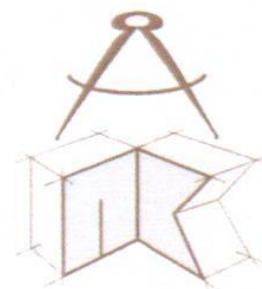




ООО «ФЕНИКС ЮГ»

ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ФЕНИКС ЮГ»

ул. Первомайская, 3В, офис 25,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295007  
тел.+7 (978) 82-17-712  
e-mail: feniks.yug@mail.ru



Ассоциация  
«ПРОЕКТИРОВЩИКИ  
КРЫМА»

Свидетельство № 0115.02-2015-9102188975-П-194

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища  
от наносов»**

**№53-СД**

**Сметная документация**

Главный инженер

Генеральный директор



Е.В. Унковский

О.А. Лебедева

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»  
 Масляник В.И.  
 2016 г.



**АКТ**

**обследования технического состояния объекта**

**«Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов»**

Мы, комиссия в составе:

Председатель комиссии – Директор ГБУ РК «Крыммелиоводхоз» В.И. Масляник  
 Члены комиссии – ГИП ООО «ФЕНИКС ЮГ» Е.В. Унковский  
 произвела визуальное обследование технического состояния объекта, с целью выявления дефектов, причин возникновения повреждения.


Комиссией установлено: в связи с долгой эксплуатацией водозаборного сооружения произошло намывание грунта, заиливание оголовков труб. Труба подвержена коррозии и не соответствует техническим требованиям эксплуатации.


**Заключение:**

В результате визуального осмотра комиссия пришла к заключению, что для дальнейшей эксплуатации водозаборного сооружения Станционного водохранилища необходимо выполнить следующие работы:

1. Устройство временной площадки из сборных железобетонных плит на площади 48м<sup>2</sup>.
2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой и перевозкой на расстояние до 1 км - 1800м<sup>3</sup>.
3. Разработка грунта бульдозером с перемещением до 20м по пути с подъемом свыше 20% – 1800м<sup>3</sup>.
4. Планировка откосов насыпей бульдозером-3600м<sup>2</sup>.
5. Разработка грунта в отвал экскаваторами (технологический участок акватории) -48 м<sup>3</sup>.
6. Демонтаж стальных труб с перевозкой на расстояние 52 км
7. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250мм -500м.
8. Разработка грунта землесосными снарядами производительностью 140 м<sup>3</sup>/ч – 3570 м<sup>3</sup>.

Подписи:

Председатель комиссии  В.И.Масляник

Члены комиссии:  Е.В. Унковский



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Государственного бюджетного учреждения Республики Крым «Крымское управление водного хозяйства и мелиорации»



Масляник В.И.

М. П.

" 21 " 09

2016 г.

**Техническое задание**

Услуги по проектированию, экспертизе сметной документации по объекту: «Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов»

№№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований	Примечание
1	2	3	
<b>1. Общие данные</b>			
1.	Объект строительства	Услуги по проектированию, экспертизе сметной документации по объекту: «Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов»	
2.	Заказчик	<i>Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Крымское управление водного хозяйства и мелиорации»</i>	
3.	Исходные данные	Заявка на проектирование	
4.	Местонахождение объекта.	Российская Федерация, Республика Крым, Ленинский район, Станционное водохранилище.	
5.	Основные требования к сметной документации	Сводный сметный расчет и локальный сметный расчёт разработать в ТЕР Республики Крым. Принять индекс пересчета в текущий уровень цен на 2 квартал 2016г. (Очистные сооружения)	
6.	Нормативы накладных расходов и сметной прибыли	Накладные расходы принять в соответствии с МДС 81-33.2004 с п. 1 примечания к приложению 4. Сметную прибыль принять в соответствии с МДС 81-25.2001 согласно приложению 1 к письму от 18 ноября 2004г. №АП-5536/06.	
7.	Вид налогообложения предприятия	На общих основаниях	
8.	Требования к передаче материалов на электронных носителях:	Электронная копия комплекта документации передается CD-R диске (дисках) – в 4 экз. Диск должен быть защищен от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.	

		Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP.	
9	Технические требования	Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов с частичной заменой трубы.	

Составил :



*О.Н. Педерова*

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий сметный расчет выполнен на основании ведомости объемов работ для объекта: «Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов»

### 1. Сведения о месторасположении объекта:

Российская Федерация, Республика Крым, Ленинский район, Станционное водохранилище.

### 2. Перечень каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации.

Сметная документация составлена базисно-индексным методом.

Стоимость строительства определена по локальной смете. Локальная смета составлена по Территориальным сборникам Республики Крым (ТЕРр-2001, ТЕР-2001, эталонная база ТСНБ-2001, ред.2014 г.), стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками, определена по территориальным сборникам сметных цен (часть I- часть V)

### 3. Наименование подрядной организации.

### 4. Нормы накладных расходов.

Нормы накладных расходов приняты от ФОТ рабочих и машинистов по видам работ (МДС 81-33.2004 с учетом письма Госстроя от 27.11.2012 г. № 2536-ИП/12/ГС)  $k=0,9$  (для работ, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве.)

### 5. Нормы сметной прибыли.

Нормы сметной прибыли приняты от ФОТ рабочих и машинистов по видам работ (МДС 81-25.2001 с учетом письма Госстроя от 27.11.2012 г. № 2536-ИП/12/ГС)  $k=0,85$  (для работ, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве.)

### 6. Обоснование особенностей определения сметной стоимости для объекта.

Пересчет стоимости материалов из текущего уровня цен в базисный уровень цен («обратным счетом») произведен с использованием индексов пересчета письмо МИНСТРОЯ РФ №17269-ХМ/09 от 03.06.2016 (Очистные сооружения)  $СМР=6,25$ .

Локальная смета пересчитана в текущий уровень цен на 2 кв. 2016г. путем применения индексов пересчета письмо МИНСТРОЯ РФ №17269-ХМ/09 от 03.06.2016 (Очистные сооружения)  $СМР=6,25$ .

В сметном расчете также учтены:

- затрат на строительный контроль – 2,14 % (Пост. прав. РФ от 21.06.2010 № 468.).

-резерв на непредвиденные работы и затраты – 2 % (МДС 81-35.2004 п.4.96).

-налог на добавленную стоимость в размере 18 % в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Общая сметная стоимость в текущем уровне цен с НДС – 1881,55 тыс. руб.,

в том числе: НДС-287,01 тыс. руб.

СМР – 1834,96 тыс. руб.;

Прочие – 46,59 тыс. руб.;

Генеральный директор ООО «ФЕНИКС ЮГ»  / Лебедева О.А./

Директор ГБУ РК «Крыммелиоводхоз»  / Масляник В.И./



Заказчик Государственное бюджетное учреждение Республики Крым "Крымское управление водного хозяйства и мелиорации"

(наименование организации)

"Утвержден" «*dd*» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Сводный сметный расчет в сумме 255,72 тыс. руб.  
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

« » \_\_\_\_\_ 2016 г.

(ссылка на документ об утверждении)

### СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

#### Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты</b>							
1	02-01-01	Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов	243,86				243,86
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты"</b>			243,86				243,86
<b>Глава 5. Благоустройство и озеленение территории</b>							
<b>Итого по Главам 1-5</b>			243,86				243,86
<b>Глава 6. Временные здания и сооружения</b>							
<b>Итого по Главам 1-6</b>			243,86				243,86
<b>Глава 7. Прочие работы и затраты</b>							
<b>Итого по Главам 1-7</b>			243,86				243,86
<b>Глава 8. Технический надзор</b>							
2	Пост. прав. РФ от 21.06.2010. №468 (2,14%)	Содержание службы заказчика. Строительный контроль				5,22	5,22
<b>Итого по Главе 8. "Технический надзор"</b>						5,22	5,22
<b>Глава 9. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Договор №599/ДСС от 21.09.2016г.	Проверка достоверности определения сметной стоимости				1,63	1,63
	<b>Итого по Главе 9. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"</b>					1,63	1,63
	<b>Итого по Главам 1-9</b>		243,86			6,85	250,71
<b>Непредвиденные затраты</b>							
4	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты 2%.	4,88			0,13	5,01
	<b>Итого с "Непредвиденными затратами"</b>		248,74			6,98	255,72
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%					
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		0,00			0,00	0,00
	<b>Всего по сводному расчету</b>		<b>248,74</b>			<b>6,98</b>	<b>255,72</b>

Заказчик: Директор ГБУ РК "Крыммелиоводхоз" \_\_\_\_\_ Масляник В.И.

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.



Генподрядная проектная организация: ООО "ФЕНИКС ЮГ" \_\_\_\_\_ Генеральный директор Лебедева О.А.  
 (должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Заказчик Государственное бюджетное учреждение Республики Крым "Крымское управление водного хозяйства и мелиорации"

(наименование организации)

"Утвержден" «*Л.И.*» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1881,55 тыс. руб.  
В том числе возвратных сумм \_\_\_\_\_ тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов**

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 квартал 2016 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты</b>							
1	02-01-01	Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов	1524,56				1524,56
<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты"</b>			1524,56				1524,56
<b>Глава 5. Благоустройство и озеленение территории</b>							
<b>Итого по Главам 1-5</b>			1524,56				1524,56
<b>Глава 6. Временные здания и сооружения</b>							
<b>Итого по Главам 1-6</b>			1524,56				1524,56
<b>Глава 7. Прочие работы и затраты</b>							
<b>Итого по Главам 1-7</b>			1524,56				1524,56
<b>Глава 8. Технический надзор</b>							
2	Пост. прав. РФ от 21.06.2010. №468 (2,14%)	Содержание службы заказчика. Строительный контроль				32,63	32,63
<b>Итого по Главе 8. "Технический надзор"</b>						32,63	32,63
<b>Глава 9. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы</b>							



1	2	3	4	5	6	7	8
3	Договор №599/ДСС от 21.09.2016г.	Проверка достоверности определения сметной стоимости				6,09	6,09
	<b>Итого по Главе 9. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"</b>		1524,56			6,09	6,09
	<b>Итого по Главам 1-9</b>					38,72	1563,28
<b>Непредвиденные затраты</b>							
4	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты 2%	30,49			0,77	31,26
	<b>Итого с "Непредвиденными затратами"</b>		1555,05			39,49	1594,54
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
5	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%	279,91			7,10	287,01
	<b>Итого "Налоги и обязательные платежи"</b>		279,91			7,10	287,01
	<b>Всего по сводному расчету</b>		<b>1834,96</b>			<b>46,59</b>	<b>1881,55</b>

Заказчик: Директор ГБУ РК "Крыммелиоводхоз" \_\_\_\_\_ Масляник В.И.

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Генподрядная проектная организация: ООО "ФЕНИКС ЮГ" \_\_\_\_\_ Генеральный директор Лебедева О.А.  
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

21 " 09 / 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

21 " 09 / 2016 г.



Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
(локальная смета)

на общестроительные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: акт обследования  
Сметная стоимость строительных работ 243,864 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 9,001 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 549,39 чел. час  
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием			
				всего	эксплуатационные	материалы	Всего	оплаты труда	материалы	на единицу	всего		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	материалы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Раздел 1. Устройство временной площадки</b>													
1	ТЕР27-12-010-02	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (100 м3 сборных железобетонных плит) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (138 руб.): 142% от ФОТ (97 руб.) СП (79 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (97 руб.)	0,0672 6,72 / 100	5107,23 1045	3885,84 406,83	176,39	343	70	261 27	12	139,52	9,38	
2	ТССЦ-403-6010	Плиты железобетонные для покрытия автомобильных дорог (М3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25	6,72	2070,87	2070,87	2070,87	13916			13916			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТССЦпг01-01-01-003	Погрузка сборных железобетонных плит в автотранспорт (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	10,6	10,6		178		178			
4	ТССЦпг03-01-01-195	Перевозка железобетонных дорожных плит из Симферополя до объекта бортовыми автомобилями грузоподъемностью 15т на расстояние 195 км. I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	62,44	62,44		1049		1049			
5	ТССЦпг01-01-02-003	Разгрузка сборных железобетонных плит на объекте (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	10,6	10,6		178		178			
6	ТЕР27-12-010-04	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (100 м3 сборных железобетонных плит) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (45 руб.): 142% от ФОТ (32 руб.) СП (26 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (32 руб.)	0,0672 6,72/100	3267,61 281,59	2986,02 187,03		220	19	201 13		38,26	2,57
<b>Раздел 2. Устройство карты намыва грунта</b>												
7	ТЕР01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (570 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (663 руб.) СП (285 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (663 руб.)	1,8 1800/1000	4122,59 63,5	4059,09 305		7421	114	7307 549		9,11	16,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТССЦпг03-21-01-001	<p>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза (1 т груза)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</p>	3060 1800*1,7	2,83	2,83		8660		8660			
9	ТЕР01-01-030-06	<p>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (204 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (237 руб.) СП (102 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (237 руб.)</p>	1,8 1800 / 1000	896,1	896,1 131,6		1613 237		1613			
10	ТЕР01-01-030-14	<p>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06 (1000 м3 грунта)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (162 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (188 руб.) СП (81 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (188 руб.)</p>	1,8 1800 / 1000	709,47	709,47 104,19		1277 188		1277			
11	ТЕР36-01-009-02	<p>Планировка откосов насыпей земляных сооружений: бульдозерами (1000 м2 спланированной поверхности)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (189 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (220 руб.) СП (95 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (220 руб.)</p>	3,6 (1800/0,5) / 1000	636,13	636,13 61,14		2290 220		2290			
12	ТЕР01-01-010-26	<p>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (технологический участок акватории площадью 96 м2) (1000 м3 грунта)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (9 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (11 руб.) СП (5 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (11 руб.)</p>	0,048 48 / 1000	2830,41 50,6	2779,81 181,39		136 9		134 9		7,26	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕР22-01-011-07	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм/демонтаж/ (1 км трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (2436 руб.): 130% от ФОТ (1874 руб.) СП (1424 руб.): 76%=89%*0,85 от ФОТ (1874 руб.)	0,5	12435,59 2838,53	9597,06 910,6		6218	1419	4799 455		307,2	153,6
14	ТЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 250 мм (1 км трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (2296 руб.): 130% от ФОТ (1766 руб.) СП (1342 руб.): 76%=89%*0,85 от ФОТ (1766 руб.)	0,5	304742,08 2791,28	7271,37 739,46	294679,43	152371	1396	3636 370	147339	340,4	170,2
15	ТЕР01-01-145-02	Разработка грунта 2 группы землесосными снарядами: дизельными производительностью 140 м3/ч (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (3462 руб.): 77%=85%*0,9 от ФОТ (4496 руб.) СП (1933 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (4496 руб.)	3,57 3570 / 1000	8943,48 468,22	7361,74 791,15	1113,52	31928	1672	26281 2824	3975	55,15	196,89
16	230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л.с.) (маш. час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (-517 руб.): 77%=85%*0,9 от ФОТ (-671 руб.) СП (-289 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (-671 руб.)	-21,78 -Ф3,р2	104,81	104,81 30,79		-2283		-2283 -671			
Погрузочно-разгрузочные работы												
17	ТССЦпг01-01-01-030 прим	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74	10,04	10,04		198		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТСЦлг01-01-02-030 прим	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74 Ф2	10,04	10,04		198		198			
Перевозка труб на расстояние до 52 км												
19	ТСЦлг03-21-01-052	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера, на расстояние: до 52 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74	27,15	27,15		536		536			
<b>Раздел 3. Монтаж, демонтаж землесосного дизельного снаряда</b>												
20	ТСЭМ-021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т (маш.-ч) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (68 руб.): 77%=85%*0,9 от ФОТ (68 руб.) СП (98 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (98 руб.)	4	824,72	824,72		3299		3299			
<b>ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.							229746	4692	59812 4309	165242		549,39
Накладные расходы							9036					
Сметная прибыль							5082					
<b>Итого по смете:</b>							14766					11,95
Автомобильные дороги							752					
Погрузо-разгрузочные работы							10245					
Перевозка грузов автотранспортом							11854					16,75
Земляные работы, выполняемые механизованным способом							2572					
Земляные конструкции гидротехнических сооружений							166075					323,8
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							37600					196,89
Земляные работы, выполняемые с применением средств гидромеханизации							243864					549,39
Итого												
В том числе:												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы						165242					
	Машины и механизмы						59812					
	ФОТ						9001					
	Накладные расходы						9036					
	Сметная прибыль						5082					
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>243864</b>					<b>549,39</b>

*А.С. Тишина*

Составил:

Проверил:

Гранд-СМЕ ГА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



*О.А. Педурова*  
21.09.2016 г.

Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
(локальная смета)

на общестроительные работы  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: акт обследования  
Сметная стоимость строительных работ 1524,556 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 9,001 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 549,39 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием	
				всего	эксплуатационные в т.ч. оплаты труда	материалы	Всего	оплаты труда	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Устройство временной площадки</b>												
1	ТЕР27-12-010-02	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (100 м3 сборных железобетонных плит) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (138 руб.): 142% от ФОТ (97 руб.) СП (79 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (97 руб.)	0,0672 6,72 / 100	5107,23 1045	3885,84 406,83	176,39	343	70	261 27	12	139,52	9,38
2	ТССЦ-403-6010	Плиты железобетонные для покрытия автомобильных дорог (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25	6,72	2070,87		2070,87	13916			13916		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТССЦпг01-01-01-003	Погрузка сборных железобетонных плит в автотранспорт (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	10,6	10,6		178		178			
4	ТССЦпг03-01-01-195	Перевозка железобетонных дорожных плит из Симферополя до объекта бортовыми автомобилями грузоподъемностью 15т на расстояние 195 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	62,44	62,44		1049		1049			
5	ТССЦпг01-01-02-003	Разгрузка сборных железобетонных плит на объекте (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16,8	10,6	10,6		178		178			
6	ТЕР27-12-010-04	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 (100 м3 сборных железобетонных плит) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (45 руб.): 142% от ФОТ (32 руб.) СП (26 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (32 руб.)	0,0672 6,72 / 100	3267,61 281,59	2986,02 187,03		220	19	201 13		38,26	2,57
<b>Раздел 2. Устройство карты намыва грунта</b>												
7	ТЕР01-01-013-26	Разработка грунта с погрузкой в автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (570 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (663 руб.) СП (285 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (663 руб.)	1,8 1800 / 1000	4122,59 63,5	4059,09 305		7421	114	7307 549		9,11	16,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТССЦпг03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	3060 1800*1,7	2,83	2,83		8660		8660			
9	ТЕР01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (204 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (237 руб.) СП (102 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (237 руб.)	1,8 1800 / 1000	896,1	896,1 131,6		1613		1613 237			
10	ТЕР01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-06 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (162 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (188 руб.) СП (81 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (188 руб.)	1,8 1800 / 1000	709,47	709,47 104,19		1277		1277 188			
11	ТЕР36-01-009-02	Планировка откосов насыпей земляных сооружений: бульдозерами (1000 м2 спланированной поверхности) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (189 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (220 руб.) СП (95 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (220 руб.)	3,6 (1800*0,5) / 1000	636,13	636,13 61,14		2290		2290 220			
12	ТЕР01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (технологический участок акватории площадью 96 м2) (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (9 руб.): 86%=95%*0,9 от ФОТ (11 руб.) СП (5 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (11 руб.)	0,048 48 / 1000	2830,41 50,6	2779,81 181,39		136	2	134 9		7,26	0,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕР22-01-011-07	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм/демонтаж! (1 км трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (2436 руб.): 130% от ФОТ (1874 руб.) СП (1424 руб.): 76%=89%*0,85 от ФОТ (1874 руб.)	0,5	12435,59 2838,53	9597,06 910,6		6218	1419	4799 455		307,2	153,6
14	ТЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 250 мм (1 км трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (2296 руб.): 130% от ФОТ (1766 руб.) СП (1342 руб.): 76%=89%*0,85 от ФОТ (1766 руб.)	0,5	304742,08 2791,28	7271,37 739,46	294679,43	152371	1396	3636 370	147339	340,4	170,2
15	ТЕР01-01-145-02	Разработка грунта 2 группы землососными снарядами: дизельными производительностью 140 м3/ч (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (3462 руб.): 77%=85%*0,9 от ФОТ (4496 руб.) СП (1933 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (4496 руб.)	3,57 3570 / 1000	8943,48 468,22	7361,74 791,15	1113,52	31928	1672	26281 2824	3975	55,15	196,89
16	230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л.с.) (маш. час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (-517 руб.): 77%=85%*0,9 от ФОТ (-671 руб.) СП (-289 руб.): 43%=50%*0,85 от ФОТ (-671 руб.)	-21,78 -Ф03,р2	104,81	104,81 30,79		-2283		-2283 -671			
Погрузочно-разгрузочные работы												
17	ТССЦпг01-01-01-030 прим	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74	10,04	10,04		198		198			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	ТССЦпг01-01-02-030 прим	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74 Ф2	10,04	10,04		198		198			
Перевозка труб на расстояние до 52 км												
19	ТССЦпг03-21-01-052	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 52 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	19,74	27,15	27,15		536		536			
<b>Раздел 3. Монтаж, демонтаж землесосного дизельного снаряда</b>												
20	ТСЭМ-021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 Т (маш.-ч) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25 НР (68 руб.): 77%=85%*0.9 от ФОТ (88 руб.) СП (38 руб.): 43%=50%*0.85 от ФОТ (88 руб.)	4	824,72	824,72		3299		3299			
<b>ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
<b>Итого по смете:</b>												
Автомобильные дороги												
Погрузо-разгрузочные работы												
Перевозка грузов автотранспортом												
Земляные работы, выполняемые механизированным способом												
Земляные конструкции гидротехнических сооружений												
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода												
Земляные работы, выполняемые с применением средств гидромеханизации												
Итого												
В том числе:												
Итого												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы						165242					
	Машины и механизмы						59812					
	ФОТ						9001					
	Накладные расходы						9036					
	Сметная прибыль						5082					
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>243864</b>					<b>549,39</b>
<b>ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА</b>												
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						229746	4692	59812 4309	165242		549,39
	Накладные расходы						9062					
	Сметная прибыль						5121					
	<b>Итого по смете:</b>						<b>14766</b>					<b>11,95</b>
	Автомобильные дороги						752					
	Погрузо-разгрузочные работы						10245					
	Перевозка грузов автотранспортом						11865					16,75
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом						2574					
	Земляные конструкции гидротехнических сооружений						166087					323,8
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						37640					196,89
	Земляные работы, выполняемые с применением средств гидромеханизации						243929					549,39
	<b>Итого</b>						<b>1524556</b>					<b>549,39</b>
	Всего с учетом "Индексы изменения стоимости СМР на 2 кв. 2016 г. СМР=6,25"											
	Справочно, в ценах 2001г.:											
	Материалы						165242					
	Машины и механизмы						59812					
	ФОТ						9001					
	Накладные расходы						9062					
	Сметная прибыль						5121					
	<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>1524556</b>					<b>549,39</b>

Составил:  Л.С. Тишина

Проверил:

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБУ РК  
"Крыммелиоводхоз"

  
Масляник В.И.




### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Очистка водозаборного сооружения  
Станционного водохранилища от наносов

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
<b>Раздел 1. Устройство временной площадки</b>				
1	Устройство дорог из сборных железобетонных плит	м2/м3	48/6,72	
2	Погрузка и перевозка плит на расстояние 195 км.	т	16,8	
3	Разборка сборных железобетонных плит	м3	6,72	
<b>Раздел 2. Устройство карты намыва грунта</b>				
4	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	1800,00	
5	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	м3	1800,00	
6	Разработка грунта бульдозером с перемещением до 20 км по пути с подъемом свыше 20%	м3	1800,00	
7	Планировка откосов бульдозером	м2	3600,000	
8	Разработка грунта в отвал экскаватором( технологический участок акватории площадью 96 м)	м3	48,00	
9	Демонтаж стальных труб ф273х6	м	500,00	
10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250мм	м	500	
11	Разработка грунта 2 группы землесосными снарядами	м3	3570	
12	Погрузка и разгрузка труб краном	т	19,74	
13	Перевозка труб на расстояние 52 км	т	19,74	
14	Работа крана на автомобильном ходу	маш.-ч	4	

Генеральный директор ООО "ФЕНИКС ЮГ"

  
Лебедева О.А.

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.



**Очистка водозаборного сооружения Станционного водохранилища от наносов**  
(наименование стройки)

**ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ**

к Локальной смете № 02-01-01  
на общестроительные работы,  
по состоянию на 2 квартал 2016г.

Основание:

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость в текущих ценах			Всего, руб
					На единицу	в тч ЗП	Обоснование	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Ресурсы подрядчика</b>								
<b>Трудозатраты</b>								
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	16,75	43,56			729,63
2	1-2-6	Затраты труда рабочих (ср 2,6)	чел.час	2,57	46			118,22
3	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	9,38	46,81			439,08
4	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.час	170,2	51,25			8722,75
5	1-3-9	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	196,89	53,06			10446,98
6	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	153,6	57,75			8870,4
7	2	Затраты труда машинистов	чел.час	469,99				
<b>Машины и механизмы</b>								
8	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	4,18	704,81			2946,11
9	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,01	585,81			5,86
10	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	10,95	176,5			1932,68
11	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	4,54	22,63			102,74
12	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	28	164,5			4606
13	060256	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,65 м3	маш.час	36,13	1134,06			40973,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	6,66	405,81			2702,69
15	070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,69	429,19			2442,09
16	070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 кВт (165 л.с.)	маш.час	3,92	1236,69			4847,82
17	070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	3,28	1317,5			4321,4
18	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	0,5	950,94			475,47
19	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	77,78	503,88			39191,79
20	081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	28,6	634,06			18134,12
21	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,06	791,94			47,52
22	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,03	746,5			22,4
23	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	24,5	850,56			20838,72
24	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	4,57	1004,31			4589,7
25	151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,11	191,75			212,84
26	180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м <sup>3</sup> /ч, напор 37-52 м	маш.час	39,34	3416,19			134392,91
27	230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л.с.)	маш.час		655,06			
28	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.час	12,38	32,69			404,7
29	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,4	542,44			1301,85
30	ТСЭМ-021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	4	5154,5			20618
<b>Материалы</b>								
31	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ПГ-350	м <sup>2</sup>	1,715	30,81			52,84
32	103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	6,926	3587,38			24846,19
33	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	0,0793	934,25			74,09
34	411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	59	15,25			899,75



ИД	та	3	4	5	6	7	8	9
35	507-0605	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	50,5	18216,25			919920,63
36	ТССЦ-403-6010	Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог	м3	6,72	12942,94			86976,56
<b>Перевозка</b>								
37	ТССЦпг03-01-01-195	Перевозка железобетонных дорожных плит из Симферополя до объекта бортовыми автомобилями грузоподъемностью 15т на расстояние 195 км I класс груза	1 т груза	16,8	390,25			6556,2
38	ТССЦпг03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 1 км I класс груза	1 т груза	3060	17,69			54131,4
39	ТССЦпг03-21-01-052	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 52 км I класс груза	1 т груза	19,74	169,69			3349,68
<b>Погрузка/разгрузка</b>								
40	ТССЦпг01-01-01-003	Погрузка сборных железобетонных плит в автотранспорт	1 т груза	16,8	66,25			1113
41	ТССЦпг01-01-01-030	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	19,74	62,75			1238,69
42	ТССЦпг01-01-02-003	Разгрузка сборных железобетонных плит на объекте	1 т груза	16,8	66,25			1113
43	ТССЦпг01-01-02-030	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	19,74	62,75			1238,69

Составил: \_\_\_\_\_

Проверил: \_\_\_\_\_

*Г. П. Пашкина Л. С.*