

Утверждаю:

Согласовано:

Генеральный директор
АО «Марий Эл Дорстрой»

Заместитель министра природных ресурсов,
экологии и охраны окружающей среды
Республики Марий Эл


А.А. Карташов
«18» _____ 2020 года


К.С. Наговицын
МП
«18» _____ 2020 года

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

10.2020 г.-10.2027

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	Акционерное общество «Марий Эл Дорстрой»
Лесничество	Сернурское
Участковое лесничество	Бушковское
Лесной участок	Сернурский
№ квартала	137
№ выдела	4,7
Площадь лесного участка, га	7,5

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Стр	
ТЛУ	С ₂	
Рельеф	Равнинный	
Гидрологические условия	Свежие почвы без переувлажнения	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Суглинистая, свежая
	Поврежденность почвы участка (степень)	Отсутствует

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	-
Гарь	-
Прогалина	V
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	нет
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	Захламленность отсутствует (менее 10 м ³ /га)
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	нет
Степень задернения почвы	сильная
Степень минерализации почвы, %	3-5

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород		10С
Средний возраст, лет		15
Средняя высота, м		3,0
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		0,15
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	жизнеспособный
	Категория густоты	редкий
	Распределение по площади	неравномерное

6. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление

7. **Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов**

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Отсутствие возможности возобновления жизнеспособным подростом и естественным семенным возобновлением
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Ель европейская - хозяйственно-ценная хвойная древесная порода, соответствующая целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главная лесная древесная порода – ель европейская выбрана, исходя из местных лесных древесных пород, и соответствует целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	Е-Е-Е

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению Искусственное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Посадка (октябрь, 2020 г.)
Расчистка участка и подготовка участка		Сентябрь-октябрь, 2020 г.
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Механизированная, бороздами, трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70, ручная посадка семян под меч Колесова в дно плужных борозд, октябрь 2020 г.
Используемый посадочный материал		Сеянцы ели европейской с открытой корневой системой
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м		4,0*0,7
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Е
	Сопутствующая (ие)	-

Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га	3571, Е	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	Посадка лесных культур
	2-й год	2-х кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	4-й год	1-кратный агротехнический уход
	5-й год	1-кратный агротехнический уход
	6-й год	Лесоводственный уход**
	7-й год	Лесоводственный уход**
Технология агротехнических уходов	Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	
Технология лесоводственных уходов	Лесоводственный уход путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности	
Борьба с вредителями, болезнями леса	Отсутствует	
Противопожарные мероприятия	Устройство минерализованной полосы от стены леса по периметру шириной 0,7 метра в соответствии с требованиями Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, утв. Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ	
Иные мероприятия (огораживание и др.)	-	

Примечание:

* - процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;

** - Лесоводственный уход проводится по необходимости.

Выполнение мероприятий 2020 г. – 2021 г. обеспечивается АО «Марий Эл Дорстрой» до момента подписания акта приемки работ Министерством природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл. В случае непринятия работ по лесовосстановлению, данные мероприятия выполняются повторно, до достижения проектных показателей в соответствии с настоящим проектом.

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
Ель европейская	2-3	2,0	12,0

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

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
7	2,0	1,0

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	7,5
--------------------------------	-----

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка лесовосстановления**

Лесничество Сернурское

Участковое лесничество Бушковское

Лесной участок Сернурский

Номер квартала 137 Номер выдела 4,7

Площадь лесосеки, га 7,5, площадь обследования (сплошной пересчет), га 0,38

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого с учетом коэффициента		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста сопутствующих пород	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт	<i>С</i>	-	-	<i>153</i>	<i>153</i>	<i>3</i>	<i>15</i>
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	<i>153</i>	<i>3</i>	<i>15</i>
Итого, шт	<i>С</i>				<i>153</i>	<i>3</i>	<i>15</i>
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – <i>0,15</i>							

Анализ результатов обследования: Состав ЕВЛ 10С, густота 0,15 тыс. шт/га.

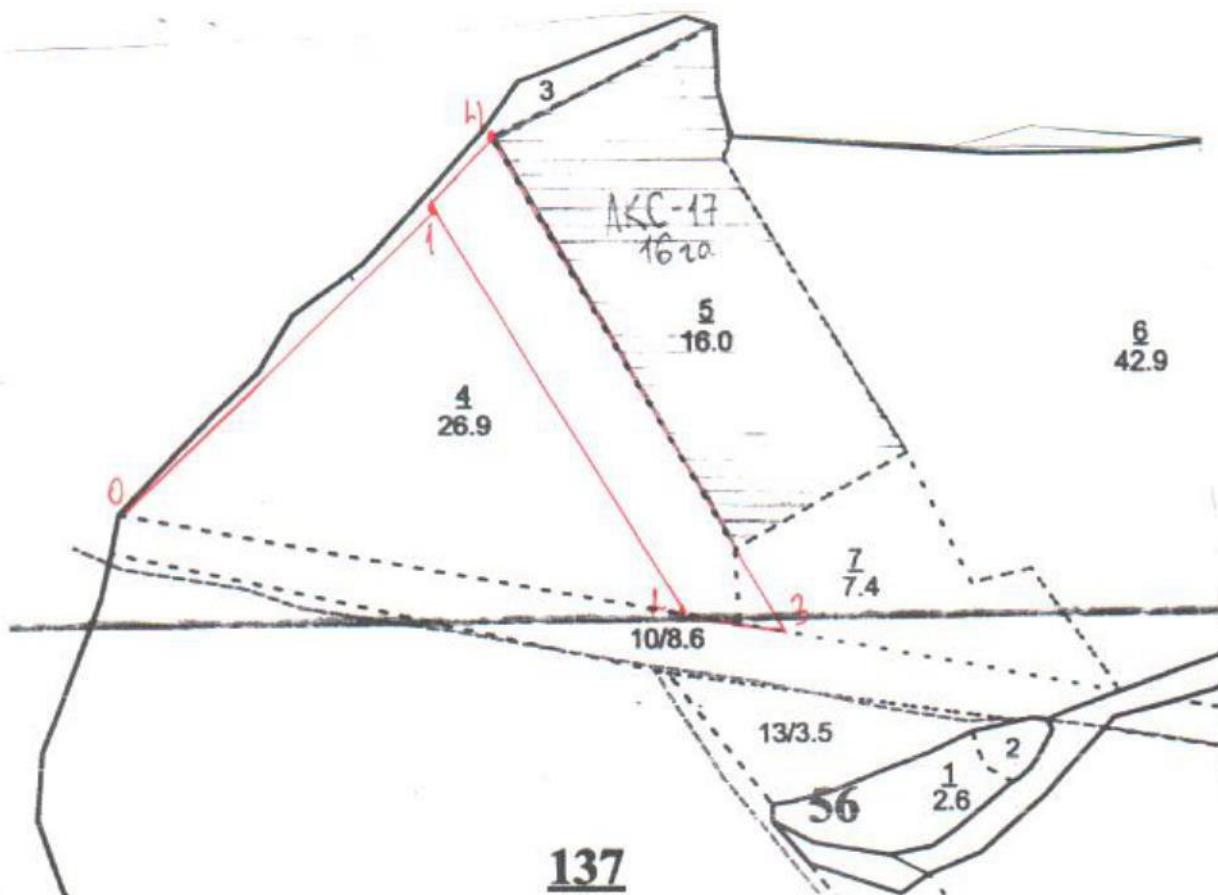
В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 25 марта 2019 г. № 188 «Об утверждении правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» участок подлежит проведению искусственного лесовосстановления.

Чертеж участка

ПОД ИСКУССТВЕННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Сернурское
Лесничество	Сернурское
Участковое лесничество	Бушковское
Лесной участок	Сернурский
Площадь участка, га	7,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка

Масштаб 1: 10 000



Основной полигон

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
Привязка		
0-1	СВ:42	540
Участок		
1-2	ЮВ:42	626
2-3	ЮВ:86	128
3-4	СЗ:39	749
4-5	ЮЗ:35	120

Утверждаю Воронцов А.А.
Воронцов А.А.
(должность)

Воронцов А.А.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)
М.П.



Акт N _____

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

п. Сернур

28 августа 2020г.
(дата)

Директор ООО «Сигма» Гиутов И.В., начальник цеха деревообработки Воронцова А.В., мастер леса Воронцов А.А.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование) провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения площади участка.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Сернурского лесничества, Бушковского участкового лесничества, Сернурского лесного участка в квартале № 137 выделе 7

Субъект Российской Федерации республика Марий Эл
Муниципальный район Сернурский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Защитные леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах

2. Категория защитных лесов: нет

3. Общая площадь участка 7,4 га, из них обследовано 7,4 га в том числе:

лесных земель 7,4 га

из них: покрытых лесной растительностью 7,1 га

не покрытых лесом 0,3 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур - ___ га

нелесных земель _____ га

из них: пашни _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Сернурское, сернурский лесной участок	137	7	7,4	7С2Б1Ив	1/15	1	0,5	220
Итого			7,4					220

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ---- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Сернурское, сернурский лесной участок	137	7	7,1	7С2Б1Ив	1/15	1	0,5	220
		7	0,3	Прогалина	-	-	-	-
Итого			7,4					220


6. Участок не имеет особо защитное значение

(не имеет)

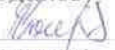
7. Лесохозяйственные особенности участка – охранная зона

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: На прогалине рекомендовано произвести искусственное лесовосстановление.

Лица, проводившие обследование:



(Ф.И.О., подпись) (И.В. Гнутов)



(Ф.И.О., подпись) (А.В. Воронцова)

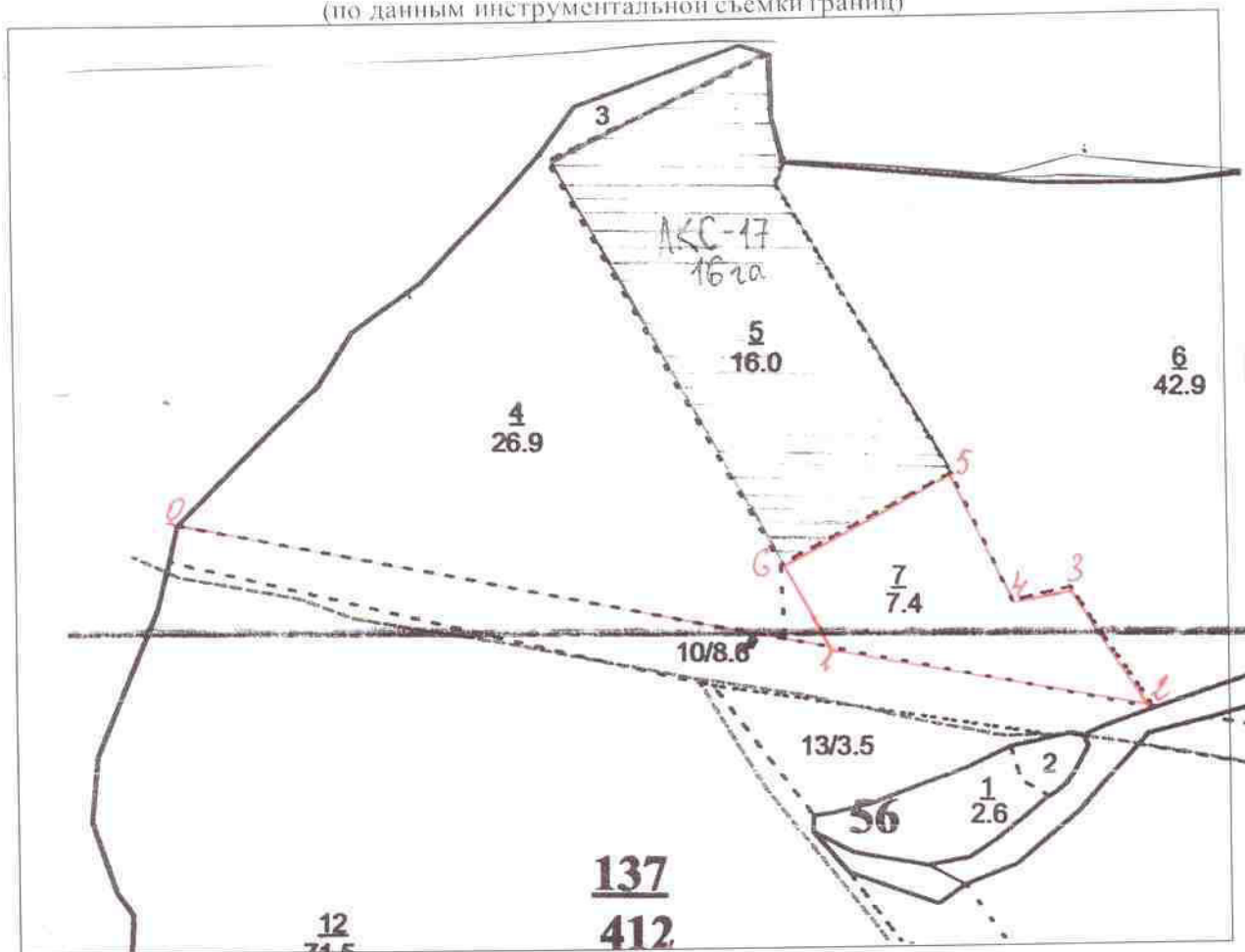


(Ф.И.О., подпись) (А.А. Воронцов)

Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натурному обследованию
от 28.08.2020 № _____

Чертеж лесного участка

(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка - 7,1 га

№	Румбы линий	Расстояние, м	№	Румбы линий	Расстояние, м
0-1	ЮВ:81	880	4-5	СЗ:19	196
1-2	ЮВ:81	498	5-6	ЮЗ:62	267
2-3	СЗ:35	205	6-1	ЮВ:23	120
3-4	ЮЗ:59	86			

Лица, проводившие обследование:

(Ф.И.О., подпись)

(И.В. Гнутов)

(Ф.И.О., подпись)

(А.В. Воронцова)

(Ф.И.О., подпись)

(А.А. Воронцов)

