

Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью «Универсал Мерке»
Государственная лицензия 09-ГСЛ-ПИР-№000706

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Ликвидация и рекультивация полигона ТБО (1,5 га) в селе Андас батыр
с/о Андас батыр Меркенского района Жамбылской области.*

Сметная документация

Директор ТОО «Универсал Мерке»



Серікжанов Б.С.

Мерке 2025

Заказчик

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме

7991,29 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС)

856,21 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" " 20 г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Рекультивация полигона ТБО в селе Андас батыр, сельского округа Андас батыр Меркенского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2025 г.

:		:	Сметная стоимость, тыс.тенге			:	Общая
№ :	Номера смет	:	:-----:				сметная
п/п:	и расчетов,	:	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат		:	строительно-оборудования:	прочих : стоимость
:	иные документы	:	:	монтажных :	мебели и :	работ и :	тыс. тенге
:	:	:	:	работ :	инвентаря :	затрат :	:
1 :	2	:	3	:	4	:	5 : 6 : 7

Раздел I. Проектирование

-Итого по разделу I

-

-

Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ

1. Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	7135,08	-	-	7135,08
---	----------------------------------	---------	---	---	---------

Раздел III. Инжиниринговые услуги

-Итого по разделу III

-

-

Итого по сводному сметному расчету:		7135,08	-	-	7135,08
2. Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	856,21	856,21
Всего по сводному сметному расчету		7135,08	-	856,21	7991,28

.....
Программный комплекс АВС (редакция 2024.1) - 2 - 9310

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Заказчик

ФОРМА 2

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме
в том числе:
налог на добавленную стоимость

7991,285 тыс.тенге
856,209 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' ''

20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Рекультивация полигона ТБО в селе Андас батыр, сельского округа
Андас батыр Меркенского района

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.09.2025

№	:	Номера смет	:	Наименование глав, объектов,	:	Сметная стоимость, тыс.тенге	:	Общая
п/п	:	и расчетов,	:	работ и затрат	:	строительно-монтажных работ	:	строительная сметная стоимость, тыс.тенге
:	:	иные документы	:		:	оборудования, мебели и инвентаря	:	прочих работ и затрат
1	:	2	:	3	:	4	:	5
:	:	:	:	:	:	:	:	:
				Глава 2. Основные объекты строительства				
				=====				
1.		25-98		-Рекультивация полигона ТБО		6025,127	-	-
				-----		-----	-----	-----
				Всего по главе		6025,127	-	-
				-----		-----	-----	-----
				ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		6025,127	-	-
				-----		-----	-----	-----
				Глава 8. Временные здания и сооружения				
				=====				
2.		НДЗ РК 8.04-05-2015		-Временные здания и сооружения 0%		-	-	-
				-----		-----	-----	-----
				Всего по главе		-	-	-
				-----		-----	-----	-----
				ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		6025,127	-	-
				-----		-----	-----	-----
				Глава 9. Прочие работы и затраты				
				=====				
3.		НДЗ РК 8.04-06-2015		-Дополнительные затраты при производстве		-	-	-
				строительно-монтажных				
				(ремонтно-строительных) работ в зимнее				
				время 0%				
				-----		-----	-----	-----
				Всего по главе		-	-	-
				-----		-----	-----	-----

.....
Программный комплекс АВС (редакция 2024.1) - 2 - 9301

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
				ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		6025,127		-		-		6025,127
4.	ГН ОССС			-Непредвиденные работы и затраты-2%		120,503		-		-		120,503
				ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		6145,63		-		-		6145,63
5.				- в том числе на 2025 год - 100 %		6145,63		-		-		6145,63
6.	Налоговый кодекс РК			-Налог на добавленную стоимость - 12 %		-		-		856,209		856,209
				ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ		7135,076		-		856,209		7991,285

Руководитель проектной организации _____

Главный инженер проекта _____

Начальник сметного отдела _____

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете

Составлена

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СМЕТНАЯ	ОПТОВАЯ	ТРАНС-	СТОИМОСТЬ
						ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Затраты труда по специальностям									
1	20011Т	001-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по раз- работке грунта и устройству зем- ляных конструкций	чел.-ч	96	1813	-	-	174048
2	20368Т	006-0122РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по ус- тройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных пе- чей и труб	чел.-ч	17,267	1882	-	-	32496
3	20366Т	006-0120РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные ра- боты в грунтах, работы по устрой- ству конструкций башенного и мач- тового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,7456	1813	-	-	23108
4	20375Т	006-0129РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по ус- тройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных пе- чей и труб	чел.-ч	3,3852	2126	-	-	7197
Всего затраты труда по специальностям (по смете)				тенге				--	237884
Затраты труда рабочих				чел.-ч	129,3978				
Трудовые ресурсы									
5	3	099-0100РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,9966	3728,5	-	-	(1167009)
Всего трудовые ресурсы (по смете)				тенге				--	237884

Строительные машины и механизмы

Эксплуатация
машин

Зарплата
машинис-

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
ТОВ																		
Строительные машины и механизмы (затрат 80,7552% при пороге 80%)																		
6	3102C	311-401-0105PCNB	РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	208,5408	12743	-	3696	2657435								
7	268C	311-101-1502PCNB	РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при оборудовании магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	21,45312	34947	-	5278	749722								
Строительные машины и механизмы (затрат 16,3037% при пороге 15%)																		
8	3093C	311-101-0102PCNB	РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	64,7712	10620	-	3696	687870								
Строительные машины и механизмы (затрат 2,9411% при пороге 5%)																		
9	3092C	311-101-0101PCNB	РК	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,352	7257	-	2587	104152								
10	2478C	321-211-0201PCNB	РК	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,857024	8540	-	2587	15859								
11	2477C	334-102-0104PCNB	РК	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,69784	5482	-	4804,12	3826								
12	2400C	326-101-1001PCNB	РК	Ямокопатели	маш.-ч	0,6656	363	-	1805,31	242								
13	1648C	326-101-0701PCNB	РК	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,090272	107	-	-	10								
Всего строительные машины и механизмы (по смете) тенге															1167010	4219061		
Строительные материалы и конструкции																		
Строительные материалы и конструкции (затрат 75,8974% при пороге 80%)																		
14	243636C	254-102-3202PCNB	РК	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	32	2354	2324	-	75328								
Строительные материалы и конструкции (затрат 17,7779% при пороге 15%)																		

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
15		100005C		211-101-0102PCNB	ПК 2022	Земля растительная		м3		10,772		1638		1103		-		17645
						Строительные материалы и конструкции (затрат 6,3247% при пороге 5%)												
16		244576C		254-106-0101PCNB	ПК 2022	Семена многолетних трав		кг		1,24		3241		3200		-		4019
17		244573C		261-501-0105PCNB	ПК 2022	Перегной		м3		0,48		4240		1511		-		2035
18		249132C		217-603-0104PCNB	ПК 2022	Вода техническая		м3		6,2		36		36		-		223
						Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге								--		99249

Составил

Кулметов С.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Рекультивация полигона ТБО в селе Андас батыр, сельского округа
Андас батыр Меркенского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- Рекультивация полигона ТБО

ОБЪЕКТ НОМЕР 25-98

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №
(Локальный сметный расчет)

HA

ОСНОВАНИЕ:

Сметная стоимость	6025,127 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1404,894 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,442 тыс.чел-ч

Составлен (а) в текущих ценах на 01.09.2025

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%	проход бульдозе ра	0,0001	0,54							
2.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч									
2.2. 311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	0,000073 маш.-ч	0,39312			34947		13738			
3.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел.-ч	0,39312								
1101-0102	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	12000		293,37	5278,00 278,78	3520440	2074,89 3345360	--	853373	4723718
-0326 РСНВ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04					14,59	84,18	175080	1010160	--	349905	
3.1. 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,008 чел.-ч	96		1813		174048				
3.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0228 чел.-ч	273,6								
3.3. 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005398 маш.-ч	64,7712			10620		687870			
3.4. 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,005398 чел.-ч	64,7712			3696,00		239394,36			
4.	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017378 чел.-ч	208,5408			12743		2657435			
1101-0106	-Грунт 2 группы.	м3	12000		58,15	3696,00 58,15	697800	770766,80 697800	--	75859	835552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Разработка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	8,78	--	105360	--	61893	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел.-ч	20,4							
4.2. 311-101-1502		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	0,001664 маш.-ч	19,968		34947		697822			
5.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел.-ч	19,968		5278,00		105391,10			
1101-0106	-Площади. Планировка	м2		15000	2,54	2,54	38100	38100	--	4104	45580
-3401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) НР - 72%; СП - 8%	спланиро ванной поверхно сти за проход бульдозе ра			--	0,38	--	5700	--	3376	
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел.-ч	1,5							
5.2. 311-101-1502		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	0,000073 маш.-ч	1,092		34947		38162			
6.		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел.-ч	1,092		5278,00		5763,58			
1147-0102	-Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%	яма		32	982,69	121,58	31446	3891	4446	21851	57561
-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04					722,16	53,81	23109	1722	--	4264	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1.	НР - 88%; СП - 8%										
006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,3983 чел.-ч	12,7456		1813		23108				
6.2.		0,0208	0,6656								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч									
6.3.		0,0208	0,6656								
326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч				363		242			
6.4.		0,0208	0,6656								
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				5482		3649			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел.-ч	0,6656			2587,00		1721,91			
6.5.		0,046	1,472								
211-101-0102	Земля растительная	м3			1638				2411		
6.6.		0,015	0,48								
261-501-0105	Перегной	м3			4240				2035		
7.			32		2354	--	75328	--	75328	--	81354
254-102-3	-Тополь пирамидальный Н	шт.									
202 РСНБ	свыше 2 м до 2,5 м				--	--	--	--	--	6026	
РК 2022											
	СП - 8%										
8.			62		785,3	15,44	48689	957	15234	28877	83771
1147-0112	-Газоны партерные и обыкновенные.	м2			524,16	5,11	32498	317	--	6205	
-0103											
РСНБ РК	Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см										
2022											
Кзтр и											
Кэм=1,04											
8.1.	НР - 88%; СП - 8%										
006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2785 чел.-ч	17,267		1882		32496				
8.2.		0,002	0,124								
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч									
8.3.		0,001456	0,090272								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч				107		10			
8.4.			0,00052	0,03224							
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				5482		177			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00052	0,03224							
8.5.			0,001456	0,090272		2587,00		83,40			
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч				8540		771			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,090272							
8.6.			0,15	9,3		2587,00		233,53			
211-101-0102	Земля растительная	м3		62	1638 427,86	243,36	26527	15089	15233 4241	10355	39833
9.	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	м2			116,08	73,72	7197	4571	--	2951	
	НР - 88%; СП - 8%										
9.1.			0,0546	3,3852							
006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч			2126		7197				
9.2.			0,0285	1,767							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч									
9.3.			0,028496	1,766752							
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч				8540		15088			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028496	1,766752							
9.4.			0,02	1,24		2587,00		4570,59			
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг			3241				4019		
9.5.			0,1	6,2							
217-603-0104	Вода техническая	м3			36				223		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								6025127
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге			237884					
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге			4219061					
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1167010			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге			99249					
Накладные расходы			Тенге			1022628					
Сметная прибыль			Тенге			446305					

.....
Программный комплекс АВС (редакция 2024.1) 6 9290

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12

Составил Кулметов С.

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

" " 201 г.

" " 201 г.

Д Е Ф Е К Т Н А Я В Е Д О М О С Т Ь
на , объект - Рекультивация полигона ТБО

№ : п/п :	Наименование работ	: Единица : измерения :	: Количество :	: Формула расчета объёмов :
1 :	2	: 3	: 4	: 5
1	Выполаживание откосов. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м - Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	Рекультивация полигона - 1,5 га м3 грунта чел-ч маш.-ч	1200 14,4 14,352	1200 0,012X1200 0,01196X1200
2	Террасирование. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) - Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	м2 спланирова нной поверхност и за проход бульдозера чел-ч маш.-ч	5400 0,54 0,39312	5400 0,0001X5400 0,000073X5400
3	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций - Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т - Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	м3 грунта чел.-ч чел-ч маш.-ч маш.-ч	12000 96 273,6 64,771 208,541	12000 0,008X12000 0,0228X12000 0,005398X12000 0,017378X12000
4	Грунт 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с) при перемещении грунта до 10 м - Затраты труда машинистов - Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до	м3 грунта чел-ч маш.-ч	12000 20,4 19,968	12000 0,0017X12000 0,001664X12000

1	:	2	:	3	:	4	:	5
337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т								
5		Площади. Планировка бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л с)		м2 спланирова нной поверхност и за проход бульдозера чел.-ч		15000		15000
		- Затраты труда машинистов		чел.-ч		1,5		0,0001X15000
		- Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т		маш.-ч		1,092		0,000073X15000
6		Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,2х0,15 м и яма 0,25х0,2 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%				32		32
		- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб		чел.-ч		12,746		0,3983X32
		- Затраты труда машинистов		чел.-ч		0,6656		0,0208X32
		- Ямокопатели		маш.-ч		0,6656		0,0208X32
		- Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч		0,6656		0,0208X32
		- Земля растительная		м3		1,472		0,046X32
		- Перегной		м3		0,48		0,015X32
7		Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м		шт.		32		32
		Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см		м2		62		62
		- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб		чел.-ч		17,267		0,2785X62
		- Затраты труда машинистов		чел.-ч		0,124		0,002X62
		- Катки прицепные кольчатые 1 т		маш.-ч		0,090272		0,001456X62
		- Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч		0,03224		0,00052X62
		- Машины поливочные 6000 л		маш.-ч		0,090272		0,001456X62
		- Земля растительная		м3		9,3		0,15X62
8		Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную		м2		62		62
		- Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб		чел.-ч		3,385		0,0546X62
		- Затраты труда машинистов		чел.-ч		1,767		0,0285X62
		- Машины поливочные 6000 л		маш.-ч		1,767		0,028496X62
		- Семена многолетних трав		кг		1,24		0,02X62
		- Вода техническая		м3		6,2		0,1X62

Составил

Кулметов С.

