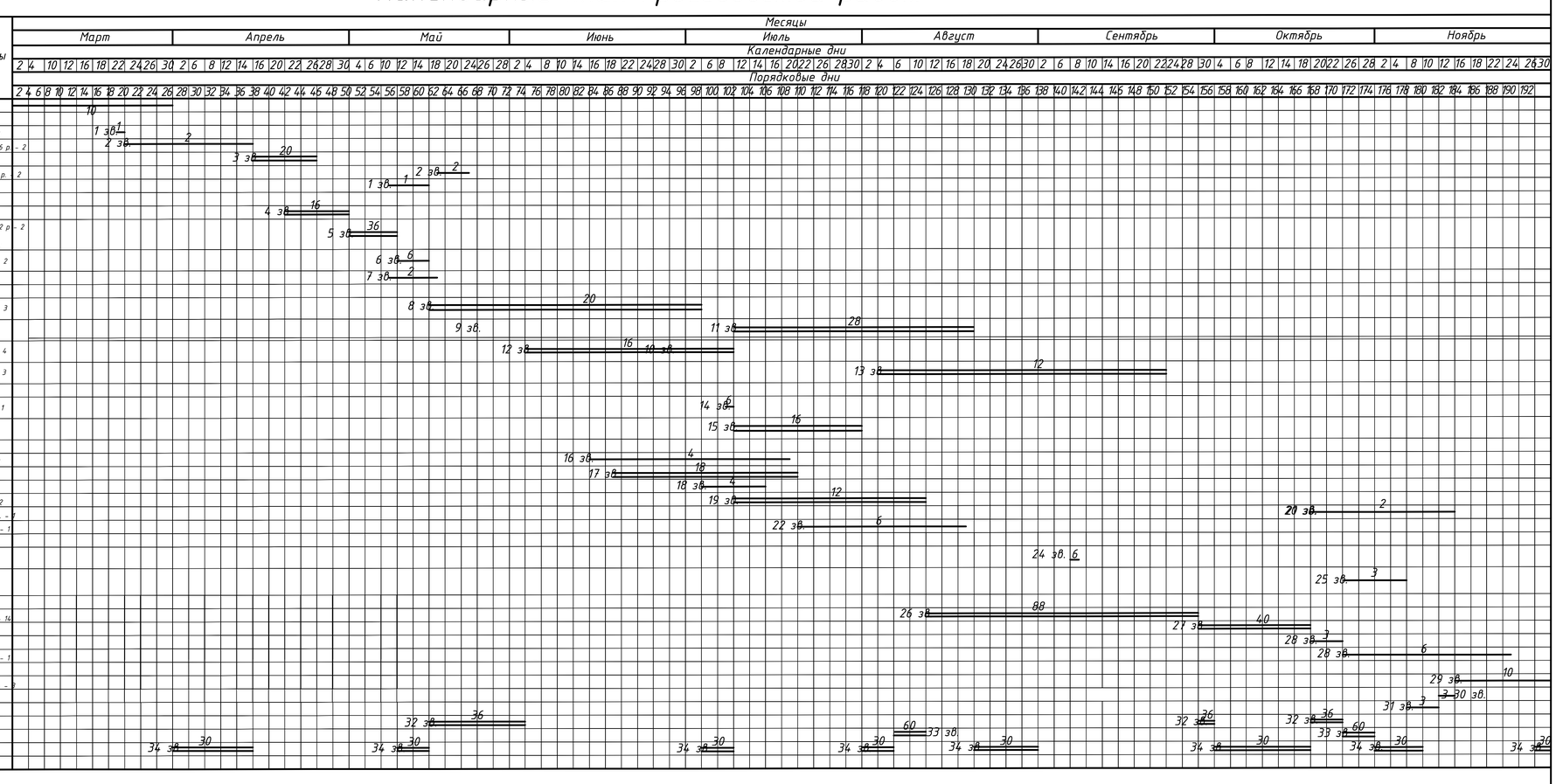
Календарный план производства работ

№ п/п	Наименование работ	Объем работ: Ед. изм.	Объем работ: Кол-во	Объем работ: Трудозатраты, чел-дн	Машины: Наименование	Машины: Кол-во в смену	Машины: Число маш-см	Число рабочих в смену	Смен в сутки	Продолит. работы, дн	Состав бригады
	Подготовительные работы		2,33%	220	-	-	-	10	1	22	-
	I. Земляные работы										
1	Срезка растительного слоя и планировка площадки	1000 м2	11,68	0,37	Бульдозер ДЗ-54С	1	0,37	1		1	1 Маш. 6 р. - 1
2	Разработка грунта в траншеи экскаватором	1000 м3	9,257	32,414	Экскаватор ЭО-4124		2	32,414	2	1	16 Маш. 6 р. - 2
3	Ручная зачистка дна траншеи	100 м3	4,13	152,81	-	-	-	10	2	8	Землек. 3 р. - 19
4	Уплотнение грунта самоходными катками	1000 м3	4,089	6,951	С/х каток DW 213 D-40		1	6,951	2	1	4 Маш. 6 р.
5	Обратная засыпка грунта	1000 м3	9,0	4,703	Бульдозер ДЗ-54С	1	4,703	1	1	5	Маш. р р. - 1
	II. Основания и фундаменты										
6	Устройство песчаного основания	м3	408,86	117,547	-	-	-	8	2	8	Монт. 3 р. - 5, 2 р. - 3
7	Устройства монолитного ж/б фундамента	100 м2	2,2	216,117	-	-	-	18	2	6	Плотн. 4 р. - 3, 3 р. - 1, 2 р. - 2 Армат. 4 р. - 3, 2 р. - 3 Бетонщ. 4 р. - 3, 2 р. - 1
8	Устройство фундаментной плиты	100 м3	0,52	27,056	-	1	2,141	6	1	4	Монтажн. 5 р. - 4, 4 р. - 2 Маш. 5 р. - 1
9	Гидроизоляция фундамента	100 м2	2,397	12,423	-	-	-	2	1	6	Изолир. 4 р. - 1, 3 р. - 1
	III. Надземная часть										
10	Установка ж/б колонн, лестниц	100 шт.	7,78	678,039	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	48,103	10	2	34	Монтажн. 5 р. - 7, 4 р. - 3 Маш. 6 р. - 1
11	Кладка перегородок из кирпича, укладка ж/б перемычек, кладка стен	100 м2	61,992	851,16	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	4,973	14	2	30	Камен. 4 р. - 10, 3 р. - 4 Маш. 6 р. - 1
12	Монтаж монолитной плиты перекрытия	100 м3	6,36	417,208	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	40,434	8	2	26	Монтажн. 6 р. - 4, 5 р. - 4 Маш. 6 р. - 1
13	Кирпичная кладка	100 м2	43,439	434,39	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	51,202	6	2	36	Монтажн. 6 р. - 3, 5 р. - 3 Маш. 6 р. - 1
	IV. Кровля										
14	Устройство плиты покрытия	100 м2	1,08	4,793	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	0,352	6	1	1	Монтажн. 6 р. - 5, 5 р. - 1 Маш. 6 р. - 1
15	Устройство пароизоляции, теплоизоляции, гидроизоляции	100 м2	115,2	262,148	-	-	-	8	2	16	Изол. 4 р. - 6, 3 р. - 2
	V. Полы										
16	Устройство щебеночного основания	м3	213,4	99,498	-	-	-	4	1	25	Бетонщ. 3 р. - 1, 2 р. - 1
17	Устройство теплоизоляционного слоя	100 м2	21,34	408,608	-	-	-	9	2	23	Изол. 4 р. - 5, 3 р. - 4
18	Устройство гидроизоляционного слоя	100 м2	9,05	30,51	-	-	-	4	1	8	Изол. 4 р. - 3, 3 р. - 1
19	Устройство стяжек	100 м2	55,86	282,861	-	-	-	6	2	24	Бетонщ. 3 р. - 4, 2 р. - 2
20	Устройство покрытий из керамических плиток	100 м2	2,44	36,533	-	-	-	2	1	18	Облиц.-плит. 4 р. - 1, 3 р. - 1
21	Устройство полов из линолеума	100 м2	12,71	127,164	-	-	-	6	1	21	Облиц. с/м 4 р. - 5, 3 р. - 1
	VI. Окна и двери										
22	Установка оконных блоков, подоконных досок и откосов	100 м2	1,075	7,051	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	0,026	6	1	1	Монтажн. 6 р. - 6 Маш. 6 р. - 1
23	Установка дверных блоков	100 м2 м2	2,03 117	22,385	Кран автомобильный XCMG QY25K	1	1,023	3	1	8	Плотн. 4 р. - 3 Маш. 6 р. - 1
	VII. Отделочные работы										
29	Оштукатуривание стен, колонн ц/п раствором	100 м2	301,12	2874,28	-	-	-	44	2	34	Штукат. 4 р. - 30, 3 р. - 14
30	Окраска стен, колонн водоэмульсионной краской	100 м2	299,42	586,471	-	-	-	20	2	14	Маляр 3 р. - 20
31	Облицовка стен керамической плиткой	100 м2	1,58	23,21	-	-	-	3	1	8	Облиц.-плит. 4 р. - 3
32	Укладка линолеума	100 м2	12,71	127,164	-	-	-	6	1	21	Облиц. с/м 4 р. - 5, 3 р. - 1
	VIII. Благоустройство территории										
32	Устройство газонов	100 м2	19,161	119,708	-	-	-	10	1	14	Рабочий з/с 3 р. - 7, 2 р. - 3
33	Посадка деревьев и кустарников	10 шт.	3,6	3,159	-	-	-	3	1	2	Рабочий з/с 3 р. - 3
34	Устройство асфальтобетонного покрытия	100 м2	5,215	9,856	-	-	-	3	1	4	Асфальтоб. 5 р. - 3
35	Санитарно-технические работы		7%	661,469	-	-	-	18	2	18	-
36	Электромонтажные работы		5%	472,478	-	-	-	30	2	8	-
37	Неучтенные работы		16%	1511,93	-	-	-	15	2	50	-
				12315,44			244,228				



Технико-экономические показатели

1. Общая трудоемкость работ: 66520 чел-дн.
2. Общая трудоескость работы машин: 244,228 маш-см.
3. Количество рабочих на объекте:
   - максимальное: 128 чел.;
   - среднее: 64 чел.;
   - минимальное: 10 чел.
4. Коэффициент равномерности потока:
   - по числу рабочих: 0,5;
   - по времени: 0,32
5. Продолжительность строительства:
   - фактическая: 192 дн.;
   - нормативная: 210 дн.

График движения рабочих

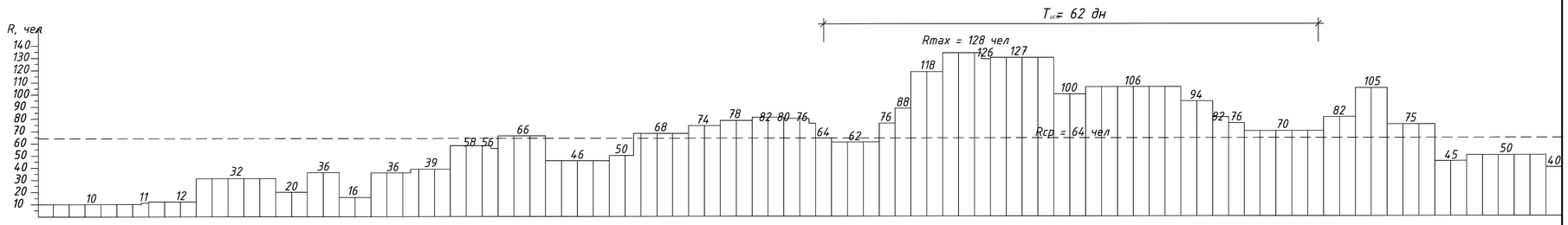


График движения основных строительных машин по объекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Число машин
1	Бульдозер ДЗ-54С	шт.	1
2	Экскаватор ЭО-4124	шт.	2
3	С/х каток DW 213 D-40	шт.	1
4	Кран автомобильный XCMG QY25K	шт.	1

График поступления на объект основных строительных материалов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Кирпич	шт.	348245
2	Сборные ж/б изделия	м3	592,3
3	Металлические конструкции	т	23,65

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	БР.08.03.01. ПГС.2021			
						Санкт-Петербург			
Разраб.		Смирнов В.П.				Детская поликлиника	Стадия	Лист	Листов
Консульт.		Маслова Н.В.					ДП	8	8
Консульт.									
Руков.		Грицкив Л.Н.				Календарный план строительства	ТГУ, ЦАКРиОС гр. СТРбд-1603в		
Н.контр.									
Рук.центра		Корженцев О.Б.							