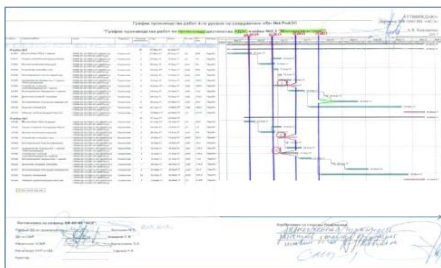


Наименование объекта

График ключевых событий

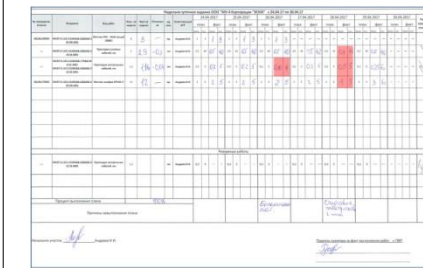


График IV уровня



Бланк решения проблем

Недельно-суточное задание



Сменное задание

Сменное задание на «12»_09_2019г.

Бригада: Сахаров С.А. Учетчик: НМ

№	Наименование работ (по плану, факт и др.)	Нормы (по плану)	Факт (по факту)	Фактически выполненное		Процесс выполнения
				по плану	по факту	
1.	Монтаж КПП отбросов 10 кв.м. в помещении ПС-2	2 кв.м.	8%	2 кв.м.	Сухов С.А.	Сухов С.А. Оценочная подпись 1 час
2.	Монтаж датчиков температуры на складе №211 (система СААА в помещении Б-211)	15 шт.	2%	14 шт.	Сухов С.А.	
Результат работы						
1	Монтаж сенсоров газа РД-1 в 1-11	300 м.	10%			
2						

Мастер участка:



Сухов С.А. Подпись

Визуализация

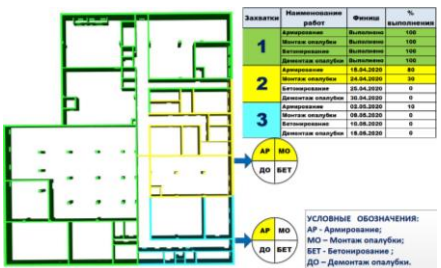
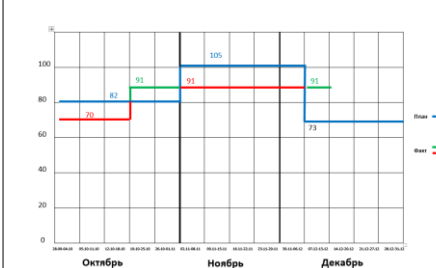
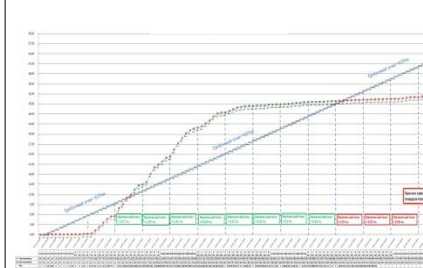


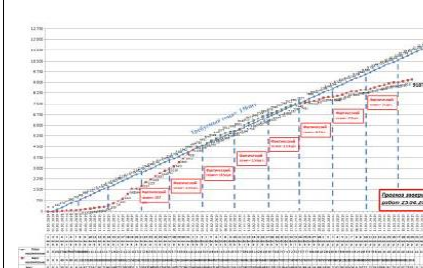
График движения персонала



Устройство фундаментов, м3



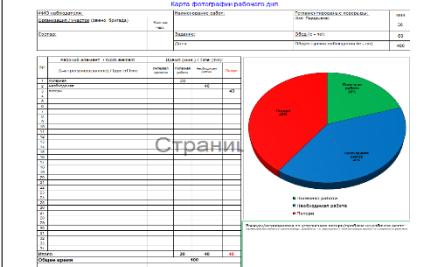
Устройство кровли, м2



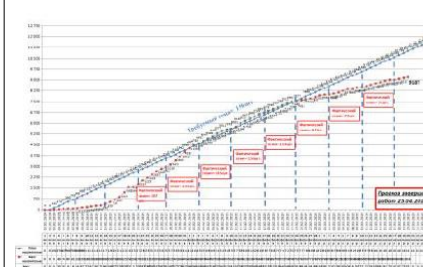
Цепочка помощи



Фотография рабочего дня



Устройство фасадов, м2



Отделочные работы, м2

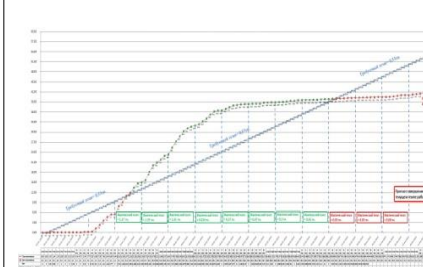
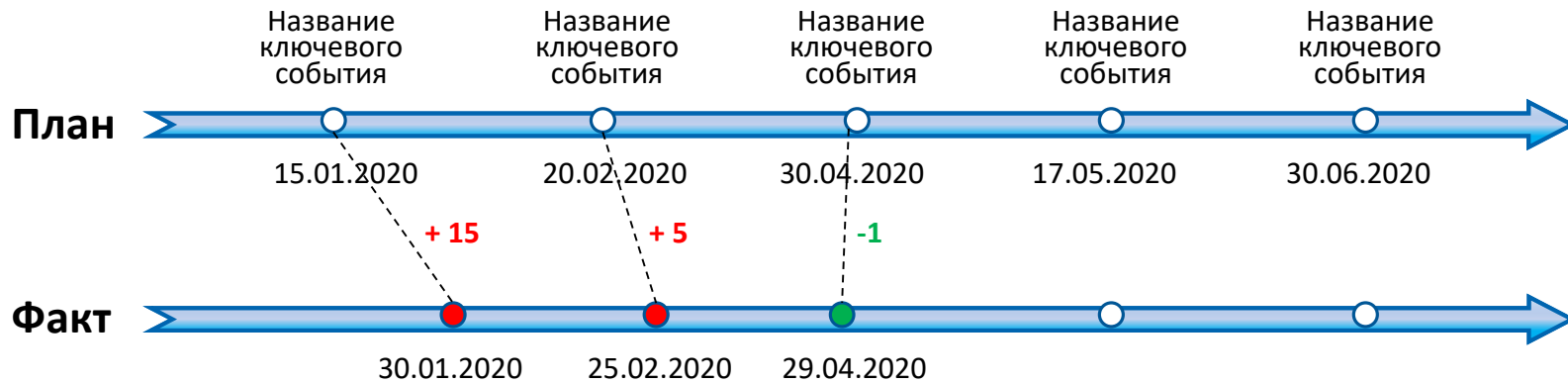


График ключевых событий



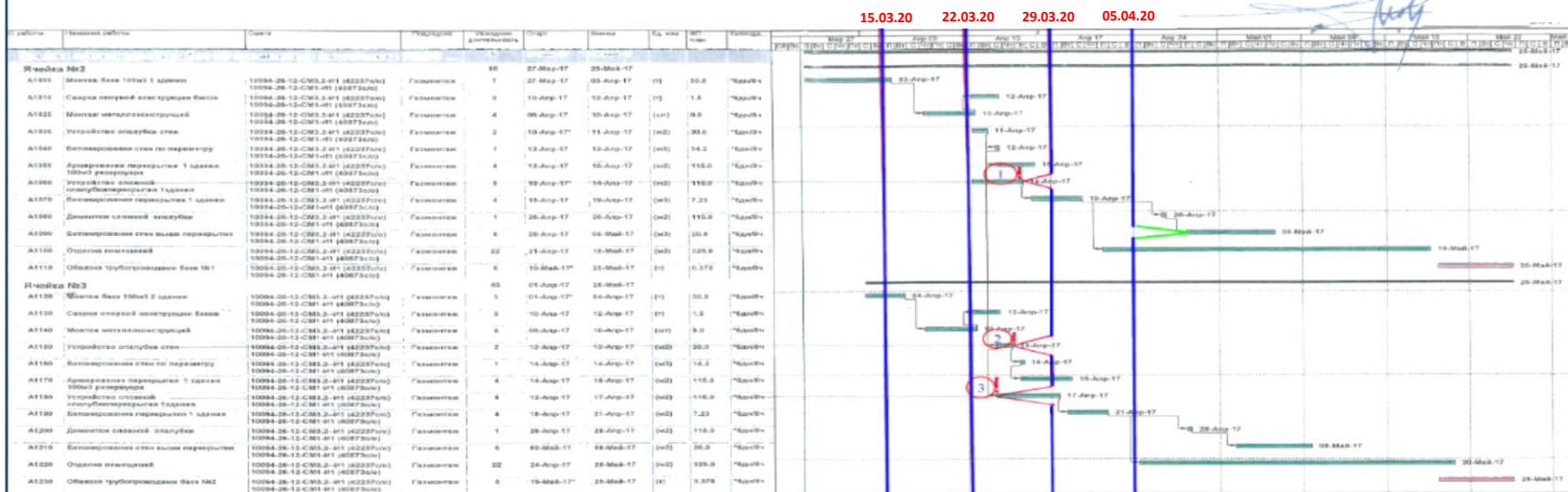
Статус ключевого события:

- Выполнено в срок;
- Выполнено с отставанием от плана;
- Не выполнено.

График производства работ 4-го уровня

График производства работ 4-го уровня сооружения объекта

Директор ВФ



Согласовано со стороны ВФ:

Первый ЗД по производству
ЗД по СМР
Начальник УСМР
Начальник ОУП и ГИ
Куратор

Волошин М.В.
Комаров С.В.
Болосников Э.А.
Савина Н.Е.

Согласовано со стороны Подрядчика:

Генеральный директор
Исполнительный директор
Начальник участка
СМР - 1

Бланк выявленных проблем

Протокол выявленных проблем и пути решения на объекте сооружения

№	Появление проблемы		Решение проблемы			Статус выполнения, дата, подпись
	№ Проекта, наименование конструктива	Описание проблемы, ф.и.о. заявителя, дата, подпись	Ф.И.О. исполнителя должность, дата адресации	Мероприятия по устранению проблемы	Срок Выполнения	
1		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
2		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
3		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
4		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
5		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
6		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
7		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
8		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
9		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
10		«__» ____	«__» ____		«__» ____	
11		«__» ____	«__» ____		«__» ____	



Проблема принята к рассмотрению



Найдено решение



Проблема в стадии реализации



Проблема решена

[illegible]

Сменное задание

Сменное задание на «4» Апреля 2020г.

Бригада _____ Калинин В.А. _____ участок _____ №4 _____

Ф.И.О. бригадир/ Full name of Foreman

наименование участка / section name

№ п/п	Наименование работ (№ проекта, система и т.д.)	Задание (физ. объем)	Кол-во, (чел.)	Фактическое выполнение		Причина невыполнения
				физ. Объем	Ф.И.О., Подпись	
1.	Прокладка силовых кабелей	2 ед.	8 ч.	2 ед.	Сушко О.Н. 	
2	Монтаж датчиков температуры	15 шт.	2 ч.	14 шт.	Сушко О.Н. 	Отключили электричество на 1 час
3						
Резервные работы						
1	Монтаж сетевого кабеля РО в/о 1-15	500 м.	10 ч.			
2						

Мастер участка _____ Сушко О.Н. 

Ф.И.О., Подпись

Визуализация

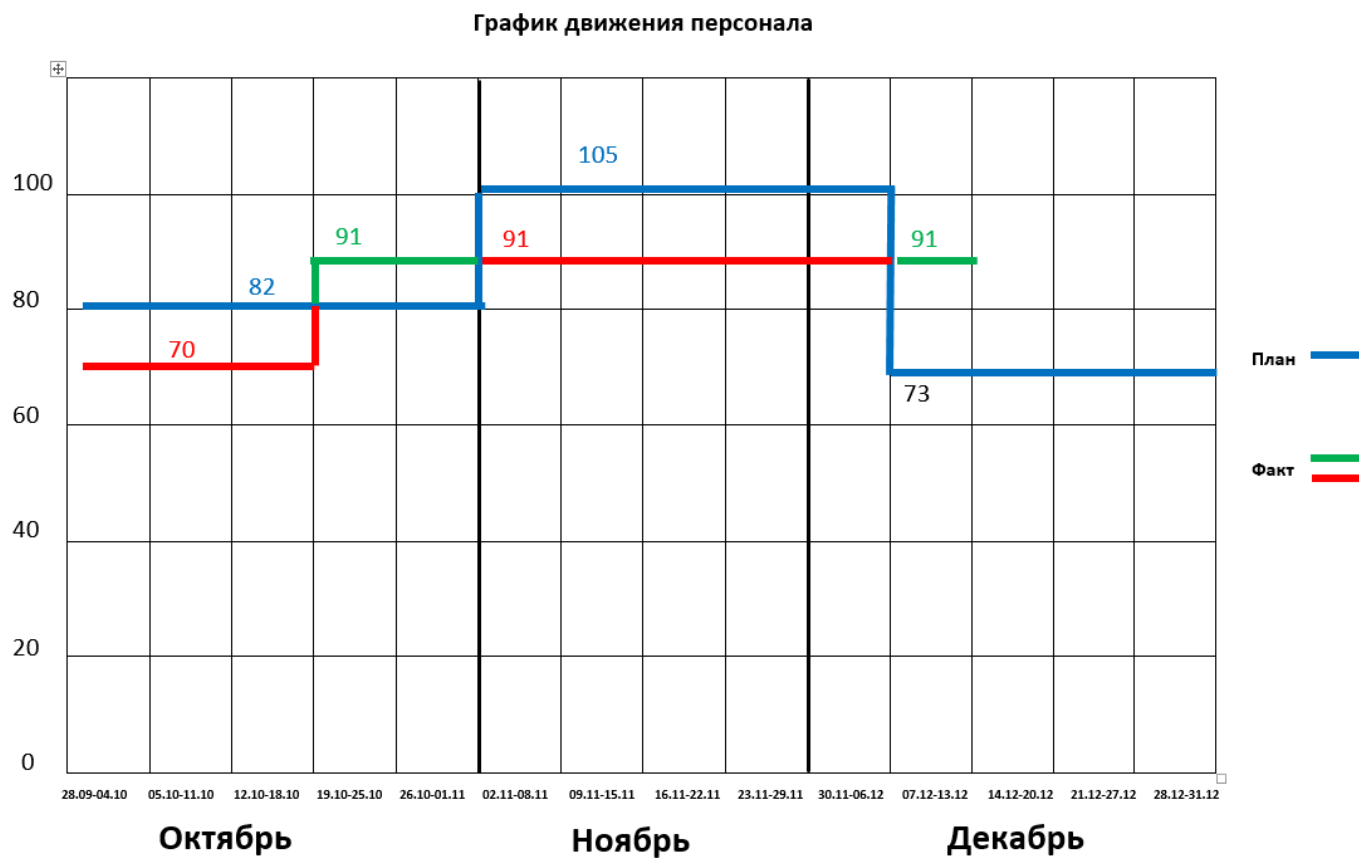


Захватки	Наименование работ	Финиш	% выполнения
1	Армирование	Выполнено	100
	Монтаж опалубки	Выполнено	100
	Бетонирование	Выполнено	100
	Демонтаж опалубки	Выполнено	100
2	Армирование	15.04.2020	80
	Монтаж опалубки	24.04.2020	30
	Бетонирование	25.04.2020	0
	Демонтаж опалубки	30.04.2020	0
3	Армирование	02.05.2020	10
	Монтаж опалубки	09.05.2020	0
	Бетонирование	10.05.2020	0
	Демонтаж опалубки	15.05.2020	0



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
АР - Армирование;
МО – Монтаж опалубки;
БЕТ - Бетонирование ;
ДО – Демонтаж опалубки.

График численности персонала



Цепочка помощи

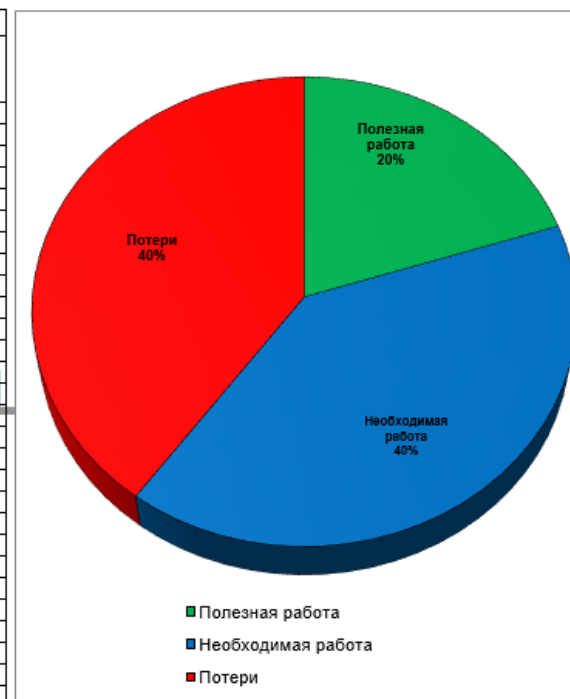


Карта фотографии рабочего дня

Карта фотографии рабочего дня

ФИО наблюдателя:		Наименование работ:	Регламентированные перерывы:	мин
Организация / участок (звено, бригада)	Кол-во чел.		(Кол. Перерывов)	30
Состав:		Задание:	Обед (с - по):	60
		Дата:	Общее время наблюдения (с - по):	480

№	Рабочий элемент / Work element (t-отрегулированное) / type of time	Время (мин.) / Time (min):		
		Интервал времени	Полезная работа	Необходимая работа Потери
1	полезная		20	
2	необходимая			40
3	потери			40
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
Итого			20	40
Общее время		100		
Фонд чистого рабочего времени :		390		



Выводы/мероприятия по устранению потерь/проблем на рабочем месте:
 Сформировать проблемы в "чистом времени", разработать ПТУ, идентифицировать "застылые рабочие моменты" для их устранения или замены