО "СИСИМ",  
Действителен: с 23.03.2023 по 23.06.2024

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ковальков Максим Николаевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

20.03.2024

Число, месяц, год