

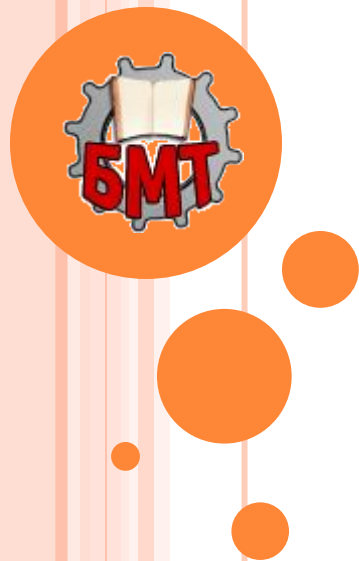
Министерство образования и науки Республики Татарстан
ГАОУ СПО «Бугульминский машиностроительный техникум»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

по модулю:

**ПМ.03.01 Основы управления персоналом
производственного подразделения**

Тема: Анализ эффективности производства топографо-геодезических работ с использованием автоматизированных программ в управлении на предприятии "ТатНИПИнефть«



Выполнил: студент IV курса

Гусев А.С

Специальность: 210208

Прикладная геодезия

Группа: 540

Руководитель:

Смирнов А.В.

Бугульма 2019г



- **Цель данной работы** – анализ эффективности производства топографо-геодезических работ с использованием автоматизированных программ в управлении на предприятии «ТатНИПИнефть»
- **Объект исследования**- предприятие институт «ТатНИПИнефть» им.В.Д.Шашина.
- **Предмет исследования**-эффективность производства топографо-геодезических работ с использованием автоматизированных программ в управлении.
- **Задачи**:
 - выполнить анализ автоматизированных программ в управлении на предприятия;
 - определить затраты на выполнение геодезических работ;
 - составить предложения по повышению эффективности производства топографо-геодезических работ.



ПРОИЗВОДСТВО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРОГРАММ В УПРАВЛЕНИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ
«ТАТНИПНЕФТЬ»





CREDO_DAT





CREDO_DAT

СРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ - [Чертежи]

Данные Плавка Вид Установки Построения Размеры Окно Справка

М 1:5000 - по горизонтали
М 1:5000 - по вертикали
М 1:5000 - по вертикали (сечение)

Планирование и выполнение работ

№	Пикетаж	Высота	Глубина	Диаметр	Состояние
1	0+000	100.00	0.00	0.00	н
2	0+050	100.00	0.00	0.00	н
3	0+100	100.00	0.00	0.00	н
4	0+150	100.00	0.00	0.00	н
5	0+200	100.00	0.00	0.00	н
6	0+250	100.00	0.00	0.00	н
7	0+300	100.00	0.00	0.00	н
8	0+350	100.00	0.00	0.00	н
9	0+400	100.00	0.00	0.00	н
10	0+450	100.00	0.00	0.00	н
11	0+500	100.00	0.00	0.00	н
12	0+550	100.00	0.00	0.00	н
13	0+600	100.00	0.00	0.00	н
14	0+650	100.00	0.00	0.00	н
15	0+700	100.00	0.00	0.00	н
16	0+750	100.00	0.00	0.00	н
17	0+800	100.00	0.00	0.00	н
18	0+850	100.00	0.00	0.00	н
19	0+900	100.00	0.00	0.00	н
20	0+950	100.00	0.00	0.00	н
21	1+000	100.00	0.00	0.00	н
22	1+050	100.00	0.00	0.00	н
23	1+100	100.00	0.00	0.00	н
24	1+150	100.00	0.00	0.00	н
25	1+200	100.00	0.00	0.00	н
26	1+250	100.00	0.00	0.00	н
27	1+300	100.00	0.00	0.00	н
28	1+350	100.00	0.00	0.00	н
29	1+400	100.00	0.00	0.00	н
30	1+450	100.00	0.00	0.00	н
31	1+500	100.00	0.00	0.00	н
32	1+550	100.00	0.00	0.00	н
33	1+600	100.00	0.00	0.00	н
34	1+650	100.00	0.00	0.00	н
35	1+700	100.00	0.00	0.00	н
36	1+750	100.00	0.00	0.00	н
37	1+800	100.00	0.00	0.00	н
38	1+850	100.00	0.00	0.00	н
39	1+900	100.00	0.00	0.00	н
40	1+950	100.00	0.00	0.00	н
41	2+000	100.00	0.00	0.00	н
42	2+050	100.00	0.00	0.00	н
43	2+100	100.00	0.00	0.00	н
44	2+150	100.00	0.00	0.00	н
45	2+200	100.00	0.00	0.00	н
46	2+250	100.00	0.00	0.00	н
47	2+300	100.00	0.00	0.00	н
48	2+350	100.00	0.00	0.00	н
49	2+400	100.00	0.00	0.00	н
50	2+450	100.00	0.00	0.00	н
51	2+500	100.00	0.00	0.00	н
52	2+550	100.00	0.00	0.00	н
53	2+600	100.00	0.00	0.00	н
54	2+650	100.00	0.00	0.00	н
55	2+700	100.00	0.00	0.00	н
56	2+750	100.00	0.00	0.00	н
57	2+800	100.00	0.00	0.00	н
58	2+850	100.00	0.00	0.00	н
59	2+900	100.00	0.00	0.00	н
60	2+950	100.00	0.00	0.00	н
61	3+000	100.00	0.00	0.00	н
62	3+050	100.00	0.00	0.00	н
63	3+100	100.00	0.00	0.00	н
64	3+150	100.00	0.00	0.00	н
65	3+200	100.00	0.00	0.00	н
66	3+250	100.00	0.00	0.00	н
67	3+300	100.00	0.00	0.00	н
68	3+350	100.00	0.00	0.00	н
69	3+400	100.00	0.00	0.00	н
70	3+450	100.00	0.00	0.00	н
71	3+500	100.00	0.00	0.00	н
72	3+550	100.00	0.00	0.00	н
73	3+600	100.00	0.00	0.00	н
74	3+650	100.00	0.00	0.00	н
75	3+700	100.00	0.00	0.00	н
76	3+750	100.00	0.00	0.00	н
77	3+800	100.00	0.00	0.00	н
78	3+850	100.00	0.00	0.00	н
79	3+900	100.00	0.00	0.00	н
80	3+950	100.00	0.00	0.00	н
81	4+000	100.00	0.00	0.00	н
82	4+050	100.00	0.00	0.00	н
83	4+100	100.00	0.00	0.00	н
84	4+150	100.00	0.00	0.00	н
85	4+200	100.00	0.00	0.00	н
86	4+250	100.00	0.00	0.00	н
87	4+300	100.00	0.00	0.00	н
88	4+350	100.00	0.00	0.00	н
89	4+400	100.00	0.00	0.00	н
90	4+450	100.00	0.00	0.00	н
91	4+500	100.00	0.00	0.00	н
92	4+550	100.00	0.00	0.00	н
93	4+600	100.00	0.00	0.00	н
94	4+650	100.00	0.00	0.00	н
95	4+700	100.00	0.00	0.00	н
96	4+750	100.00	0.00	0.00	н
97	4+800	100.00	0.00	0.00	н
98	4+850	100.00	0.00	0.00	н
99	4+900	100.00	0.00	0.00	н
100	4+950	100.00	0.00	0.00	н

Изменить параметры точки

Проекты и слои

- Чертежи
 - Чертеж плана
 - Чертеж плана 1000
 - Чертеж планшетов
 - Чертежи профилей и поперечников
 - ПК 250+0,000 - ПК 300-0,000
 - Схемы компоновок чертежей

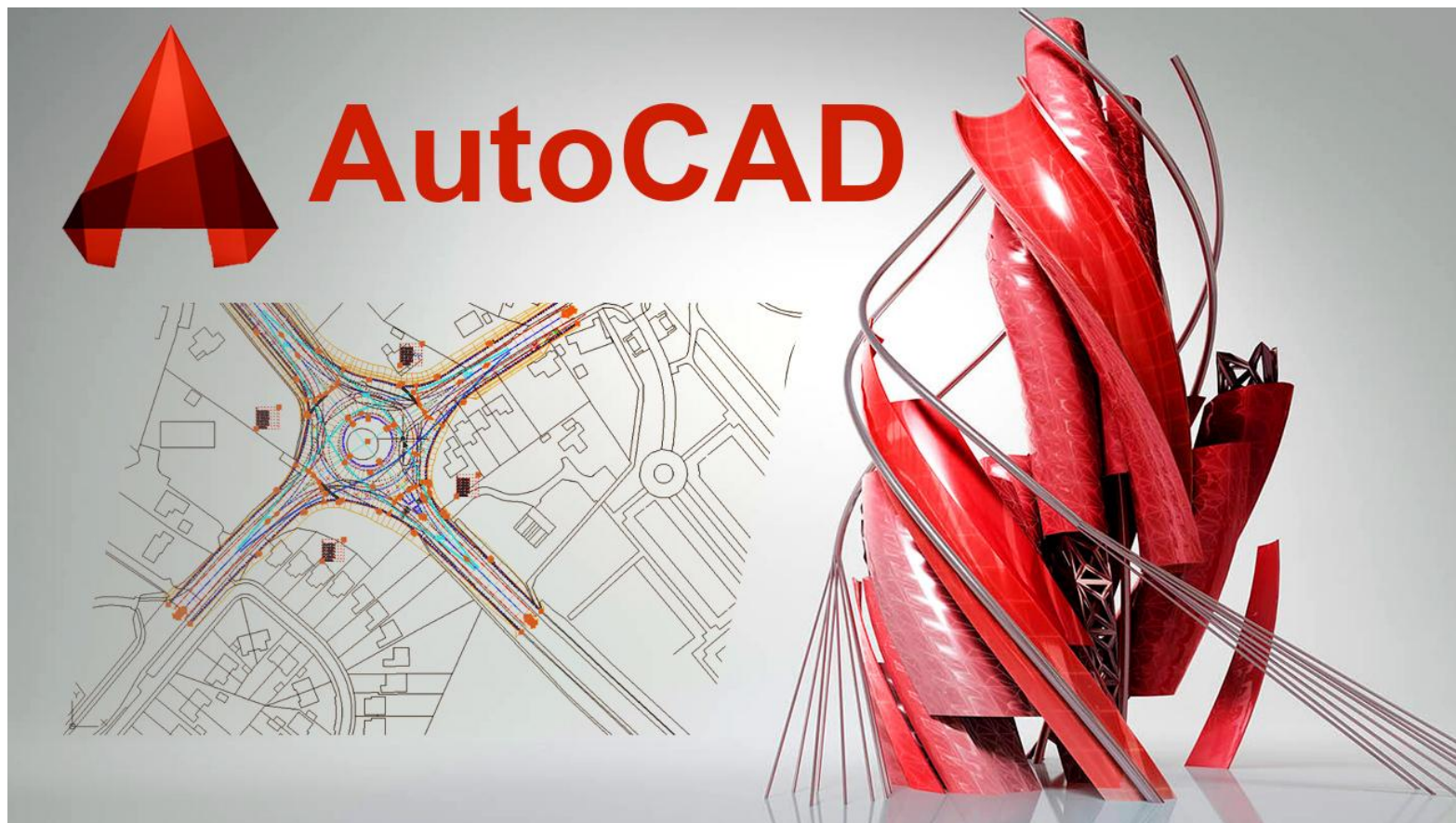
Слой проекта: Чертеж

- Вспомогательные эл
- Топосъемка пк250 -
- Рельеф
 - Поверхность
 - Точки
 - Подлиси точ
- Ситуация
 - Контур без з
 - Подлиси пло
 - Символы лин
- Гидрография
 - Контур без з
 - Контур с экр
 - Подлиси пло
 - Символы лин
 - Точечные ТО
- Подземные
 - Символы лин
 - Подлиси лин
 - Точечные ТО
 - Подлиси точ

Слой Порядок

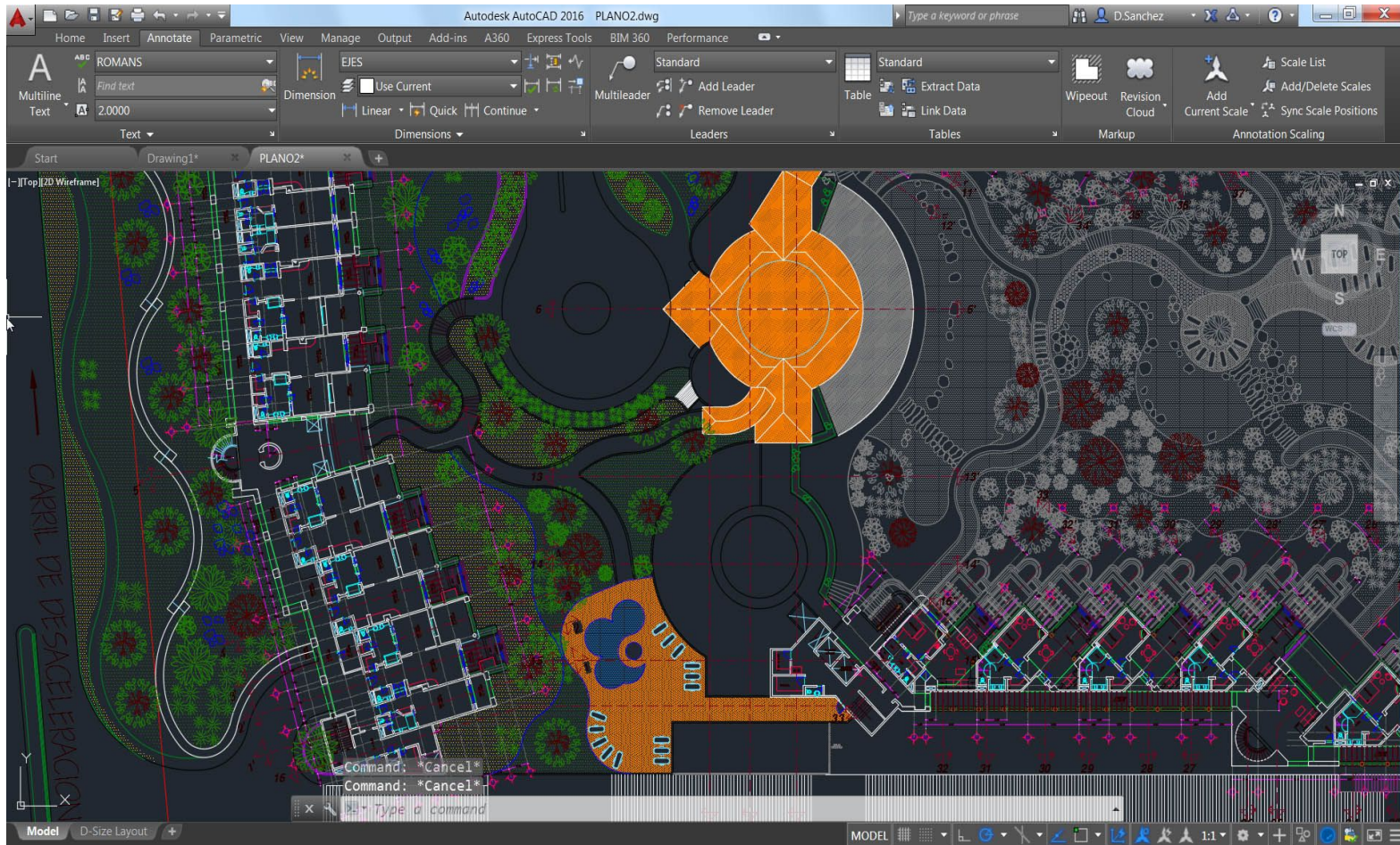


AUTOCAD





AUTOCAD



Должность, квалификация	Единица измерения	Кол-во работников	Дневная ставка	Итого
1.	2.	3.	4.	5.
Генеральный директор	руб.	1	3000	3000
Зам.директора	руб.	1	2000	2000
Секретарь-референт	руб.	1	600	600
Главный бухгалтер	руб.	1	1500	1500
Бухгалтеры	руб.	2	800	1600
Отдел кадров	руб.	1	850	850
Программист	руб.	1	700	700
Тех. Персонал	руб.	2	600	1200
Водитель	руб.	3	700	2100
Рабочие	руб.	12	600	7200
Проектировщики – камеральщики	руб.	2	800	1600
Геодезист 5 разряда	руб.	2	900	1800
Охрана	руб.	8	600	4800
Бурильщики	руб.	6	900	5400
Геодезист 4разряда	руб.	4	800	3200
Геологи	руб.	2	900	1800
Лаборанты	руб.	2	850	1700
Каротажники	руб.	2	850	1700
Итого	руб.	53		42750

Зар.плата дополнит. К=0,079; руб.				3377,25
Отчисления на соц.нужды К=0,368;руб.				15732,00
Итого				61859,30
2) Материалы 5% от осн.зар.платы; руб.				2137,50
Итого с Ктзр=1,16				74236,29
3)Услуги 15% от осн. и доп. зар.платы; руб.				9278,90
Всего				83514,90

Расчет сметной стоимости топогеодезических работ на бригадо-смену

Показатели норм	СНОР-94 табл.3	С учетом К
1.	2.	3.
Затраты на оплату труда К = 1,15; руб.	42750,0	49162,5
Отчисления на соц.нужды, К=1,085; руб.	15732,0	17069,22
К материальным затратам, К=1,16; руб.	2137,50	2479,5
Амортизация, К= 1,040	6681,19	6948,438
Итого		75659,66



ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ТОПОГРАФО- ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Наименование работ	Ед. изм	Объем	Ед.ст. 1 п.км	По СНОР, руб.	К уд	СНОР с К уд, руб.	Всего
Геодезические работы	п.км	4792	316	1514272	0,22	333139,84	333139,84



РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Виды основных средств	Кол-во	Стоимость	%% амортизация	Полная стоимость
1	2	3	4	5
Вагон-домик	9	24902	12,5	28014,75
Блок-бокс	11	38751	12,5	53282,63
Коттедж-модуль	2	64971	12,5	16242,75
Автоприцепы	4	51326	12,5	25663,00
Шасси подкатное	3	31205	12,5	11701,88
Автобус вахтовый	1	384641	10	38464,10
Вибратор сейсмический	1	421546	10	42154,60
Автомобиль КАМАЗ	1	728758	4,4	32065,35
Транспортер	1	171130	20	34226,00
Бульдозер ДЗ	1	1002767	11,1	111307,14
Тахеометр «Trimble»	2	468900	28,6	268210,80
Радиостанция «Motorolla»	7	1928	12,5	1687,00
Радиостанция «GP»	5	2865	12,5	1790,63
Итого за год				664810,61
Итого за 121 день				220389,3



Выводы:

- Анализ эффективности производства топографо-геодезических работ с использованием автоматизированных программ в управлении на предприятии "ТатНИПИнефть" показал степень использования производственного потенциала, которая выявляется соотношением результатов и затрат общественного производства
- Обобщающим критерием экономической эффективности общественного производства служит уровень производительности общественного труда.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

