

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УШИРЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА С РЫХЛЕНИЕМ ОТКОСОВ
ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ИЗ III КАТЕГОРИИ ВО II КАТЕГОРИЮ

№ захватки	I	II	III	IV	
Длина захватки, м	120	120	120	120	
Технологические процессы	1. Срезка растительного слоя с откосов и полосы уширения бульдозером ДЗ-259 на базе трактора Т-100; 2. Планировка полосы уширения земляного полотна автогрейдером ДЗ-99; 3. Доуплотнение полосы уширения прицепным катком на пневматических шинах ДЗ-31А $m=16$ т, за пять проходов по одному следу; 4. Рыхление откосов насыпи бульдозером ДЗ-259 на базе трактора Т-100;	5. Разработка грунта экскаватором в резерве ЭО-7111 и перемещение в слой насыпи автосамосвалами МОАЗ-522А; 6. Разравнивание слоя грунта бульдозером ДЗ-259 на базе трактора Т-100;	7. Послойное увлажнение грунта поливочными машинами ПМ-130 до оптимальной влажности $W_{опт}=15\%$; 8. Послойное уплотнение грунта насыпи прицепным катком на пневматических шинах ДУ-31А $m=16$ т, за пять проходов по одному следу и ДУ-29 $m=30$ т, за четыре прохода по одному следу	9. Планировка откосов автогрейдером ДЗ-99; 10. Нарезка водоотводных канав автогрейдером ДЗ-99; 11. Набивка слоя растительного грунта на откосы бульдозером ДЗ-259 на базе трактора Т-100.	Поперечный профиль земляного полотна после реконструкции
Направление потока					
Вал растительного грунта					
ДЗ-259 №1-2(0,59) МОАЗ-522 №1-15(0,74)					
ДУ-29 №1-2(0,86) ДУ-31А №1-2(1,02) ПМ-130 №1-2(0,91)					
ДЗ-259 №1-2(0,25) ДЗ-99 №2-2(0,06) ДЗ-99 №1-2(0,32)					
Почасовой график использования машин					
Часы	7				
	6				
	5				
	4				
	3				
Исполнители	2				
	1				
	0				
Машиност 6 разр. - 5 Водители - 15					
Машиност 6 разр. - 2 Водители - 15					
Машиност 6 разр. - 6					
Машиност 6 разр. - 3					
Необходимые ресурсы					
Материалы	Растительный грунт - 2160 м ²				
Машины	1. Бульдозер ДЗ-259 на базе трактора Т-100 - 2 2. Автогрейдер ДЗ-99 - 1 3. Прицепной каток на пневматических шинах ДУ-31А - 2				
Материалы	Сугель легкая - 14,18,13 м ³				
Машины	4. Автосамосвал МОАЗ-522 - 15 5. Бульдозер ДЗ-259 на базе трактора Т-100 - 2				
Машины	6. Поливочная машина ПМ-130 - 2 7. Прицепной каток на пневматических шинах ДУ-31А - 2 8. Прицепной каток на пневматических шинах ДУ-29 - 2				
Машины	9. Автогрейдер ДЗ-99 - 2 10. Бульдозер ДЗ-259 - 2				
Материалы	Растительный грунт - 1959,6 м ³				