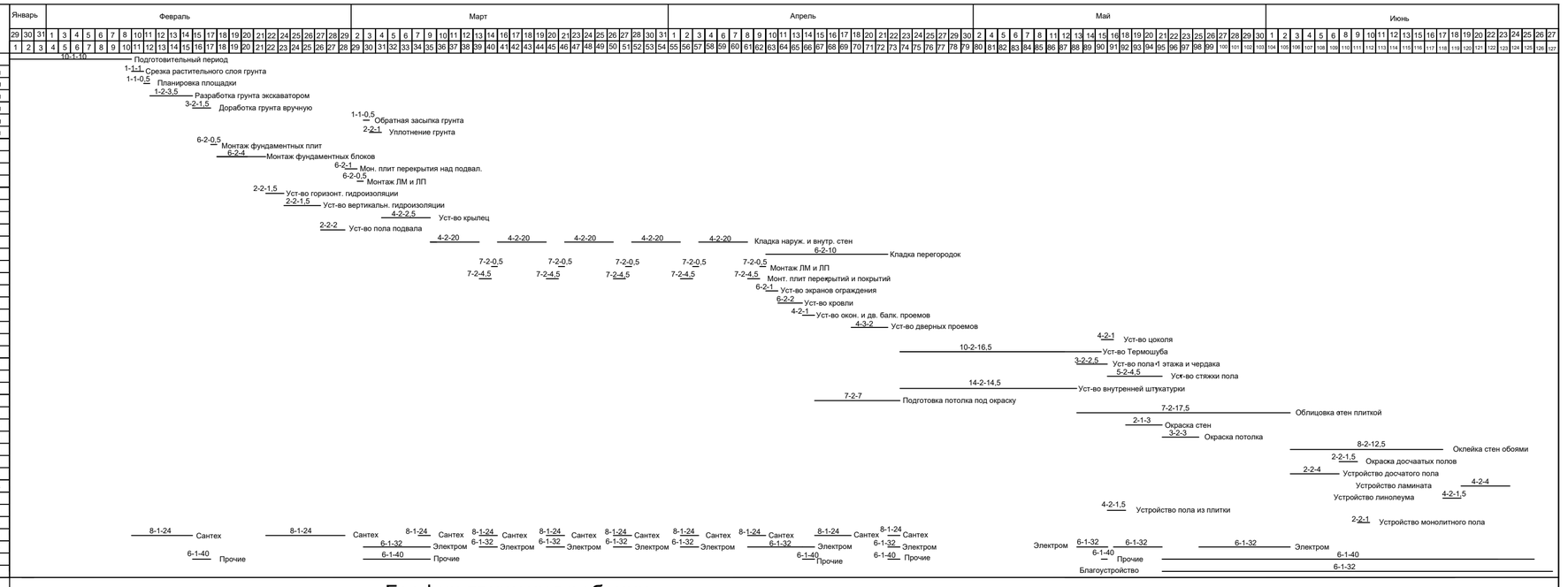
Календарный график производства работ

Наименование работ	Объем работ		Затраты труда	Требуемые машины		Продолжит работ дни	Число смен	Числен. в раб. смену	Состав бригады
	Единица измерения	Кол-во		Наименование	Число маш-смен				
Подготовительный период	%	4	95,7		4,8	10	1	10	Комплект
Срезка растительного слоя грунта	1000 м3	0,66	-	ДЗ-17	1,1	1	1	1	Землекопы
Планировка площадки	1000 м2	3,3	-	ДЗ-17	0,1	0,5	1	1	Землекопы
Разработка грунта экскаватором	1000 м3	1,031	2,5	ЭО-2626	6,6	3,5	2	1	Землекопы
Доработка грунта вручную	100 м3	6,406	9,2		-	1,5	2	3	Землекопы
Обратная засыпка грунта	1000 м3	0,31	-	ДЗ-17	0,3	0,5	1	1	Землекопы
Уплотнение грунта	100 м3	3,093	4,7	ВС-224	4,5	1	2	2	Землекопы
Монтаж фундаментных плит	100 шт	0,55	6,74	КС-55713-1В	1,76	0,5	2	6	Комплект
Монтаж фундаментных блоков	100 шт	5,67	49,3	КС-55713-1В	12	4	2	6	Комплект
Мон. плит перекрытия над подвал.	100 шт	0,38	11,9	КС-55713-1В	2,1	1	2	6	Комплект
Монтаж ЛМ и ЛП	100 шт	0,02	0,6	КС-55713-1В	0,2	0,5	2	6	Комплект
Уст-во горизонт. гидроизоляции	100 м2	2,19	6,1		-	1,5	2	2	Специализ
Уст-во вертикальн. гидроизоляции	100 м2	2,53	6,7		-	1,5	2	2	Специализ
Уст-во крылец	м2	14,1	20,7	КБ-309	0,4	2,5	2	4	Комплект
Уст-во пола подвала	100 м2	2,11	8,2	СБ-67В-1	2,6	2	2	2	Комплект
Кладка наруж. и внутр. стен	м3	596,5	549,5	КБ-309	31,1	20	2	14	Комплект
Кладка перегородок	100 м2	5,03	71,6	КБ-309	3,3	10	2	6	Комплект
Монтаж ЛМ и ЛП	100 шт	0,16	4,63	КБ-309	0,98	0,5	2	7	Комплект
Монт. плит перекрытий и покрытий	100 шт	1,98	61	КБ-309	4,6	4,5	2	7	Комплект
Уст-во экранов ограждения	100 м2	0,9	12,1	КБ-309	0,4	1	2	6	Комплект
Уст-во кровли	100 м2	1,9	21,8	КБ-309	0,3	2	2	6	Специализ
Уст-во окон. и дв. балк. проемов	100 м2	0,71	8,8		-	1	2	4	Специализ
Уст-во дверных проемов	100 м2	2,1	24		2,2	3	2	4	Специализ
Уст-во цоколя	100 м2	0,78	6,3	СО-180	0,3	1	2	4	Комплект
Уст-во Термошуба	м2	8,74	326	СО-180	-	16,5	2	10	Комплект
Уст-во пола 1 этажа и чердака	100 м2	4,22	13,8		-	2,5	2	3	Специализ
Уст-во стяжки пола	100 м2	10,96	42,3		-	4,5	2	5	Комплект
Уст-во внутренней штукатурки	100 м2	45,25	412,4	СО-180	26,4	14,5	2	14	Специализ
Подготовка потолка под окраску	100 м2	11,05	100		6,9	7	2	7	Специализ
Облицовка стен плиткой	100 м2	6,76	242,6		-	17,5	2	7	Специализ
Окраска стен	100 м2	8,19	6,2		-	3	1	2	Специализ
Окраска потолка	100 м2	11,05	18		-	3	2	3	Специализ
Оклейка стен обоями	100 м2	30,3	203,5		-	12,5	2	8	Специализ
Окраска досчатых полов	100 м2	2,11	6,1		-	1,5	2	2	Специализ
Устройство досчатого пола	100 м2	2,11	16,2		-	4	2	2	Специализ
Устройство ламината	100 м2	6,54	33,3		-	4	2	4	Специализ
Устройство линолеума	100 м2	2,08	10,1		-	1,5	2	4	Специализ
Устройство пола из плитки	100 м2	1,33	12,3		-	1,5	2	4	Специализ
Устройство монолитного пола	100 м2	1,09	4,3		1,3	1	2	2	Специализ
Сантехнические работы	%	8	191,4		9,5	24	1	8	Специализ
Электромонтажные	%	8	191,4		9,5	32	1	6	Специализ
Прочие	%	10	239,2		11,9	40	1	6	Комплект
Благоустройство	%	8	191,4	ДЗ-17	9,5	32	1	6	Комплект



ТЭП календарного плана

Кнер= Nmax/Nср= 48/26=1,84

Nср= Q/T= 3300,9/126,5=26,1

Кпр= Тф/Тп= 126,5/156= 0,81

Ксовм= t1+t2+tn/Тф= 297/126,5= 2,35

Ксовм= t1*a1+t2*a2+tn*an/t1+t2+tn= 450,5/297= 1,52

График движения рабочих

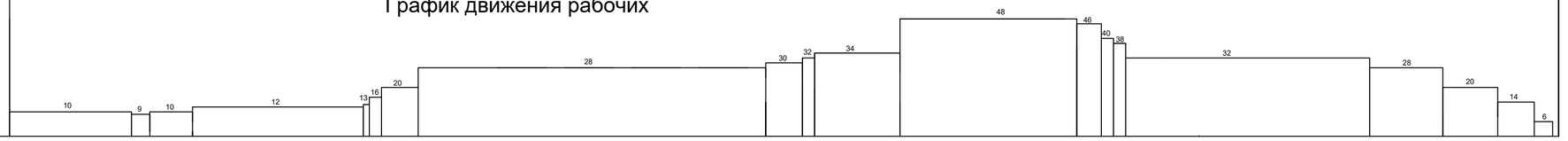


График движения машин и механизмов

Машины и механизмы	Количество дней	Марка
Бульдозер	21,5	ДЗ-17
Экскаватор	3,5	ЭО-2626
Стреловой кран	6	КС-55713-1В
Башенный кран	41,5	КБ-309
Автосамосвал	3,5	ЗИЛ-554
Штукатурная станция	17,5	СО-180
Трамбовка ручная	1	ВС-224
Пневмонагнетательная установка	34	СБ-67В-1
Леса	40,5	-
Прочие электроинструменты	23,5	-

График расхода материала

Материалы	Ед изм	Количество
Железобетонные конструкции	100 шт	8,76
Кирпич керамический обыкновенный	м3	612,3
Цементный раствор	100м2	3,27
Оконные блоки	100м2	0,46
Дверные блоки	100м2	2,35
Кровельный материал, металочерепица	100м2	1,9
Плитка керамическая	100м2	1,35
Обои	100м2	34,84
Линолиум	100м2	2,2
Доска половая	100м2	0,13