

**ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ВЕСНУ 2023 ГОДА  
(искусственное)**

**1. Характеристика местоположения лесного участка:**

Арендатор лесного участка	ООО «Строй-Инвест»
Лесничество	Куярское
Участковое лесничество	Устье-Кундышское
Лесной участок	
Квартал №	49
Выдел №	21
Площадь лесного участка, га	0,28

Примечание: абрис лесного участка является приложением к проекту лесовосстановления.

**2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Тип леса	Смбр
ТЛУ	В <sub>2</sub>
Рельеф	Равнинный
Гидрологические условия	На лесном участке водной среды не имеется
Почва	супесчаная, свежая

**3. Характеристика площади лесного участка (нужное отметить):**

Вырубка	Вырубка 2020 г.
Гарь	
Погибшее насаждение	
Прогалина, пустырь	
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли (указать категорию земель)	

**4. Характеристика вырубки:**

Количество пней на единице площади (1 га), шт	371
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	Удовлетворительное
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	отсутствуют
Степень задернения и минерализации почвы	Задернение среднее, минерализации нет

**5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Состав пород	Отсутствуют
Средний возраст, лет	
Средняя высота, м	
Количество деревьев и кустарников на единице площади (1 га), тыс.шт	
Размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка	
Состояние лесных насаждений и их оценка	

Примечание: при наличии жизнеспособного подроста и молодняка на лесном участке, карточка учета жизнеспособного подроста и молодняка лесных древесных пород является приложением к проекту лесовосстановления.



**6. Проектируемый способ лесовосстановления (нужное отметить):**

Искусственное лесовосстановление	0,28 га
Комбинированное лесовосстановление	

**7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особозащитных участках лесов:**

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Отсутствие подроста и молодняка главных лесных древесных пород
Главные лесные древесные породы	Сосна
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Сосна является местной лесной древесной породой, отвечает целям лесовосстановления в данных природно-климатических условиях
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	Отсутствуют
Схема смешения древесных и кустарниковых пород	С-С-С-С

**8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами:**

Подготовка лесного участка	<p>маркировка линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;</p> <p>сплошная или полосная (частичная) расчистка площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;</p> <p>корчевка пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники .</p> <p>(нужное подчеркнуть)</p>
Способы и время обработки почвы (механизованная, ручная, полосами, бороздами, террасирование, площадками), применяемые машины и орудия	Механизованная, бороздами, трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70, осень 2022 г.
Методы и способы лесовосстановления (посев, посадка, ручной, механизированный), применяемые машины и орудия, время проведения	Посадка сеянцев под ручное устройство для образования лунок РУДОЛ в дно плужных борозд, весна 2023 г.
Используемый посадочный материал	Сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой 1 года
Посев (используемый посевной материал; способы подготовки семян к посеву; норма высева семян; потребность, глубина заделки семян и т.д.)	
Размещение посадочных (посевных) мест в междурядье и в ряду	3,0x1,3м
Количество посадочных (посевных) мест на 1 га всего	2564
в том числе по породам: Сосна	2564
Количество посадочных (посевных) мест на всей площади лесного участка всего	718



	в том числе по породам: Сосна	718
Количество агротехнических уходов по годам выращивания (выбор метода ухода зависит от фактического состояния лесных культур)		1-й год: 1 ухода (ручная оправка растений от завала травой и почвой)
		2-й год: 2 ухода (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности; подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом)
		3-й год: 1 уход (рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности либо подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом)
Количество лесоводственных уходов по годам выращивания		4-й год: 1 уход (при необходимости) (уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами)

**9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:**

Древесная порода	Возраст, лет	Толщина стволика у шейки корня не менее, мм	Высота сеянца не менее, см	Объем стаканчика, куб.см	Высота стаканчика не менее, см
Сосна	1-2	2,0	8	50	7,3

Примечание: сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика.

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

Возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом), не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных лесных древесных пород не менее, м
7	2,0	1,2

**11. Объем работ по лесовосстановлению:**

Площадь лесовосстановления, га	0,28
--------------------------------	------

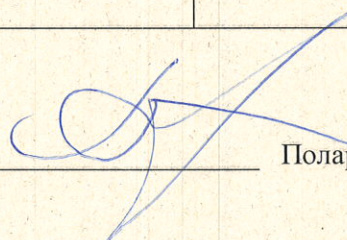
**12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:**

Площадь лесовосстановления, га	0,28
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт. на 1 га	2,564
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт	0,718

Проект лесовосстановления составил:

Зам.директора по л/х ООО «Строй-Инвест»

Дата составления 29.08.2022 г.



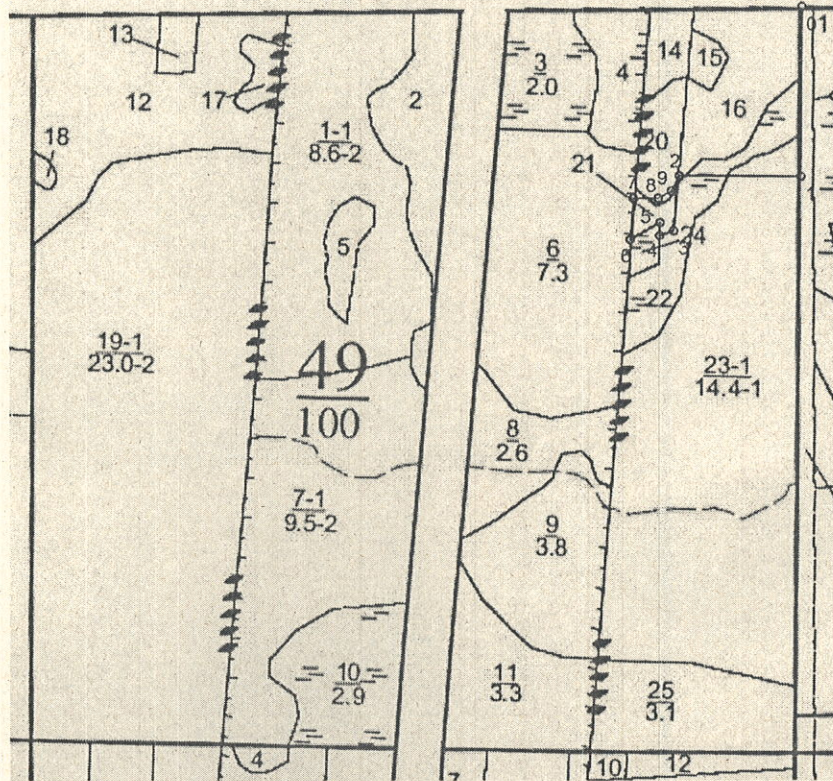
Поларшинов А.А.



## АБРИС

лесного участка, проектируемого под искусственное лесовосстановление на весну 2023 года  
в кв. 49 выд. 21 пл. 0,28 га Устье-Кундышского участкового лесничества Куярского лесничества-  
филиала ГКУ РМЭ «Южное межрайонное управление лесами»

М - 1:10 000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
0	56.41983	47.83784
1	56.41779	47.83784
2	56.41779	47.83524
3	56.41713	47.83513
4	56.41707	47.83482
5	56.41722	47.83483
6	56.41702	47.83420
7	56.41751	47.83427
8	56.41752	47.83479
9	56.41760	47.83507

№№	Румбы	Длина линий, м
0-1	ЮВ 14°00'	227
1-2	ЮЗ 76°00'	160
2-3	ЮВ 8°30'	74
3-4	ЮЗ 57°30'	20
4-5	СЗ 12°00'	17
5-6	ЮЗ 45°30'	45
6-7	СЗ 9°30'	55
7-8	СВ 75°00'	32
8-9	СВ 48°00'	20
9-2	СВ 12°30'	23