

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Авангард»



А. Пфунт

**Калькуляция на вывоз сточных вод
с. Максимовка – КНС с. Екатеринославка**

1. Нормы времени на пробег спецмашин

характеристика дорог (тип дорожного покрытия)	средняя расчетная скорость пробега, км/ч	норма времени на 1 км пробега, ч
1. При работе за городом: дороги с усовершенствованным покрытием (асфальтобетонные, цементобетонные, брусчатые)	42	0,0262
2. При работе в городе независимо от типа дорожного покрытия для работы спецмашин, оборудованных на шасси автомобиля:		
КамАЗ КО 505А	24	0,0458

Затраты времени на пробег автомобиля в один конец (Т) определяются по формуле:

$$T = t_1 \times S_1 + t_2 \times S_2,$$

где:

t_1 и t_2 - соответствующие нормы времени на 1 км пробега по таблице,
 S_1 и S_2 - расстояние пробега соответственно в городе и за городом.

Налив и слив жидких бытовых отходов

Состав работы: Для водителя автомобиля. Установка машины под налив. Управление механизмами при заполнении цистерны. Переезд к следующему месту загрузки в пределах 1 км. Установка машины под слив. Управление механизмами при сливе цистерны.

Для грузчика. Открывание и закрывание крышки выгребной ямы или колодца. Перевод заборного рукава в рабочее положение. Очистка цистерны от твердых включений (при необходимости). Перевод рукава в рабочее положение.

марка машины	тип базового шасси	количество остановок для загрузки полной емкости машины	норма времени на одну машину	
			для водителя	для грузчика
КО 505	КамАЗ	1	0,458	0,458

2. Заработка платы

Обязанности грузчика выполняет водитель автомобиля.

Часовая тарифная ставка водителя – 79,74 руб. (с ВУТ)

Расстояние одной ездки 40 км (36 км за городом, 4 км в населенном пункте)

$$T = (0,0262 \times 72 + 0,0458 \times 8) = 2,2528 \text{ час/движение}$$

$$T_{общ. водит.} = 2,2528 + 0,458 + 0,458 = 3,1688 \text{ час}$$

$P = 3,1688 \times 79,74 \times 1,4 \times 1,5 = 530,63 \text{ руб./рейс}$ (заработка плата водителя 40% премия, 20% РК, 30% ЮрДВ)

3. ЕСН 30,3 % - 160,78 руб.

4. Топливо

№ п/п	наименование показателя	единицы измерения	обозначение	численная величина
1	вид топлива	-	-	дизельное
2	расход топлива на транспортное движение	л/100 км	H _S	31,7
3	надбавка к общему расходу топлива для спецмашин, выполняющих рабочий процесс при маневрировании на пониженных скоростях и движении задним ходом	%	D ₂	10
4	надбавка к общему расходу топлива на выполнение транспортной работы по вывозу ЖБО	л/цикл	D ₃	0,25
5	расход топлива на слив и налив цистерны	л	Q	2,4
6	расстояние с. Екатеринославка – с. Максимовка – с. Екатеринославка - КНС	км		40
7	цена топлива	руб./литр		52,80

$$Q_H = (0,01 \times (31,7 \times 80) \times 1,1 + 2,4 + 0,25 = 30,55 \text{ л/рейс.}$$

$$30,55 \text{ л.} \times 52,80 \text{ руб.} = 1613,04 \text{ руб.} - \text{стоимость топлива}$$

5. Накладные расходы – 132,66 руб. (25% от оплаты труда основного персонала)

6. Стоимость одного рейса составит – 2 437,16 руб./рейс

$$(530,68 + 160,78 + 1613,04 + 132,66 = 2437,16 \text{ руб./рейс})$$

Расчет составлен на основании:

1. Рекомендаций по нормированию труда работников предприятий по саночистке городов, утв. Приказом Минстроя РФ от 06.12.1994 г. №13

2. Постановления Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 11.10.1986 г.

№400/23-34 об утверждении типовых норм времени на работы по механизированной уборке и санитарному содержанию населенных мест по состоянию на 12.10.2006 г.

3. Нормы расхода топлива определялись на основании «Рекомендаций по расходу топлива машинами для содержания, ремонта автомобильных дорог и объектов внешнего благоустройства поселений», утвержденных Постановлением Госстроя РФ

Экономист

Молочева Л.И.