



## ООО Институт «Газэнергопроект»

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д.7, стр.4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770201001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 3010181020000000593, БИК 044525593

### Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу г.Новочеркасск, ул.Крайняя

#### Проектная документация

#### Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

#### Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметные расчеты

#### Том 11.1

**0158600000719000034-СМ1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	Р5-21		04.21
2	Р7-21		05.21
3	Р11-21		июн.21
4	Р13-21		июн.21

г. Москва

2020 г.



**ООО Институт «Газэнергопроект»**

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д. 7, стр. 4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770201001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

**Рекультивация загрязненного земельного  
участка, расположенного по адресу г.Новочеркасск,  
ул.Крайняя**

**Проектная документация**

**Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального  
строительства**

**Часть 1 Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты.  
Локальные сметные расчеты**

**Том 11.1**

**0158600000719000034-СМ1**

**Генеральный директор**

**Д.В. Сучков**

**Главный инженер проекта**

**П.В. Соколов**

г. Москва

**2020 г.**

Изм. №	
Подпись и дата	
Взам. Инв. №	



	Письмо №57.1.2.1/2446 от 13.07.20 Дальность транспортировки материалов Администрация города Новочеркасск	
	Письмо 2021-0-12 УБиЛХ №344-4 авторский надзор стройконтроль	

## Пояснительная записка

К разделу 11 Смета на строительство объектов капитального строительства

ООО Институт «Газэнергопроект» сметная документация Раздел 11 Смета на строительство объектов строительства Том 11: 01583000032190000910001 - СМ 1 Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя

Сметная документация выполнена в программе Smeta.ru, в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр. Произведена выгрузка программного файла. Сметная стоимость строительно-монтажных работ определена в установленном порядке согласно «Методике определения стоимости строительной продукции» в двух уровнях цен (база) 2000 год, 2020 год. с применением индексов пересчета письмо на 1 кв. 2020 года, Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09 (Ростовская область).

– 7,51 на строительно-монтажные работы по главам 1, 2, 5, 7, 8, 9 ССР к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Прочие объекты» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09;

– 7,27 на строительно-монтажные работы по главе 3 ССР к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Административные здания» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09;

– 5,97 на строительно-монтажные работы по главе 4 ССР к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Подземная прокладка кабеля с медными жилами» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09;

– 9,92 на строительно-монтажные работы по главе 4 ССР к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Сети наружного освещения» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09;

– 9,83 на строительно-монтажные работы по главе 6 ССР для наружных сетей канализации к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Внешние инженерные сети канализации» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09;

- 6,20 на строительные-монтажные работы по главе 6 ССР для наружных сетей водопровода к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Внешние инженерные сети водопровода» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09);
- 8,15 на строительные-монтажные работы по главе 6 ССР для наружных сетей газоснабжения к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства «Внешние инженерные сети газоснабжения» (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09);
- 18,86 на пусконаладочные работы к ФЕР-2001 для Ростовской области (Приложение № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09);
- 4,48 на оборудование по отрасли «Экономика в целом» (Приложение № 3 к письму Минстроя России от 25.02.2020 № 6369-ИФ/09);
- 8,64 на прочие работы и затраты по отрасли «Экономика в целом» (Приложение № 2 к письму Минстроя России от 25.02.2020 № 6369-ИФ/09);
- 4,32х1,19 на проектные работы (Приложение № 2 к письму Минстроя России от 19.02.2020 № 5414-ИФ/09 и письмо Госстроя России от 16.07.2003 № НЗ-4316/10);
- 4,40х1,266 (50,07) на изыскательские работы (Приложение № 2 к письму Минстроя России от 19.02.2020 № 5414-ИФ/09 и письмо Госстроя России от 04.01.2001 № АШ-9/10, от 07.10.1999 № АШ-3412/10).

Затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий определены с применением коэффициента – 5,44 (коэффициент, отражающий инфляционные процессы в 2020 году по отношению к уровню цен на 01.01.2001)

Нормы Накладных расходов и Сметной прибыли исчисляемые от фонда оплаты труда приняты согласно: «Методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве, «Методическим указаниям по определению величины сметной прибыли в строительстве.

Для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения строительных работ и для определения сметной стоимости строительства при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений использовались сборники ФССЦ (Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции применяемые в строительстве).

Стоимость оборудования и материалов, не учтенная расценками и ФССЦ, принята по ценам поставщика с учетом транспортных расходов в размере 3% и заготовительно-складских расходов в размере 1,2% на оборудование и 2% на материальные ресурсы.

Временные здания и сооружения 1,6 % согласно п. 4.4 приложения 1 ГСН 81-05-01-2001

Дополнительные затраты при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время - 0,6 % х 0,9 согласно пункту 3.4 таблицы 4, пункту 61б) приложения 1 Общих положений Сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время, рекомендованный к применению письмом Росстроя от 28.03.2007 № СК-1221/02 (далее – ГСН 81-05-02-2007)

Резерв на непредвиденные работы и затраты принят 3% (МДС п.4.96 для объектов производственного назначения)

Составил. Начальник сметно-договорного отдела \_\_\_\_\_ Кулыванова  
А Д

"Утверждена" « \_\_\_\_\_ 20 г.

Сводка затрат в сумме 306 326,48 тыс. руб.  
В том числе возвратных сумм тыс. руб.

« \_\_\_\_\_ 20 г.

### СВОДКА ЗАТРАТ

Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 1 квартал 2020г.

Наименование затрат	Объекты производственного назначения	Объекты жилищно- гражданског	Всего
1. Сметная стоимость, тыс. руб			
а) строительных и монтажных работ	267 574,38		267 574,38
б) оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	8 120,30		8 120,30
в) прочих затрат	30 631,80		30 631,80
2. Общая сметная стоимость, тыс. руб	306 326,48		306 326,48
в том числе возвратных сумм	51 038,40		51 038,40

Руководитель проектной организации Генеральный директор ООО  
Институт "Газэнергопроект"



[подпись (инициалы, фамилия)]

Сучков Д.В.

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Соколов П.В.

Начальник сметно-договорного отдела



[подпись (инициалы, фамилия)]

Кульванова А.В.

Заказчик Директор Департамента строительства и городского  
развития Администрации города Новочеркаска (ДСиГР)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Землянский А.М.

[подпись]

Заказчик

Департамент строительства и городского развития Администрации города Новочеркасска (ДСГР)

"Утвержден" " " 20 г.

Сводный сметный расчет в сумме 306 326,479 тыс.руб.  
в том числе возвратных сумм \_\_\_\_\_ тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

**Сводный сметный расчет стоимости строительства**  
**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу г.Новочеркассск, ул.Крайняя**

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр с пересчетом в цены на 1 кв 2020 г.

306 326,479 тыс. руб.

№№ п/п	Номера сметных расчетов, смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость тыс.руб
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. "Подготовка территории строительства".</b>							
1.1	Сметный расчет	Затраты по разбивке основных зданий и сооружений	0,00	0,00	0,00	20,32	20,32
<b>Итого по главе 1.</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,32</b>	<b>20,32</b>
<b>Глава 2. "Основные объекты строительства".</b>							
2.1	ОСР 02-01	Основные объекты строительства	26 674,40	0,00	27,59	0	26 701,99
<b>Итого по главе 2</b>			<b>26 674,40</b>	<b>0,00</b>	<b>27,59</b>	<b>0,00</b>	<b>26 701,99</b>
<b>Глава 3. "Объекты подсобного и обслуживающего назначения".</b>							
3.1	ОСР 03-01	Объекты подсобного и обслуживающего назначения	14,29	57,51	226,72	0,00	298,52
<b>Итого по главе 3</b>			<b>14,29</b>	<b>57,51</b>	<b>226,72</b>	<b>0,00</b>	<b>298,52</b>
<b>Глава 4. "Объекты энергетического хозяйства".</b>							
4.1	ЛСР 04-01	Наружное электроосвещение	44,15	12,73	23,76	0,00	80,64
4.2	ЛСР 04-02	Система электроснабжения	0,78	110,52	0,00	0,00	111,30
<b>Итого по главе 4.</b>			<b>44,93</b>	<b>123,25</b>	<b>23,76</b>	<b>0,00</b>	<b>191,94</b>
<b>Глава 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи".</b>							
5.1	ЛСР 05-01	Сети связи	6,67	52,61	49,50	0,00	108,78
<b>Итого по главе 5</b>			<b>6,67</b>	<b>52,61</b>	<b>49,50</b>	<b>0,00</b>	<b>108,78</b>
<b>Глава 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения".</b>							
6.1	ОСР 06-01	Наружные сети и сооружения водоснабжения	47,14	13,46	306,32	0,00	366,92
6.2	ОСР 06-02	Наружные сети и сооружения водоотведения	539,11	15,26	832,59	0,00	1 386,96
<b>Итого по главе 6.</b>			<b>586,25</b>	<b>28,72</b>	<b>1 138,91</b>	<b>0,00</b>	<b>1 753,88</b>
<b>Глава 7. "Благоустройство и озеленение территории".</b>							
7.1	ОСР 07-01	Благоустройство и озеленение территории	480,57	0,00	0,00	0,00	480,57
<b>Итого по главе 7</b>			<b>480,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>480,57</b>
<b>Итого по главам 1-7</b>			<b>27 807,11</b>	<b>262,09</b>	<b>1 466,48</b>	<b>20,32</b>	<b>29 556,00</b>
<b>Глава 8. "Временные здания и сооружения".</b>							
8.1	ГСН 81-05-01-2001 прил1. п.4.4.	Временные здания и сооруже-ния ( 1,6% от стоимости СМР по итогам глав 1-7)	444,91	4,19	0,00	0,00	449,10
<b>Итого по главе 8</b>			<b>444,91</b>	<b>4,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>449,10</b>
<b>Итого по главам 1-8</b>			<b>28 252,02</b>	<b>266,28</b>	<b>1 466,48</b>	<b>20,32</b>	<b>30 005,10</b>
<b>Глава 9. "Прочие работы и затраты".</b>							
9.1	гл. 9 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	Плата за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Плата за размещение отходов (2320,48+109587,45)/1000/1,2/8,64	0,00	0,00	0,00	10,79	10,79
9.2	Расчет гл. 9	Плата за проведение ПЭКиЭ 2643483,06/1,2/1000/8,64	0,00	0,00	0,00	254,97	254,97
9.3	ГСН81-05-02-2007 Приложение №1 п. 3.4 таблицы 4, п. 616	Дополнительные затраты при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время - 0,6 % x 0,9=0,54%	152,56	1,44	0,00	0,00	154,00
9.4	ЛСР 09-01	Пусконаладочные работы по электроснабжению	0,00	0,00	0,00	4,60	4,60
<b>Итого по главе 9</b>			<b>152,56</b>	<b>1,44</b>	<b>0,00</b>	<b>270,36</b>	<b>424,36</b>
<b>Итого по главам 1-9</b>			<b>28 404,58</b>	<b>267,72</b>	<b>1 466,48</b>	<b>290,68</b>	<b>30 429,46</b>
<b>Глава 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"</b>							
10.1	ПП РФ №468 от 21.06.2010, ПП РФ №716 от 13.09.2010	Строительный контроль 1,93 % от (30429,46+3172,5)=33601,96		0,00	0,00	648,52	648,52
<b>Итого по главе 10.</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>648,52</b>	<b>648,52</b>
<b>Итого по главам 1-10</b>			<b>28 404,58</b>	<b>267,72</b>	<b>1 466,48</b>	<b>939,20</b>	<b>31 077,98</b>

Глава 11."Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства"							
11.1		Затрат нет	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
		<b>Итого по главе 11.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Итого по главам 1-11</b>	<b>28 404,58</b>	<b>267,72</b>	<b>1 466,48</b>	<b>939,20</b>	<b>31 077,98</b>
<b>Глава 12."Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется включение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"</b>							
12.1	Сводная смета ПИР	Проектная документация (стадия П)	0,00	0,00	0,00	877,13	877,13
12.2	Сводная смета ПИР	Проектная документация (стадия Р)	0,00	0,00	0,00	1 315,70	1 315,70
12.3	Сводная смета ПИР	Изыскательские работы	0,00	0,00	0,00	743,80	743,80
12.4	Постановление № 145	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий 11,88 % от (877,13*1,19+743,8*1,266)= 1 985,44		0,00	0,00	235,87	235,87
		<b>Итого по главе 12.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3172,50</b>	<b>3 172,50</b>
13		<b>Итого по главам 1-12</b>	<b>28 404,58</b>	<b>267,72</b>	<b>1 466,48</b>	<b>4 111,70</b>	<b>34 250,48</b>
		«Прочие объекты»	27 759,11	58,24	77,09	4 111,70	32 006,14
		«Административные здания»	14,29	57,51	226,72	0,00	298,52
		«Подземная прокладка кабеля с медными жилами»	0,78	110,52	0,00	0,00	111,30
		«Сети наружного освещения»	44,15	12,73	23,76	0,00	80,64
		«Внешние инженерные сети канализации»	539,11	15,26	832,59	0,00	1 386,96
		«Внешние инженерные сети водопровода»	47,14	13,46	306,32	0,00	366,92
<b>Непредвиденные затраты</b>							
14.	МДС 81-35.2004 п.4.96	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты -3%	<b>852,14</b>	<b>8,03</b>	<b>43,99</b>	<b>123,35</b>	<b>1 027,51</b>
		«Прочие объекты»	832,79	1,74	2,31	123,35	960,19
		«Административные здания»	0,43	1,73	6,80	0,00	8,96
		«Подземная прокладка кабеля с медными жилами»	0,02	3,32	0,00	0,00	3,34
		«Сети наружного освещения»	1,32	0,38	0,71	0,00	2,41
		«Внешние инженерные сети канализации»	16,17	0,46	24,98	0,00	41,61
		«Внешние инженерные сети водопровода»	1,41	0,40	9,19	0,00	11,00
15.		<b>Итого по сводному сметному расчету в ценах на 01.01.2000 года</b>	<b>29 256,72</b>	<b>275,75</b>	<b>1 510,47</b>	<b>4 235,05</b>	<b>35 277,99</b>
		«Прочие объекты»	28 591,90	59,98	79,40	4 235,05	32 966,33
		«Административные здания»	14,72	59,24	233,52	0,00	307,48
		«Подземная прокладка кабеля с медными жилами»	0,80	113,84	0,00	0,00	114,64
		«Сети наружного освещения»	45,47	13,11	24,47	0,00	83,05
		«Внешние инженерные сети канализации»	555,28	15,72	857,57	0,00	1 428,57
		«Внешние инженерные сети водопровода»	48,55	13,86	315,51	0,00	377,92
		<b>Проектные работы (без учета непредвиденных)</b>					<b>2 936,63</b>
16.	Минстрой 1 кв 2020г	<b>Пересчет в текущий уровень цен (1 квартал 2020)</b>	<b>221 047,42</b>	<b>1 931,23</b>	<b>6 766,92</b>	<b>25 542,51</b>	<b>255 288,08</b>
	7,51	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главам 1, 2, 5, 7, 8, 9 ССР по объекту строительства «Прочие объекты»	214 725,17	450,45			215 175,62
	7,27	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главе 3 ССР по объекту строительства «Административные здания»	107,00	430,64			537,64
	5,97	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главе 4 ССР по объекту строительства «Подземная прокладка кабеля с медными жилами»	4,76	679,60			684,36
	9,92	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главе 4 ССР по объекту строительства «Сети наружного освещения»	451,09	130,09			581,18
	9,83	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главе 6 ССР для наружных сетей канализации по объекту строительства «Внешние инженерные сети канализации»	5 458,36	154,49			5 612,85

	6,2	Индекс изменения сметной стоимости к СМР по главе 6 ССР для наружных сетей водопровода по объекту строительства «Внешние инженерные сети водопровода»	301,04	85,96			387,00
	18,86	Индекс изменения сметной стоимости Пусконаладочные работы				89,32	89,32
	4,48	Индекс изменения сметной стоимости к оборудованию по отрасли «Экономика в целом»				6 766,92	6 766,92
	8,64	Индекс изменения сметной стоимости прочих работ и затрат				2 365,04	2 365,04
	8,64	Индекс изменения сметной стоимости Содержание службы заказчика. Строительный контроль				5 771,29	5 771,29
	4,32*1,19	Индекс изменения сметной стоимости проектных работ				11 611,06	11 611,06
	4,40 (50,07)*1,266	Индекс изменения сметной стоимости изыскательских работ				4 267,57	4 267,57
	4,40*1,266	Индекс изменения сметной стоимости разбивка осей здания				116,60	116,60
	5,44	Индекс изменения стоимости экспертизы проектной документации (2020 год)				1 321,63	1 321,63
17.	МДС81-35.2004 п.4.100	Средства на покрытие затрат по уплате НДС 20%	44 209,48	386,25	1 353,38	5 089,29	51 038,40
18.		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>265 256,90</b>	<b>2 317,48</b>	<b>8 120,30</b>	<b>30 631,80</b>	<b>306 326,48</b>
		<i>Справочно в том числе:</i>					
		<b>Проектные работы (без учета непредвиденных работ и затрат и налога на добавленную стоимость)</b>					<b>15 416,15</b>

Руководитель проектной организации Генеральный директор, ООО Институт "Газэнергопроект"

Сучков Д.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного отдела

Кульванова А.В.

Заказчик Директор Департамента строительства и городского развития  
Администрации города Новочеркасска (ДСиГР)

Землянский А.М.

[подпись (инициалы, фамилия)]



[Handwritten signature]

**СМЕТА 1.1**  
**на инженерно-геодезические работы (разбивка осей зданий и сооружений)**

Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства инженерно-геодезические изыскания при строительстве и

№ п/п	Характеристика предприятия, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц и пунктов	Ед. изм.	Расчет стоимости, руб.					Стоим., руб.
				объем	цена	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Полевые работы</b>									
1	Разбивка геодезической строительной сетки и основных осей зданий и сооружений площадки переработки отходов (II категория сложности):								11 673
1.1	площадка размещения технологического оборудования	Табл. 15 п. 4	км	0,39	14030	1,0	1,0	1,0	5 472
1.2	приемная емкость поверхностного стока	Табл. 15 п. 4	км	0,05	14030	1,0	1,0	1,0	702
1.3	локальные очистные сооружения поверхностного стока	Табл. 15 п. 4	км	0,062	14030	1,0	1,0	1,0	870
1.4	КПП	Табл. 15 п. 4	км	0,036	14030	1,0	1,0	1,0	505
1.5	пруды испарители	Табл. 15 п. 4	км	0,152	14030	1,0	1,0	1,0	2 133
1.6	газовые скважины	Табл. 15 п. 4	км	0,030	14030	1,0	1,0	1,0	421
1.7	резервуар сбора бытовых стоков	Табл. 15 п. 4	км	0,011	14030	1,0	1,0	1,0	154
1.8	пожарные резервуары 2	Табл. 15 п. 4	км	0,092	14030	1,0	1,0	1,0	1 291
1.9	насосная	Табл. 15 п. 4	км	0,009	14030	1,0	1,0	1,0	126
2	Закрепление на местности трасс (II категория сложности):								12 024
2.1	трубопровода канализации	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	0,296	1 838	1,2	1,0	1,0	653
2.2	внутризаводских автомобильных дорог	Табл. 16 п. 6 прим. 1	км	0,868	2 618	1,2	1,0	1,0	2 727
2.3	сетей связи	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	0,208	1 838	1,2	0,8	1,0	367
2.4	лоток укрепляющий сплошной	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	1,094	1 838	1,2	1,0	1,0	2 413
2.4	ограждение территории производства работ	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	1,097	1 838	1,2	1,0	1,0	2 420
2.5	трубопроводы газосбора	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	1,077	1 838	1,2	1,0	1,0	2 375
2.6	контур укладки строительной сетки	Табл. 16 п. 4 прим. 1	км	0,485	1 838	1,2	1,0	1,0	1 070
3	Фиксация трасс электротехнических сетей (I категория сложности):	Гл. 11 п. 4 табл. 58	100 м	4	1 414	1,0	1,0	1,0	5 656
4	<b>Итого по полевым работам:</b>								29 353
5	Удорожание за счет проведения работ в неблагоприятный период	K=1,3 по Табл. 2 \$2	руб.		29 353	1,3	1,0	0,0	0
6	Удорожание за счет выдачи промежуточных материалов	K=1,1 по ОУ п. 15"а	руб.		29 353	1,1	1,0	0,0	0
7	Итого по полевым работам с учетом районного коэффициента:	K2=1,0 по Табл. 3 \$2			29 353	1,0	1,0	1,0	29 353
8	Итого по полевым работам без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	ОУ п. 14			29 353	0,85	1,0	1,0	24 950
<b>Камеральные работы</b>									
9.1	Площадка размещения технологического оборудования	Табл. 15 п. 4	км	0,065	3161	1,0	1,0	1,0	205
9.2	приемная емкость поверхностного стока	Табл. 15 п. 4	км	0,014	3161	1,0	1,0	1,0	44
9.3	локальные очистные сооружения поверхностного стока	Табл. 15 п. 4	км	0,011	3161	1,0	1,0	1,0	35
9.4	КПП	Табл. 15 п. 4	км	0,009	3161	1,0	1,0	1,0	28
9.5	пруды испарители	Табл. 15 п. 4	км	0,018	3161	1,0	1,0	1,0	57
9.6	газовые скважины	Табл. 15 п. 4	км	0,030	3161	1,0	1,0	1,0	95
9.7	резервуар сбора бытовых стоков	Табл. 15 п. 4	км	0,011	3161	1,0	1,0	1,0	35
9.8	пожарные резервуары	Табл. 15 п. 4	км	0,027	3161	1,0	1,0	1,0	85
9.9	насосная	Табл. 15 п. 4	км	0,009	3161	1,0	1,0	1,0	28
9.10	Электроштитовая	Табл. 15 п. 4	км	0,011	3161	1,0	1,0	1,0	35
10	Итого по камеральным работам с учетом применения компьютерных технологий	ОУ п. 15 д)	руб.		648	1,2	1,0	1,0	778

11	Итого по смете в ценах 2001 г.:								25 728
10	ИТОГО в ценах 2000г., справочно, изыскательские	Письмо от 16 июля 2003 года N НЗ-4316/10		1,266					20 322,24
11	Всего смете с индексом пересчета на 1 кв.2020г	Письмо Минстроя России от 19.02.2020 № 5414-ИФ/09		4,40					113 203,01

Составил Начальник Инженерно-геодезического отдела Немченко А.Г.

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(Наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №****02-01**

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

**Основные объекты строительства**

Сметная стоимость, тыс.руб.

26 701,99 тыс.руб.

Средства на оплату труда

572,43 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

0,00

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02-01-01	Схема планировочной организации земельного участка	3 309,83	-	-	-	3 309,83	48,42	-
2	02-01-02	Рекультивация свалочного тела. Технический этап.	22 814,54	-	-	-	22 814,54	519,00	-
3	02-01-03	Система пассивной дегазации	550,03	-	27,59	-	577,62	5,01	-
		<b>ИТОГО:</b>	<b>26 674,39</b>	<b>-</b>	<b>27,59</b>	<b>-</b>	<b>26 701,99</b>	<b>572,43</b>	

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного

(наименование)

отдела

Кулыванова А.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Составил ведущий инженер-сметчик Бабанова О.И.

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя***[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]***Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя***(наименование объекта)***ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01***(локальная смета)*на **Схема планировочной организации земельного участка***(наименование работ и затрат)*

Основание: 01583000032190000910001-ПЗУ

Сметная стоимость	<b>3 309,83</b>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	3 309,83	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<b>335,45</b>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

015860000719000034-ПЗУ.ВР (лист 1-2), 015860000719000034-ПЗУ.СО:

**РАЗДЕЛ: Земляные работы. Формирование свалочного тела***Разработка свалочного грунта с транспортированием в насыпь:*

1	01-01-013-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	1000 м <sup>3</sup>	4,545	1 837,39 43,06	1 791,08 216,00	8 351	196	8 140 982	5,52	25
		Объем: 4,545=4545/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					1 119 589 <b>10 059</b>				

2	т03-01-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 1 км	1 Т ГРУЗА	2272,5	6,71 0,00	0,00 0,00	15 248	0	0 0	0,00	0
---	---------------	---	-----------	--------	--------------	--------------	--------	---	--------	------	---

*Срезка свалочного грунта с перемещением в насыпь до 50 м:*

3	01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м <sup>3</sup>	179,085	827,64 0,00	827,64 118,80	148 218	0	148 218 21 275	0,00	0
		Объем: 179,085=179085/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					20 211 10 638 <b>179 067</b>				

4	01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-01	1000 м <sup>3</sup>	179,085	2 783,88 0,00	2 783,88 399,60	498 551	0	498 551 71 562	0,00	0
		Объем: 179,085=(179085)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b> Поправки к: МР *4; ЭММ *4; ЗПМ *4; ОЗП *4; Труд.Стр. *4; Труд.Маш. *4 Поправка: К увеличения объема = (50м - 10м)/10м = 4. (до 50 метров) .					67 984 35 781 <b>602 316</b>				

*Устройство насыпи из свалочного грунта:*

5	01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м <sup>3</sup>	183,63	827,64 0,00	827,64 118,80	151 980	0	151 980 21 815	0,00	0
		Объем: 183,63=(183630)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					20 724 10 908 <b>183 612</b>				

6	01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м <sup>3</sup>	183,63	2 347,36 0,00	2 347,36 396,43	431 046	0	431 046 72 796	0,00	0
		Объем: 183,63=183630/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					69 156 36 398 <b>536 600</b>				

7	01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	1000 м <sup>3</sup>	183,63	2 704,94 0,00	2 704,94 431,41	496 708	0	496 708 79 220	0,00	0
		Объем: 183,63=183630/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b> Поправки к: ЭММ *7; ЗПМ *7; ОЗП *7; Труд.Стр. *7; Труд.Маш. *7					75 259 39 610 <b>611 577</b>				

Итого по разделу: Земляные работы. Формирование свалочного тела

2 138 479

196 1 734 643  
267 650

25

## РАЗДЕЛ: Земляные работы. Техническая рекультивация.

В ведомости земляных масс учтены объемы грунта, вытесненного при устройстве сооружений. Весь вытесняемый грунт от сооружений идет на планировку территории, их

## ПОДРАЗДЕЛ: Земляные работы. Техническая рекультивация за периметром тела полигона (8863,4 м2)

ВР. лист 1, р-л Земляные работы. Рекультивация за периметром тела полигона, п.1, п.2:

8	01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	15,275	18,19	18,19	278	0	278	0,00	0
		1000 м2		0,00	3,11			48		
		Объем: 15,275=15275/1000								
		НР: 95%				46				
		СП: 50%				24				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>348</b>				
9	01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	15,275	2 347,36	2 347,36	35 856	0	35 856	0,00	0
		1000 м3		0,00	396,43			6 055		
		Объем: 15,275=15275/1000								
		НР: 95%				5 752				
		СП: 50%				3 028				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>44 636</b>				
10	01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	15,275	2 704,94	2 704,94	41 318	0	41 318	0,00	0
		1000 м3		0,00	431,41			6 590		
		Объем: 15,275=15275/1000								
		НР: 95%				6 261				
		СП: 50%				3 295				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>50 874</b>				
		Поправки к: ЭММ *7; ЗПМ *7; ОЗП *7; Труд.Стр. *7; Труд.Маш. *7								
11	01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	5,004	505,05	505,05	2 527	0	2 527	0,00	0
		1000 м3		0,00	72,50			363		
		Объем: 5,004=5004/1000								
		НР: 95%				345				
		СП: 50%				182				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>3 054</b>				
		01583000032190000910001-ПЗУ. СО, п.1								
12	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	5004	55,26	0,00	276 521	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 5004=5,004*1000								
13	01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	5,004	2 347,36	2 347,36	11 746	0	11 746	0,00	0
		1000 м3		0,00	396,43			1 984		
		Объем: 5,004=5,004*1000/1000								
		НР: 95%				1 885				
		СП: 50%				992				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>14 623</b>				
14	01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	5,004	2 704,94	2 704,94	13 536	0	13 536	0,00	0
		1000 м3		0,00	431,41			2 159		
		Объем: 5,004=5,004*1000/1000								
		НР: 95%				2 051				
		СП: 50%				1 080				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>16 667</b>				
		Поправки к: МР *7; ЭММ *7; ЗПМ *7; ОЗП *7; Труд.Стр. *7; Труд.Маш. *7								
		Устройство слоя из растительного грунта толщ. 0,2м (1773 м3), прикатка, посев трав, внесение удобрений (ВР, п.6-9):								
15	47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	88,634	2 251,71	5,08	199 578	18 846	450	26,78	2 374
		100 м2		212,63	0,68			60		
		Объем: 88,634=8863,4/100								
		НР: 115%				21 742				
		СП: 90%				17 015				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>238 335</b>				
16	16.2.01.02-0001	Земля растительная	-1329,51	135,60	0,00	- 180 282	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: -1329,51=88,634*-15								
17	47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	88,634	721,43	0,00	63 943	3 849	0	5,47	485
		100 м2		43,43	0,00			0		
		Объем: 88,634=(88,634*100)/100								
		НР: 115%				4 426				
		СП: 90%				3 464				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>71 833</b>				
		Поправка: К увелич. объема = (0,2-0,15)/0,05 = 1, до толщины слоя 0,2 м.								
18	16.2.01.02-0001	Земля растительная	-443,17	135,60	0,00	- 60 094	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: -443,17=88,634*-5								
		Поправка: К увелич. объема = (0,2-0,15)/0,05 = 1, до толщины слоя 0,2 м.								
		01583000032190000910001-ПЗУ. СО, п.2								
19	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	1772,68	131,90	0,00	233 816	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 1772,68=(-1329,51+443,17)*-1								

20	47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	га	0,88634	213,64	207,39	190	6	184	0,65	1
		Объем: 0,88634=8863,4/10000			6,25	19,71			17		
		НР: 115%					26				
		СП: 90%					21				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>237</b>				
20,1	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	177,268	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 177,268=0,88634*200			0,00	0,00			0		
		01583000032190000910001-ПЗУ. СО, п.3									
21	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	44,32	146,25	0,00	6 482	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		01583000032190000910001-ПЗУ. СО, п.4 - п.5									
22	47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	0,88634	110,93	110,93	98	0	98	0,00	0
		НР: 115%			0,00	23,09			20		
		СП: 90%					23				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>139</b>				
22,1	16.3.02.01	Удобрения минеральные	т	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,88634*0			0,00	0,00			0		
23	16.3.02.01-0003	Удобрение минеральное комплексное "Нитрофоска"	кг	389,99	2,90	0,00	1 131	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
24	47-02-050-02	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: органических	га	0,88634	43,81	43,81	39	0	39	0,00	0
		НР: 115%			0,00	7,70			7		
		СП: 90%					8				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>53</b>				
24,1	16.3.02.02	Удобрения органические	т	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,88634*0			0,00	0,00			0		
25	01.3.05.23-0091	Натрий азотнокислый (селитра натриевая) технический А	т	0,02659	6 695,36	0,00	178	0	0	0,00	0
		Объем: 0,02659=26,59/1000			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Земляные работы. Техническая рекультивация за периметром тела полигона (8863,4 м2)</b>							<b>718 551</b>	<b>22 701</b>	<b>106 032</b>		<b>2 859</b>
									<b>17 303</b>		
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Устройство водоотводных канав</b>											
26	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,19	1 843,50	1 843,50	2 194	0	2 194	0,00	0
		Объем: 1,19=1190/1000			0,00	202,50			241		
		НР: 95%					229				
		СП: 50%					121				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 544</b>				
27	01-02-046-01	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: сборными плитами при толщине до 8 см	100 м2	19,476	2 574,91	814,47	50 149	24 345	15 863	153,00	2 980
		Объем: 19,476=(1947,6)/100			1 250,01	92,70			1 805		
		НР: 80%					20 920				
		СП: 45%					11 768				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>82 837</b>				
27,1	02.2.05.04	Щебень	м3	208,3932	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 208,3932=19,476*10,7			0,00	0,00			0		
27,2	05.1.01.16	Плиты бетонные	м3	151,9128	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 151,9128=19,476*7,8			0,00	0,00			0		
28	04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	-5,06376	519,80	0,00	- 2 632	0	0	0,00	0
		Объем: -5,06376=19,476*-0,26			0,00	0,00			0		
29	01-02-046-02	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	100 м2	19,476	158,66	1,32	3 090	1 114	26	7,00	136
		Объем: 19,476=(1947,6)/100			57,20	0,24			5		
		НР: 80%					895				
		СП: 45%					504				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>4 489</b>				
		Поправки к: МР )*2; ЭММ )*2; ЗПМ )*2; ОЗП )*2; Труд,Стр. )*2; Труд,Маш. )*2									
		Поправка: К увелич. объема = (10 см - 8см)/1 = 2, до толщ. 10см									
29,1	05.1.01.16	Плиты бетонные	м3	37,78344	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 37,78344=19,476*1,94			0,00	0,00			0		
		Поправка: К увелич. объема = (10 см - 8см)/1 = 2, до толщ. 10см									
30	04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	-0,77904	519,80	0,00	- 405	0	0	0,00	0
		Объем: -0,77904=19,476*-0,04			0,00	0,00			0		
		Поправка: К увелич. объема = (10 см - 8см)/1 = 2, до толщ. 10см									
		01583000032190000910001-ПЗУ. СО, п.2									
31	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	533,97	55,26	0,00	29 507	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
32	05.1.08.14-0021	Доборы железобетонные	м3	185,022	1 783,35	0,00	329 959	0	0	0,00	0
		Объем: 185,022=0,057*3246			0,00	0,00			0		

33	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	3,5	497,00	0,00	1 740	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
34	22-01-011-08	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм	км	0,012	25 445,98	16 952,54	305	63	203	504,00	6
		Объем: 0,012=12/1000			5 216,40	1 943,53			23		
		НР: 130%					112				
		СП: 89%					77				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>494</b>				
34,1	23.5.02.02	Трубы стальные	м	12,048	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 12,048=0,012*1004			0,00	0,00			0		
35	23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	12,048	353,94	0,00	4 264	0	0	0,00	0
		Объем: 12,048=0,012*1004			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Устройство водоотводных канав</b>							<b>452 797</b>	<b>25 522</b>	<b>18 286</b>		<b>3 122</b>
<b>Итого по разделу: Земляные работы. Техническая рекультивация.</b>							<b>1 171 348</b>	<b>48 223</b>	<b>124 318</b>		<b>5 981</b>
<b>Итого по локальной смете: Схема планировочной организации земельного участка</b>							<b>3 309 827</b>	<b>48 419</b>	<b>1 858 961</b>		<b>6 006</b>
									<b>287 027</b>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	3 309 827
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	3 309 827

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(локальная смета)

на Рекультивация свалочного тела. Технический этап.

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.7 Технологические решения

Сметная стоимость	22 814,54	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	22 814,54	тыс.руб.
Средства на оплату труда	552,92	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Технический этап

1	27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	73,011	599,14 219,94	378,42 52,19	43 744	16 058	27 629 3 810	27,70	2 022
		Объем: 73,011=73011/1000 НР: 142% СП: 95% <b>Итого с НР и СП</b>					28 213 18 875 <b>90 832</b>				
1,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=73,011*0									
2	01.7.12.05-0054	Нетканый геотекстиль: Дорнит 250 г/м2	м2	80312,1	6,51 0,00	0,00 0,00	522 832	0	0 0	0,00	0
3	01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	14,602	827,64 0,00	827,64 118,80	12 085	0	12 085 1 735	0,00	0
		Объем: 14,602=(14602)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					1 648 868 <b>14 601</b>				
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	16222,822	55,26 0,00	0,00 0,00	896 473	0	0 0	0,00	0
		Объем: 16222,822=14,602*1000*1,1*1,01									
5	01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м3	14,602	2 347,36 0,00	2 347,36 396,43	34 276	0	34 276 5 789	0,00	0
		Объем: 14,602=(14602)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					5 500 2 895 <b>42 671</b>				
6	01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	1000 м3	14,602	2 704,94 0,00	2 704,94 431,41	39 498	0	39 498 6 299	0,00	0
		Объем: 14,602=(14602)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b> Поправки к: МР *7; ЭММ *7; ЗПМ *7; ОЗП *7; Труд.Стр. *7; Труд.Маш. *7					5 984 3 150 <b>48 632</b>				
7	27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	73,011	350,91 330,42	19,71 3,48	25 620	24 124	1 439 254	41,20	3 008
		Объем: 73,011=73011/1000 НР: 142% СП: 95% <b>Итого с НР и СП</b>					34 617 23 159 <b>83 396</b>				
7,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=73,011*0									
8	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	-0,0098409	5 989,00 0,00	0,00 0,00	-59	0	0 0	0,00	0

9	01.7.12.02-0011	Маты бентонитовые геотекстильные водонепроницаемые, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2	м2	73011	58,67 0,00	0,00 0,00	4 283 555	0 0	0,00	0
10	08.4.03.03-0021	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	21,0223	6 147,20 0,00	0,00 0,00	129 228	0 0	0,00	0
		Объем: 21,0223=21022,3/1000								
<i>Устройство слоя изоляции из геомембраны со сваркой стыков (на плато) (ВР, п.6):</i>										
11	27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	11,62	350,91 330,42	19,71 3,48	4 077	3 839 229 40	41,20	479
		Объем: 11,62=(11620)/1000								
		НР: 142%					5 508			
		СП: 95%					3 685			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>13 270</b>			
11,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=11,62*0								
12	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,0015106	5 989,00 0,00	0,00 0,00	- 9	0 0	0,00	0
		Объем: -0,0015106=11,62*-0,00013								
13	01.7.12.04-1002	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	12782	26,23 0,00	0,00 0,00	335 272	0 0	0,00	0
<i>Устройство слоя изоляции из геомембраны со сваркой стыков (на откосах) (ВР, п.7):</i>										
14	27-04-016-06	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой	1000 м2	61,391	284,17 257,26	13,14 2,32	17 445	15 793 807 142	32,40	1 989
		Объем: 61,391=(61391)/1000								
		НР: 142%					22 628			
		СП: 95%					15 138			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>55 211</b>			
14,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=61,391*0								
15	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,1411993	5 989,00 0,00	0,00 0,00	- 846	0 0	0,00	0
		Объем: -0,1411993=61,391*-0,0023								
16	01.7.12.04-1002	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	67530,1	26,23 0,00	0,00 0,00	1 771 315	0 0	0,00	0
17	01.7.11.05-0013	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления, диаметр 4 мм	т	0,025	60 553,67 0,00	0,00 0,00	1 514	0 0	0,00	0
		Объем: 0,025=25/1000								
<i>Устройство слоя из дренажных геокомпозитных матов (ВР, п.8):</i>										
18	27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	73,011	350,91 330,42	19,71 3,48	25 620	24 124 1 439 254	41,20	3 008
		Объем: 73,011=(73011)/1000								
		НР: 142%					34 617			
		СП: 95%					23 159			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>83 396</b>			
18,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=73,011*0								
19	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,0094914	5 989,00 0,00	0,00 0,00	- 57	0 0	0,00	0
		Объем: -0,0094914=73,011*-0,00013								
20	01.7.12.14-0015	Мат дренажный геокомпозитный, марка "Гидромат 2D"	м2	73011	63,32 0,00	0,00 0,00	4 623 057	0 0	0,00	0
21	08.4.03.03-0021	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-II, диаметр 10 мм	т	31,5335	6 147,20 0,00	0,00 0,00	193 843	0 0	0,00	0
		Объем: 31,5335=31533,45/1000								
22	01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	14,602	827,64 0,00	827,64 118,80	12 085	0 12 085 1 735	0,00	0
		Объем: 14,602=(14602)/1000								
		НР: 95%					1 648			
		СП: 50%					868			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>14 601</b>			
23	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	16222,822	55,26 0,00	0,00 0,00	896 473	0 0	0,00	0
		Объем: 16222,822=14,602*1000*1,1*1,01								
24	01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	1000 м3	14,602	2 347,36 0,00	2 347,36 396,43	34 276	0 34 276 5 789	0,00	0
		Объем: 14,602=(14602)/1000								
		НР: 95%					5 500			
		СП: 50%					2 895			

		<b>Итого с НР и СП</b>			<b>42 671</b>					
25	01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-002-01	14,602	2 704,94	2 704,94	39 498	0	39 498	0,00	0
		1000 м3		0,00	431,41			6 299		
		Объем: 14,602=(14602)/1000								
		НР: 95%				5 984				
		СП: 50%				3 150				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>48 632</b>				
		Поправки к: МР *7; ЭММ *7; ЗПМ *7; ОЗП *7; Труд.Стр. *7; Труд.Маш. *7								
26	27-06-009-02	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	61,391	2 201,83	14,65	135 172	7 857	899	14,11	866
		1000 м2		127,98	2,11			130		
		Объем: 61,391=61391/1000								
		НР: 142%				11 342				
		СП: 95%				7 588				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>154 102</b>				
26,1	01.7.12.11	Геосетка	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		м2		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=61,391*0								
27	01.7.15.07-0004	Дюбели металлические, диаметр 60 мм, длина 20-25 мм	-4911,28	25,74	0,00	- 126 416	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: -4911,28=61,391*-80								
28	01.7.12.09-0045	Георешетка полимерная дорожная одноосноориентированная, марка: "РГК СО-120"	64460,55	52,62	0,00	3 391 914	0	0	0,00	0
		м2		0,00	0,00			0		
		<b>Итого по разделу: Технический этап</b>				<b>17 610 104</b>	<b>91 795</b>	<b>204 160</b>		<b>11 373</b>
							<b>32 276</b>			
<b>РАЗДЕЛ: Биологический этап</b>										
Устройство слоя из растительного грунта, прикатка, укладка биоматов (БР, п. 12-14):										
Внесение растительной земли сверх объема, учтенного в расценке ФЕР47-01-046-07 (Объем земли =14347 м3 - 7173,5 м3 = 7173,5 м3. Толщина слоя =7173,5 / 71735 м2 = 0,1 м):										
29	47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	717,35	2 251,71	5,08	1 615 264	152 530	3 644	26,78	19 211
		100 м2		212,63	0,68			488		
		Объем: 717,35=71735/100								
		НР: 115%				175 971				
		СП: 90%				137 716				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 928 951</b>				
30	16.2.01.02-0001	Земля растительная	-10760,25	135,60	0,00	- 1 459 090	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: -10760,25=717,35*-15								
31	47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	717,35	- 721,43	0,00	- 517 518	- 31 155	0	- 5,47	- 3 924
		100 м2		- 43,43	0,00			0		
		Объем: 717,35=(71735)/100								
		НР: 115%				- 35 828				
		СП: 90%				- 28 040				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>- 581 386</b>				
		Поправки к: МР )*-1; ЭММ )*-1; ЗПМ )*-1; ОЗП )*-1; Труд.Стр. )*-1; Труд.Маш. )*-1								
		Поправка: К умещш. объема = (0,1-0,15) / 0,05 = -1 до толщ. 0,1 м.								
31,1	16.2.01.02-0001	Земля растительная (Исключение ресурса с Коэф. к объему = -1)	3586,75	135,60	0,00	486 363	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 3586,75=717,35*5								
32	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	7173,5	131,90	0,00	946 185	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 7173,5=(-10760,25+3586,75)*-1								
33	47-01-046-07	Устройство газонов из готовых рулонных заготовок: горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	717,35	477,36	15,40	342 434	305 828	11 047	49,98	35 853
		100 м2		426,33	1,62			1 162		
		Объем: 717,35=71735/100								
		НР: 115%				353 039				
		СП: 90%				276 291				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>971 764</b>				
33,1	16.2.01.02	Земля растительная	7173,5	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 7173,5=717,35*10								
33,2	16.2.03.01	Газоны готовые в рулонах	76756,45	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		м2		0,00	0,00			0		
		Объем: 76756,45=717,35*107								
33,3	16.3.02.01	Удобрения минеральные	717,35	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: 717,35=717,35*1								
34	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	7173,5	131,90	0,00	946 185	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
35	КА п.80.2	Биоматы марки "Экостаб СТ" Базисная стоимость: 26,63 = [200 / 7,51]	71735	26,63	0,00	1 910 303	0	0	0,00	0
		м2		0,00	0,00			0		
36	т03-01-03-030	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 30 км	35,8675	30,07	0,00	1 079	0	0	0,00	0
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0		
		Объем: 35,8675=0,5*71735/1000								
37	08.4.03.02-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	7,29	7 418,82	0,00	54 083	0	0	0,00	0
		т		0,00	0,00			0		

<b>Итого по разделу: Биологический этап</b>	<b>5 204 437</b>	<b>427 203</b>	<b>14 691</b>	<b>51 140</b>
			<b>1 650</b>	
<b>Итого по локальной смете: Рекультивация свалочного тела. Технический этап.</b>	<b>22 814 541</b>	<b>518 998</b>	<b>218 851</b>	<b>62 512</b>
			<b>33 926</b>	

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	22 814 541
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	22 814 541

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03

(локальная смета)

на Система пассивной дегазации

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.6

Сметная стоимость	577,62	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	550,03	тыс.руб.
Оборудование	27,59	тыс.руб.
Средства на оплату труда	7,32	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Газосборная сеть

## ПОДРАЗДЕЛ: Земляные работы

015860000719000034-ИОС5.6.ВР, лист 1, п.1-2:

1	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,8595	1 843,50 0,00	1 843,50 202,50	3 428	0	3 428 377	0,00	0
		Объем: 1,8595=1917*0,97/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					358 189 <b>3 975</b>				
2	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,575	1 441,44 1 441,44	0,00 0,00	829	829	0 0	184,80	106
		Объем: 0,575=(1917*0,03)/100 НР: 80% СП: 45% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Поправки к: ОЗП )*1,2; Труд.Стр. )*1,2 Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом					663 373 <b>1 865</b>				
3	01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	0,1278	560,21 0,00	560,21 109,27	72	0	72 14	0,00	0
		Объем: 0,1278=127,8/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					13 7 <b>92</b>				
4	02.2.05.04-1767	Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	127,8	91,50 0,00	0,00 0,00	11 694	0	0 0	0,00	0
		Объем: 127,8=0,1278*1000									
5	01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3	1,74908	560,21 0,00	560,21 109,27	980	0	980 191	0,00	0
		Объем: 1,74908=1749,08/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					181 96 <b>1 257</b>				
6	02.2.05.04-1767	Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	1749,08	91,50 0,00	0,00 0,00	160 041	0	0 0	0,00	0
		Объем: 1749,08=1,74908*1000									
<b>Итого по подразделу: Земляные работы</b>							<b>178 924</b>	<b>829</b>	<b>4 480 582</b>		<b>106</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Прокладка сети

015860000719000034-ИОС5.6.ВР, лист 1, п.3:

7	24-02-034-02	Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм	100 м	12,78	138,62 20,20	118,42 10,66	1 771	258	1 513 136	2,28	29
											29

		Объем: 12,78=1278/100											
		НР: 130%											
		СП: 89%											
		<b>Итого с НР и СП</b>											
		Поправка: применительно											
7,1	24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	М	1303,56	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0		
		Объем: 1303,56=12,78*102											
		<b>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист 1, п.1, п.13, п.14:</b>											
8	КА п.38	Труба ПЕРФОКОР OD 200/171 SN 16 PR-2 тип IV L=6 м	М	1303,56	150,12	0,00	195 690	0	0	0,00	0		
		Базисная стоимость: 150,12 = [1 352,86 / 1,2 / 7,51]											
		Объем: 1303,56=12,78*102											
9	т03-01-02-030	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 30 км	1 Т ГРУЗА	2,9982	21,37	0,00	64	0	0	0,00	0		
		Объем: 2,9982=2,3*1303,56/1000											
10	01.7.19.02-0065	Кольца резиновые уплотнительные для труб из полиэтилена с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 200 мм	ШТ	504	5,62	0,00	2 832	0	0	0,00	0		
		<b>смазка для труб перфокор:</b>											
11	01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	36	56,02	0,00	2 017	0	0	0,00	0		
		Объем: 27,3=(252+4+17)/10											
12	22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 ШТ	27,3	263,58	226,03	7 196	1 025	6 171	4,14	113		
		Объем: 27,3=(252+4+17)/10											
		НР: 130%					2 415						
		СП: 89%					1 654						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>11 265</b>						
12,1	24.3.05.19	Фасонные части	ШТ	273	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0		
		Объем: 273=27,3*10											
		<b>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист 1, п.12, п.15, п.5-п.11 :</b>											
13	24.3.05.07-0164	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным, диаметр 200 мм	ШТ	252	57,73	0,00	14 548	0	0	0,00	0		
		Объем: 17=5+2+1+2+1+1+5											
14	24.3.05.02-0125	Заглушка полиэтиленовая удлиненная, стандартное размерное отношениеSDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм	ШТ	4	427,50	0,00	1 710	0	0	0,00	0		
		<b>отводы 90 гр. Ф200мм SN16 гофр. св. PR-2:</b>											
15	24.3.05.08-0301	Отвод полипропиленовый гофрированный раструбный 87°, класс Т, кольцевая жесткость SN10, диаметр 200 мм	ШТ	17	771,00	0,00	13 107	0	0	0,00	0		
		Объем: 17=5+2+1+2+1+1+5											
16	22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 ШТ	3,4	388,21	332,79	1 319	188	1 131	6,11	21		
		Объем: 3,4=(30+3+1)/10											
		НР: 130%					443						
		СП: 89%					303						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 065</b>						
16,1	24.3.05.15	Фасонные части	ШТ	34	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0		
		Объем: 34=3,4*10											
		<b>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист 1, п.2, п.3, п.4 :</b>											
		<b>Тройник-переход ПЭ-СТ 200/159:</b>											
17	23.8.04.08-0014	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 160x159 мм	ШТ	30	1 245,80	0,00	37 374	0	0	0,00	0		
18	24.3.05.15-0267	Тройник полиэтиленовый сварной ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), 3, диаметр 200 мм	ШТ	4	347,00	0,00	1 388	0	0	0,00	0		
		Объем: 4=3+1											
		<b>Итого по подразделу: Прокладка сети</b>					<b>284 694</b>	<b>1 471</b>	<b>8 815</b>		<b>163</b>		
		<b>Итого по разделу: Газосборная сеть</b>					<b>463 618</b>	<b>2 300</b>	<b>13 295</b>		<b>269</b>		
									<b>1 704</b>				

## РАЗДЕЛ: Газовыпуски

015860000719000034-ИОС5.6.ВР, лист 1, п.4, п.5, п.7:

## ПОДРАЗДЕЛ: Газовыпуски системы дегазации (30 шт)

015860000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.1, 2,3:

19	07.2.07.04-0014	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	3,1282	10 046,00	0,00	31 426	0	0	0,00	0		
		Объем: 3,1282=(15,29*(1,7*30)+62,8*30+3,87*120)/1000											

В том числе:

Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм (15,29 кг \*1,7м\*30 шт = 779,79 кг)

Лист толщ. мм (62,8 кгх30 шт = 1884 кг)

Швеллер 5П (3,87 кг х 120шт = 464,4 кг)

20	24-02-080-01	Установка газовых свечей из стальных труб диаметром 50 мм	ШТ	30	142,16 34,70	76,01 8,45	4 265	1 041	2 280 254	3,78	113
		НР: 130%					1 684				
		СП: 89%					1 153				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>7 102</b>				
		Поправка: применительно									
20,1	18.4.01.08	Свеча вытяжная	ШТ	30	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 30=30*1									
20,2	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=30*0									
21	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К, коричневая	т	-0,0009	29 470,10 0,00	0,00 0,00	- 27	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,0009=30*-0,00003									
22	14.4.04.09-0019	Эмаль ХВ-125, серебристая	т	-0,0015	18 750,00 0,00	0,00 0,00	- 28	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,0015=30*-0,00005									
23	23.8.04.06-0064	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	ШТ	-30	27,02 0,00	0,00 0,00	- 811	0	0 0	0,00	0
		Объем: -30=30*-1									
		0158600000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.7,8,5 : (Приварка фланцев учтена в 24-01-032-04)									
25	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,01296	15 620,00 0,00	0,00 0,00	202	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,01296=12,96/1000									
26	14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115	кг	15,429	16,66 0,00	0,00 0,00	257	0	0 0	0,00	0
27	23.8.04.06-0083	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	ШТ	60	135,33 0,00	0,00 0,00	8 120	0	0 0	0,00	0
		0158600000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.4 :									
28	23.8.03.12-0034	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	КОМПЛ	60	178,53 0,00	0,00 0,00	10 712	0	0 0	0,00	0
		0158600000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.6 :									
29	24-01-032-04	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	КОМПЛ	30	193,14 51,81	135,13 11,13	5 794	1 554	4 054 334	5,15	155
		НР: 130%					2 454				
		СП: 89%					1 680				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>9 928</b>				
29,1	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	КОМПЛ	30	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 30=30*1									
30	КА п.43	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Огнепреградитель ОП150АА Базисная стоимость: 919,65 = [4 800 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	30	919,65 0,00	0,00 0,00	27 590	0	0 0	0,00	0
		0158600000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.9, 12, 13, 14, 15, 17 :									
31	22-02-002-05	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	км	0,051	9 409,55 1 739,00	4 353,80 204,46	480	89	222 10	185,00	9
		Объем: 0,051=1,7*30/1000									
		НР: 130%					129				
		СП: 89%					88				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>697</b>				
31,1	01.2.03.03	Мастика	т	0,16371	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,16371=0,051*3,21									
31,2	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	31,62	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 31,62=0,051*620									
32	01.2.03.02-0001	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	-0,00408	31 060,00 0,00	0,00 0,00	- 127	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,00408=0,051*-0,08									
33	01.7.20.08-0021	Брезент	м2	-0,0612	37,43 0,00	0,00 0,00	- 2	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,0612=0,051*-1,2									
34	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м2	-0,01581	84,75 0,00	0,00 0,00	- 1	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,01581=0,051*-0,31									

35	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	-0,01275	558,33	0,00	-7	0	0	0,00	0
		Объем: -0,01275=0,051*-0,25			0,00	0,00		0	0		
36	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые	10 м2	-2,958	10,71	0,00	-32	0	0	0,00	0
		Объем: -2,958=0,051*-58			0,00	0,00		0	0		
37	01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,035	1 500,00	0,00	53	0	0	0,00	0
		Объем: 0,035=35/1000			0,00	0,00		0	0		
38	01.7.12.04-1002	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	9	26,23	0,00	236	0	0	0,00	0
		Объем: 9=(0,6*0,5)*30			0,00	0,00		0	0		
39	КА п. 41	Самоклеющийся Form Flash Ф160 Базисная стоимость: 325,79 = [2 936 / 1,2 / 7,51]	ШТ	30	325,79	0,00	9 774	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
40	КА п.39	Splice Tape Самоклеющаяся лента для швов шириной 76мм Базисная стоимость: 51,69 = [465,84 / 1,2 / 7,51]	м	42,9	51,69	0,00	2 218	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
41	01.2.03.05-0005	Праймер SIPLAST	кг	5,46	25,16	0,00	137	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
42	19.1.01.11-0016	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм	ШТ	60	12,02	0,00	721	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<i>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.16 :</i>											
43	07-01-037-03	Герметизация мастикой швов: горизонтальных	100 м	0,153	1 267,17	385,71	194	22	59	15,90	2
		Объем: 0,153=(0,51*30)/100			144,21	0,00			0		
		НР: 130%									29
		СП: 85%									19
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>242</b>
44	14.5.04.08-0012	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся для уплотнения и герметизации стеклянного ограждения теплиц и парников	т	0	9 830,00	0,00	0	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
45	КА п. 42	Водоотталкивающая мастика WATER-BLOCK SEAL S-20 Базисная стоимость: 110,52 = [996 / 1,2 / 7,51]	ШТ	20	110,52	0,00	2 210	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>Итого по подразделу: Газовыпуски системы дегазации (30 шт)</b>							<b>110 590</b>	<b>2 706</b>	<b>6 615</b>		<b>280</b>
									<b>598</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Укладка бентонитовых матов**

<i>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.10 :</i>											
<i>015860000719000034-ИОС5.6.ГЧ, лист8, спецификация п.1 :</i>											
46	27-04-016-06	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподогреваемой	1000 м2	0,03	284,17	13,14	8	8	0	32,40	1
		Объем: 0,03=(1*1*30)/1000			257,26	2,32			0		
		НР: 142%									11
		СП: 95%									8
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>27</b>
46,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,03*0			0,00	0,00		0	0		
47	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,000069	5 989,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: -0,000069=0,03*-0,0023			0,00	0,00		0	0		
48	01.7.12.04-1002	Геомембрана, толщина 1,5 мм	м2	9	26,23	0,00	236	0	0	0,00	0
		Объем: 9=0,6*0,5*30			0,00	0,00		0	0		
49	19.1.01.11-1036	Хомуты быстроръемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 160 мм	ШТ	60	22,54	0,00	1 352	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
50	01.7.12.02-0011	Маты бентонитовые геотекстильные водонепроницаемые, масса гранул бентонита не менее 4800 г/м2	м2	30	58,67	0,00	1 760	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>Итого по подразделу: Укладка бентонитовых матов</b>							<b>3 375</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		<b>1</b>
									<b>0</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Галтель**

<i>015860000719000034-ИОС5.6.С, лист2, спецификация п.9 :</i>											
51	08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	м3	0,0054	160,42	4,91	1	0	0	6,93	0
		Объем: 0,0054=(0,4+0,05)*30/2500			54,05	0,00		0	0		
52	02.1.01.01-0001	Глина	м3	-0,00621	87,80	0,00	-1	0	0	0,00	0
		Объем: -0,00621=0,0054*-1,15			0,00	0,00		0	0		
<i>015860000719000034-ИОС5.6.ГЧ, лист8, спецификация п.2, п.3 :</i>											

53	04.3.02.08-0002	Смесь сухая гидроизоляционная на основе бентонитовых глин "БИРСС 36"	0,0135	<u>2 421,47</u>	<u>0,00</u>	33	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 0,0135=13,5/1000	т	0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Галтель</b>						<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Итого по разделу: Газовыпуски</b>						<b>113 998</b>	<b>2 714</b>	<b>6 615</b>		<b>281</b>
<b>Итого по локальной смете: Система пассивной дегазации</b>						<b>577 616</b>	<b>5 014</b>	<b>19 910</b>		<b>550</b>
								<b>2 302</b>		

Стоимость оборудования (всего)	27 590
Строительные работы с НР и СП	550 026
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	577 616

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(Наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

**03-01**

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

**Объекты подсобного и обслуживающего назначения**

Сметная стоимость, тыс.руб.

298,52 тыс.руб.

Средства на оплату труда

14,56 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

0,00

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	03-01-01	Архитектурные решения. КПП.	7,37	3,59	96,54	-	107,50	0,69	-
2	03-01-02	Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1	1,30	1,25	5,15	-	7,70	0,46	-
3	03-01-03	Автоматизация водоснабжения КПП	0,79	2,83	2,47	-	6,09	0,47	-
4	03-01-04	Канализация бытовая (К1)	1,18	0,66	4,00	-	5,84	0,23	-
5	03-01-05	Отопление, вентиляция, кондиционирование КПП	1,02	-	8,07	-	9,09	0,11	-
6	03-01-06	Сети связи (в КПП)	2,63	49,18	110,49	-	162,30	12,60	-
		<b>ИТОГО:</b>	<b>14,29</b>	<b>57,51</b>	<b>226,72</b>	<b>-</b>	<b>298,52</b>	<b>14,56</b>	

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного  
(наименование)

отдела

Кульванова А.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Составил ведущий инженер-сметчик

Бабанова О.И.

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-01

(локальная смета)

на Архитектурные решения. КПП.

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-AP, 0158600000719000034-AP.BP, 0158600000719000034-AP.C, 0158600000719000034-AP.B

Сметная стоимость	107,50	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	7,37	тыс.руб.
Монтажные	3,59	тыс.руб.
Оборудование	96,54	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,79	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Блок-контейнер КПП (0158600000719000034-AP.ГЧ, лист 2-3)

1	м37-01-001-07	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 2 т	ШТ	1	2 653,08	627,99	2 653	601	628	65,49	65
		НР: 80%			601,20	71,11			71		
		СП: 60%						538			
		<b>Итого с НР и СП</b>						403			
		Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 8						<b>3 594</b>			
		Поправки к: МР )*1,11; ЭММ )*1,11; ЗПМ )*1,11; ОЗП )*1,11; Труд.Стр. )*1,11; Труд.Маш. )*1,11									
		Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 8 Наименование: (СМОТРЕТЬ ПРИМЕЧАНИЕ 3 К ТАБЛИЦЕ 1) Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в единичных расценках и сметных нормах, на основе которых разработаны соответствующие единичные расценки, но отличающегося по массе; при разнице в массе более чем на 10 %. Коэффициент изменения массы оборудования 1,11-1,20									

2	КА п.84	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок-контейнер 7335x2435x2800мм Базисная стоимость: 96 540,18 = [519 000 / 1,2 / 4,48]	ШТ	1	96 540,18	0,00	96 540	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

<b>Итого по разделу: Блок-контейнер КПП (0158600000719000034-AP.ГЧ, лист 2-3)</b>							<b>100 134</b>	<b>601</b>	<b>628</b>		<b>65</b>
									<b>71</b>		

## РАЗДЕЛ: плиты основания (0158600000719000034-AP.ГЧ, лист 4)

плиты укладываются на песчаное основание, после завершения работ по подготовке территории согласно раздела ПЗУ (0158600000719000034-AP.ГЧ, лист 4, прим. п.2)

3	08-01-002-01	Устройство основания под фундаментом: песчаного	м3	5,25	14,66	8,10	77	32	43	0,78	4
		НР: 122%			6,19	0,81			4		
		СП: 80%						44			
		<b>Итого с НР и СП</b>						29			
								<b>150</b>			
3,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	5,775	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 5,775=5,25*1,1			0,00	0,00			0		
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	5,775	55,26	0,00	319	0	0	0,00	0
		Объем: 5,775=5,25*1,1			0,00	0,00			0		
5	27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2	100 м3	0,044	10 205,37	7 415,17	449	53	326	128,00	6
		Объем: 0,044=0,88*5/100			1 203,20	699,18			31		
		НР: 142%						119			
		СП: 95%						80			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>648</b>			
5,1	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	4,4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4,4=0,044*100			0,00	0,00			0		
5,2	08.4.03.03	Арматура	т	0,00352	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,00352=0,044*0,08			0,00	0,00			0		
6	05.1.08.06-0049	Плиты дорожные 2П30.18-10, бетон В22,5, объем 0,88 м3, расход арматуры 37,24 кг	ШТ	5	1 250,38	0,00	6 252	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: плиты основания (0158600000719000034-AP.ГЧ, лист 4)</b>							<b>7 369</b>	<b>85</b>	<b>369</b>		<b>10</b>
<b>Итого по локальной смете: Архитектурные решения. КПП.</b>							<b>107 503</b>	<b>686</b>	<b>997</b>		<b>75</b>
									<b>106</b>		

Стоимость оборудования (всего)	96 540
Строительные работы с НР и СП	7 369
Монтажные работы с НР и СП	3 594
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	107 503

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-02

(локальная смета)

на Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС 5.2

Сметная стоимость	<u>7,70</u>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	<u>1,30</u>	тыс.руб.
Монтажные	<u>1,25</u>	тыс.руб.
Оборудование	<u>5,15</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>0,50</u>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Водопровод хозяйственно-питьевой (В1), трубопровод горячего водоснабжения (Т3) здания КПП. Оборудование и материалы, не входящие в комплект КПП.

015860000719000034-ИОС 5.2.ВР, лист 3, п. 16- п. 19:

015860000719000034-ИОС 5.2.СО, лист 2:

1	16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,01	<u>398,26</u> 324,19	<u>41,54</u> 6,53	3	3	<u>0</u> 0	33,70	0
		Объем: 0,01=1/100 НР: 128% СП: 83%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>9</b>				
1,1	18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0=0,01*0									
1,2	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	1	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1=0,01*100									
1,3	23.1.02.07	Крепления	кг	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0=0,01*0									
2	18.2.07.01-0006	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	1	<u>35,71</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	36	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1=0,01*100									
3	18.1.09.06-0023	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	ШТ	1	<u>33,28</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	33	0	<u>0</u> 0	0,00	0
4	16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,01	<u>397,64</u> 324,19	<u>41,54</u> 6,53	3	3	<u>0</u> 0	33,70	0
		Объем: 0,01=1/100 НР: 128% СП: 83%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>9</b>				
4,1	18.1.09.06	Арматура муфтовая	ШТ	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0=0,01*0									
4,2	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	1	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1=0,01*100									
4,3	23.1.02.07	Крепления	кг	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0=0,01*0									
5	18.2.07.01-0005	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	1	<u>32,75</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	33	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1=0,01*100									

6	18.1.09.06-0022	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	ШТ	1	24,68	0,00	25	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
7	16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	ШТ	1	42,04	3,50	42	13	4	1,47	1
		НР: 128%			13,33	0,12	17		0		
		СП: 83%					11				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>70</b>				
7,1	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	ШТ	1	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 1=1*1			0,00	0,00		0	0		
7,2	23.8.03.11	Фланцы стальные	ШТ	2	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 2=1*2			0,00	0,00		0	0		
8	18.1.04.03-0091	Клапан обратный подъемный 16Б1бк, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальный диаметр 15 мм	ШТ	1	13,76	0,00	14	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
9	18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	ШТ	1	186,86	11,95	187	121	12	13,00	13
		НР: 128%			120,77	1,03	156		1		
		СП: 83%					101				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>444</b>				
9,1	23.8.03.11	Фланцы стальные	ШТ	2	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 2=1*2			0,00	0,00		0	0		
10	КА п.1	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Насосная установка JP 3-42 PT-H в комплекте: насос Grundfos JP Q=0,97 м <sup>3</sup> /ч (0,27 л/с), H=28,00 м, N=0,72 кВт реле давления, датчик давления, горизонтальный мембранный напорный бак Grundfos GT-H объемом 20 л <i>Базисная стоимость: 3 964,05 = [20 690 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	3 964,05	0,00	3 964	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
11	18-04-001-09	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 1 м <sup>3</sup>	ШТ	1	1 260,65	34,76	1 260	97	35	11,00	11
		НР: 128%			97,46	3,76	129		4		
		СП: 83%					84				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 473</b>				
12	18.5.01.01-0009	Баки расширительные унифицированные, емкость до 1 м <sup>3</sup>	ШТ	-1	1 123,00	0,00	- 1 123	0	0	0,00	0
		Объем: -1=1*-1			0,00	0,00		0	0		
13	КА п.2	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Емкость Экопром ЭВЛ-Т 100л 111.0100.601.0 550х645(н), крышка с дыхательным клапаном, диаметр горловины-300 мм ( ЭВЛ-Т 100л 111.0100.601.0 "Экопром" или аналог) <i>Базисная стоимость: 442,58 = [2 310 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	442,58	0,00	443	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
14	18.3.01.02-0025	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 89 мм	М	8	34,14	0,00	273	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>- для питьевых целей использовать только бутылированную воду по ГОСТ 32220- 2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия» с</b>											
15	м37-01-014-01	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,03 т	ШТ	1	882,66	409,12	883	226	409	24,00	24
		НР: 80%			225,60	34,10	208		34		
		СП: 60%					156				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 247</b>				
16	КА п.3	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Кулер для воды без охлаждения напольный Aqua Work 0.7-LK/B <i>Базисная стоимость: 737,63 = [3 850 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	737,63	0,00	738	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>Итого по разделу: Водопровод хозяйственно-питьевой (В1), трубопровод горячего водоснабжения (Т3) здания КПП. Оборудование и материалы, не входящие в комплект КПП.</b>							<b>7 688</b>	<b>463</b>	<b>460</b>		<b>50</b>
<b>Итого по локальной смете: Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1</b>							<b>7 688</b>	<b>463</b>	<b>460</b>		<b>50</b>
									<b>39</b>		
Стоимость оборудования (всего)									5 145		
Строительные работы с НР и СП									1 296		
Монтажные работы с НР и СП									1 247		
Прочие работы с НР и СП											
Всего с НР и СП									7 688		

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-03

(локальная смета)

## на Автоматизация водоснабжения КПП

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.2.АВС.С (лист 2)

Сметная стоимость	6,09	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	0,79	тыс.руб.
Монтажные	2,83	тыс.руб.
Оборудование	2,47	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,57	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

015860000719000034-ИОС5.2.АВС.С:

Допускается применение оборудования, отличного от указанного, но обладающего аналогичными техническими характеристиками (лист 1, примечание).

## РАЗДЕЛ: Релейный блок управления питанием насоса.

## ПОДРАЗДЕЛ: Корпус и вспомогательное оборудование.

1	м08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	378,90 30,65	55,10 6,53	379	31	55 7	3,09	3
2	КА п.88	Корпус модульный пластиковый навесной, 1ряд, 19 модулей, IP55, шины N и РЕКМПН 2/19МКР72-N-19-55000 «ИЭК» Базисная стоимость: 164,59 = [1 435,84 / 1,2 / 7,27]	ШТ	1	164,59 0,00	0,00 0,00	165	0	0 0	0,00	0
3	КА п.89	Ограничитель на DIN-рейкуООО «ИЭК» Базисная стоимость: 1,60 = [14 / 1,2 / 7,27]	ШТ	2	1,60 0,00	0,00 0,00	3	0	0 0	0,00	0
4	м08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 Объем: 0,1=(10)/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	100 ШТ	0,1	92,04 90,24	0,00 0,00	9	9	0 0	9,60	1
5	20.1.02.04-0002	Клемма проходная WDU 2,5 Объем: 0,1=10/100	100 ШТ	0,1	884,00 0,00	0,00 0,00	88	0	0 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Корпус и вспомогательное оборудование.</b>							<b>720</b>	<b>40</b>	<b>55 7</b>		<b>4</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Силовая аппаратура

6	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	33,65 12,74	0,87 0,00	34	13	1 0	1,34	1
7	КА п.90	ОБОРУДОВАНИЕ: Диф.авт.выключатель 1Р+N 6А 6 кАА9D31606АО «Schneider Electric» Базисная стоимость: 1 327,73 = [6 930 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	1 327,73 0,00	0,00 0,00	1 328	0	0 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Силовая аппаратура</b>							<b>1 382</b>	<b>13</b>	<b>1 0</b>		<b>1</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Вспомогательные элементы силовой аппаратуры

8	м10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания		1	187,30	36,00	187	103	36	9,30	9 <sub>34</sub>
---	---------------	--	--	---	--------	-------	-----	-----	----	------	-----------------

		НР: 80%				86					
		СП: 60%				64					
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>337</b>					
8,1	999-0005	Масса оборудования	Т	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,001=1*0,001			0,00	0,00		0			
9	КА п.12	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Блок питания Uвх ~230 В/Uвых =24 В Iвых 1.2А, AVL8MEM24012, SchE <i>Базисная стоимость: 527,65 = [2 754 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	527,65	0,00	528	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
<b>Итого по подразделу: Вспомогательные элементы силовой аппаратуры</b>							<b>865</b>	<b>103</b>	<b>36</b>		<b>9</b>
								<b>4</b>			
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Устройства подачи команд и сигналов</b>											
10	м08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	3	10,60	0,00	32	31	0	1,03	3
		НР: 95%					29				
		СП: 65%					20				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>81</b>				
11	КА п.15	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Индикатор на DIN-рейку зеленый св.диодный, ~230В <i>Базисная стоимость: 185,43 = [967,86 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	185,43	0,00	185	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
12	КА п.92	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Индикатор световой зелёный на DIN- рейку, 24В <i>Базисная стоимость: 93,26 = [486,76 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	93,26	0,00	93	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
13	КА п.93	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Индикатор световой красный на DIN- рейку, 24В <i>Базисная стоимость: 93,26 = [486,76 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	93,26	0,00	93	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
<b>Итого по подразделу: Устройства подачи команд и сигналов</b>							<b>452</b>	<b>31</b>	<b>0</b>		<b>3</b>
								<b>0</b>			
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Реле контроля и управления</b>											
14	м10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	ШТ	2	17,40	0,00	35	34	0	2,00	4
		НР: 80%					27				
		СП: 60%					20				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>82</b>				
15	КА п.94	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Реле промежуточное, Uупр=24В, 1НО+1НЗ, кн+LEDRXG12BDAO «Цнейдер Электрик» <i>Базисная стоимость: 47,34 = [247,08 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	2	47,34	0,00	95	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
16	КА п.95	Колодка для реле, 1НО+1НЗRGZE1S35MAO «Цнейдер Электрик» <i>Базисная стоимость: 16,59 = [144,77 / 1,2 / 7,27]</i>	ШТ	2	16,59	0,00	33	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
17	м08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	2	10,60	0,00	21	20	0	1,03	2
		НР: 95%					19				
		СП: 65%					13				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>53</b>				
18	КА п.96	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Варистор+LED, RZM021BN, SchE <i>Базисная стоимость: 72,99 = [380,94 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	шт.	2	72,99	0,00	146	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
<b>Итого по подразделу: Реле контроля и управления</b>							<b>409</b>	<b>54</b>	<b>0</b>		<b>6</b>
								<b>0</b>			
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Поплавковые датчики уровня</b>											
19	м22-02-074-03	Устройство поплавковое	КОМПЛ	1	1 003,96	673,00	1 004	229	673	22,40	22
		НР: 80%					257				
		СП: 60%					193				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 454</b>				
<i>Поплавковый контактный микропереключатель (датчик уровня):</i>											
20	18.1.10.05-1000	Выключатель поплавковый с кабелем 10 м	КОМПЛ	1	784,55	0,00	785	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
21	КА п.97	Противовес NMW-100 для контактного микропереключателя NMW-100000 «НИВЕЛКО-Рус» <i>Базисная стоимость: 17,19 = [150 / 1,2 / 7,27]</i>	ШТ	1	17,19	0,00	17	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0			
<b>Итого по подразделу: Поплавковые датчики уровня</b>							<b>2 256</b>	<b>229</b>	<b>673</b>		<b>22</b>
								<b>92</b>			
<b>Итого по разделу: Релейный блок управления питанием насоса.</b>							<b>6 084</b>	<b>470</b>	<b>765</b>		<b>46</b>
								<b>103</b>			
<b>Итого по локальной смете: Автоматизация водоснабжения КПП</b>							<b>6 084</b>	<b>470</b>	<b>765</b>		<b>46</b>
								<b>103</b>			
Стоимость оборудования (всего)										2 468	
Строительные работы с НР и СП										785	
Монтажные работы с НР и СП										2 831	

Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	6 084

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-04

(локальная смета)

на Канализация бытовая (К1)  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС.5.3

Сметная стоимость	<u>5,84</u>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	<u>1,18</u>	тыс.руб.
Монтажные	<u>0,66</u>	тыс.руб.
Оборудование	<u>4,00</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>0,24</u>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Земляные работы.

015860000719000034-ИОС.5.3 ВР п. 57-61

1	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0188	<u>1 843,50</u> 0,00	<u>1 843,50</u> 202,50	35	0	<u>35</u> 4	0,00	0
		Объем: 0,0188=(18,8)/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>							4 2 <b>41</b>		
2	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,006	<u>1 441,44</u> 1 441,44	<u>0,00</u> 0,00	9	9	<u>0</u> 0	184,80	1
		Объем: 0,006=0,6/100 НР: 80% СП: 45% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Поправки к: ОЗП)*1,2; Труд.Стр.)*1,2 Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом							7 4 <b>20</b>		
3	08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного	м3	0,1	<u>14,66</u> 6,19	<u>8,10</u> 0,81	2	1	<u>1</u> 0	0,78	0
		НР: 122% СП: 80% <b>Итого с НР и СП</b>							1 1 <b>4</b>		
3,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,11	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0,11=0,1*1,1									
4	02.3.01.02-0013	Песок природный для строительных: работ очень мелкий с крупностью зерен размером свыше 1,25 мм - до 5% по массе	м3	0,12	<u>45,92</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	6	0	<u>0</u> 0	0,00	0
5	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0009	<u>573,71</u> 0,00	<u>573,71</u> 82,35	1	0	<u>1</u> 0	0,00	0
		Объем: 0,0009=(0,9)/1000									
6	02.3.01.02-0013	Песок природный для строительных: работ очень мелкий с крупностью зерен размером свыше 1,25 мм - до 5% по массе	м3	0,99	<u>45,92</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	45	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0,99=0,0009*1000*1,1									
7	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,009	<u>348,46</u> 106,88	<u>241,58</u> 26,36	3	1	<u>2</u> 0	12,53	0
		Объем: 0,009=(0,0009*1000)/100 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>							1 1 <b>5</b>		

Засыпка местным грунтом:

8	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,018	573,71 0,00	573,71 82,35	10	0	10 1	0,00	0
		Объем: 0,018=18/1000 НР: 95% СП: 50%					1 1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>12</b>				
9	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,18	348,46 106,88	241,58 26,36	62	19	43 5	12,53	2
		Объем: 0,18=(18)/100 НР: 95% СП: 50%					23 12				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>97</b>				
<b>Итого по разделу: Земляные работы.</b>							<b>231</b>	<b>30</b>	<b>92 10</b>		<b>4</b>

## РАЗДЕЛ: К1.Оборудование и материалы, не входящие в комплект КПП.

## ПОДРАЗДЕЛ: КПП Система внутренней канализации

015860000719000034-ИОС5.3 ВР п. 52-56

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 4

10	16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,03	702,65 555,52	6,21 0,91	21	17	0 0	56,00	2
		Объем: 0,03=3/100 НР: 128% СП: 83%					22 14				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>57</b>				
10,1	18.1.02.01	Задвижки	ШТ	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,03*0									
10,2	23.1.02.07	Крепления	кг	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,03*0									
10,3	24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	2,994	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 2,994=0,03*99,8									
11	24.3.01.04-0015	Трубы НПВХ для систем внутреннего водоотведения, размер 110x2,2x3000 мм	ШТ	1	44,60 0,00	0,00 0,00	45	0	0 0	0,00	0
12	24.3.05.08-0202	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	ШТ	2	7,10 0,00	0,00 0,00	14	0	0 0	0,00	0
13	24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	ШТ	1	15,18 0,00	0,00 0,00	15	0	0 0	0,00	0
14	24.3.05.15-0199	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	ШТ	2	52,96 0,00	0,00 0,00	106	0	0 0	0,00	0
15	17-01-001-23	Установка трапов диаметром: 100 мм	10 компл	0,1	131,35 76,00	15,61 3,55	14	8	2 0	7,90	1
		Объем: 0,1=1/10 НР: 128% СП: 83%					10 7				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>31</b>				
15,1	18.2.06.10	Трапы	КОМПЛ	1	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 1=0,1*10									
16	КА п.35	Трап HL310NPr DN110 вертикальный с обжимным фланцем, запахоапирающим устройством Pritius, с решеткой из нержавеющей стали 115 x 115 мм, с опорными рамами (или аналог) Базисная стоимость: 544,25 = [4 748 / 1,2 / 7,27]	ШТ	1	544,25 0,00	0,00 0,00	544	0	0 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: КПП Система внутренней канализации</b>							<b>812</b>	<b>25</b>	<b>2 0</b>		<b>2</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: КПП. Система наружной канализации

015860000719000034-ИОС5.3 ВР п. 62-63

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 4

17	22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,004	5 399,38 2 090,62	3 282,30 411,71	21	8	13 2	225,04	1
		Объем: 0,004=4/1000 НР: 130% СП: 89%					13 9				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>43</b>				
17,1	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	4,032	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 4,032=0,004*1008									
18	24.3.02.02-0019	Трубы полипропиленовые раструбные для систем водоотведения, диаметр 110 мм, длина 2,0 м		2	47,22	0,00	94	0	0	0,00	0 <sub>39</sub>

	ШТ	0,00	0,00			0					
19	м37-01-001-02	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 0,05 т	ШТ	1	431,64	23,88	431	162	24	17,70	18
		НР: 80%	ШТ		162,49	0,58	130		1		
		СП: 60%					98				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>659</b>				
20	КА п.36	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b>									
		Накопительная емкость 900 л RODLEX-KDU 900 (или аналог)									
		Базисная стоимость: 4 004,28 = [20 900 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	4 004,28	0,00	4 004	0	0	0,00	0
			ШТ		0,00	0,00			0		
		<b>Итого по подразделу: КПП. Система наружной канализации</b>					<b>4 800</b>	<b>170</b>	<b>37</b>		<b>19</b>
									<b>3</b>		
		<b>Итого по разделу: К1.Оборудование и материалы, не входящие в комплект КПП.</b>					<b>5 612</b>	<b>195</b>	<b>39</b>		<b>21</b>
									<b>3</b>		
		<b>Итого по локальной смете: Канализация бытовая (К1)</b>					<b>5 843</b>	<b>225</b>	<b>131</b>		<b>25</b>
									<b>13</b>		
Стоимость оборудования (всего)					4 004						
Строительные работы с НР и СП					1 180						
Монтажные работы с НР и СП					659						
Прочие работы с НР и СП											
Всего с НР и СП					5 843						

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-05

(локальная смета)

на Отопление, вентиляция, кондиционирование КПП  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.4

Сметная стоимость	9,09	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	1,02	тыс.руб.
Оборудование	8,07	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,11	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Отопление

015860000719000034-ИОС5.4 ВР п.2.1

К=1,01 принят на основании п.120 Приказа N 421/пр от 04.08.2020 г. (если соответствующее лабораторное оборудование и мебель поставляются в собранном виде, при этом Конвектор электрический отопительный Ballu BEC/EZMR-500:

1	63.3.01.01-1000	ОБОРУДОВАНИЕ: Электробоогреватель конвекторного типа, тип исполнения- мобильный, мощность 0,5 кВт	ШТ	5	650,60	0,00	3 253	0	0	0,00	0
		Поправки к: МР *1,01			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Отопление</b>							<b>3 253</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>

## РАЗДЕЛ: Вентиляция

015860000719000034-ИОС5.4 ВР п.1.1 - п.1.5:

2	53-3-3	Прорезка проемов в стенах и перегородках: каркасно-обшивных	м2	0,0245	35,47	1,31	1	1	0	3,26	0
		Объем: 0,0245=2*3,14*0,0625*0,0625			28,17	0,23			0		
		НР: 86%					1				
		СП: 70%					1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3</b>				
2,1	11.1.03.10-0012	Доска строганная в четверть, толщина 40-60 мм, сорт III	м3	0	1 356,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0245*0			0,00	0,00			0		
2,2	999-9900	Строительный мусор	т	0,000735	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,000735=0,0245*0,03			0,00	0,00			0		
3	20-02-003-07	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	ШТ	2	52,00	1,47	104	19	3	1,07	2
		НР: 128%			9,60	0,12		24			
		СП: 83%					16		0		
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>144</b>				
4	19.2.03.02-0179	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, РВ-1, размер 200х300 мм	ШТ	2	72,23	0,00	144	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
5	20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	ШТ	1	45,85	6,95	46	37	7	3,83	4
		НР: 128%			36,87	0,63		49			
		СП: 83%					32		1		
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>127</b>				
		Поправки к: ЭММ *1,05; ЗПМ *1,05; ОЗП *1,05; Труд.Стр. *1,05; Труд.Маш. *1,05									
<b>Настенный осевой вентилятор Silent 100:</b>											
6	64.1.04.04-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор осевой DECOR 100С	КОМПЛ	1	143,42	0,00	143	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
7	20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0039	1 971,21	123,30	8	6	0	161,70	1
		Объем: 0,0039=(2*3,14*0,0625*1)/100			1 413,26	15,57			0		
		НР: 128%					8				
		СП: 83%					5				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>21</b>				
		Поправки к: ЭММ *1,05; ЗПМ *1,05; ОЗП *1,05; Труд.Стр. *1,05; Труд.Маш. *1,05									

7,1	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0039*0			0,00	0,00		0	0		
7,2	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	0,39	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,39=0,0039*100			0,00	0,00		0	0		
7,3	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0039*0			0,00	0,00		0	0		
7,4	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0039*0			0,00	0,00		0	0		
7,5	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0039*0			0,00	0,00		0	0		
7,6	19.3.02.07	Шиберы	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,0039*0			0,00	0,00		0	0		
8	19.1.01.02-0001	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметр до 200 мм	м2	0,39	76,99	0,00	30	0	0	0,00	0
		Объем: 0,39=0,0039*100			0,00	0,00		0	0		
9	20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	ШТ	1	6,93	1,42	6	3	1	0,38	0
		НР: 128%			3,47	0,13	4		0		
		СП: 83%					2				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>12</b>				
		Поправки к: ЭММ *1,05; ЗПМ *1,05; ОЗП *1,05; Труд.Стр. *1,05; Труд.Маш. *1,05									
9,1	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
9,2	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	ШТ	1	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 1=1*1			0,00	0,00		0	0		
<b>Зонт ЗК.00.000-01:</b>											
10	19.2.02.02-0012	Зонты вентиляционных систем из оцинкованной стали, круглого сечения, периметр шахты 250 мм	ШТ	1	68,10	0,00	68	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>ИОС5.4С п.1.6:</b>											
11	18.4.01.02-0081	Растяжки с талрепами к дефлекторам диаметром патрубка 280 мм	ШТ	1	17,16	0,00	17	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>Итого по разделу: Вентиляция</b>							<b>709</b>	<b>66</b>	<b>11</b>		<b>7</b>
								<b>1</b>			

**РАЗДЕЛ: Кондиционирование**

015860000719000034-ИОС5.4 ВР п.3.1 - 3.9:

Midea MSE-09HR:

12	20-06-018-03	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью: до 5 кВт	КОМПЛ	1	135,90	0,00	136	43	0	3,84	4
		НР: 128%			42,59	0,00	55		0		
		СП: 83%					36				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>227</b>				
12,1	01.7.06.03-0024	Лента полиэтиленовая с липким слоем, толщина 0,1 мм	кг	0	81,75	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
12,2	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
12,3	14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	0	46,86	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
12,4	19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0	96,20	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
12,5	21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
12,6	23.2.02.05	Трубы медные для систем кондиционирования	м	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=1*0			0,00	0,00		0	0		
13	64.2.03.06-0012	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Сплит системы настенного типа, мощность 2,2 кВт	ШТ	1	4 671,29	0,00	4 671	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>ВР п. 3.2 - 3.4:</b>											
14	23.2.02.04-0006	Трубы медные: отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 8x1 мм	м	3	30,93	0,00	93	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
15	23.2.02.04-0007	Трубы медные: отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, размером 10x1 мм	м	3	37,12	0,00	111	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		

16	19.3.02.08-0031	Трубки дренажные (шланги) из поливинилхлорида гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 16 мм	м	3	7,13 0,00	0,00 0,00	21	0 0	0,00	0	
<b>Итого по разделу: Кондиционирование</b>							<b>5 123</b>	<b>43</b>	<b>0</b>		<b>4</b>
<b>Итого по локальной смете: Отопление, вентиляция, кондиционирование КПП</b>							<b>9 085</b>	<b>109</b>	<b>11</b>		<b>11</b>

Стоимость оборудования (всего)	8 067
Строительные работы с НР и СП	1 018
Монтажные работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	9 085

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-06

(локальная смета)

на Сети связи (в КПП)  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС.5

Сметная стоимость	162,30	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	2,63	тыс.руб.
Монтажные	49,18	тыс.руб.
Оборудование	110,49	тыс.руб.
Средства на оплату труда	13,05	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Автоматическая пожарная сигнализация

015860000719000034-ИОС.5.ОПС.ВР

015860000719000034-ИОС.5.ОПС.СО

## ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование

1	м10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	ШТ	1	1 083,01	305,97	1 083	654	306	68,00	68
		НР: 92%			654,16	34,20			34		
		СП: 65%					633				
		Итого с НР и СП					447				
							2 163				
1,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,5	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,5=1*0,5			0,00	0,00			0		
		Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М":									
2	61.2.04.10-0004	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Пульт контроля и управления охранно-пожарный с двухстрочным ЖК индикатором	ШТ	1	627,51	0,00	628	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
3	м10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	ШТ	1	1 083,01	305,97	1 083	654	306	68,00	68
		НР: 92%			654,16	34,20			34		
		СП: 65%					633				
		Итого с НР и СП					447				
							2 163				
3,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,5	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,5=1*0,5			0,00	0,00			0		
		Блок контроля и индикации, марка "С2000-БКИ":									
4	61.2.07.02-0042	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Блок контроля и индикации для работы в составе интегрированной системы охраны совместно с пультом контроля и управления, ручного управления 60 разделами системы и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации, количество кнопок для управления разделами 60, напряжение питания от 10.2 до 28 В, потребляемый ток, в дежурном режиме 200 мА	ШТ	1	726,24	0,00	726	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
5	м10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	ШТ	2	63,38	0,00	127	118	0	5,70	11
		НР: 80%			59,00	0,00			0		
		СП: 60%					94				
		Итого с НР и СП					71				
							292				
		Сигнал-10:									
6	61.2.06.02-0001	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20	ШТ	2	400,75	0,00	802	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
7	м08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	6	10,60	0,00	63	61	0	1,03	6
		НР: 95%			10,22	0,00			0		
		СП: 65%					58				
		Итого с НР и СП					40				
							161				

8	КА п.59	ОБОРУДОВАНИЕ: Модуль подключения нагрузки МПН Болид 220188 (для подключения нагрузки к прибору Сигнал-10) Базисная стоимость: 8,97 = [46,8 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	6	8,97	0,00	54	0	0	0,00	0
		компл.		0,00	0,00			0		
9	м10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	12	19,24	0,00	231	194	0	1,68	20
		ШТ		16,16	0,00			0		
		Объем: 12=9+3				155				
		НР: 80%				116				
		СП: 60%				502				
		<b>Итого с НР и СП</b>								
<b>ДИП-31:</b>										
10	61.2.02.01-0018	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель пожарный дымовой: ДИП- 32МА	0,9	1 256,35	0,00	1 131	0	0	0,00	0
		10 ШТ		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,9=(9)/10								
<b>ИПР-513-3М:</b>										
11	61.2.02.03-0023	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель пожарный ручной: ИПР- 513-3	0,3	289,65	0,00	87	0	0	0,00	0
		10 ШТ		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,3=(3)/10								
12	м10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	3	21,65	0,00	65	58	0	2,00	6
		ШТ		19,24	0,00			0		
		НР: 92%				53				
		СП: 65%				38				
		<b>Итого с НР и СП</b>				156				
<b>ЛЮКС-12 "Выход":</b>										
13	20.3.03.04-0011	Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, типа ЛБО 29-9-831 (БС-831)	3	205,38	0,00	616	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
14	м08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	3	16,08	5,43	48	30	16	1,03	3
		ШТ		9,91	0,76			2		
		НР: 95%				30				
		СП: 65%				21				
		<b>Итого с НР и СП</b>				99				
15	61.2.01.01-0028	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель охранный поверхностный, звуковой, тип "Свирель"	3	49,92	0,00	150	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
16	м10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	2	187,30	36,00	374	206	72	9,30	19
		ШТ		103,14	4,02			8		
		НР: 80%				171				
		СП: 60%				128				
		<b>Итого с НР и СП</b>				673				
16,1	999-0005	Масса оборудования	0,002	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		т		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,002=2*0,001								
<b>Преобразователь интерфейса, марка "С2000-ПИ":</b>										
17	61.1.04.03-1009	ОБОРУДОВАНИЕ: Преобразователь интерфейса USB/RS- 485 с гальванической развязкой	2	282,84	0,00	566	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
18	м11-04-002-01	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	3	19,48	10,51	59	26	32	1,03	3
		ШТ		8,79	1,86			6		
		НР: 92%				29				
		СП: 65%				21				
		<b>Итого с НР и СП</b>				109				
19	КА п.60	ОБОРУДОВАНИЕ: Системный блок HP Z620 WM437EA Базисная стоимость: 22 814,04 = [119 076 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	1	22 814,04	0,00	22 814	0	0	0,00	0
		шт.		0,00	0,00			0		
<b>Монитор 23EA73LM-P:</b>										
20	61.3.05.02-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Монитор LCD с диагональю экрана 22 дюйма HP LP2275w	1	6 695,11	0,00	6 695	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
21	КА п.61	ОБОРУДОВАНИЕ: Клавиатура и мышь Genius KM-100 Black USB Базисная стоимость: 165,73 = [865 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	1	165,73	0,00	166	0	0	0,00	0
		компл.		0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>						<b>40 753</b>	<b>2 001</b>	<b>732</b>		<b>205</b>
								<b>84</b>		

ПОДРАЗДЕЛ: Источники резервированного питания

22	м10-01-003-08	Оборудование станции АТС координатной системы с электромеханическими управляющими устройствами с записанной программой и коммутационным полем, на многократных координатных соединителях: ящик питания	ШТ	1	36,48	0,00	36	28	0	3,10	3
					28,12	0,00			0		
		НР: 80%					22				
		СП: 60%					17				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>75</b>				
23	КА п.63	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Модуль источника питания МИП-12 исп. 01 (МИП-12-1/7ПЗ) Базисная стоимость: 204,42 = [1 067 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	204,42	0,00	204	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
24	м08-01-121-20	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	ШТ	3	829,58	0,00	2 489	921	0	31,90	96
		Объем: 3=1+2			306,88	0,00			0		
		НР: 95%					875				
		СП: 65%					599				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3 963</b>				
25	КА п.46	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 7А/ч, 151x65x95мм DT 1207 008064 Delta Базисная стоимость: 124,34 = [649 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	124,34	0,00	124	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
26	КА п.47	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 17А/ч, 181x77x167мм DTM 1217 208943 Delta Базисная стоимость: 436,64 = [2 279 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	2	436,64	0,00	873	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
27	м08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	ШТ	1	56,85	33,47	56	20	33	2,06	2
		НР: 95%			20,44	3,42			3		
		СП: 65%					22				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>93</b>				
<b>ШПС-12 (МИП-12/БК-12):</b>											
28	20.4.04.01-0030	Шкаф металлический с DIN-рейками и заземлением на 16 модулей	КОМПЛ	1	4 714,45	0,00	4 714	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Источники резервированного питания</b>							<b>10 046</b>	<b>969</b>	<b>33</b>		<b>101</b>
									<b>3</b>		
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода</b>											
29	м08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,28	38,59	1,81	11	7	1	2,82	1
		Объем: 0,28=28/100			26,51	0,26			0		
		НР: 95%					7				
		СП: 65%					5				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>23</b>				
30	21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	0,02856	2 612,58	0,00	75	0	0	0,00	0
		Объем: 0,02856=28*1,02/1000			0,00	0,00			0		
31	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,73	68,77	3,62	119	88	6	5,39	9
		Объем: 1,73=173/100			50,67	0,50			1		
		НР: 95%					85				
		СП: 65%					58				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>262</b>				
32	КА п.64	Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий 2пары, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75 Базисная стоимость: 14,73 = [128,49 / 1,2 / 7,27]	м	176,46	14,73	0,00	2 599	0	0	0,00	0
		Объем: 176,46=173*1,02			0,00	0,00			0		
33	м11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	ШТ	2	2,11	0,00	4	4	0	0,22	0
		НР: 92%			2,07	0,00			0		
		СП: 65%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>11</b>				
34	КА п.65	Кабель для подключения пульта С2000-М к компьютеру (RS-232), l=1м. АЦДР.(685611.066) Базисная стоимость: 52,57 = [458,64 / 1,2 / 7,27]	ШТ	1	52,57	0,00	53	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>							<b>3 023</b>	<b>99</b>	<b>7</b>		<b>11</b>
									<b>1</b>		

## ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы

35	м08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,18	206,76	0,31	37	28	0	16,29	3
		Объем: 0,18=18/100			154,92	0,14			0		
		НР: 95%					27				
		СП: 65%					18				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>82</b>				
36	КА п.66	Кабель-канал 2-й замок 25x16 PR03.0050 (Промрукав)	м	18,36	2,77	0,00	51	0	0	0,00	0
		Базисная стоимость: 2,77 = [24,2 / 1,2 / 7,27]			0,00	0,00			0		
		Объем: 18,36=18*1,02									
37	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	3	156,33	0,00	469	419	0	15,20	46
		Объем: 3=(473-173)/100			139,54	0,00			0		
		НР: 95%					398				
		СП: 65%					272				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 139</b>				
		<i>Труба гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, 20 мм, IP55, -25...+60°C, цвет серый:</i>									
38	24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	306	5,06	0,00	1 548	0	0	0,00	0
		Объем: 306=300*1,02			0,00	0,00			0		
39	м10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	ШТ	4	5,29	0,00	22	20	0	0,50	2
		НР: 80%			4,88	0,00			0		
		СП: 60%					16				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>50</b>				
40	20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	ШТ	4	20,70	0,00	83	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<i>Стяжка 2,5x120:</i>									
41	20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6x250 мм	100 ШТ	1	14,46	0,00	14	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
42	м08-02-374-01	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм <sup>2</sup> , количество проводов в линии: 2	ШТ	1	353,59	320,03	354	27	320	2,57	3
		НР: 95%			26,99	30,37			30		
		СП: 65%					54				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>445</b>				
43	23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	1,2	28,05	0,00	34	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
44	м08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	ШТ	1	18,64	0,00	19	4	0	0,38	0
		НР: 95%			3,57	0,00			0		
		СП: 65%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>26</b>				
45	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	-0,00006	26 950,00	0,00	-2	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
46	01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	-0,15	9,04	0,00	-1	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
47	01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	-0,72	16,70	0,00	-12	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<i>Пена CP 620:</i>									
48	14.5.01.10-0001	Пена для изоляции № 4 (для изоляции 63-110 мм)	ШТ	1	276,97	0,00	277	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<i>ИО102-40 Б2П (В):</i>									
49	м10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	ШТ	2	9,36	0,00	19	16	0	0,84	2
		НР: 80%			8,08	0,00			0		
		СП: 60%					13				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>42</b>				
50	61.2.01.05-0023	ОБОРУДОВАНИЕ: Извещатель охранный контактный: ИО-102-20 (А2П/ Б2П) поверхностный	100 ШТ	0,02	4 087,00	0,00	82	0	0	0,00	0
		Объем: 0,02=2/100			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>							<b>3 858</b>	<b>514</b>	<b>320</b>		<b>55</b>
									<b>30</b>		

## ПОДРАЗДЕЛ: Программное обеспечение

51	м10-06-068-16	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)		4	301,72	0,00	1 207	1 183	0	20,00	80
		сетевой элемент			295,80	0,00			0		
		НР: 80%					946				
		СП: 60%					710				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 863</b>				
52	КА п.67	ОБОРУДОВАНИЕ: Администратор базы данных "Орион Про" (004199) Базисная стоимость: 1 061,03 = [5 538 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	1 061,03	0,00	1 061	0	0	0,00	0
		компл.			0,00	0,00			0		
53	КА п.68	ОБОРУДОВАНИЕ: Рабочее место с функциями управления и отображения информации по сети Монитор "Орион Про" 004201 Базисная стоимость: 1 061,03 = [5 538 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	1 061,03	0,00	1 061	0	0	0,00	0
		компл.			0,00	0,00			0		
54	КА п.69	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение (одно ядро и один монитор) и ключ защиты Оперативная задача "Орион Про" исп. 127 (004791) Базисная стоимость: 12 762,35 = [66 612 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	12 762,35	0,00	12 762	0	0	0,00	0
		компл.			0,00	0,00			0		
55	КА п.70	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение: сервер системы «Орион Про» с ключом защиты Сервер «Орион Про» (004045) Базисная стоимость: 2 117,30 = [11 051,04 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	2 117,30	0,00	2 117	0	0	0,00	0
		компл.			0,00	0,00			0		
56	м10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1	7 135,74	2 775,93	7 135	4 274	2 776	289,00	289
		НР: 80%			4 274,32	290,46			290		
		СП: 60%					3 651				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>13 524</b>				
		<b>Итого по подразделу: Программное обеспечение</b>					<b>33 388</b>	<b>5 457</b>	<b>2 776</b>		<b>369</b>
		<b>Итого по разделу: Автоматическая пожарная сигнализация</b>					<b>91 068</b>	<b>9 040</b>	<b>3 868</b>		<b>740</b>
									<b>408</b>		
		Стоимость оборудования (всего)					52 103				
		Строительные работы с НР и СП					1 844				
		Монтажные работы с НР и СП					37 121				
		Всего с НР и СП					91 068				
		Индекс к СМР - 7,27 на строительно-монтажные работы по главе 3 ССР к ФЕР-2001 для Ростовской области по объекту строительства "Административные здания" (Приложение № 1 к письму Министра России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09);									

## РАЗДЕЛ: Система контроля и управления доступом

0158600000719000034-ИОС5.5.СКУД. ВР  
0158600000719000034-ИОС5.5.СКУД. С

## ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование

57	м10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	ШТ	1	23,52	0,90	23	22	1	2,00	2
		НР: 92%									
		СП: 65%							0		
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>57</b>				
57,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,045	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,045=1*0,045			0,00	0,00			0		
58	м08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	ШТ	1	16,08	5,43	16	10	5	1,03	1
		НР: 95%			9,91	0,76			1		
		СП: 65%					10				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>33</b>				
59	КА п.71	ОБОРУДОВАНИЕ: Цветной видеодомофон с трубкой на 2-е видеопанели, TFT, 3,5 дюйма (8,9 см), PAL/NTSC, БП встроенный, 100-240В 50/60 Гц, 1-6,25 Вт, t-раб. 0...+50°C, 240x120x27мм CDV-35A Commax	ШТ	1	1 015,44	0,00	1 015	0	0	0,00	0
		Базисная стоимость: 1 015,44 = [5 300 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп			0,00	0,00			0		

60	КА п.72	ОБОРУДОВАНИЕ: Вызывная видеопанель, накладная, 4-х проводная, 600 ТВЛ, ИК-подсветка, угол обзора 75° (г)/55° (в), питание 12 В от монитора, -35...+55 °С, 122x40x24 мм, уголок и козырек в комплекте AVC-305 (PAL) 211014 Activision Базисная стоимость: 466,53 = [2 435 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	466,53	0,00	467	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
61	м11-01-002-01	Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые: на стене, масса до 20 кг НР: 80% СП: 60% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	259,89	46,18	259	20	46	2,06	2	
					20,44	6,16	21		6			
							16					
							<b>296</b>					
62	01.7.04.01-0001	Доводчик дверной DS 73 BC "Серия Premium", усилие закрывания EN2-5	ШТ	1	371,20	0,00	371	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
63	м10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания НР: 80% СП: 60% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	199,95	39,60	200	112	40	10,10	10	
					112,01	4,43	93		4			
							70					
							<b>363</b>					
63,1	999-0005	Масса оборудования Объем: 0,001=1*0,001	т	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
64	КА п.141	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник вторичного электропитания резервированный ББП РАПАН-10 (195) Базисная стоимость: 162,85 = [850 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	162,85	0,00	163	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
65	м08-01-121-20	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	829,58	0,00	830	307	0	31,90	32	
					306,88	0,00	292		0			
							200					
							<b>1 322</b>					
66	КА п.46	ОБОРУДОВАНИЕ: Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 7А/ч, 151x65x95мм DT 1207 008064 Delta Базисная стоимость: 124,34 = [649 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	124,34	0,00	124	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>							<b>4 211</b>	<b>471</b>	<b>92</b>		<b>47</b>	
									<b>11</b>			
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода</b>												
67	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровитного или многопровитного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем: 0,02=2/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	100 м	0,02	68,77	3,62	1	1	0	5,39	0	
					50,67	0,50			0			
							1					
							1					
							<b>3</b>					
68	КА п.73	Кабель с коаксиальным (РК75-2-13м) проводником и 2 жилами для питания с внешней полиэтиленовой изоляцией, D-внешний = 7,2 мм, сечение жил = 0,75 кв. мм (для внешней прокладки) КВК-2П 2x0,75мм 213067 Паритет Базисная стоимость: 4,55 = [39,67 / 1,2 / 7,27]	м	2,04	4,55	0,00	9	0	0	0,00	0	
					0,00	0,00		0	0			
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>							<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>Итого по разделу: Система контроля и управления доступом</b>							<b>4 223</b>	<b>472</b>	<b>92</b>		<b>47</b>	
									<b>11</b>			
Стоимость оборудования (всего)							1 769					
Строительные работы с НР и СП							371					
Монтажные работы с НР и СП							2 083					
Всего с НР и СП							4 223					

**РАЗДЕЛ: Система наружного видеонаблюдения**0158600000719000034-ИОС5.5.ВН. ВР  
0158600000719000034-ИОС5.5.ВН. СО**ПОДРАЗДЕЛ: Дополнительное оборудование**

69	м10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное НР: 92% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	1	23,52	0,90	23	22	1	2,00	2
					22,18	0,10	20		0		
							14				
							<b>57</b>				
69,1	999-0005	Масса оборудования Объем: 0,045=1*0,045	т	0,045	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		

70	КА п.104	ОБОРУДОВАНИЕ: Сетевой IP-видеореги­стратор KN-0808FND/2 Базисная стоимость: 1 245,35 = [6 500 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	1 245,35	0,00	1 245	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
71	м11-01-001-05	Конструкции для установки приборов, масса: до 10 кг	шт.	1	83,05	16,64	83	10	17	1,03	1
		НР: 80%			10,22	2,14			2		
		СП: 60%									7
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>100</b>
72	КА п.130	Настенный поворот­но-наклонный кронштейн для LED/LCD телевизоров, 26"-55", угол наклона вверх 8°, угол наклона вниз 12°, угол поворота 160°ARM MEDIA LCD-417 Базисная стоимость: 257,79 = [2 249 / 1,2 / 7,27]	компл.	1	257,79	0,00	258	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
73	м11-02-001-03	Прибор, устанавли­ваемый на резьбовых соеди­нениях, масса: до 10 кг	шт.	1	21,96	0,00	22	20	0	2,06	2
		НР: 80%			20,44	0,00			0		16
		СП: 60%									12
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>50</b>
74	КА п.129	ОБОРУДОВАНИЕ: LED телевизор FULL HD, 43"/1920x1080 пикс, 100 TruMotion, Virtual Surround Plus, HDMI, 220В, 80Вт, 970x624x220мм. LG 43LJ510V Базисная стоимость: 2 370,96 = [12 375 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	2 370,96	0,00	2 371	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
75	м11-04-002-01	Аппарат настоль­ный, масса: до 0,015 т	шт.	1	19,48	10,51	20	9	11	1,03	1
		НР: 92%			8,79	1,86			2		10
		СП: 65%									7
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>37</b>
76	КА п.131	ОБОРУДОВАНИЕ: Комплект беспров­одные клавиатура и мышь Logitech Wireless Combo MK270 Black 920-004518 Базисная стоимость: 392,57 = [2 049 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	392,57	0,00	393	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
77	м11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт.	2	2,11	0,00	4	4	0	0,22	0
		НР: 92%			2,07	0,00			0		4
		СП: 65%									3
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>11</b>
78	КА п.132	ОБОРУДОВАНИЕ: Кабель High Speed ver.1.4, HDMI (m) — HDMI (m) , ver 1.4, 5м Базисная стоимость: 130,28 = [680 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	130,28	0,00	130	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
79	м11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт.	2	2,11	0,00	4	4	0	0,22	0
		НР: 92%			2,07	0,00			0		4
		СП: 65%									3
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>11</b>
80	КА п.133	ОБОРУДОВАНИЕ: Кабель для компью­тера Vention USB 2.0 AM/AF 5м (СВСВJ) Базисная стоимость: 113,04 = [590 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	113,04	0,00	113	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
81	м10-06-068-16	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	сетевой элемент	2	301,72	0,00	604	592	0	20,00	40
		НР: 80%			295,80	0,00			0		474
		СП: 60%									355
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>1 433</b>
82	КА п.143	ОБОРУДОВАНИЕ: Жесткий диск (HDD) для видеонаблюденияHDD 3000 GB (3 TB) SATA-III Purple (WD30PURZ) Базисная стоимость: 1 859,36 = [9 704,77 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	2	1 859,36	0,00	3 719	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
<b>Итого по подразделу: Дополнительное оборудование</b>							<b>9 928</b>	<b>661</b>	<b>29</b>		<b>47</b>
<b>Итого по разделу: Система наружного видеонаблюдения</b>							<b>9 928</b>	<b>661</b>	<b>29</b>		<b>47</b>
									<b>4</b>		

## РАЗДЕЛ: Сети связи. Локально-вычислительная сеть. Телефонизация. Радиофикация.

015860000719000034-ИОС5.5.СС. ВР  
015860000719000034-ИОС5.5.СС. СО

## ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование

83	м10-02-016-03	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и стивом, емкость: до 25 номеров	номер	12	115,12	10,80	1 382	413	130	3,10	37
		НР: 80%			34,38	1,21			15		
		СП: 60%					342				
		<b>Итого с НР и СП</b>					257				
83,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,024	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,024=12*0,002			0,00	0,00			0		
84	КА п.107	ОБОРУДОВАНИЕ: Коммутатор 12хSPF TFortis SWU-16T Базисная стоимость: 13 186,81 = [68 827,5 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	1	13 186,81	0,00	13 187	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
85	м11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	6,25	0,00	6	5	0	0,52	1
		НР: 80%			5,16	0,00			0		
		СП: 60%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					3				
							13				
86	61.3.05.03-0012	ОБОРУДОВАНИЕ: Патч-панель RJ-45 110, категория 5е, на 12 портов настенная, с подставкой	шт	1	97,97	0,00	98	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
87	м10-06-060-02	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 8	шт	1	47,61	12,99	48	32	13	2,48	2
		НР: 100%			32,04	0,00			0		
		СП: 65%					32				
		<b>Итого с НР и СП</b>					21				
							101				
88	КА п.108	ОБОРУДОВАНИЕ: Кросс оптический NR-ODF-24R-BSC-P Базисная стоимость: 264,97 = [1 383 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	компл.	1	264,97	0,00	265	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
89	КА п.109	ОБОРУДОВАНИЕ: Кабельный организатор CM-1-PL Базисная стоимость: 118,02 = [616 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	2	118,02	0,00	236	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
90	м08-03-605-01	Вентилятор	шт	1	19,69	9,06	20	10	9	0,99	1
		НР: 95%			9,82	1,26			1		
		СП: 65%					10				
		<b>Итого с НР и СП</b>					7				
							37				
91	КА п.110	ОБОРУДОВАНИЕ: Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором, 230 В, 20 Вт, 42x165x200мм R-FAN-2T Базисная стоимость: 1 026,96 = [5 360,14 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	1	1 026,96	0,00	1 027	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
92	м11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	шт	8	2,11	0,00	17	17	0	0,22	2
		НР: 92%			2,07	0,00			0		
		СП: 65%					16				
		<b>Итого с НР и СП</b>					11				
							44				
93	КА п.111	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок розеток 19, 8 розеток для 19" шкафов, горизонтальный, IEC 320, 10 А PDU-8I-2IEC Cabeus Базисная стоимость: 381,52 = [1 991,3 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	1	381,52	0,00	382	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
94	м08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	100 шт	0,01	18,88	1,81	0	0	0	1,65	0
		Объем: 0,01=1/100			15,51	0,26			0		
95	КА п.112	ОБОРУДОВАНИЕ: Полка 19" перфорированная 1U, максимальная нагрузка: 15 кг SH-J017-1U-315-BK Cabeus Базисная стоимость: 217,29 = [1 134,12 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	1	217,29	0,00	217	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
96	м10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	шт	1	897,07	3,60	898	712	4	74,00	74
		НР: 92%			711,88	0,40			0		
		СП: 65%					655				
		<b>Итого с НР и СП</b>					463				
							2 016				
97	КА п.113	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф связи и контроля ШРН-Э-12.500 Базисная стоимость: 2 025,13 = [10 570 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт	1	2 025,13	0,00	2 025	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
98	м10-04-101-07	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	1	30,77	0,00	31	18	0	2,00	2
		НР: 92%			18,14	0,00			0		
		СП: 65%					17				
		<b>Итого с НР и СП</b>					12				
							60				

99	61.3.02.01-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Громкоговоритель: настенный 3 Вт с аттенуатором SWS-03А	ШТ	1	397,33	0,00	397	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0		
100	м10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ШТ	1	482,75	0,00	482	473	0	32,00	32
		НР: 80%			473,28	0,00			0		
		СП: 60%									378
		<b>Итого с НР и СП</b>									284
											<b>1 144</b>
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>							<b>23 230</b>	<b>1 680</b>	<b>156</b>		<b>151</b>
									<b>16</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Источники резервированного питания**

101	м10-02-016-06	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	ШТ	1	199,95	39,60	200	112	40	10,10	10
		НР: 80%			112,01	4,43			4		
		СП: 60%									93
		<b>Итого с НР и СП</b>									70
											<b>363</b>
101,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,001	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,001=1*0,001			0,00	0,00			0		
102	КА п.116	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник бесперебойного питания 1000 ВА активная 600Вт, 4хIEC 320 С13 (компьютерный), RS-232. USB, монтаж в стойку 19", 0...+40°C, 89х432х406 мм, SMC1000I-2U ARS Smart-UPS Базисная стоимость: 8 790,26 = [45 880 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	8 790,26	0,00	8 790	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
103	КА п.117	Батарейка D-LR20 Energizer Базисная стоимость: 19,94 = [174 / 1,2 / 7,27]	ШТ	3	19,94	0,00	60	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
104	КА п.118	Батарейка AA/LR6 Energizer Базисная стоимость: 5,33 = [46,5 / 1,2 / 7,27]	ШТ	3	5,33	0,00	16	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Источники резервированного питания</b>							<b>9 229</b>	<b>112</b>	<b>40</b>		<b>10</b>
									<b>4</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода**

105	м11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	ШТ	6	2,11	0,00	12	12	0	0,22	1
		Объем: 6=4+2			2,07	0,00			0		
		НР: 92%									11
		СП: 65%									8
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>31</b>
106	КА п.119	Кабель патч-корд UTP 5е кат. 1м. Eurolan 21D-U5-01WT Базисная стоимость: 19,60 = [171 / 1,2 / 7,27]	ШТ	4	19,60	0,00	78	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
107	КА п.120	Кабель патч-корд оптический одномодовый NMF-PC1S2C2-SCU- SCU-001 Базисная стоимость: 15,82 = [138 / 1,2 / 7,27]	ШТ	2	15,82	0,00	32	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
108	м08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	38,59	1,81	4	3	0	2,82	0
		Объем: 0,1=(10)/100			26,51	0,26			0		
		НР: 95%									3
		СП: 65%									2
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>9</b>
109	21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,0102	1 180,00	0,00	12	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<i>Кабельная стяжка (хомут) нейлоновая, неоткрываемая, 2,5х120мм (1 упак):</i>											
110	20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6х250 мм	100 ШТ	1	14,46	0,00	14	0	0	0,00	0
		Объем: 1=(100)/100			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>							<b>176</b>	<b>15</b>	<b>0</b>		<b>2</b>
									<b>0</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы**

111	м08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,01	834,41	173,84	9	4	2	37,92	0
		Объем: 0,01=(1)/100			356,45	18,33			0		
		НР: 95%									4
		СП: 65%									3
		<b>Итого с НР и СП</b>									<b>16</b>
112	23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	1,02	28,05	0,00	29	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

113	м08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	ШТ	1	18,64	0,00	19	4	0	0,38	0
					3,57	0,00			0		
		НР: 95%						4			
		СП: 65%						3			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>26</b>			
114	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	Т	-0,00006	26 950,00	0,00	-2	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
115	01.7.07.29-0111	Память пропитанная	кг	-0,15	9,04	0,00	-1	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
116	01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	-0,72	16,70	0,00	-12	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
117	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	-0,07	1,00	0,00	0	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
118	14.5.01.10-0002	Пена для изоляции № 7 (для изоляции 125-225 мм)	ШТ	1	335,54	0,00	336	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
119	м10-04-066-07	Розетка микрофонная	ШТ	1	9,31	0,00	10	9	0	1,00	1
					8,53	0,00			0		
		НР: 92%						8			
		СП: 65%						6			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>24</b>			
119, 1	999-0005	Масса оборудования	Т	0,0001	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,0001=1*0,0001			0,00	0,00			0		
120	КА п.121	Модуль розетки компьютерной 2xRJ-45, кат. 5е, 2М Legrand 078673 Базисная стоимость: 126,19 = [1 100,86 / 1,2 / 7,27]	ШТ	1	126,19	0,00	126	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
121	м08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,05	245,13	0,31	12	9	0	18,39	1
		Объем: 0,05=5/100			174,89	0,14			0		
		НР: 95%						9			
		СП: 65%						6			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>27</b>			
122	20.2.05.04-0001	Кабель-канал "Legrand" DLP 50x80 мм с крышкой	100 м	0,05	5 031,00	0,00	252	0	0	0,00	0
		Объем: 0,05=(5)/100			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>							<b>821</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

**ПОДРАЗДЕЛ: Дополнительное оборудование**

123	м10-06-068-15	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	ШТ	1	482,75	0,00	482	473	0	32,00	32
					473,28	0,00			0		
		НР: 80%						378			
		СП: 60%						284			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>1 144</b>			
124	КА п.134	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Маршрутизатор (router), LTE, Dual SIM, 4G/LTE 2.0 800/900/1800/2100/2600 МГц, UMTS/HSPA+ 850/900/1900/2100 МГц на MC7304, порты WAN 1 x GE, LAN 2 x GE, 20 IPSec VPN, mini-USB, БП60В, 0.4А, 20Вт, 159.2x29.21x128мм. IR809G-LTE-GA-K9 Cisco 4G Базисная стоимость: 17 055,92 = [89 022 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	17 055,92	0,00	17 056	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
125	м10-05-010-01	Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны: до 1,8 м	АНТЕННА	1	104,00	0,39	104	102	0	9,16	9
					101,58	0,00			0		
		НР: 92%						94			
		СП: 65%						66			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>264</b>			
126	КА п.135	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Наружная всенаправленная 360%%D антенна Cisco для сотовой антенны 2G/3G/ 4G предназначена для покрытия внутренних диапазонов LTE700/Cellular/PCS /AWS/MDS, WiMAX 2300/2500 и GSM900/GSM1800/UMTS/LTE2600, IP55 со сливными отверстиями, - 30...+70%%DC, 248x24,5мм. ANT-4G-OMNI-OUT-N Базисная стоимость: 1 607,84 = [8 392 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	шт.	1	1 607,84	0,00	1 608	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
127	м10-02-030-01	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный	ШТ	1	17,57	0,00	18	7	0	0,72	1
					6,93	0,00			0		
		НР: 80%						6			
		СП: 60%						4			
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>28</b>			

127, 1	999-0005	Масса оборудования		0,001	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
			Т		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,001=1*0,001									
128	КА п.136	ОБОРУДОВАНИЕ: Стационарный сотовый GSM телефон с SIM-картой формата Mini-SIM, 2,4-дюймовый STN-дисплей с разрешением 128x64 и зеленой подсветкой, 1xSMA-female, 1xMini-SIM, 1xMicro-USB, БП 5В/1А, 5Вт, АКБ литий-ионный, 800мАч, -10...+50°C, 175x160x75мм. FixPhone 3G black Базисная стоимость: 569,03 = [2 970 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	569,03	0,00	569	0	0	0,00	0
			шт.		0,00	0,00			0		
129	34-02-054-01	Устройство молниеотвода к опорам высотой: до 8,5 м		1	27,40	0,00	27	6	0	0,70	1
		НР: 100%	шт		5,97	0,00			0		
		СП: 65%					6				
		<b>Итого с НР и СП</b>					4				
							<b>37</b>				
130	КА п.137	ОБОРУДОВАНИЕ: Мачта L=3м, D=40мм St EKF PROxima. Ip-3000-40-st Базисная стоимость: 2 785,56 = [14 539 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		1	2 785,56	0,00	2 786	0	0	0,00	0
			шт.		0,00	0,00			0		
131	м10-05-010-06	Конструкции металлические для антенн		0,00184	531,13	158,97	1	1	0	32,90	0
		Объем: 0,00184=1,84/1000	Т		364,86	18,32			0		
		НР: 92%					1				
		СП: 65%					1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3</b>				
132	КА п.138	Кронштейн для мачты, М-образный, диаметр зажимаемой трубы до 70мм. КРММ-30 Базисная стоимость: 76,00 = [663 / 1,2 / 7,27]		1	76,00	0,00	76	0	0	0,00	0
			шт		0,00	0,00			0		
133	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		0,05	156,33	0,00	8	7	0	15,20	1
		Объем: 0,05=5/100	100 м		139,54	0,00			0		
		НР: 95%					7				
		СП: 65%					5				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>20</b>				
134	24.3.01.02-0021	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм		15,3	1,61	0,00	25	0	0	0,00	0
			м		0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Дополнительное оборудование</b>							<b>23 616</b>	<b>596</b>	<b>0</b>		<b>43</b>
<b>Итого по разделу: Сети связи. Локально-вычислительная сеть. Телефонизация. Радиофикация.</b>							<b>57 072</b>	<b>2 429</b>	<b>198</b>		<b>209</b>
<b>Итого по локальной смете: Сети связи (в КПП)</b>							<b>162 291</b>	<b>12 602</b>	<b>4 187</b>		<b>1 043</b>
									<b>443</b>		
Стоимость оборудования (всего)							110 486				
Строительные работы с НР и СП							2 627				
Монтажные работы с НР и СП							49 178				
Прочие работы с НР и СП											
Всего с НР и СП							162 291				

Составил Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на Наружное электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.1

Сметная стоимость	80,64	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	44,15	тыс.руб.
Монтажные	12,73	тыс.руб.
Оборудование	23,76	тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,18	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Траншея Т-1 (165 м) для прокладки кабеля освещения

015860000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.2.14:

## ПОДРАЗДЕЛ: Строительные работы

1	01-01-009-02	Разработка грунта в траншее экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,04455	1 843,50 0,00	1 843,50 202,50	82	0	82 9	0,00	0
		Объем: 0,04455=44,55/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					9 5 <b>96</b>				
2	м08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,65	307,09 49,82	256,27 45,24	507	82	423 75	5,30	9
		Объем: 1,65=165/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					149 102 <b>758</b>				
3	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,55	55,26 0,00	0,00 0,00	638	0	0 0	0,00	0
<b>Засыпка местным грунтом:</b>											
4	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,033	573,71 0,00	573,71 82,35	19	0	19 3	0,00	0
		Объем: 0,033=33/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					3 2 <b>24</b>				
5	34-02-001-03	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	канал.км	0,016	17 110,87 1 218,24	0,00 0,00	273	19	0 0	144,00	2
		Объем: 0,016=16/1000 НР: 100% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					19 12 <b>304</b>				
<b>Итого по подразделу: Строительные работы</b>							<b>1 820</b>	<b>101</b>	<b>524 87</b>		<b>11</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные работы

Прокладка кабеля в траншее и в трубе (в траншее) учтена в подразделе "Кабельная продукция"

<b>Итого по подразделу: Монтажные работы</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по разделу: Траншея Т-1 (165 м) для прокладки кабеля освещения</b>	<b>1 820</b>	<b>101</b>	<b>524</b>	<b>87</b>		<b>11</b>

## РАЗДЕЛ: Оборудование

015860000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 1.1:

6	м08-03-572-03	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	ШТ	1	218,99 20,44	21,65 2,26	219	20	22 2	2,06	2
		НР: 95%					21				

	СП: 65%						14		
	<b>Итого с НР и СП</b>						<b>254</b>		
7	КА п.86 <b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Вводно-распределительное устройство 0,4 кВ (ВРУ-0,4 кВ) навесного исполнения, напряжением 0,4 кВ, со степенью защиты IP54: Базисная стоимость: 22 991,07 = [120 000 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп компл.	1	22 991,07	0,00	22 991	0	0	0,00	0
			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Оборудование</b>					<b>23 245</b>	<b>20</b>	<b>22</b>		<b>2</b>
							<b>2</b>		

**РАЗДЕЛ: Внутриплощадочные сети. Наружное заземление.****ПОДРАЗДЕЛ: Материалы и изделия**

<i>0158600000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.1.1 - п.2.1.3:</i>											
8	м08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,77	1 088,05	58,09	838	104	45	14,40	11
					135,36	5,02			4		
		Объем: 0,77=77/100									
		НР: 95%					103				
		СП: 65%					70				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 011</b>				
9	08.3.07.01-0043	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	Т	0,12782	6 159,22	0,00	787	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		Объем: 0,12782=1,66*77/1000									
10	м08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 ШТ	1,8	615,73	43,02	1 108	157	77	9,27	17
					87,14	4,27			8		
		Объем: 1,8=18/10									
		НР: 95%					157				
		СП: 65%					107				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 372</b>				
<i>Сталь угловая равнополочная, размером 50x50x5 мм:</i>											
11	08.3.08.02-0070	Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полк 50-50 мм	Т	0,20952	4 840,65	0,00	1 014	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		Объем: 0,20952=3,88*3*18/1000									
<i>Ввод заземляющего проводника в здание:</i>											
12	м08-02-411-06	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 60 мм	ШТ	1	12,01	0,00	12	8	0	0,82	1
					7,71	0,00			0		
		НР: 95%					8				
		СП: 65%					5				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>25</b>				
13	23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	2	28,05	0,00	56	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Материалы и изделия</b>							<b>4 265</b>	<b>269</b>	<b>122</b>		<b>29</b>
									<b>12</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Молниезащита**

<i>0158600000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.4.1:</i>											
14	м08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,28	1 088,05	58,09	304	38	16	14,40	4
					135,36	5,02			1		
		Объем: 0,28=28/100									
		НР: 95%					37				
		СП: 65%					25				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>366</b>				
15	08.3.07.01-0043	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	Т	0,04648	6 159,22	0,00	286	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		Объем: 0,04648=1,66*28/1000									
<b>Итого по подразделу: Молниезащита</b>							<b>652</b>	<b>38</b>	<b>16</b>		<b>4</b>
									<b>1</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Земляные работы по заземлению (траншея Т-4, 72 м)**

<i>0158600000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.1.4:</i>											
16	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0346	1 843,50	1 843,50	64	0	64	0,00	0
					0,00	202,50			7		
		Объем: 0,0346=34,56/1000									
		НР: 95%					7				
		СП: 50%					4				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>75</b>				
17	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0116	573,71	573,71	7	0	7	0,00	0
					0,00	82,35			1		
		Объем: 0,0116=11,59/1000									
		НР: 95%					1				
		СП: 50%					1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>9</b>				
18	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	12,76	55,26	0,00	705	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		Объем: 12,76=0,0116*1000*1,1									
<i>Засыпка местным грунтом:</i>											

19	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,02297	573,71	573,71	13	0	13	0,00	0
		Объем: 0,02297=22,97/1000			0,00	82,35			2		
		НР: 95%							2		
		СП: 50%							1		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>16</b>		
<b>Итого по подразделу: Земляные работы по заземлению (траншея Т-4, 72 м)</b>							<b>805</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Итого по разделу: Внутриплощадочные сети. Наружное заземление.</b>							<b>5 722</b>	<b>307</b>	<b>222</b>	<b>23</b>	<b>33</b>

## РАЗДЕЛ: Внутриплощадочные сети. Наружное электроосвещение.

## ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование

015860000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.2.1 - п.2.2.2:

20	м08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	ШТ	1	53,51	1,05	53	17	1	1,80	2
		НР: 95%			17,12	0,00			0		
		СП: 65%							16		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>11</b>		
21	КА п.85	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Пост управления кнопочный в пластмассовом корпусе, Р140ПКУ2-УЗ: - №1: кнопка КУ101101У, черная, "Пуск"; - №2: кнопка КУ012201У, красная, "Стоп"; <i>Базисная стоимость: 489,98 = [2 557,42 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	1	489,98	0,00	490	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
22	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	ШТ	7	33,65	0,87	235	89	6	1,34	9
		НР: 95%			12,74	0,00			0		
		СП: 65%							85		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>58</b>		
23	КА п.87	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Автоматический выключатель однополюсный, Ином.-6А, U ~230, 50Гц, С, 4.5кА EASY 9 Schneider Electric <i>Базисная стоимость: 40,01 = [208,8 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	ШТ	7	40,01	0,00	280	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>							<b>1 228</b>	<b>106</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Кабельная продукция

015860000719000034-ИОС5.1 ВР, п. 2.2.1 - п.2.2.2:

В траншее (в том числе под дорогой):

24	м08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг	100 м	1,9	242,91	66,92	462	196	127	10,96	21
		Объем: 1,9=(77+69+60-16)/100			103,02	7,79			15		
		НР: 95%							200		
		СП: 65%							137		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>799</b>		
25	м08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,16	176,53	46,25	28	15	7	9,92	2
		Объем: 0,16=(16)/100			93,25	5,02			1		
		НР: 95%							15		
		СП: 65%							10		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>53</b>		
26	21.1.06.09-0213	Кабель силовой с медными жилами ВББШв 5х4-660	1000 м	0,07854	21 098,23	0,00	1 657	0	0	0,00	0
		Объем: 0,07854=77*1,02/1000			0,00	0,00			0		
27	21.1.06.09-0207	Кабель силовой с медными жилами ВББШв 4х4-660	1000 м	0,07038	14 010,87	0,00	986	0	0	0,00	0
		Объем: 0,07038=69*1,02/1000			0,00	0,00			0		
28	21.1.06.09-0197	Кабель силовой с медными жилами ВББШв 3х4-660	1000 м	0,0612	11 671,77	0,00	714	0	0	0,00	0
		Объем: 0,0612=60*1,02/1000			0,00	0,00			0		
<b>ВР п.2.2.10-2.2.12 (6+4+4=14 разделок):</b>											
29	м08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 ШТ	0,14	99,72	0,00	14	14	0	10,40	1
		Объем: 0,14=(14)/100			97,76	0,00			0		
		НР: 95%							13		
		СП: 65%							9		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>36</b>		
<b>В опорах:</b>											
30	м08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,53	176,53	46,25	94	49	25	9,92	5
		Объем: 0,53=(53)/100			93,25	5,02			3		
		НР: 95%							49		
		СП: 65%							34		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>177</b>		

31	21.1.06.10-0374	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок-1000	0,05406	10 960,87	0,00	593	0	0	0,00	0
		1000 м		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,05406=53*1,02/1000								
<b>ВР п.2.2.9 (14 разделок):</b>										
32	м08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	0,14	92,04	0,00	13	13	0	9,60	1
		100 ШТ		90,24	0,00			0		
		Объем: 0,14=(14)/100								
		НР: 95%				12				
		СП: 65%				8				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>33</b>				
<b>Кабель в гофротрубе:</b>										
33	м08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	0,05	176,53	46,25	9	5	2	9,92	0
		100 м		93,25	5,02			0		
		Объем: 0,05=5/100								
		НР: 95%				5				
		СП: 65%				3				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>17</b>				
<b>КВБШв4х2,5:</b>										
34	21.1.06.09-0206	Кабель силовой с медными жилами ВББШв 4х2,5-660	0,0051	12 613,07	0,00	64	0	0	0,00	0
		1000 м		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,0051=(0,05*100*1,02)/1000								
<b>ВР п.2.2.13 (2 разделки):</b>										
35	м08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	0,02	92,04	0,00	2	2	0	9,60	0
		100 ШТ		90,24	0,00			0		
		Объем: 0,02=(2)/100								
		НР: 95%				2				
		СП: 65%				1				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>5</b>				
<b>Итого по подразделу: Кабельная продукция</b>						<b>5 134</b>	<b>294</b>	<b>161</b>		<b>31</b>
								<b>19</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Материалы и изделия**

36	33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одноствоечных массой до 2 т	0,462	1 081,14	827,38	499	117	382	26,00	12
		т		253,76	85,65			40		
		Объем: 0,462=66*7/1000								
		НР: 105%				165				
		СП: 60%				94				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>758</b>				
36,1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	0	9,04	0,00	0	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=0,462*0								
36,2	07.2.07.11	Опоры стальные	0,462	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		т		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,462=0,462*1								
36,3	22.2.02.23	Металлические плакаты	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=0,462*0								
37	07.4.03.04-0022	Опора несилловая прямоствоечная круглоконическая, марка: НПК-6,0/7,25-02-ц (ТАНС.12.051.000)	7	2 300,17	0,00	16 101	0	0	0,00	0
		ШТ		0,00	0,00			0		
<b>Бетонирование граненых конических опор:</b>										
38	01-02-031-02	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2	0,07	3 155,12	3 002,24	221	11	210	19,60	1
		100 ШТ		152,88	247,08			17		
		Объем: 0,07=(7)/100								
		НР: 80%				22				
		СП: 45%				13				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>256</b>				
39	06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	0,0141	10 321,94	2 537,74	146	53	36	441,00	6
		100 м3		3 761,73	388,89			5		
		Объем: 0,0141=1,41/100								
		НР: 105%				61				
		СП: 65%				38				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>245</b>				
39,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	1,4382	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
		Объем: 1,4382=0,0141*102								
40	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	1,4382	725,69	0,00	1 044	0	0	0,00	0
		м3		0,00	0,00			0		
41	33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	7	165,52	147,20	1 159	125	1 030	2,01	14
		ШТ		17,81	9,40			66		
		НР: 105%				201				
		СП: 60%				115				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 475</b>				
41,1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	0	9,04	0,00	0	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=7*0								
41,2	07.2.07.13	Хомуты стальные	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=7*0								
41,3	20.2.06.05	Кронштейны	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		кг		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=7*0								

41,4	20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=7*0			0,00	0,00		0	0	0,00	0
41,5	21.2.03.09	Провода с резиновой изоляцией	Т	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=7*0			0,00	0,00		0	0	0,00	0
42	КА п.77	Консольный светодиодный светильник 220в, IP66 FREGAT LED 110 Базисная стоимость: 2 446,40 = [29 122 / 1,2 / 9,92]	ШТ	7	2 446,40	0,00	17 125	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0	0,00	0
43	т03-01-04-030	Перевозка грузов IV класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 30 км	1 Т ГРУЗА	0,0749	40,33	0,00	3	0	0	0,00	0
		Объем: 0,0749=10,7*7/1000			0,00	0,00		0	0	0,00	0
		<i>Кронштейн "Стандарт" однорожковый, для установки на граненых опорах 1КГ1К-1,0-1,0-0,075-0,048:</i>									
44	07.2.02.02-0063	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,0-1,0-Ф1-ц (ТАНС.41.383.000)	ШТ	7	447,31	0,00	3 131	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0	0,00	0
45	м08-03-545-06	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 6	ШТ	24	68,96	3,54	1 655	677	85	3,00	72
		НР: 95%			28,20	0,26			6		
		СП: 65%									
		<b>Итого с НР и СП</b>								<b>2 748</b>	
46	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 ШТ	0,24	223,94	0,00	54	0	0	0,00	0
		Объем: 0,24=(24)/100			0,00	0,00		0	0	0,00	0
		<i>Вводы в опоры, в землю (ВР п.2.2.8):</i>									
47	м08-02-411-06	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 60 мм	ШТ	14	12,01	0,00	168	108	0	0,82	11
		Объем: 14=7*2			7,71	0,00			0		
		НР: 95%									
		СП: 65%									
		<b>Итого с НР и СП</b>								<b>341</b>	
48	20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм	М	18	11,71	0,00	211	0	0	0,00	0
					0,00	0,00		0	0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Материалы и изделия</b>							<b>43 492</b>	<b>1 091</b>	<b>1 743</b>		<b>117</b>
<b>Итого по разделу: Внутриплощадочные сети. Наружное электроосвещение.</b>							<b>49 854</b>	<b>1 491</b>	<b>1 911</b>		<b>159</b>
<b>Итого по локальной смете: Наружное электроосвещение</b>							<b>80 641</b>	<b>1 919</b>	<b>2 679</b>		<b>205</b>
									<b>265</b>		
Стоимость оборудования (всего)							23 761				
Строительные работы с НР и СП							44 148				
Монтажные работы с НР и СП							12 732				
Прочие работы с НР и СП											
Всего с НР и СП							80 641				

Составил Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-02

(локальная смета)

на Электроснабжение  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.1

Сметная стоимость	111,30	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	0,78	тыс.руб.
Монтажные	110,52	тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,30	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел., не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

Ведомость объемов работ комплекта 015860000719000034-ИОС5.1(п.п.2.3.1 - 2.3.13):

## РАЗДЕЛ: Кабельная продукция

ИОС5.1СО, лист3:

1	м08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм <sup>2</sup>	100 м	4	540,58 295,54	57,96 8,03	2 162	1 182	232 32	31,44	126
		Объем: 4=400/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП					1 153 789 4 104				
ВВГнг(А)-LS 5х35:											
2	21.1.06.10-0609	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х35-1000	1000 м	0,408	207 274,88 0,00	0,00 0,00	84 568	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,408=400*1,02/1000									
3	м08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,2	332,39 216,58	76,32 5,02	66	43	15 1	23,04	5
		Объем: 0,2=20/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП					42 29 137				
ВВГнг(А)-LS 4х70:											
4	21.1.06.10-0596	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 4х70-1000	1000 м	0,0204	292 194,75 0,00	0,00 0,00	5 961	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,0204=20*1,02/1000									
5	м08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,6	176,53 93,25	46,25 5,02	106	56	28 3	9,92	6
		Объем: 0,6=(10+50)/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП					56 38 200				
6	21.1.06.10-0409	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х6ок(N, PE)-1000	1000 м	0,0102	41 260,08 0,00	0,00 0,00	421	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,0102=10*1,02/1000									
7	21.1.06.10-0377	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-1000	1000 м	0,051	14 498,24 0,00	0,00 0,00	739	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,051=50*1,02/1000									
<b>Итого по разделу: Кабельная продукция</b>							<b>96 130</b>	<b>1 281</b>	<b>275 36</b>		<b>136</b>

## РАЗДЕЛ: Материалы и изделия

8		Труба в траншее (ВР п. 2.3.5):		0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
9	м08-02-231-04	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 90 мм	100 м	0,2	47,29 43,78	2,63 0,46	10	9	1 0	5,70	1
		Объем: 0,2=(20)/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП					9 6 25				



Итого по локальной смете. Электроснабжение

111 305

210

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	784
Монтажные работы с НР и СП	110 521
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	111 305

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 05-01

(локальная смета)

на

Сети связи

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС.5

Сметная стоимость	108,78	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	6,67	тыс.руб.
Монтажные	52,61	тыс.руб.
Оборудование	49,50	тыс.руб.
Средства на оплату труда	13,12	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Автоматическая пожарная сигнализация

0158600000719000034-ИОС.5.ОПС.ВР

0158600000719000034-ИОС.5.ОПС.СО

## ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование

1	м10-04-077-15	Пульт служебной связи и контроля	ШТ	1	1 083,01	305,97	1 083	654	306	68,00	68
		НР: 92%			654,16	34,20			34		
		СП: 65%						633			
		Итого с НР и СП						447			
1,1	999-0005	Масса оборудования	т	0,5	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,5=1*0,5			0,00	0,00			0		
		Блок контроля и индикации, марка "С2000-БКИ":									
2	61.2.07.02-0042	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Блок контроля и индикации для работы в составе интегрированной системы охраны совместно с пультом контроля и управления, ручного управления 60 разделами системы и отображения с помощью встроенных индикаторов и звуковой сигнализации, количество кнопок для управления разделами 60, напряжение питания от 10.2 до 28 В, потребляемый ток, в дежурном режиме 200 мА									
			ШТ	1	726,24	0,00	726	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
3	м10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	ШТ	1	63,38	0,00	63	59	0	5,70	6
		НР: 80%			59,00	0,00			0		
		СП: 60%						47			
		Итого с НР и СП						35			
								145			
		Сигнал-10:									
4	61.2.06.02-0001	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20									
			ШТ	1	400,75	0,00	401	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		Итого по подразделу: Оборудование					3 435	713	306		74
									34		

## ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода

5	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	3,03	68,77	3,62	209	154	11	5,39	16
		Объем: 3,03=(476-173)/100			50,67	0,50			2		
		НР: 95%						148			
		СП: 65%						101			
		Итого с НР и СП						458			
6	КА п.64	Кабель монтажный для ОПС и СОУЭ, не поддерживающий горения, огнестойкий 2пары, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,75		309,06	14,26	0,00	4 407	0	0	0,00	0
		Базисная стоимость: 14,26 = [128,49 / 1,2 / 7,51]									

	Объем: 309,06=303*1,02	М		0,00	0,00			0			
7	т03-01-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: до 30 км		0,0302	18,16	0,00	1	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		1 Т ГРУЗА									
		Объем: 0,0302=0,09762*309,06/1000									
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>							<b>4 866</b>	<b>154</b>	<b>11</b>		<b>16</b>
									<b>2</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы**

8	м08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм	100 м	1,73	35,94	1,31	62	59	2	4,42	8
		Объем: 1,73=(173)/100			33,95	0,23			0		
		НР: 95%					56				
		СП: 65%					38				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>156</b>				
<i>Труба гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, 20 мм, IP55, -25...+60°C, цвет серый:</i>											
9	24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	М	176,46	5,06	0,00	893	0	0	0,00	0
		Объем: 176,46=173*1,02			0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>							<b>1 049</b>	<b>59</b>	<b>2</b>		<b>8</b>
<b>Итого по разделу: Автоматическая пожарная сигнализация</b>							<b>9 350</b>	<b>926</b>	<b>319</b>		<b>98</b>
									<b>36</b>		

**РАЗДЕЛ: Система контроля и управления доступом**

015860000719000034-ИОС5.5.СКУД. ВР  
015860000719000034-ИОС5.5.СКУД. С

**ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование**

10	м10-10-006-01	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством	ШТ	5	24,77	0,00	123	121	0	2,28	11
		НР: 80%			24,28	0,00	97		0		
		СП: 60%					73				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>293</b>				
11	КА п.124	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Замок электромагнитный, сила удержания 295кг, 12В/0,47А, -30...+50%DC, 222x52x34мм, уголок в комплекте, цвет серый ML-295K (210635) Базисная стоимость: 452,29 = [2 360,73 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	452,29	0,00	452	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
12	КА п.125	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Контроллер для ключей Touch Memory в эл.магнитный замок, 1364 польз.+ ключи блокировки, ОК, свет. и звуковая индикация, -40...+50°C, 46x26x15мм Z-5R (209573) Базисная стоимость: 107,10 = [559 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	107,10	0,00	107	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
13	м10-08-003-04	Устройство ультразвуковое.: преобразователь (излучатель или приемник)	ШТ	2	38,50	0,00	77	69	0	3,60	7
		НР: 80%			34,63	0,00	55		0		
		СП: 60%					41				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>173</b>				
14	КА п.126	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Накладной антивандальный считыватель, рабочая частота: 125 кГц, чтение идентификаторов (карты, брелоки, браслеты): EM-Marine, дальность чтения: 3-6 см, вых.интерфейс: Dallas Touch Memory (эмуляция DS1990A), световая индикация, %%P8...18В, 35мА, -30...+40°C, D45xH25мм CP-Z-2 (мод.ЕР) (277958) Базисная стоимость: 253,27 = [1 321,93 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	1	253,27	0,00	253	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
15	КА п.126	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Брелок EM с кольцом, синий + белый, тип микросхемы: EM-Marine, рабочая частота: 125 КГц, тип брелка: Read only, печать ID, материал: ABS, синий+белый, -30...+50°C, 37x30x3мм, 100 шт/уп IL-07EBW (сине-белый) (233191) Базисная стоимость: 6,58 = [34,34 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	100	6,58	0,00	658	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>							<b>1 936</b>	<b>190</b>	<b>0</b>		<b>19</b>
									<b>0</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода**

16	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,15	<u>68,77</u> 50,67	<u>3,62</u> 0,50	11	8	<u>1</u> 0	5,39	1
		Объем: 0,15=15/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					8 5 <b>24</b>				
17	КА п.73	Кабель с коаксиальным (РК75-2-13м) проводником и 2 жилами для питания с внешней полиэтиленовой изоляцией, D-внешний = 7,2 мм, сечение жил = 0,75 кв. мм (для внешней прокладки) КВК-2П 2x0,75мм 213067 Паритет <i>Базисная стоимость: 4,40 = [39,67 / 1,2 / 7,51]</i>	м	15,3	<u>4,40</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	67	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 15,3=0,15*100*1,02									
18	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,03	<u>68,77</u> 50,67	<u>3,62</u> 0,50	2	2	<u>0</u> 0	5,39	0
		Объем: 0,03=3/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					2 1 <b>5</b>				
19	КА п.128	Кабель симметричный для систем сигнализации и управления, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, оболочка ПВХ, 2 пары, однопроволочные медные жилы сечением 0,75 мм <sup>2</sup> , -10°С, 40...+70°С. КПСВВнг(А)-LS 2x2x0,75 (262828) спецкабель <i>Базисная стоимость: 12,73 = [114,68 / 1,2 / 7,51]</i>	м	3,06	<u>12,73</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	39	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 3,06=0,03*100*1,02									
20	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	0,17	<u>68,77</u> 50,67	<u>3,62</u> 0,50	12	9	<u>1</u> 0	5,39	1
		Объем: 0,17=17/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					9 6 <b>27</b>				
21	КА п.142	Кабель КПСВВнг(А)-LS 1x2x0,75 <i>Базисная стоимость: 2,32 = [20,91 / 1,2 / 7,51]</i>	м	17,34	<u>2,32</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	40	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 17,34=0,17*100*1,02									
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>							<b>202</b>	<b>19</b>	<b><u>2</u></b> 0		<b>2</b>
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы</b>											
22	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,145	<u>156,33</u> 139,54	<u>0,00</u> 0,00	22	20	<u>0</u> 0	15,20	2
		Объем: 0,145=14,5/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>					19 13 <b>54</b>				
<i>Труба гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, 20 мм, IP55, -25...+60°С, цвет серый:</i>											
23	24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	14,79	<u>5,06</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	75	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 14,79=0,145*100*1,02									
24	м10-06-068-17	Сдача объекта, контрольные и приемосдаточные испытания	объект	1	<u>7 135,74</u> 4 274,32	<u>2 775,93</u> 290,46	7 135	4 274	<u>2 776</u> 290	289,00	289
		НР: 80% СП: 60% <b>Итого с НР и СП</b>					3 651 2 738 <b>13 524</b>				
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>							<b>13 653</b>	<b>4 294</b>	<b><u>2 776</u></b> 290		<b>291</b>
<b>Итого по разделу: Система контроля и управления доступом</b>							<b>15 791</b>	<b>4 503</b>	<b><u>2 778</u></b> 290		<b>312</b>
<b>РАЗДЕЛ: Система наружного видеонаблюдения</b>											
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Оборудование</b>											
25	м10-10-001-02	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	ШТ	1	<u>34,70</u> 34,02	<u>0,00</u> 0,00	35	34	<u>0</u> 0	3,11	3
											65

		НР: 80%				27				
		СП: 60%				20				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>82</b>				
26	КА п.48	ОБОРУДОВАНИЕ: Уличная IP видеокамера. Поддержка стандарта Onvif Profile-S/G, 2,19 Мрх, 1/2,9" SONY EXMOR IMX323, вариофокальный объектив 5.0-50мм ИК прожектор OSRAM LED III EXIR до 60м и активный ИК-фильтр, высокая чувствительность Цвет 0.01 лкх/F1.2, Ч/Б 0.001 лкх, 0лкх ИК вкл., Н.264, грозозащита до 4000В, DC12В, POE 48V DC (802.3af), 9Вт, IP66, -40...+50°C, 236x121x148мм KN-CE204V5050BR Keno <i>Базисная стоимость: 4 979,48 = [25 990 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>								
		ШТ	1	4 979,48	0,00	4 979	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
		<b>Кронштейн для крепления камер на столб. Исполнен в металлическом корпусе KN-J28A KENO:</b>								
27	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм								
		КОМПЛ	11	242,40	0,00	2 666	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
28	м10-03-013-01	Коммутатор междугородной заказной или управления и наблюдения								
		ШТ	2	412,04	118,52	824	546	237	32,00	64
				272,96	13,08			26		
		НР: 80%				458				
		СП: 60%				343				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 625</b>				
29	КА п.74	ОБОРУДОВАНИЕ: Уличный гигабитный управляемый 4 портовый коммутатор с PoE и бесперебойным питанием; 2x1000Base-X SFP, 4x10/100Base-Tx RJ-45 с PoE по 15.4Вт; (50Вт); 4 АКБ 2.2А/ч; Грозозащита; IP66; 187...246АС, 160Вт; ; -45.. +40°C. Контроль зависания IP-камер TFortis PSW-2G 4F+UPS Форт-Теле <i>Базисная стоимость: 10 336,40 = [53 950 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>								
		ШТ	2	10 336,40	0,00	20 673	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
30	м10-03-014-02	Электрическая проверка и настройка одного рабочего места: коммутатора всех назначений, кроме междугородного								
		рабочее место	2	260,17	0,00	520	510	0	23,00	46
				255,07	0,00			0		
		НР: 80%				408				
		СП: 60%				306				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 234</b>				
31	м10-06-057-01	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 4								
		ШТ	2	434,94	363,50	870	88	727	3,40	7
				43,93	39,54			79		
		НР: 100%				167				
		СП: 65%				109				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 146</b>				
32	КА п.54	SFP-модуль оптический 1Гбит/с TBSF-13-3-12gSC-3i 1310 TBSF-15-3-12gSC-3i 1550 Форт-Телеком <i>Базисная стоимость: 621,39 = [5 600 / 1,2 / 7,51]</i>								
		компл.	2	621,39	0,00	1 243	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
		<b>Коннекторы RG-45:</b>								
33	01.7.15.02-0101	Коннектор пластиковый размером 34x18x50 мм								
		100 ШТ	1	218,00	0,00	218	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
		Объем: 1=(100)/100								
34	м08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А								
		ШТ	2	33,65	0,87	67	25	2	1,34	3
				12,74	0,00			0		
		НР: 95%				24				
		СП: 65%				16				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>107</b>				
35	КА п.75	ОБОРУДОВАНИЕ: Модульный автоматический выключатель на DIN-рейку, 1-полюсный, номинальная отключающая способность 6кА, 6А, хар-ка отключения "С", IP20, -25...+55 °С, 88x69x17мм S201 C6 2CDS251001R0064 ABB <i>Базисная стоимость: 112,77 = [588,64 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>								
		ШТ	2	112,77	0,00	226	0	0	0,00	0
				0,00	0,00			0		
36	м08-03-544-03	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением: до 35 мм2								
		ШТ	2	18,45	0,00	37	36	0	1,91	4
				17,95	0,00			0		
		НР: 95%				34				
		СП: 65%				23				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>94</b>				

37	КА п.76 Розетка щитовая на DIN-рейку 2P+E, 16A, 250В, IP40, 44x85x60мм M1173 2CSM11000R0701 ABB <i>Базисная стоимость: 78,12 = [704 / 1,2 / 7,51]</i>	ШТ	2	78,12 0,00	0,00 0,00	156	0 0	0,00	0
38	м10-04-112-01 Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: до 20 НР: 92% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	2	65,94 48,10	0,00 0,00	132	96 0	5,00	10
38,1	999-0005 Масса оборудования Объем: 0,01=2*0,005	т	0,01	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0 0	0,00	0
39	20.5.02.03-0004 Коробка коммутационная КС-5	ШТ	2	4,84 0,00	0,00 0,00	10	0 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Оборудование</b>						<b>34 741</b>	<b>1 335</b>	<b>966 105</b>	<b>136</b>

**ПОДРАЗДЕЛ: Кабели и провода**

40	м08-02-412-02 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Объем: 0,2=(10+10)/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	100 м	0,2	68,77 50,67	3,62 0,50	14	10 0	5,39	1
41	КА п.52 Гибкий медный провод сечением 6 мм.кв. в желто-зеленой изоляции ПугВ 1x6 <i>Базисная стоимость: 6,20 = [55,91 / 1,2 / 7,51]</i> Объем: 10,2=10*1,02	м	10,2	6,20 0,00	0,00 0,00	63	0 0	0,00	0
42	КА п.53 Гибкий медный провод сечением 10 мм.кв. в желто-зеленой изоляции ПугВ 1x10 <i>Базисная стоимость: 10,52 = [94,78 / 1,2 / 7,51]</i> Объем: 10,2=10*1,02	м	10,2	10,52 0,00	0,00 0,00	107	0 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>						<b>201</b>	<b>10</b>	<b>1 0</b>	<b>1</b>

**ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы**

43	м08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем: 0,15=15/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	100 м	0,15	156,33 139,54	0,00 0,00	24	21 0	15,20	2
44	24.3.01.02-0042 Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм Объем: 15,3=0,15*100*1,02	м	15,3	5,06 0,00	0,00 0,00	77	0 0	0,00	0
<i>Кабельная стяжка (хомут) нейлоновая, неоткрываемая, 227901 Rexant:</i>									
45	20.1.02.18-0001 Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6x200 мм Объем: 1=100/100	100 ШТ	1	5,73 0,00	0,00 0,00	6	0 0	0,00	0
46	20.2.02.04-0013 Колпачок на вилку RJ-45 Объем: 1=(100)/100	100 ШТ	1	103,00 0,00	0,00 0,00	103	0 0	0,00	0
47	м08-05-045-04 Заземление оборудования: местное НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	ШТ	2	105,43 40,23	39,79 6,21	211	80 12	4,33	9
48	КА п.50 Комплект заземления из омедненной стали для молниезащиты, 3 электрода по 3 метра. ЭЛ-ЗМК-9/М ЭЛКОМ <i>Базисная стоимость: 909,68 = [8 198 / 1,2 / 7,51]</i> компл.		2	909,68 0,00	0,00 0,00	1 819	0 0	0,00	0
<i>Зажим для болтового соединения заземляющих проводников круглого сечения ЭЛКОМ:</i>									
49	20.1.01.05-0003 Зажим заземляющий прессуемый ЗПС- 70-3В ШТ		2	31,47 0,00	0,00 0,00	63	0 0	0,00	0
<i>Клемма винтовая (серая - 2шт, синяя - 2шт, земля желто-зеленая - 2шт):</i>									
50	27.1.01.01-0001 Клемма прижимная ШТ		6	17,76 0,00	0,00 0,00	107	0 0	0,00	0
51	м10-06-068-17 Сдача объекта, контрольные и приемо- сдаточные испытания НР: 80% объект		1	7 135,74 4 274,32	2 775,93 290,46	7 135 3 651	4 274 290	289,00	289

СП: 60%				2 738			
<b>Итого с НР и СП</b>				<b>13 524</b>			
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>				<b>16 115</b>	<b>4 375</b>	<b>2 856</b>	<b>300</b>
						<b>302</b>	

**ПОДРАЗДЕЛ: Дополнительное оборудование**

52	м10-10-001-01	Камеры видеонаблюдения: фиксированные		6	29,79	0,00	178	175	0	2,67	16
			ШТ		29,21	0,00			0		
		НР: 80%					140				
		СП: 60%					105				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>423</b>				
53	КА п.105	ОБОРУДОВАНИЕ: Видеокамера KN-CE204V1218BR Базисная стоимость: 3 446,74 = [17 990 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп		6	3 446,74	0,00	20 680	0	0	0,00	0
			ШТ		0,00	0,00			0		
54	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2		0,14	68,77	3,62	10	7	1	5,39	1
			100 м		50,67	0,50			0		
		Объем: 0,14=(14)/100					7				
		НР: 95%					5				
		СП: 65%					22				
		<b>Итого с НР и СП</b>									
55	21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е		0,1428	1 180,00	0,00	169	0	0	0,00	0
			1000 м		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,1428=(0,14*1,02*1000)/1000									
		<b>Итого по подразделу: Дополнительное оборудование</b>					<b>21 294</b>	<b>182</b>	<b>1</b>		<b>17</b>
								<b>0</b>			<b>454</b>
		<b>Итого по разделу: Система наружного видеонаблюдения</b>					<b>72 351</b>	<b>5 902</b>	<b>3 824</b>	<b>407</b>	

**РАЗДЕЛ: Кабель в траншее****ПОДРАЗДЕЛ: Траншея Т3 (30 м.п.)**

(Земляные работы учтены в разделе ИОС5.1)

<b>Итого по подразделу: Траншея Т3 (30 м.п.)</b>				0	0	0	0	0	0	0	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

**ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные работы**

0158600000719000034-ИОС5.5 ВН.ГЧ лист 7:

56	м08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм		0,9	35,94	1,31	33	31	1	4,42	4
			100 м		33,95	0,23			0		
		Объем: 0,9=90/100					29				
		НР: 95%					20				
		СП: 65%					82				
		<b>Итого с НР и СП</b>									
57	КА п.8	Гофрированная труба из полиамида Ф17 мм Базисная стоимость: 11,72 = [105,6 / 1,2 / 7,51]		90	11,72	0,00	1 055	0	0	0,00	0
			м		0,00	0,00			0		
		Объем: 90=0,9*100									
58	м08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2		0,9	364,16	43,47	328	182	39	21,52	19
			100 м		202,29	6,02			5		
		Объем: 0,9=90/100					178				
		НР: 95%					122				
		СП: 65%					628				
		<b>Итого с НР и СП</b>									
59	м10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее		0,03	659,93	601,44	20	2	18	5,70	0
			км кабеля		57,34	30,12			1		
		Объем: 0,03=30/1000					3				
		НР: 100%					2				
		СП: 65%					25				
		<b>Итого с НР и СП</b>									
		Поправка: Сб.Нem10, п.1.10.98									
		Поправки к: МР )*0,3; ЭММ )*0,3; ЗПМ )*0,3; ОЗП )*0,3; Труд.Стр. )*0,3; Труд.Маш. )*0,3									
		Поправка: Сб.Нem10, п.1.10.98 Наименование: Прокладка опознавательной ленты									
60	01.7.06.08-0013	Лента сигнальная "Электро" с логотипом "Осторожно кабель" ЛСЭ-750 (100 мх750 мм)		0,3	1 142,82	0,00	343	0	0	0,00	0
			ШТ		0,00	0,00			0		
		Объем: 0,3=30/100									
		<b>Итого по подразделу: Монтажные работы</b>					<b>2 133</b>	<b>215</b>	<b>58</b>		<b>24</b>
		<b>Итого по разделу: Кабель в траншее</b>					<b>2 133</b>	<b>215</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>24</b>

**РАЗДЕЛ: Диспетчеризация**0158600000719000034-ИОС5.5.ДС. ВР  
0158600000719000034-ИОС5.5.ДС. СО**ПОДРАЗДЕЛ: Траншея Т-3 (15м)**0158600000719000034-ИОС5.5 ДС.ГЧ лист10:  
(Земляные работы учтены в разделе ИОС5.1)

61	м08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм 100 м Объем: 0,45=(45)/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	0,45	<u>35,94</u> 33,95	<u>1,31</u> 0,23	16	15	<u>1</u> 0	4,42	2
62	КА п.8	Гофрированная труба из полиамида Ф17 мм Базисная стоимость: 11,72 = [105,6 / 1,2 / 7,51] Объем: 45,9=0,45*100*1,02	45,9	<u>11,72</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	538	0	<u>0</u> 0	0,00	0
63	м08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однопровольного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2 100 м Объем: 0,45=45/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	0,45	<u>364,16</u> 202,29	<u>43,47</u> 6,02	164	91	<u>20</u> 3	21,52	10
64	м10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее км кабеля Объем: 0,015=15/1000 НР: 100% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Сб.Нем10, п.1.10.98 Поправки к: МР)*0,3; ЭММ)*0,3; ЗГМ)*0,3; ОЗП)*0,3; Труд.Стр.)*0,3; Труд.Маш.)*0,3 Поправка: Сб.Нем10, п.1.10.98 Наименование: Прокладка опознавательной ленты	0,015	<u>659,93</u> 57,34	<u>601,44</u> 30,12	10	1	<u>9</u> 0	5,70	0
65	01.7.06.08-0013	Лента сигнальная "Электро" с логотипом "Осторожно кабель" ЛЭСЭ-750 (100 мх750 мм) ШТ Объем: 0,15=15/100	0,15	<u>1 142,82</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	171	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Траншея Т-3 (15М)</b>						<b>1 075</b>	<b>107</b>	<b><u>30</u></b> <b>3</b>		<b>12</b>
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Монтажные изделия и материалы</b>										
66	м08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм 100 м Объем: 3=(300)/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	3	<u>35,94</u> 33,95	<u>1,31</u> 0,23	108	102	<u>4</u> 1	4,42	13
67	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола 100 м Объем: 0,172=(317,2-300)/100 НР: 95% СП: 65% <b>Итого с НР и СП</b>	0,172	<u>156,33</u> 139,54	<u>0,00</u> 0,00	27	24	<u>0</u> 0	15,20	3
<i>Труба гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, 20 мм, IP55, -25...+60°С, цвет серый:</i>										
68	24.3.01.02-0042	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 20 мм м Объем: 323,544=317,2*1,02	323,544	<u>5,06</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	1 637	0	<u>0</u> 0	0,00	0
69	м10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене ШТ НР: 80% СП: 60% <b>Итого с НР и СП</b>	10	<u>5,29</u> 4,88	<u>0,00</u> 0,00	53	49	<u>0</u> 0	0,50	5
70	20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100х100х50 мм ШТ	10	<u>20,70</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	207	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<i>Стяжка 2,5х120:</i>										
71	20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6х250 мм 100 ШТ Объем: 2=200/100	2	<u>14,46</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	29	0	<u>0</u> 0	0,00	0
72	14-02-005-07	Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек: выключатель конечный узел НР: 103% СП: 75% <b>Итого с НР и СП</b>	10	<u>19,53</u> 16,24	<u>0,00</u> 0,00	195	162	<u>0</u> 0	1,88	19
73	КА п.139	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Микровыключатель контроля открытия крышки, контакты: 1 NC (NO), под болт М3, 40х40х10мм NV TAMPER (246365) NAVIgard Базисная стоимость: 34,68 = [181 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп ШТ	10	<u>34,68</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	347	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<b>Итого по подразделу: Монтажные изделия и материалы</b>						<b>3 164</b>	<b>337</b>	<b><u>4</u></b> <b>1</b>		<b>40</b>

74	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	3,27	68,77	3,62	225	166	12	5,39	18
		Объем: 3,27=327/100			50,67	0,50			2		
		НР: 95%					160				
		СП: 65%					109				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>494</b>				
75	м11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультax: шкафных и панельных	100 м	0,01	117,17	0,00	1	1	0	9,27	0
		Объем: 0,01=1/100			102,80	0,00			0		
		НР: 80%					1				
		СП: 60%					1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3</b>				
76	КА п.106	КДВВГ 6x0,75 Базисная стоимость: 9,12 = [82,16 / 1,2 / 7,51]	м	334,56	9,12	0,00	3 051	0	0	0,00	0
		Объем: 334,56=(328*1,02)			0,00	0,00			0		
		<b>Итого по подразделу: Кабели и провода</b>					<b>3 548</b>	<b>167</b>	<b>12</b>		<b>18</b>
		<b>Итого по разделу: Диспетчеризация</b>					<b>7 787</b>	<b>611</b>	<b>46</b>		<b>69</b>
									<b>6</b>		

## РАЗДЕЛ: Наружные сети связи

0158600000719000034-ИОС5.5.НСС. ВР

0158600000719000034-ИОС5.5.НСС. СО

77	м10-06-048-07	Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации: в трубопроводе по занятому каналу	100 М КАБЕЛЯ	1,115	486,24	303,76	543	185	339	16,00	18
		Объем: 1,115=111,5/100			165,60	31,78			35		
		НР: 100%					220				
		СП: 65%					143				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>906</b>				
78	КА п.140	Волоконно-оптический кабель содержать 8-мь оптических волокон, соответствующих рекомендации ITU-T G.652.D (стандартное одномодовое волокно с подавленным «водяным пиком») Corning® SMF-28® Ultra .ОКМС-8(G.652.D) 6кН Базисная стоимость: 4,11 = [37 / 1,2 / 7,51]	м	113,73	4,11	0,00	467	0	0	0,00	0
		Объем: 113,73=1,115*100*1,02			0,00	0,00			0		
		<b>Итого по разделу: Наружные сети связи</b>					<b>1 373</b>	<b>185</b>	<b>339</b>		<b>18</b>
		<b>Итого по локальной смете: Сети связи</b>					<b>108 785</b>	<b>12 342</b>	<b>7 364</b>		<b>974</b>
									<b>780</b>		

Стоимость оборудования (всего)	49 502
Строительные работы с НР и СП	6 672
Монтажные работы с НР и СП	52 611
Прочие работы с НР и СП	
<b>Всего с НР и СП</b>	<b>108 785</b>

Составил Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(Наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

**06-01**

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

**Наружные сети и сооружения водоснабжения**

Сметная стоимость, тыс.руб.

366,92 тыс.руб.

Средства на оплату труда

4,12 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

0,00

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	06-01-01	Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети.	6,23	9,74	306,32	-	322,29	2,94	-
2	06-01-02	Автоматизация водоснабжения.	0,07	0,97	-	-	1,04	0,04	-
3	06-01-03	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундамент для установки пожарных резервуаров	40,84	2,75	-	-	43,59	1,14	-
		<b>ИТОГО:</b>	<b>47,14</b>	<b>13,46</b>	<b>306,32</b>	<b>-</b>	<b>366,92</b>	<b>4,12</b>	

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного

(наименование)

отдела

Кулыванова А.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Составил ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Бабанова О.И.

Проверил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись(инициалы, фамилия)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

(локальная смета)

на Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети.

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС 5.2, 015860000719000034-КР

Сметная стоимость	322,29	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	6,23	тыс.руб.
Монтажные	9,74	тыс.руб.
Оборудование	306,32	тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,57	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Водопровод наружного пожаротушения (НВ)

## ПОДРАЗДЕЛ: РГС-60

015860000719000034-ИОС 5.2.ВР, лист 2, п. 10:

1	м37-01-001-09	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 5 т	ШТ	2	3 334,70	1 141,77	6 670	1 930	2 284	105,09	210
		НР: 80%							1 753		
		СП: 60%							1 315		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>9 738</b>		
		Поправка: Сб.Нзм37, п.1.37.5 Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 6									
		Поправки к: МР)*0,95; ЭММ)*1,25)*0,95; ЗПМ)*1,25)*0,95; ОЗП)*1,25)*0,95; Труд.Стр.)*1,25)*0,95; Труд.Маш.)*1,25)*0,95									

Поправка: Сб.Нзм37, п.1.37.5 Наименование: При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 6 Наименование: (СМОТРЕТЬ ПРИМЕЧАНИЕ 3 К ТАБЛИЦЕ 1) Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в единичных расценках и сметных нормах, на основе которых разработаны соответствующие единичные расценки, но отличающегося по массе; при разнице в массе более чем на 10 %. Коэффициент изменения массы оборудования 0,81-0,90

015860000719000034-ИОС 5.2.СО, лист 1:

2	КА п.4 ОБОРУДОВАНИЕ: РГС-60	Базисная стоимость: 153 158,86 = [799 400 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	2	153 158,86	0,00	306 318	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

015860000719000034-КР (лист 3)

3	м37-01-025-27	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость: свыше 40 до 50 м3	ШТ	0	3 593,83	2 822,30	0	0	0	23,70	0
					207,14	113,68			0		
		<b>Итого по подразделу: РГС-60</b>					<b>316 056</b>	<b>1 930</b>	<b>2 284</b>		<b>210</b>
									<b>261</b>		
		<b>Итого по разделу: Водопровод наружного пожаротушения (НВ)</b>					<b>316 056</b>	<b>1 930</b>	<b>2 284</b>		<b>210</b>
									<b>261</b>		

## РАЗДЕЛ: Земляные работы. Система пожаротушения

## ПОДРАЗДЕЛ: Резервуары

015860000719000034-ИОС 5.2.ВР, лист 1-2 (п.1-5):

4	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,75	1 843,50	1 843,50	1 383	0	1 383	0,00	0
		Объем: 0,75=(750)/1000			0,00	202,50			152		
		НР: 95%							144		
		СП: 50%							76		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>1 603</b>		
5	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,23	1 441,44	0,00	332	332	0	184,80	43
		Объем: 0,23=23/100			1 441,44	0,00			0		
		НР: 80%							266		
		СП: 45%							149		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>747</b>		
		Поправка: Прил. 1.12, п.3.187.									
		Поправки к: ОЗП)*1,2; Труд.Стр.)*1,2									

Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом

**Засыпка местным грунтом:**

6	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,635	573,71	573,71	364	0	364	0,00	0
		Объем: 0,635=635/1000			0,00	82,35			52		
		НР: 95%					49				
		СП: 50%					26				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>439</b>				

7	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	6,35	348,46	241,58	2 213	679	1 534	12,53	80
		Объем: 6,35=(0,635*1000)/100			106,88	26,36			167		
		НР: 95%					804				
		СП: 50%					423				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3 440</b>				

(Объем вытесненного грунта от сооружений учтен при определении недостатка грунта, который необходимо доставить на площадку, грунт идет на планировку)

**Итого по подразделу: Резервуары** **6 229** **1 011** **3 281** **122**

**Итого по разделу: Земляные работы. Система пожаротушения** **6 229** **1 011** **3 281** **122**

**Итого по локальной смете: Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети.** **322 285** **2 941** **5 565** **332**

Стоимость оборудования (всего)	306 318
Строительные работы с НР и СП	6 229
Монтажные работы с НР и СП	9 738
Прочие работы с НР и СП	
<b>Всего с НР и СП</b>	<b>322 285</b>

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02

(локальная смета)

на Автоматизация водоснабжения.

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.2, 015860000719000034-ИОС5.2.АВС.ВР, 015860000719000034-ИОС5.2.АВС.С

Сметная стоимость	1,04	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	0,07	тыс.руб.
Монтажные	0,97	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,05	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

015860000719000034-ИОС5.2.АВС.С:

Допускается применение оборудования, отличного от указанного, но обладающего аналогичными техническими характеристиками (лист 1, примечание).

## РАЗДЕЛ: Корпус металлический для размещения элементов контроля уровня.

1	м08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП	ШТ	1	56,85 20,44	33,47 3,42	56 22 15 93	20 33 3	2,06	2
2	КА п.98	Корпус металлический, навесной, 400х400х150 мм, с монтажной панелью 330х330 мм, IP54ЩМП-4.4.1-0 74 У2ООО «ИЭК» Базисная стоимость: 588,28 = [4 376,78 / 1,2 / 6,2]	ШТ	1	588,28 0,00	0,00 0,00	588 0 0	0 0 0	0,00	0
3	м08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем: 0,015=1,5/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП	100 м	0,015	583,00 80,46	95,01 23,33	8 1 1 10	1 1 0	8,56	0
4	КА п.99	Короб перфорированный (ВхШ) 60х40 ммООО «ДКС» Базисная стоимость: 28,78 = [214,11 / 1,2 / 6,2]	м	1,5	28,78 0,00	0,00 0,00	43 0 0	0 0 0	0,00	0
5	м08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 Объем: 0,0025=0,25*1/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП	100 м	0,0025	661,77 435,79	126,62 54,31	1 1 3	1 0 0	45,30	0
6	20.2.08.01-0002	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300 мм Объем: 0,01=(1)/100	100 ШТ	0,01	435,00 0,00	0,00 0,00	4 0 0	0 0 0	0,00	0
7	м11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг НР: 80% СП: 60% Итого с НР и СП	ШТ	1	31,91 4,54	4,17 0,50	32 5 4 41	5 4 1	0,52	1
8	КА п.100	Карман для документации, пластиковый, 222х230х30 мм Базисная стоимость: 101,09 = [752,12 / 1,2 / 6,2]	ШТ	1	101,09 0,00	0,00 0,00	101 0 0	0 0 0	0,00	0

## ПОДРАЗДЕЛ: Поплавковые датчики уровня

9	м11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг НР: 80% СП: 60% Итого с НР и СП	ШТ	2	6,25 5,16	0,00 0,00	12 8 6 26	10 0 0	0,52	1
---	---------------	---	----	---	--------------	--------------	--------------------	--------------	------	---

Поплавковый контактный микропереключатель (датчик уровня):

10	18.1.10.05-1000	Выключатель поплавковый с кабелем 10 м	КОМПЛ	0	784,55	0,00	0	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
11	КА п.97	Противовес NMW-100 для контактного микропереключателя NMW-100000 «НИВЕЛКО-Рус» Базисная стоимость: 20,16 = [150 / 1,2 / 6,2]	ШТ	2	20,16	0,00	40	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Поплавковые датчики уровня</b>								<b>66</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**ПОДРАЗДЕЛ: Дополнительные материалы**

12	m08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	ШТ	1	18,64	0,00	19	4	0	0,38	0
					3,57	0,00			0		
		НР: 95%					4				
		СП: 65%					3				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>26</b>				
13	01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм	т	-0,00006	26 950,00	0,00	-2	0	0	0,00	0
		Объем: -0,00006=1*-0,00006			0,00	0,00			0		
14	01.7.07.29-0111	Папля пропитанная	кг	-0,15	9,04	0,00	-1	0	0	0,00	0
		Объем: -0,15=1*-0,15			0,00	0,00			0		
15	01.7.07.29-0221	Состав уплотнительный	кг	-0,72	16,70	0,00	-12	0	0	0,00	0
		Объем: -0,72=1*-0,72			0,00	0,00			0		

*Всепогодный герметик AKFIX 915N, 310 мл:*

16	14.5.01.07-1000	Герметик клей силиконовый	л	0,62	131,35	0,00	81	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

**Итого по подразделу: Дополнительные материалы****92**      **4**      **0**      **0****Итого по разделу: Корпус металлический для размещения элементов контроля  
уровня.****1 041**      **41**      **38**      **4****Итого по локальной смете: Автоматизация водоснабжения.****1 041**      **41**      **38**      **4**

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	66
Монтажные работы с НР и СП	975
Прочие работы с НР и СП	
<b>Всего с НР и СП</b>	<b>1 041</b>

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-03

(локальная смета)

на Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундамент для установки пожарных резервуаров

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-КР

Сметная стоимость	<u>43,59</u>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	<u>40,84</u>	тыс.руб.
Монтажные	<u>2,75</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>1,46</u>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: ФПм2 (для установки пожарных резервуаров РГС-60 (поз. 8.1, 8.2))

015860000719000034-КР том 4, Лист3:

1	08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного	м3	47,4	<u>14,66</u> 6,19	<u>8,10</u> 0,81	695	293	<u>384</u> 38	0,78	37
		НР: 122%									
		СП: 80%						404			
		Итого с НР и СП						265			
								1 364			
1,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	52,14	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 52,14=47,4*1,1									
2	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	52,14	<u>55,26</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	2 881	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 52,14=47,4*1,1									
3	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,078	<u>3 528,33</u> 1 053,00	<u>1 566,06</u> 244,39	275	82	<u>122</u> 19	135,00	11
		Объем: 0,078=(7,8)/100									
		НР: 105%						106			
		СП: 65%						66			
		Итого с НР и СП						447			
3,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	7,956	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 7,956=0,078*102									
4	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	7,956	<u>560,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	4 455	0	<u>0</u> 0	0,00	0
5	06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,224	<u>4 533,87</u> 1 526,87	<u>2 518,58</u> 382,14	1 015	342	<u>564</u> 86	179,00	40
		Объем: 0,224=(22,4)/100									
		НР: 105%						449			
		СП: 65%						278			
		Итого с НР и СП						1 742			
5,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	22,736	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 22,736=0,224*101,5									
5,2	08.4.03.03	Арматура	т	1,8144	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1,8144=0,224*8,1									
6	08.4.03.03-0004	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм	т	1,454	<u>5 584,58</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	8 120	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 1,454=(1278+176)/1000									
Ф10 А240:											
7	08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-1, диаметр 10 мм	т	0,0128	<u>6 726,18</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	86	0	<u>0</u> 0	0,00	0
Ф8 А240:											
8	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-1, диаметр 8 мм	т	0,088	<u>6 780,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	597	0	<u>0</u> 0	0,00	0
9	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	22,736	<u>736,58</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	16 747	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Поправки к: МР *1,015									
		Поправка: Бетон W6 - надбавка 1,5%*(0,6МПа-0,4МПа)/0,2=1,5% (ФСЦЦ 81-01-2001, ОП, приложение 15, табл.2)									
10	м37-02-040-13	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната: свыше 40 до 44 мм	ШТ	20	<u>95,52</u> 21,24	<u>73,86</u> 8,64	1 910	425	<u>1 477</u> 173	2,60	52
		Объем: 20=10*2									
		НР: 80%					478				

СП: 60%  
Итого с НР и СП359  
2 747

11	КА п.37 Стяжной ремень с храповым механизмом, для крепления груза (Рэтчет) Рэт100-5,0/10,0 (7,5м) Базисная стоимость: 440,59 = [3 278 / 1,2 / 6,2]	ШТ	10	<u>440,59</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	4 406	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<b>Итого по разделу: ФПм2 (для установки пожарных резервуаров РГС-60 (поз. 8.1, 8.2))</b>						<b>43 592</b>	<b>1 142</b>	<b>2 547</b>		<b>140</b>
<b>Итого по локальной смете: Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундамент для установки пожарных резервуаров</b>						<b>43 592</b>	<b>1 142</b>	<b>2 547</b>		<b>140</b>
								<u>316</u>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	40 845
Монтажные работы с НР и СП	2 747
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	43 592

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(Наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №****06-02**

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

**Наружные сети и сооружения водоотведения**

Сметная стоимость, тыс.руб.

1 386,96 тыс.руб.

Средства на оплату труда

18,73 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

0,00

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	06-02-01	Наружные сети водоотведения	481,27	11,67	797,59	-	1 290,53	16,77	-
2	06-02-02	Автоматизация водоотведения.	2,90	1,94	35,00	-	39,84	0,56	-
3	06-02-03	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты под установку локальных очистных сооружений и септика.	54,94	1,65	-	-	56,59	1,39	-
		<b>ИТОГО:</b>	<b>539,11</b>	<b>15,26</b>	<b>832,59</b>	<b>-</b>	<b>1 386,96</b>	<b>18,73</b>	

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного

(наименование)

отдела

Кулыванова А.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Составил ведущий инженер-сметчик

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Бабанова О.И.

Проверил:

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(наименование объекта)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02-01**

(локальная смета)

на **Наружные сети водоотведения**  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС 5.3

<b>Сметная стоимость</b>	<b>1 290,53</b>	<b>тыс.руб.</b>
в том числе		
Строительные	481,27	тыс.руб.
Монтажные	11,67	тыс.руб.
Оборудование	797,59	тыс.руб.
<b>Средства на оплату труда</b>	<b>20,12</b>	<b>тыс.руб.</b>

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

**РАЗДЕЛ: Канализационная насосная станция**

015860000719000034-ИОС5.3 ВР п.29- п.40

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 1:

Фундаменты ФПМ1 (2 шт) (для установки приемной емкости поверхностного стока) учтены в ЛСР №06-02-03

Монтаж насоса ДРК.20.100.150.5.0D, 3\*400V "Grundfos" (или аналог):

1	18-05-001-02	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	ШТ	2	273,19	23,05	546	303	46	16,30	33
		НР: 128%			151,43	2,51			5		
		СП: 83%					394				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 196</b>				
1,1	23.8.03.11	Фланцы стальные	ШТ	4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4=2*2			0,00	0,00			0		

2	КА п.22	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> Насос погружной Q=103,32 м3/ч (28,70 л/с), Н=33,71 м, N=15,00 кВт ДРК.20.100.150.5.0D, 3*400V "Grundfos" (1 рабочий, 1 резервный) Базисная стоимость: 42 623,15 = [222 468 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп	ШТ	2	42 623,15	0,00	85 246	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

Автоматическая трубная муфта DNнапор./DNнас.=100/100 мм Auto coupling set "Grundfos" учтена в стоимости накопительного резервуара 75 м3

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 2 п.4:

3	22-03-006-06	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	ШТ	3	108,47	42,04	326	84	126	3,04	9
		НР: 130%			27,91	4,45			13		
		СП: 89%					126				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>538</b>				
3,1	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	ШТ	3	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 3=3*1			0,00	0,00			0		

4	КА п.24	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином с невидимым шпindelем PN10 Ф200 мм 30ч39бр (МЗВ200) Базисная стоимость: 1 755,68 = [20 710 / 1,2 / 9,83]	ШТ	3	1 755,68	0,00	5 267	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

Клапаны обратные чугунные фланцевые пружинные с аксиальным затвором Ф200 NVD 402 шт Danfoss учтены в стоимости накопительного резервуара 75 м3

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 2 п.6:

5	22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	ШТ	8	148,43	126,59	1 188	127	1 013	1,43	11
		НР: 130%			15,86	12,81			102		
		СП: 89%					298				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 690</b>				
5,1	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	ШТ	8	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 8=8*1			0,00	0,00			0		

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 2 п.7:

6	22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,0405	22 288,06	12 472,06	902	140	505	312,70	13
		Объем: 0,0405=13,5*3/1000			3 467,84	1 266,81			51		
		НР: 130%					248				79

		СП: 89%				170				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>1 320</b>				
6,1	23.8.03.12	Фланцы стальные	КОМПЛ	0	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 0=0,0405*0			<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
7	23.8.04.12-0132	Тройники равнопроходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 219х6,0 мм	ШТ	3	<u>340,32</u>	<u>0,00</u>	1 021	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
<i>015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 п.8:</i>										
8	22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	Т	0,01	<u>22 998,26</u>	<u>12 662,08</u>	230	<u>40</u>	<u>127</u>	359,61
		Объем: 0,01=5*2/1000			<u>3 988,02</u>	<u>1 456,83</u>		<u>15</u>		
		НР: 130%					72			
		СП: 89%					49			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>351</b>			
		Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.9								
		Поправки к: ЗПМ *1,15; ОЗП *1,15; Труд.Стр. *1,15; Труд.Маш. *1,15								
		Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.9 Наименование: По работам, в технологии производства которых предусмотрена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и др. металлоизделий, элементные сметные нормы и единичные расценки разработаны из условия применения углеродистой стали. При применении нержавеющей стали								
8,1	23.8.03.12	Фланцы стальные	КОМПЛ	0	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 0=0,01*0			<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
<i>Отводы 30 град 219х6:</i>										
9	23.8.04.06-0094	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	ШТ	2	<u>224,00</u>	<u>0,00</u>	448	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
<i>015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 п.9:</i>										
10	22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	Т	0,0316	<u>22 998,26</u>	<u>12 662,08</u>	727	<u>126</u>	<u>400</u>	359,61
		Объем: 0,0316=15,8*2/1000			<u>3 988,02</u>	<u>1 456,83</u>		<u>46</u>		
		НР: 130%					224			
		СП: 89%					153			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 104</b>			
		Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.9								
		Поправки к: ЗПМ *1,15; ОЗП *1,15; Труд.Стр. *1,15; Труд.Маш. *1,15								
		Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.9 Наименование: По работам, в технологии производства которых предусмотрена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и др. металлоизделий, элементные сметные нормы и единичные расценки разработаны из условия применения углеродистой стали. При применении нержавеющей стали								
10,1	23.8.03.12	Фланцы стальные	КОМПЛ	0	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 0=0,0316*0			<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
11	КА п.26	Фланец стальной глухой Ф200 Базисная стоимость: 190,74 = [2 250 / 1,2 / 9,83]	ШТ	2	<u>190,74</u>	<u>0,00</u>	381	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
<i>015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 2-3 п.2, п.10, п.11: Втулка, муфты, компенсатор:</i>										
12	22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 ШТ	0,4	<u>263,58</u>	<u>226,03</u>	105	<u>15</u>	<u>90</u>	4,14
		Объем: 0,4=(1+1+2)/10			<u>37,55</u>	<u>30,50</u>		<u>12</u>		
		НР: 130%					35			
		СП: 89%					24			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>164</b>			
12,1	24.3.05.19	Фасонные части	ШТ	4	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 4=0,4*10			<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
13	24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	ШТ	1	<u>403,63</u>	<u>0,00</u>	404	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
14	24.3.05.07-0516	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 225 мм	ШТ	1	<u>587,76</u>	<u>0,00</u>	588	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
15	КА п.28	КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ: КР ARM 200-16-50/25/10 Базисная стоимость: 1 231,26 = [14 524 / 1,2 / 9,83]	ШТ	2	<u>1 231,26</u>	<u>0,00</u>	2 463	<u>0</u>	0,00	0
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
<i>015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 п.12:</i>										
16	м12-01-059-08	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 219 мм	100 м	0,05	<u>18 197,74</u>	<u>11 450,41</u>	910	<u>256</u>	<u>573</u>	533,00
		Объем: 0,05=5/100			<u>5 127,46</u>	<u>1 009,89</u>		<u>50</u>		
		НР: 80%					245			
		СП: 60%					184			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 339</b>			
16,1	999-0005	Масса оборудования	кг	178,5	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	<u>0</u>	0,00	0
		Объем: 178,5=0,05*3570			<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0</u>		
17	23.3.09.01-0103	Трубы электросварные из коррозионностойкой стали 08X18N10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,0 мм		0,5	<u>10 478,54</u>	<u>0,00</u>	5 239	<u>0</u>	0,00	0

		10 м		0,00	0,00		0				
Объем: 0,5=5/10											
<b>0158600000719000034-ИОС5.3 СО лист 2 п.2-3:</b>											
18	м37-01-001-08	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 3 т (3,45 тн + 3,39 тн)	ШТ	2	<u>3 202,98</u> 942,56	<u>833,47</u> 95,85	6 406	1 885	<u>1 667</u> 192	102,68	205
		НР: 80%					1 662				
		СП: 60%					1 246				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>9 314</b>				
Поправка: Сб.Нзм37, п.1.37.5 Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 8											
Поправки к: МР *)*1,11; ЭММ *)*1,25)*1,11; ЗПМ *)*1,25)*1,11; ОЗП *)*1,25)*1,11; Труд.Стр. *)*1,25)*1,11; Труд.Маш. *)*1,25)*1,11											
Поправка: Сб.Нзм37, п.1.37.5 Наименование: При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 8 Наименование: (СМОТРЕТЬ ПРИМЕЧАНИЕ 3 К ТАБЛИЦЕ 1) Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в единичных расценках и сметных нормах, на основе которых разработаны соответствующие единичные расценки, но отличающегося по массе, при разнице в массе более чем на 10 %. Коэффициент изменения массы оборудования 1,11-1,20											
<b>( вес 3,45 тн + 3,39 тн)</b>											
19	КА п.81	<b>ОБОРУДОВАНИЕ:</b> РЕЗЕРВУАР 150м3 в комплектации: 1) Резервуар приемный 75м3 ID3000 мм. L=11000 мм. SN6 - 1 шт (в составе: Колодец обслуживания Ду700х1000 мм-1шт, Полимерный люк - 1шт, Патрубок вход/выход DN 400 - 1+1шт, Лестница - 1шт, Воздуховод - 1шт) 2) Резервуар 75м3 ID3000 мм. L=11000 мм. SN6 с обвязкой под насосы DPK.20.100.150.5.0D - 1шт (в составе: Колодец обслуживания Ду700х1000 мм - 1шт, Колодец обслуживания Ду1000х1000 мм. - 1шт, Полимерный люк - 2шт, Патрубок вход/выход DN 400/200 - 1+2шт, Автоматическая трубная муфта DN 100 - 2шт, Обратный клапан шаровой DN 100 - 2шт, Задвижка с обрез. клином DN 100 - 2шт, Напорный трубный узел - 1 компл, Лестница - 2шт, Воздуховод - 1шт) <i>Базисная стоимость: 712 340,03 = [3 718 000 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп</i>	компл.	1	<u>712 340,03</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	712 340	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<b>0158600000719000034-КР, лист 1,общие данные п.8:</b>											
20	м37-01-025-28	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость: свыше 50 до 100 м3	ШТ	0	<u>4 426,60</u> 236,63	<u>3 391,08</u> 136,59	0	0	<u>0</u> 0	27,08	0
Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 2											
Поправки к: МР *)*0,75; ЭММ *)*0,75; ЗПМ *)*0,75; ОЗП *)*0,75; Труд.Стр. *)*0,75; Труд.Маш. *)*0,75											
Поправка: МР 519/пр Табл.1, п. 2 Наименование: (СМОТРЕТЬ ПРИМЕЧАНИЕ 3 К ТАБЛИЦЕ 1) Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в единичных расценках и сметных нормах, на основе которых разработаны соответствующие единичные расценки, но отличающегося по массе, при разнице в массе более чем на 10 %. Коэффициент изменения массы оборудования 0,41-0,50											
21	23-01-020-03	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 400 мм	100 м	0,8	<u>970,65</u> 318,55	<u>621,36</u> 73,84	777	255	<u>497</u> 59	34,70	28
		Объем: 0,8=80/100					408				
		НР: 130%					279				
		СП: 89%					<b>1 464</b>				
21,1	24.3.01.06	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
Объем: 0=0,8*0											
22	КА п.29	Труба ПП гофрированная двухслойная OD400 (348/400) SN8 Икапласт <i>Базисная стоимость: 246,59 = [2 908,79 / 1,2 / 9,83]</i>	м	80	<u>246,59</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	19 727	0	<u>0</u> 0	0,00	0
23	23-01-020-02	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 315 мм	100 м	0,06	<u>814,20</u> 272,46	<u>522,71</u> 61,98	48	16	<u>31</u> 4	29,68	2
		Объем: 0,06=6/100					26				
		НР: 130%					18				
		СП: 89%					<b>92</b>				
23,1	24.3.01.06	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	0	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
Объем: 0=0,06*0											
24	КА п.30	Труба ПП гофрированная двухслойная OD315 (275/315) SN8Икапласт <i>Базисная стоимость: 142,41 = [1 679,83 / 1,2 / 9,83]</i>	м	6	<u>142,41</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	854	0	<u>0</u> 0	0,00	0
25	23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	100 м	0,12	<u>738,15</u> 248,96	<u>477,23</u> 56,42	88	30	<u>57</u> 7	27,12	3
Объем: 0,12=12/100											

							48				
							33				
							<b>169</b>				
25,1	24.3.01.06	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	М	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,12*0			0,00	0,00			0		
26	КА п.31	Труба ПП гофрированная двухслойная OD250 (217/250) SN8Икапласт Базисная стоимость: 109,12 = [1 287,18 / 1,2 / 9,83]	М	12	109,12	0,00	1 309	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
27	23-01-030-01	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м	2,55	4 642,26	4 310,12	11 838	828	10 991	34,53	88
		Объем: 2,55=255/100			324,58	202,71			517		
		НР: 130%					1 749				
		СП: 89%					1 197				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>14 784</b>				
27,1	24.3.03.04	Трубы безнапорные полиэтиленовые	М	257,55	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 257,55=2,55*101			0,00	0,00			0		
28	24.3.03.13-0013	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	М	257,55	756,27	0,00	194 777	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
29	16-05-002-09	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 400 мм	ШТ	2	368,67	39,34	737	193	79	10,40	21
		НР: 128%			96,62	6,38	264		13		
		СП: 83%					171				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 172</b>				
29,1	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	ШТ	2	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 2=2*1			0,00	0,00			0		
30	КА п.32	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином сневыводным шпинделем PN10 Ф400мм 30ч396р Базисная стоимость: 6 393,35 = [75 416 / 1,2 / 9,83]	ШТ	2	6 393,35	0,00	12 787	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
31	22-03-014-10	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 400 мм	ШТ	4	303,11	252,49	1 212	128	1 010	2,89	12
		НР: 130%			32,05	25,60	299		102		
		СП: 89%					205				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 716</b>				
31,1	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	ШТ	4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4=4*1			0,00	0,00			0		
32	22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 ШТ	0,4	263,58	226,03	105	15	90	4,14	2
		Объем: 0,4=4/10			37,55	30,50			12		
		НР: 130%					35				
		СП: 89%					24				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>164</b>				
32,1	24.3.05.19	Фасонные части	ШТ	4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4=0,4*10			0,00	0,00			0		
33	КА п.33	Переход ПП трубы на фланцевое соединение Ф400 Икапласт Базисная стоимость: 657,00 = [7 750 / 1,2 / 9,83]	ШТ	4	657,00	0,00	2 628	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
34	м12-01-006-03	Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм	100 м	0,2	3 571,58	2 623,91	715	182	525	94,60	19
		Объем: 0,2=(20)/100			910,05	183,30			37		
		НР: 80%					175				
		СП: 60%					131				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 021</b>				
34,1	999-0005	Масса оборудования	кг	34	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 34=0,2*170			0,00	0,00			0		
35	23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	20	11,50	0,00	230	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Перфорация стальной трубы Ф20 отверстиями Ф5мм по месту (0158600000719000034-ИОС 5.3.ВР, лист 7, п.49):</b>											
36	46-03-006-01	Перфорация трубы	100 отверстий	0,4	20,07	0,00	8	8	0	1,81	1
		Объем: 0,4=(40)/100			20,07	0,00			0		
		НР: 110%					9				
		СП: 70%					6				

	<b>Итого с НР и СП</b>			<b>23</b>		<b>4 631</b>	<b>17 827</b>		<b>489</b>
<b>Итого по разделу: Канализационная насосная станция</b>				<b>1 083 330</b>			<b>1 237</b>		

**РАЗДЕЛ: Колодец канализационный круглый из сборных ж/б элементов Ф2000 (ЛК-8) - 1шт**

0158600000719000034-ИОС5.3 ВР лист 6 п.42:

0158600000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 :

37	23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3	0,191	6 191,32	1 520,51	1 182	140	290	80,62	15
		Объем: 0,191=(0,57+0,39+0,39+0,51+0,05)/10			731,22	201,05			38		
		НР: 130%					231				
		СП: 89%					158				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 571</b>				
37,1	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,191*0			0,00	0,00			0		
37,2	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,191*0			0,00	0,00			0		
37,3	07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0	7 571,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,191*0			0,00	0,00			0		
37,4	08.1.02.06	Люки чугунные	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,191*0			0,00	0,00			0		
38	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	-1,09443	592,76	0,00	- 649	0	0	0,00	0
		Объем: -1,09443=0,191*5,73			0,00	0,00			0		
39	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,1	592,76	0,00	59	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>КЦД-20 (0,57 м2*1шт=0,57 м3)</b>											
40	05.1.01.13-0062	Плита покрытий и днищ круглая сборная железобетонная	м3	0,57	1 760,00	0,00	1 003	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
41	05.1.01.09-0071	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6, бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг	ШТ	1	593,85	0,00	594	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>КЦ-20-6а (0,39 м3*1 = 0,39 м3)</b>											
42	05.1.01.09-0071	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6, бетон В15 (М200), объем 0,39 м3, расход арматуры 13,04 кг	ШТ	1	593,85	0,00	594	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
43	05.1.01.08-0094	Крышка колодцев КЦП 1-20-1, бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход арматуры 43,40 кг	ШТ	1	978,71	0,00	979	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>КЦО-1 (0,05 м3*1=0,05)</b>											
44	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3	м3	0,05	1 297,79	0,00	65	0	0	0,00	0
		Объем: 0,05=0,05*1			0,00	0,00			0		
45	08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий	ШТ	1	375,00	0,00	375	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
46	07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные	т	0,058	12 470,00	0,00	723	0	0	0,00	0
		Объем: 0,058=58*1/1000			0,00	0,00			0		
47	08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,11	358,13	71,64	39	22	8	21,20	2
		Объем: 0,11=(11)/100			201,61	2,32			0		
		НР: 122%					27				
		СП: 80%					18				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>84</b>				
47,1	01.2.03.03	Мастика	т	0,0264	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,0264=0,11*0,24			0,00	0,00			0		
48	01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,0264	3 316,55	0,00	88	0	0	0,00	0
		Объем: 0,0264=0,11*0,24			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Колодец канализационный круглый из сборных ж/б элементов Ф2000 (ЛК-8) - 1шт</b>							<b>5 486</b>	<b>162</b>	<b>298</b>		<b>18</b>
									<b>38</b>		

**РАЗДЕЛ: Колодец канализацион. круглый из сборных ж/б элементов Ф1500 - 5шт**

0158600000719000034-ИОС5.3 ВР лист 6 п.43:

0158600000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 :

**ПОДРАЗДЕЛ: ЛК-2, ЛК-3.**

49	23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3	0,2802	6 099,79 875,71	1 531,19 202,72	1 709	245	429 57	96,55	27
		Объем: 0,2802=(0,38*2+0,265*2+0,4*2+0,27*2+0,024*3+0,05*2)/10									
		НР: 130%					393				
		СП: 89%					269				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 371</b>				
49,1	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,2802*0									
49,2	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	ШТ	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,2802*0									
49,3	07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0	7 571,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,2802*0									
49,4	08.1.02.06	Люки чугунные	ШТ	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=0,2802*0									
50	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	-1,45704	592,76 0,00	0,00 0,00	- 864	0	0 0	0,00	0
		Объем: -1,45704=0,2802*-5,2									
51	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	2,42	592,76 0,00	0,00 0,00	1 434	0	0 0	0,00	0
		Объем: 2,42=1,21+1,21									
		<b>ПД 15 (0,38 м3*2шт = 0,76 м3):</b>									
52	05.1.01.11-0045	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг	ШТ	2	462,83 0,00	0,00 0,00	926	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,38=0,27*2									
53	05.1.01.09-0063	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг	ШТ	2	429,96 0,00	0,00 0,00	860	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,265=0,12+0,145									
54	05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг	ШТ	2	647,77 0,00	0,00 0,00	1 296	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,40=0,27*2									
		<b>ПК-15 (0,27 м3*2 = 0,54 м3)</b>									
55	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3	м3	0,54	1 297,79 0,00	0,00 0,00	701	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,54=0,27*2									
		<b>К-7-1,5 (0,024 м3*3 = 0,072 м3)</b>									
56	05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	м	0,45	375,59 0,00	0,00 0,00	169	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,45=3*150/1000									
		<b>К-1а (0,05 м3*2 = 0,1 м3)</b>									
57	05.1.01.13-0042	Плита железобетонная покрытий и перекрытий, ребристая	м3	0,1	2 376,00 0,00	0,00 0,00	238	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,1=0,05*2									
58	08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий	ШТ	2	375,00 0,00	0,00 0,00	750	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,046=23*2/1000									
59	07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные	т	0,046	12 470,00 0,00	0,00 0,00	574	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,046=23*2/1000									
60	08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,15	358,13 201,61	71,64 2,32	54	30	11 0	21,20	3
		Объем: 0,15=7,5*2/100									
		НР: 122%					37				
		СП: 80%					24				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>115</b>				
60,1	01.2.03.03	Мастика	т	0,036	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,036=0,15*0,24									
61	01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,036	3 316,55 0,00	0,00 0,00	119	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0,036=0,15*0,24									
		<b>Итого по подразделу: ЛК-2, ЛК-3.</b>					<b>8 689</b>	<b>275</b>	<b>440 57</b>		<b>30</b>
		<b>ПОДРАЗДЕЛ: ЛК-4, ЛК-5, КГН</b>									
62	23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3	0,4565	6 099,79 875,71	1 531,19 202,72	2 785	400	699 93	96,55	44
		Объем: 0,4565=(0,38*3+0,265*1+0,4*5+0,27*3+0,05*3+0,1*2)/10									

		НР: 130%					641				
		СП: 89%					439				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3 865</b>				
62,1	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,4565*0			0,00	0,00			0		
62,2	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,4565*0			0,00	0,00			0		
62,3	07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0	7 571,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,4565*0			0,00	0,00			0		
62,4	08.1.02.06	Люки чугунные	ШТ	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0=0,4565*0			0,00	0,00			0		
63	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	-2,3738	592,76	0,00	-1 407	0	0	0,00	0
		Объем: -2,3738=0,4565*-5,2			0,00	0,00			0		
64	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,2	592,76	0,00	119	0	0	0,00	0
		Объем: 0,2=0,1+0,1			0,00	0,00			0		
		<b>КЦД-15 (0,38м3*3 = 1,14 м3)</b>									
65	05.1.01.13-0062	Плита покрытий и днищ круглая сборная железобетонная	м3	1,14	1 760,00	0,00	2 006	0	0	0,00	0
		Объем: 1,14=0,38*3			0,00	0,00			0		
		<b>КЦ-15-6 (0,265 м3*1шт = 0,265):</b>									
66	05.1.01.09-0063	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг	ШТ	1	429,96	0,00	430	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<b>КЦ-15-9 (0,4 м3*5шт = 2м3)</b>									
67	05.1.01.09-0065	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг	ШТ	5	647,77	0,00	3 239	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<b>КЦП-15-1 (0,27м3*3 = 2,04м3)</b>									
68	05.1.01.08-0092	Крышка колодцев КЦП 1-15-1, бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 26,70 кг	ШТ	3	469,14	0,00	1 407	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<b>КЦО-1 (0,05 м3*3=0,15)</b>									
69	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3	м3	0,15	1 297,79	0,00	195	0	0	0,00	0
		Объем: 0,15=0,05*3			0,00	0,00			0		
		<b>КЦ-7-6 (0,1 м3*2шт=0,2 м3):</b>									
70	05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	м	1,32	375,59	0,00	496	0	0	0,00	0
		Объем: 1,32=0,1*22*0,6			0,00	0,00			0		
71	08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий	ШТ	3	375,00	0,00	1 125	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
72	07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные	т	0,174	12 470,00	0,00	2 170	0	0	0,00	0
		Объем: 0,174=58*3/1000			0,00	0,00			0		
73	08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,495	358,13	71,64	177	100	35	21,20	10
		Объем: 0,495=16,5*3/100			201,61	2,32			1		
		НР: 122%					123				
		СП: 80%					81				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>381</b>				
73,1	01.2.03.03	Мастика	т	0,1188	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,1188=0,495*0,24			0,00	0,00			0		
74	01.2.03.03-0007	Мастика битумная	т	0,1188	3 316,55	0,00	394	0	0	0,00	0
		Объем: 0,1188=0,495*0,24			0,00	0,00			0		
		<b>Итого по подразделу: ЛК-4, ЛК-5, КГН</b>					<b>14 420</b>	<b>500</b>	<b>734</b>		<b>55</b>
									<b>94</b>		
		<b>Итого по разделу: Колодец канализацион. круглый из сборных ж/б элементов Ф1500 - 5шт</b>					<b>23 109</b>	<b>775</b>	<b>1 174</b>		<b>85</b>
									<b>151</b>		

**РАЗДЕЛ: Колодец канализацион. круглый из сборных ж/б элементов Ф1000 (ЛК-1, ЛК-6, ЛК-7) - 3 шт**

0158600000719000034-ИОС5.3 ВР лист 6 п.44:

0158600000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 :

75	23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3	0,1888	6 573,80	2 297,79	1 241	237	434	138,69	26
		Объем: 0,1888=(0,18*3+0,16*1+0,24*3+0,09*3+0,024*2+0,05*3)/10			1 257,92	286,34			54		
		НР: 130%					378				85

		СП: 89%			259			
		<b>Итого с НР и СП</b>			<b>1 878</b>			
75,1	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм						
			0	0,00	0,00	0	0	0,00
		М		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0=0,1888*0						
75,2	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные						
			0	0,00	0,00	0	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0=0,1888*0						
75,3	07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы						
			0	7 571,00	0,00	0	0	0,00
		Т		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0=0,1888*0						
75,4	08.1.02.06	Люки чугунные						
			0	0,00	0,00	0	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0=0,1888*0						
76	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	-0,77408	592,76	0,00	-459	0	0,00
		м3		0,00	0,00		0	0
		Объем: -0,77408=0,1888*4,1						
77	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	0,52	592,76	0,00	308	0	0,00
		м3		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,52=0,1888*27,6						
		<b>ПД 10 (0,18 м3*3шт=0,54 м3)</b>						
78	05.1.01.11-0044	Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг						
			3	215,48	0,00	646	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
79	05.1.01.09-0055	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг						
			1	242,94	0,00	243	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
80	05.1.01.09-0056	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг						
			3	362,10	0,00	1 086	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,24=0,09*3						
		<b>К-7-1,5 (0,024 м3*2 = 0,048 м3)</b>						
81	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3	0,27	1 297,79	0,00	350	0	0,00
		м3		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,27=0,09*3						
		<b>К-7-1,5 (0,024 м3*2 = 0,048 м3)</b>						
82	05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	0,3	375,59	0,00	113	0	0,00
		М		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,3=2*150/1000						
		<b>К-1а (0,05 м3*3 = 0,15 м3)</b>						
83	05.1.01.13-0042	Плита железобетонная покрытий и перекрытий, ребристая	0,15	2 376,00	0,00	356	0	0,00
		м3		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,15=0,05*3						
84	08.1.02.06-0041	Люк чугунный легкий	3	375,00	0,00	1 125	0	0,00
		ШТ		0,00	0,00		0	0
85	07.5.01.02-0042	Лестницы шахтные	0,069	12 470,00	0,00	860	0	0,00
		Т		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,069=23*3/1000						
86	08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буттовой кладки, кирпичу, бетону	0,165	358,13	71,64	59	33	12
		100 м2		201,61	2,32		0	21,20
		Объем: 0,165=(7,5+4,5+4,5)/100						
		НР: 122%						40
		СП: 80%						26
		<b>Итого с НР и СП</b>						<b>125</b>
86,1	01.2.03.03	Мастика	0,0396	0,00	0,00	0	0	0,00
		Т		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,0396=0,165*0,24						
87	01.2.03.03-0007	Мастика битумная	0,0396	3 316,55	0,00	131	0	0,00
		Т		0,00	0,00		0	0
		Объем: 0,0396=0,165*0,24						
<b>Итого по разделу: Колодец канализацион. круглый из сборных ж/б элементов Ф1000 (ЛК-1, ЛК-6, ЛК-7) - 3 шт</b>					<b>6 762</b>	<b>270</b>	<b>446</b>	<b>30</b>
							<b>54</b>	

**РАЗДЕЛ: Оборудование прудов-испарителей**

015860000719000034-ИОС5.3 ВР лист 7 п.50-51 :

015860000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 :

Выемка и засыпка учтены в разделе "Земляные работы".

88	27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1,035	599,14	378,42	621	228	392	27,70	29
		1000 м2		219,94	52,19			54		
		Объем: 1,035=1035/1000								
		НР: 142%								400
		СП: 95%								268
		<b>Итого с НР и СП</b>								<b>1 289</b>
88,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	0	9,14	0,00	0	0	0	0,00	0
		м2		0,00	0,00			0		
		Объем: 0=1,035*0								
89	01.7.12.16-0011	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы	1138,5	14,10	0,00	16 053	0	0	0,00	0,66

		Объем: 1138,5=1,035*1000*1,1	м2	0,00	0,00		0					
90	27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной	1000 м2	1,035	350,91	19,71	363	342	20	41,20	43	
		Объем: 1,035=1035/1000			330,42	3,48			4			
		НР: 142%					491					
		СП: 95%					329					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 183</b>					
90,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2	м2	0	9,14	0,00	0	0	0	0,00	0	
		Объем: 0=1,035*0			0,00	0,00			0			
91	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-0,0001346	5 989,00	0,00	-1	0	0	0,00	0	
		Объем: -0,00013455=1,035*-0,00013			0,00	0,00			0			
92	КА п.80.1	Синтетическая геомембрана структурированная "Geomembrane GES Geosionetics" Толщина пленки - не менее 2 мм. Базисная стоимость: 46,63 = [550 / 1,2 / 9,83]	м2	1138,5	46,63	0,00	53 088	0	0	0,00	0	
		Объем: 1138,5=1,035*1000*1,1			0,00	0,00			0			
		<b>0158600000719000034-ИОС5.3 СО лист 3 :</b>										
93	27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	100 м	0,0594	6 613,54	4 343,08	393	85	258	169,90	10	
		Объем: 0,0594=2,97*2/100			1 423,76	509,59			30			
		НР: 142%					163					
		СП: 95%					109					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>665</b>					
93,1	05.1.01.10	Лотки	м3	0,274428	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	
		Объем: 0,274428=0,0594*4,62			0,00	0,00			0			
94	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	-0,45144	108,40	0,00	-49	0	0	0,00	0	
		Объем: -0,45144=0,0594*-7,6			0,00	0,00			0			
95	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	-0,0027324	497,00	0,00	-1	0	0	0,00	0	
		Объем: -0,0027324=0,0594*-0,046			0,00	0,00			0			
		<b>Л1-15/2 (2970x420x360(н):</b>										
96	05.1.01.10-0101	Лотки железобетонные водопропускные	м3	0,36	2 269,12	0,00	817	0	0	0,00	0	
		Объем: 0,36=450*2/2500			0,00	0,00			0			
		<b>Итого по разделу: Оборудование прудов-испарителей</b>							<b>73 044</b>	<b>655</b>	<b>670</b>	<b>81</b>
									<b>88</b>			

## РАЗДЕЛ: Земляные работы

## ПОДРАЗДЕЛ: Под резервуары (поз. 2.4) с насосами.

		<b>0158600000719000034-ИОС5.3.ВР, лист 2 (поз. 6-10):</b>									
97	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,8551	1 843,50	1 843,50	1 576	0	1 576	0,00	0
		Объем: 0,8551=855,1/1000			0,00	202,50			173		
		НР: 95%					164				
		СП: 50%					87				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 827</b>				
98	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,265	1 441,44	0,00	382	382	0	184,80	49
		Объем: 0,265=26,5/100			1 441,44	0,00			0		
		НР: 80%					306				
		СП: 45%					172				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>860</b>				
		Поправка: Прил. 1.12, п.3.187.									
		Поправки к: ОЗП )*1,2; Труд.Стр. )*1,2									
		Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом									
99	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	3,5	14,66	8,10	51	22	28	0,78	3
		НР: 122%			6,19	0,81			3		
		СП: 80%					31				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>102</b>				
99,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	3,85	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 3,85=3,5*1,1			0,00	0,00			0		
100	02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	3,85	59,99	0,00	231	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<b>Засыпка резервуаров с насосами местным грунтом:</b>									
101	01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,64	505,05	505,05	323	0	323	0,00	0
		Объем: 0,64=(640)/1000			0,00	72,50			46		
		НР: 95%					44				87

		СП: 50%					23			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>390</b>			
102	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	672	0,00	0,00	0	0	0,00	0
		Объем: 672=0,64*1000*1,05			0,00	0,00		0		
103	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	6,4	348,46	241,58	2 230	684	12,53	80
		Объем: 6,4=(0,64*1000)/100			106,88	26,36		1 546		
		НР: 95%					810	169		
		СП: 50%					427			
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>3 467</b>			
<i>(Объем вытесненного грунта от сооружений учтен при определении недостатка грунта, который необходимо доставить на площадку, грунт идет на планировку)</i>										
<b>Итого по подразделу: Под резервуары (поз. 2.4) с насосами.</b>							<b>6 877</b>	<b>1 088</b>	<b>3 473</b>	<b>132</b>
									<b>391</b>	

**ПОДРАЗДЕЛ: Под трубопроводы и колодцы**

*Под трубопроводы (015860000719000034-ИОС5.3.ВР, поз. 11-16):*

104	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,095	1 843,50	1 843,50	2 019	0	2 019	0,00	0
		Объем: 1,095=1095/1000			0,00	202,50		222			
		НР: 95%					211				
		СП: 50%					111				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 341</b>				
105	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,34	1 441,44	0,00	490	490	184,80	63	
		Объем: 0,34=34/100			1 441,44	0,00		0			
		НР: 80%					392				
		СП: 45%					221				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 103</b>				
<i>Поправка: Прил. 1.12, п.3.187.</i>											
<i>Поправки к: ОЗП *)*1,2; Труд.Стр. *)*1,2</i>											
<i>Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом</i>											
106	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1,9	112,13	28,80	213	158	10,20	19	
		Объем: 1,9=19/10			83,33	3,22		55			
		НР: 130%					213	6			
		СП: 89%					146				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>572</b>				
106, 1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	20,9	0,00	0,00	0	0	0,00	0	
		Объем: 20,9=1,9*11			0,00	0,00		0			
107	02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	20,9	59,99	0,00	1 254	0	0,00	0	
		Объем: 20,9=1,9*10*1,1			0,00	0,00		0			
108	01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,158	505,05	505,05	80	0	0,00	0	
		Объем: 0,158=158/1000			0,00	72,50		80			
		НР: 95%					10	11			
		СП: 50%					6				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>96</b>				
109	02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	173,8	59,99	0,00	10 426	0	0,00	0	
		Объем: 173,8=0,158*1000*1,1			0,00	0,00		0			
110	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1,58	348,46	241,58	551	169	12,53	20	
		Объем: 1,58=(0,958*1000)/100			106,88	26,36		382			
		НР: 95%					200	42			
		СП: 50%					106				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>857</b>				
<b>Засыпка местным грунтом:</b>											
111	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,958	573,71	573,71	550	0	0,00	0	
		Объем: 0,958=958/1000			0,00	82,35		550			
		НР: 95%					75	79			
		СП: 50%					40				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>665</b>				
112	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	9,58	348,46	241,58	3 338	1 024	12,53	120	
		Объем: 9,58=(0,958*1000)/100			106,88	26,36		2 314			
		НР: 95%					1 213	253			
		СП: 50%					639				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>5 190</b>				
<b>Под колодцы (015860000719000034-ИОС5.3.ВР, поз. 17-21):</b>											
113	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,28	1 843,50	1 843,50	516	0	0,00	0	
		Объем: 0,28=280/1000			0,00	202,50		516			
		НР: 95%					54	57			
		СП: 50%					29				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>599</b>				

114	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,08	<u>1 441,44</u> 1 441,44	<u>0,00</u> 0,00	115	115	<u>0</u> 0	184,80	15
		Объем: 0,08=8/100 НР: 80% СП: 45% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Поправки к: ОЗП)*1,2; Труд.Стр.)*1,2 Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом					92 52 <b>259</b>				
115	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	2,7	<u>14,66</u> 6,19	<u>8,10</u> 0,81	40	17	<u>22</u> 2	0,78	2
		НР: 122% СП: 80% <b>Итого с НР и СП</b>					23 15 <b>78</b>				
115, 1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	2,97	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 2,97=2,7*1,1									
116	02.3.01.02-1008	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	2,97	<u>59,99</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	178	0	<u>0</u> 0	0,00	0
<b>Засыпка колодцев местным грунтом:</b>											
117	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,26	<u>573,71</u> 0,00	<u>573,71</u> 82,35	149	0	<u>149</u> 21	0,00	0
		Объем: 0,26=260/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					20 11 <b>180</b>				
118	01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,6	<u>348,46</u> 106,88	<u>241,58</u> 26,36	906	278	<u>628</u> 69	12,53	33
		Объем: 2,6=260/100 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					330 174 <b>1 410</b>				
<b>Итого по подразделу: Под трубопроводы и колодцы</b>							<b>25 208</b>	<b>2 251</b>	<b>6 715</b> 762		<b>272</b>
<b>ПОДРАЗДЕЛ: Под пруд-испаритель</b>											
<i>015860000719000034-ИОС5.3.ВР, лист 4-5 (п. 22-26):</i>											
<i>015860000719000034-ИОС5.3.СО, лист 3:</i>											
119	01-01-010-20	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	1,965	<u>2 165,14</u> 33,15	<u>2 131,99</u> 250,26	4 254	65	<u>4 189</u> 492	4,25	8
		Объем: 1,965=1965/1000 НР: 95% СП: 50% <b>Итого с НР и СП</b>					529 279 <b>5 062</b>				
120	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,59	<u>1 441,44</u> 1 441,44	<u>0,00</u> 0,00	850	850	<u>0</u> 0	184,80	109
		Объем: 0,59=59/100 НР: 80% СП: 45% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Поправки к: ОЗП)*1,2; Труд.Стр.)*1,2 Поправка: Прил. 1.12, п.3.187. Наименование: Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом					680 383 <b>1 913</b>				
121	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	41,5	<u>112,13</u> 83,33	<u>28,80</u> 3,22	4 653	3 458	<u>1 195</u> 134	10,20	423
		Объем: 41,5=415/10 НР: 130% СП: 89% <b>Итого с НР и СП</b>					4 670 3 197 <b>12 520</b>				
121, 1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	456,5	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 456,5=41,5*11									
122	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	456,5	<u>55,26</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	25 226	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 456,5=41,5*10*1,1									
123	01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3	1,1	<u>2 344,06</u> 2 335,11	<u>8,95</u> 1,16	2 579	2 569	<u>10</u> 1	281,00	309
		Объем: 1,1=(110)/100 НР: 80% СП: 45% <b>Итого с НР и СП</b>					2 056 1 157 <b>5 792</b>				
123, 1	13.2.03.01	Камень	м3	111,1	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 111,1=1,1*101									
124	02.2.05.04-0142	Щебень каменный 5-10 мм	м3	111,1	<u>145,80</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	16 198	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 111,1=1,1*101									

<b>Итого по подразделу: Под пруд-испаритель</b>	<b>66 711</b>	<b>6 942</b>	<b>5 394</b>	<b>850</b>
			<b>627</b>	
<b>Итого по разделу: Земляные работы</b>	<b>98 796</b>	<b>10 281</b>	<b>15 582</b>	<b>1 253</b>
			<b>1 780</b>	
<b>Итого по локальной смете: Наружные сети водоотведения</b>	<b>1 290 527</b>	<b>16 774</b>	<b>35 997</b>	<b>1 956</b>
			<b>3 348</b>	
Стоимость оборудования (всего)	797 586			
Строительные работы с НР и СП	481 267			
Монтажные работы с НР и СП	11 674			
Прочие работы с НР и СП				
Всего с НР и СП	1 290 527			

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02-02

(локальная смета)

на Автоматизация водоотведения.

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.3

Сметная стоимость	39,84	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	2,90	тыс.руб.
Монтажные	1,94	тыс.руб.
Оборудование	35,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,59	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: Кабели в траншее

## ПОДРАЗДЕЛ: Траншея Т-3

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.ВР, лист 1:

1	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0108	1 843,50 0,00	1 843,50 202,50	20	0	20 2	0,00	0
		Объем: 0,0108=10,8/1000 НР: 95% СП: 50% Итого с НР и СП					2 1 23				
2	01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,0036	505,05 0,00	505,05 72,50	2	0	2 0	0,00	0
		Объем: 0,0036=3,6/1000									
3	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	3,96	55,26 0,00	0,00 0,00	219	0	0 0	0,00	0
		Объем: 3,96=0,0036*1000*1,1									
		Засыпка местным грунтом:									
4	01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0072	573,71 0,00	573,71 82,35	4	0	4 1	0,00	0
		Объем: 0,0072=7,2/1000 НР: 95% СП: 50% Итого с НР и СП					1 1 6				
<b>Итого по подразделу: Траншея Т-3</b>							<b>250</b>	<b>0</b>	<b>26 3</b>		<b>0</b>

## ПОДРАЗДЕЛ: Прокладка кабеля

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.ВР, лист 2:

5	м08-02-409-06	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,9	180,56 143,63	16,30 2,26	163	129	15 2	15,28	14
		Объем: 0,9=90/100 НР: 95% СП: 65% Итого с НР и СП					124 85 372				
6	КА п.8	Гофрированная труба из полиамида Ф17 мм Базисная стоимость: 8,95 = [105,6 / 1,2 / 9,83]	м	91,8	8,95 0,00	0,00 0,00	822	0	0 0	0,00	0
		Объем: 91,8=0,9*100*1,02									
7	м08-02-412-07	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2	100 м	0,9	364,16 202,29	43,47 6,02	328	182	39 5	21,52	19
		Объем: 0,9=90/100 НР: 95% СП: 65%					178 122				

Итого с НР и СП						628					
<i>(кабели поставляются комплектно с КНС)</i>											
8	м10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее		0,03	659,93	601,44	20	2	18	5,70	0
		км кабеля			57,34	30,12			1		
		Объем: 0,03=30/1000									
		НР: 100%							3		
		СП: 65%							2		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>25</b>		
		Поправка: Сб.Нем10, п.1.10.98									
		Поправки к: МР )*0,3; ЭММ )*0,3; ЗГМ )*0,3; ОЗП )*0,3; Труд.Стр.)*0,3; Труд.Маш.)*0,3									
		Поправка: Сб.Нем10, п.1.10.98									
		Наименование: Прокладка опознавательной ленты									
9	01.7.06.08-0013	Лента сигнальная "Электро" с логотипом "Осторожно кабель" ЛСЭ-750 (100 мх750 мм)		0,3	1 142,82	0,00	343	0	0	0,00	0
		ШТ			0,00	0,00			0		
		Объем: 0,3=30/100									
		<b>Итого по подразделу: Прокладка кабеля</b>					<b>2 190</b>	<b>313</b>	<b>72</b>		<b>33</b>
									<b>8</b>		
		<b>Итого по разделу: Кабели в траншее</b>					<b>2 440</b>	<b>313</b>	<b>98</b>		<b>33</b>
									<b>11</b>		

## РАЗДЕЛ: КНС

## ПОДРАЗДЕЛ: Шкаф управления КНС

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 1:

10	м08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования		1	356,87	132,21	357	129	132	13,40	13
		шкаф			128,91	18,33			18		
		НР: 95%							140		
		СП: 65%							96		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>593</b>		
11	КА п.21	ОБОРУДОВАНИЕ:									
		Шкаф управления КНС в комплекте в поплавковыми датчиками уровня ШАУ-Д-380-21-032-54П-С ООО «Ликон Рус»									
		Базисная стоимость: 35 002,30 =									
		[182 691,66 / 1,2 / 4,48] + 3% Трансп									
		ШТ		1	35 002,30	0,00	35 002	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
		<b>Итого по подразделу: Шкаф управления КНС</b>					<b>35 595</b>	<b>129</b>	<b>132</b>		<b>13</b>
									<b>18</b>		

## ПОДРАЗДЕЛ: Рама под шкаф

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 2:

12	09-06-001-03	Монтаж: стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий		0,057	954,00	74,71	54	46	4	95,00	5
		Т			810,35	4,94			0		
		Объем:									
		0,057=(2*15,4+2*6,1+2*5,6+8*0,15+2*0,4+2*0,4)/1000									
		НР: 90%							41		
		СП: 85%							39		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>134</b>		
12,1	07.2.07.13	Конструкции стальные		0,057	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Т			0,00	0,00			0		
		Объем: 0,057=0,057*1									
13	07.2.07.12-0019	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т		0,057	8 060,00	0,00	459	0	0	0,00	0
		Т			0,00	0,00			0		
		<b>Болт фундаментный исп.5 М12х300:</b>									
14	01.7.15.03-0001	Болты анкерные из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами		0,002992	19 803,65	0,00	59	0	0	0,00	0
		Т			0,00	0,00			0		
		Объем:									
		0,002992=(8*0,35+16*0,01+8*0,004)/1000									
		<b>Итого по подразделу: Рама под шкаф</b>					<b>652</b>	<b>46</b>	<b>4</b>		<b>5</b>
									<b>0</b>		

## ПОДРАЗДЕЛ: Кожух защиты кабелей

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 2:

15	м08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования		28,94	7,58	0,08	219	34	2	0,13	4
		кг			1,19	0,00			0		
		НР: 95%							32		
		СП: 65%							22		
		<b>Итого с НР и СП</b>							<b>273</b>		
16	07.2.07.12-0003	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,02894	11 255,00	0,00	326	0	0	0,00	0
		Т			0,00	0,00			0		
		Объем: 0,02894=28,94/1000									
		<b>Итого по подразделу: Кожух защиты кабелей</b>					<b>599</b>	<b>34</b>	<b>2</b>		<b>4</b>
									<b>0</b>		

## ПОДРАЗДЕЛ: Защита от коррозии рамы и кожуха

015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 2:

<i>С поверхности: трубы 80х4 = 32,9 м2х0,043тн = 1,41 м2, Швеллер 100х46х4,5(№10) = 44,7 м2х0,0112тн = 0,5м2, уг.80х3 = 86,5 м2х0,0012тн = 0,1 м2, лист т4 = 63,9</i>											
17	13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021		0,0581	217,81	9,22	13	3	1	5,31	0
		100 м2			56,55	0,22			0		

Объем: 0,0581=5,81/100

НР: 90%

СП: 70%

**Итого с НР и СП**

3

2

**18**

18	13-03-004-26	Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115										
			0,0581	<u>163,49</u>	<u>6,01</u>	9	1	<u>0</u>	2,13	0		
				19,32	0,22			0				
		Объем: 0,0581=5,81/100										
		НР: 90%					1					
		СП: 70%					1					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>11</b>					
		<b>Итого по подразделу: Защита от коррозии рамы и кожуха</b>				<b>29</b>	<b>4</b>	<u><b>1</b></u>		<b>0</b>		
								0				

**ПОДРАЗДЕЛ: Фундамент***015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 2:*

19	01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м <sup>2</sup> с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2										
			0,01	<u>1 952,54</u>	<u>0,00</u>	20	20	<u>0</u>	233,00	2		
				1 952,54	0,00			0				
		Объем: 0,01=1/100										
		НР: 80%					16					
		СП: 45%					9					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>45</b>					

*Засыпка местным грунтом:*

20	01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2										
			0,0024	<u>729,00</u>	<u>0,00</u>	2	2	<u>0</u>	97,20	0		
				729,00	0,00			0				
		Объем: 0,0024=0,24/100										
		НР: 80%					2					
		СП: 45%					1					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>5</b>					

21	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1										
			0,005	<u>663,75</u>	<u>0,00</u>	3	3	<u>0</u>	88,50	0		
				663,75	0,00			0				
		Объем: 0,005=0,5/100										
		НР: 80%					2					
		СП: 45%					1					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>6</b>					

22	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний										
			0,55	<u>55,26</u>	<u>0,00</u>	30	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,55=0,005*110										

23	06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских										
			0,0019	<u>4 533,87</u>	<u>2 518,58</u>	9	3	<u>5</u>	179,00	0		
				1 526,87	382,14			1				
		Объем: 0,0019=0,19/100										
		НР: 105%					4					
		СП: 65%					3					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>16</b>					

23,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона										
			0,19285	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,19285=0,0019*101,5										

23,2	08.4.03.03	Арматура										
			0,01539	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,01539=0,0019*8,1										

*Φ12 А240:*

24	08.4.03.02-1002	Сталь арматурная, гладкая, класс А-I (А240), диаметр 12 мм										
			0,01174	<u>6 508,75</u>	<u>0,00</u>	76	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,01174=(0,97*6+0,74*8)/1000										

25	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)										
			0,19285	<u>725,69</u>	<u>0,00</u>	140	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,19285=0,0019*101,5										

26	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки										
			0,0014	<u>3 528,33</u>	<u>1 566,06</u>	4	1	<u>2</u>	135,00	0		
				1 053,00	244,39			0				
		Объем: 0,0014=0,14/100										
		НР: 105%					1					
		СП: 65%					1					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>6</b>					

26,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона										
			0,1428	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	0	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,1428=0,0014*102										

27	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)										
			0,1428	<u>560,00</u>	<u>0,00</u>	80	0	<u>0</u>	0,00	0		
				0,00	0,00			0				
		Объем: 0,1428=0,0014*102										

		<b>Итого по подразделу: Фундамент</b>				<b>404</b>	<b>29</b>	<u><b>7</b></u>		<b>4</b>		
								1				

**ПОДРАЗДЕЛ: Дополнительные материалы***015860000719000034-ИОС5.3.АВО.С, лист 2:*

28	m08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм										
			0,014	<u>834,41</u>	<u>173,84</u>	11	5	<u>2</u>	37,92	1		
				356,45	18,33			0				
		Объем: 0,014=0,7*2/100										
		НР: 95%					5					
		СП: 65%					3					
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>19</b>					

29	23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм		1,4	39,60	0,00	55	0	0	0,00	0
			м		0,00	0,00			0		
		Объем: 1,4=0,014*100									
30	м08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой		1	18,64	0,00	19	4	0	0,38	0
			ШТ		3,57	0,00			0		
		НР: 95%					4				
		СП: 65%					3				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>26</b>				
31	КА п.34	Всепогодный герметик, 310 мл АКФИХ 915N Базисная стоимость: 10,83 = [127,78 / 1,2 / 9,83]		2	10,83	0,00	22	0	0	0,00	0
			ШТ		0,00	0,00			0		
		<b>Итого по подразделу: Дополнительные материалы</b>					<b>122</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		<b>1</b>
		<b>Итого по разделу: КНС</b>					<b>37 401</b>	<b>251</b>	<b>148</b>		<b>27</b>
		<b>Итого по локальной смете: Автоматизация водоотведения.</b>					<b>39 841</b>	<b>564</b>	<b>246</b>		<b>61</b>
									<b>30</b>		
Стоимость оборудования (всего)							35 002				
Строительные работы с НР и СП							2 903				
Монтажные работы с НР и СП							1 936				
Прочие работы с НР и СП											
Всего с НР и СП							39 841				

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02-03

(локальная смета)

на **Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты под установку локальных очистных сооружений и септика.**  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-КР, 015860000719000034-КР.В

Сметная стоимость	<u>56,59</u>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	<u>54,94</u>	тыс.руб.
Монтажные	<u>1,65</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>1,71</u>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

## РАЗДЕЛ: ФПм1 (2 шт) (для установки приемной емкости поверхностного стока)

015860000719000034-КР том 4, Лист 1 :

Земляные работы на устройство котлована для двух установок поверхностного стока и обратная засыпка грунтом учтены в ЛСР №6-2-1 в разделе "Земляные работы" в (Объем вытесненного грунта от сооружений учтен при определении недостатка грунта, который необходимо доставить на площадку, грунт идет на планировку)

1	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	80,7	<u>14,66</u> 6,19	<u>8,10</u> 0,81	1 184	500	<u>654</u> 65	0,78	63
		НР: 122%					689				
		СП: 80%					452				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 325</b>				
1,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	88,77	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 88,77=80,7*1,1									
2	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	88,77	<u>55,26</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	4 905	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 88,77=80,7*1,1									
3	06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,108	<u>3 528,33</u> 1 053,00	<u>1 566,06</u> 244,39	381	114	<u>169</u> 26	135,00	15
		Объем: 0,108=5,4*2/100									
		НР: 105%					147				
		СП: 65%					91				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>619</b>				
3,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	11,016	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 11,016=0,108*102									
4	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	11,016	<u>560,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	6 169	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 11,016=0,108*102									
5	06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,308	<u>4 533,87</u> 1 526,87	<u>2 518,58</u> 382,14	1 396	470	<u>776</u> 118	179,00	55
		Объем: 0,308=15,4*2/100									
		НР: 105%					617				
		СП: 65%					382				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>2 395</b>				
5,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	31,262	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 31,262=0,308*101,5									
5,2	08.4.03.03	Арматура	т	2,4948	<u>0,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	0	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 2,4948=0,308*8,1									
6	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	31,262	<u>736,58</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	23 027	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Поправки к: МР *1,015									
		Поправка: Бетон W6 - надбавка 1,5%*(0,6МПа-0,4МПа)/0,2)=1,5% (ФССЦ 81-01-2001, ОП, приложение 15, табл.2)									
7	08.4.03.03-0004	Горячекатанная арматурная сталь класса А500 С, диаметром: 12 мм	т	2,248	<u>5 584,58</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	12 554	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 2,248=1124*2/1000									
Ф10 А240:											
8	08.4.03.02-0003	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	0,0154	<u>6 726,18</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	104	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0,0154=7,7*2/1000									
Ф8 А240:											
9	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,128	<u>6 780,00</u> 0,00	<u>0,00</u> 0,00	868	0	<u>0</u> 0	0,00	0
		Объем: 0,128=64*2/1000									

10	м37-02-040-13	Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната: свыше 40 до 44 мм	ШТ	12	95,52	73,86	1 146	255	886	2,60	31
		Объем: 12=6*2			21,24	8,64			104		
		НР: 80%					287				
		СП: 60%					215				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 648</b>				
11	КА п.83	Стяжной ремень с храповым механизмом, для крепления груза (Рэтчет) Рэт100-5,0/10,0 (7м) Базисная стоимость: 233,13 = [2 750 / 1,2 / 9,83]	ШТ	6	233,13	0,00	1 399	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: ФПм1 (2 шт) (для установки приемной емкости поверхностного стока)</b>							<b>56 013</b>	<b>1 339</b>	<b>2 485</b>		<b>164</b>
									<b>313</b>		

**РАЗДЕЛ: ПД10 (под установку септика (поз.6))**

015860000719000034-КР том 4, Лист 5 :

**ПОДРАЗДЕЛ: Котлован:**

12	01-01-009-02	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0087	1 843,50	1 843,50	16	0	16	0,00	0
		Объем: 0,0087=8,7/1000			0,00	202,50			2		
		НР: 95%					2				
		СП: 50%					1				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>19</b>				
13	08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	1,2	14,66	8,10	17	7	10	0,78	1
		Объем: 1,2=1,2*1,1			6,19	0,81			1		
		НР: 122%					10				
		СП: 80%					6				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>33</b>				
13,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,32	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 1,32=1,2*1,1			0,00	0,00			0		
14	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	1,32	55,26	0,00	73	0	0	0,00	0
		Объем: 1,32=1,2*1,1			0,00	0,00			0		
<b>Засыпка септика местным грунтом:</b>											
15	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,064	663,75	0,00	42	42	0	88,50	6
		Объем: 0,064=(6,4)/100			663,75	0,00			0		
		НР: 80%					34				
		СП: 45%					19				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>95</b>				
<b>Итого по подразделу: Котлован:</b>							<b>220</b>	<b>49</b>	<b>26</b>		<b>7</b>
									<b>3</b>		

**ПОДРАЗДЕЛ: Плита днища**

16	07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,001	22 115,99	16 336,22	21	4	16	493,30	0
		Объем: 0,001=(250/2500)/100			4 424,90	2 301,51			2		
		НР: 130%					8				
		СП: 85%					5				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>34</b>				
16,1	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	0,1	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,1=0,001*100			0,00	0,00			0		
<b>ПД 10-1-1 Серия: Серия 3.900-2 0,18 м3</b>											
17	05.1.01.11-0052	Плита днища плоская, бетон В15 (М200), объем до 0,5 м3, расход арматуры 60 кг/м3	м3	0,18	1 796,70	0,00	323	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по подразделу: Плита днища</b>							<b>357</b>	<b>4</b>	<b>16</b>		<b>0</b>
									<b>2</b>		
<b>Итого по разделу: ПД10 (под установку септика (поз.6))</b>							<b>577</b>	<b>53</b>	<b>42</b>		<b>7</b>
									<b>5</b>		
<b>Итого по локальной смете: Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты под установку локальных очистных сооружений и септика.</b>							<b>56 590</b>	<b>1 392</b>	<b>2 527</b>		<b>171</b>
									<b>318</b>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	54 942
Монтажные работы с НР и СП	1 648
Прочие работы с НР и СП	
<b>Всего с НР и СП</b>	<b>56 590</b>

Составил Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

(Наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**

**07-01**

(объектная смета)

на строительство (капитальный ремонт)

**Благоустройство и озеленение территории**

Сметная стоимость, тыс.руб.

480,57 тыс.руб.

Средства на оплату труда

26,45 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

0,00

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат			Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	07-01-01	Проезды и площадки.	276,14	-	-	-	276,14	3,31	-
2	07-01-02	Ограждение из рабицы	204,43	-	-	-	204,43	23,15	-
		<b>ИТОГО:</b>	<b>480,57</b>	-	-	-	<b>480,57</b>	<b>26,45</b>	

Главный инженер проекта

Соколов П.В.

[подпись(инициалы, фамилия)]

Начальник сметно-договорного

отдела

Кулыванова А.В.

(наименование)

[подпись(инициалы, фамилия)]

Составил ведущий инженер-сметчик

Бабанова О.И.

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись(инициалы, фамилия)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

(локальная смета)

на Проезды и площадки.  
(наименование работ и затрат)

Основание: 01583000032190000910001-ПЗУ

Сметная стоимость	276,14	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	276,14	тыс.руб.
Средства на оплату труда	7,12	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего

0158600000719000034-ПЗУ.ВР (лист 2-3), 0158600000719000034-ПЗУ.СО (лист 2):

## РАЗДЕЛ: Устройство проездов из щебня тип1 (3572 м2)

1	27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка 100 м3	7,144	2 271,41 115,49	2 143,72 177,59	16 227	825	15 315 1 269	14,40	103
		Объем: 7,144=714,4/100 НР: 142% СП: 95% <b>Итого с НР и СП</b>				2 973 1 989 <b>21 189</b>				
1,1	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный м3	0	0,00 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=7,144*0								
2	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний м3	785,84	55,26 0,00	0,00 0,00	43 426	0	0 0	0,00	0
		Объем: 785,84=3572*0,2*1,1								
3	27-04-016-02	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной 1000 м2	3,572	350,91 330,42	19,71 3,48	1 253	1 180	70 12	41,20	147
		Объем: 3,572=(3572)/1000 НР: 142% СП: 95% <b>Итого с НР и СП</b>				1 693 1 132 <b>4 078</b>				
3,1	01.7.12.05-1018	Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м2 м2	0	9,14 0,00	0,00 0,00	0	0	0 0	0,00	0
		Объем: 0=3,572*0								
4	08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг т	-0,0004644	5 989,00 0,00	0,00 0,00	-3	0	0 0	0,00	0
		Объем: -0,00046436=3,572*-0,00013 0158600000719000034-ПЗУ.СО лист1 п.4 Геотекстиль поверхностная плотность, --- 300±30 ар/ м2 Толщина при нагрузке 2кН/кв.м - не менее 3,7мм Коэффициент фильтрации под нагрузкой 2кПА, - 130 м/сут.								
5	01.7.12.16-0011	Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы м2	3929,2	14,10 0,00	0,00 0,00	55 402	0	0 0	0,00	0
		Устройство слоя из щебня S=3572 м2, V=714,4 м3 (толщ. 0,2 м):								
6	27-04-007-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных 1000 м2	3,572	23 295,19 269,61	2 537,98 405,63	83 211	963	9 066 1 449	33,00	118
		Объем: 3,572=(3572)/1000 НР: 142% СП: 95% <b>Итого с НР и СП</b>				3 425 2 291 <b>88 927</b>				
7	02.2.05.04-1692	Щебень М 600, фракция 10-20 мм, группа 2 м3	-53,58	118,60 0,00	0,00 0,00	-6 355	0	0 0	0,00	0
		Объем: -53,58=3,572*-15								
8	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2 м3	-675,108	98,60 0,00	0,00 0,00	-66 566	0	0 0	0,00	0
		Объем: -675,108=3,572*-189								
9	02.2.05.04-1687	Щебень М 400, фракция 10-20 мм, группа 2 м3	53,58	118,60 0,00	0,00 0,00	6 355	0	0 0	0,00	0
		Объем: 53,58=-53,58*-1								
10	02.2.05.04-1807	Щебень М 400, фракция 40-80(70) мм, группа 2 м3	675,108	90,50	0,00	61 097	0	0	0,00	0

		Объем: 675,108=675,108*1	м3	0,00	0,00	0					
11	27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03		3,572	7 403,85	1 192,05	26 447	0	4 258	0,00	0
		Объем: 3,572=(3572)/1000	1000 м2		0,00	150,70			538		
		НР: 142%					764				
		СП: 95%					511				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>27 722</b>				
		Поправки к: МР )*5; ЭММ )*5; ЗПМ )*5; ОЗП )*5; Труд.Стр. )*5; Труд.Маш. )*5									
12	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	-135,0216	98,60	0,00	-13 313	0	0	0,00	0
		Объем: -135,0216=3,572*-37,8			0,00	0,00			0		
		Поправка: К=3, до толщ. 18мм									
13	02.2.05.04-1807	Щебень М 400, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	135,0216	90,50	0,00	12 219	0	0	0,00	0
		Объем: 135,0216=135,0216*1			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Устройство проездов из щебня тип1 (3572 м2)</b>							<b>234 178</b>	<b>2 968</b>	<b>28 709</b>		<b>368</b>
									<b>3 268</b>		

## РАЗДЕЛ: Устройство обочин из щебня тип1 (1430 м2)

Устройство слоя из щебня S=1430 м2, V=257,4 м3 (толщ. 0,18 м):

14	27-08-001-16	Укрепление обочин щебнем методом заклинки, толщина слоя 20 см	1000 м2	1,43	3 598,19	3 349,08	5 145	248	4 789	21,63	31
		Объем: 1,43=(1430)/1000			173,47	392,41			561		
		НР: 142%					1 149				
		СП: 95%					769				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>7 063</b>				
14,1	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм	м3	358,93	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 358,93=1,43*251			0,00	0,00			0		
14,2	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм	м3	21,45	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 21,45=1,43*15			0,00	0,00			0		
14,3	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм	м3	14,3	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 14,3=1,43*10			0,00	0,00			0		
15	02.2.05.04-1807	Щебень М 400, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	358,93	90,50	0,00	32 483	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
16	02.2.05.04-1687	Щебень М 400, фракция 10-20 мм, группа 2	м3	35,75	118,60	0,00	4 240	0	0	0,00	0
		Объем: 35,75=21,45+14,3			0,00	0,00			0		
17	27-08-001-17	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16	1000 м2	1,43	-114,04	-114,04	-163	0	-163	0,00	0
		Объем: 1,43=(1430)/1000			0,00	-12,98			-19		
		НР: 142%					-27				
		СП: 95%					-18				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>-208</b>				
		Поправка: До толщ. 18 см.									
17,1	02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм	м3	-36,036	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: -36,036=1,43*-25,2			0,00	0,00			0		
		Поправка: До толщ. 18 см.									
18	02.2.05.04-1807	Щебень М 400, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	-37,036	90,50	0,00	-3 352	0	0	0,00	0
		Объем: -37,036=-36,036-1			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Устройство обочин из щебня тип1 (1430 м2)</b>							<b>40 226</b>	<b>248</b>	<b>4 626</b>		<b>31</b>
									<b>542</b>		

## РАЗДЕЛ: Установка дорожных знаков

19	27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 ШТ	0,03	6 620,19	2 371,97	198	76	71	297,86	9
		Объем: 0,03=3/100			2 540,75	224,90			7		
		НР: 142%					118				
		СП: 95%					79				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>395</b>				
19,1	01.5.03.03	Знак дорожный	ШТ	3	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 3=0,03*100			0,00	0,00			0		
19,2	01.5.03.05	Стойки для дорожных знаков	ШТ	3	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 3=0,03*100			0,00	0,00			0		
<i>015860000719000034-ПЗУ.СО лист2 п.1-п.4:</i>											
20	01.5.03.03-0063	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900х900х900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4	ШТ	3	155,50	0,00	467	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		

21	01.5.03.05-0012	Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм	ШТ	3	211,83	0,00	635	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
22	06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов: бетонных	100 м3	0,003	9 997,56	1 734,07	30	13	5	490,00	1
		Объем: 0,003=0,1*3/100			4 179,70	260,92			1		
		НР: 105%					15				
		СП: 65%					9				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>54</b>				
22,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,306	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,306=0,003*102			0,00	0,00			0		
23	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,306	592,76	0,00	181	0	0	0,00	0
		Объем: 0,306=0,003*102			0,00	0,00			0		
<b>Итого по разделу: Установка дорожных знаков</b>							<b>1 732</b>	<b>89</b>	<b>76</b>		<b>10</b>
<b>Итого по локальной смете: Проезды и площадки.</b>							<b>276 136</b>	<b>3 305</b>	<b>33 411</b>		<b>409</b>
									<b>3 818</b>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	276 136
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Всего с НР и СП	276 136

Составил Ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-02

(локальная смета)

на Ограждение из рабицы  
(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-KP

Сметная стоимость	<u>204,43</u>	тыс.руб.
в том числе		
Строительные	<u>204,43</u>	тыс.руб.
Средства на оплату труда	<u>26,30</u>	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин		
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего	
											оплата труда рабочих
1	07-01-054-09	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетки высотой до 2,2 м Объем: 10,94=(1094)/100 НР: 130% СП: 85% <b>Итого с НР и СП</b>	100 м	10,94	5 694,34 2 071,67	2 506,81 285,57	62 297	22 664	27 425 3 124	223,00	2 440
1,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона Объем: 17,1758=10,94*1,57	м3	17,1758	0,00 0,00	0,00	0	0	0 0	0,00	0
1,2	05.1.07.27	Столбы бетонные Объем: 322,73=10,94*29,5	ШТ	322,73	0,00 0,00	0,00	0	0	0 0	0,00	0
1,3	08.1.02.17	Сетка стальная плетеная Объем: 2188=10,94*200	м2	2188	0,00 0,00	0,00	0	0	0 0	0,00	0
2	08.4.03.02-0005	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 14 мм Объем: -1,73946=10,94*-0,159	т	-1,73946	6 210,00 0,00	0,00	- 10 802	0	0 0	0,00	0
3	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	1315,8	27,17 0,00	0,00	35 750	0	0 0	0,00	0
4	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	21,52	592,76 0,00	0,00	12 756	0	0 0	0,00	0
<b>Круг оцинкованный Фбмм:</b>											
5	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм Объем: 0,485958=(0,222*2189)/1000	т	0,485958	12 110,00 0,00	0,00	5 885	0	0 0	0,00	0
6	08.3.03.05-0014	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 2,0 мм Объем: 0,00547=5,47/1000	т	0,00547	13 045,15 0,00	0,00	71	0	0 0	0,00	0
7	08.1.02.17-0040	Сетка плетеная из проволоки, оцинкованная, диаметр проволоки 2,5 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	2188	15,46 0,00	0,00	33 826	0	0 0	0,00	0
8	08.4.03.02-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм Объем: 0,01166=11,66/1000	т	0,01166	7 418,82 0,00	0,00	87	0	0 0	0,00	0
9	08.3.05.02-0056	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3, толщина 4,0 мм Объем: 0,04947=49,47/1000	т	0,04947	6 778,67 0,00	0,00	335	0	0 0	0,00	0
10	13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем: 0,6174=61,74/100 НР: 90% СП: 70% <b>Итого с НР и СП</b> Поправка: Сб.№13, п.1.13.7. Поправки к: ОЗП)*1,1; Труд.Стр.)*1,1	100 м2	0,6174	223,47 62,21	9,22 0,22	138	38	6 0	5,84	4

Поправка: Сб.№13, п.1.13.7. Наименование: При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом.											
11	13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	2,3152	330,84	12,02	766	98	28	4,69	11
		Объем: 2,3152=231,52/100			42,50	0,44			1		
		НР: 90%					89				
		СП: 70%					69				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>924</b>				
		Поправка: Сб.№13, п.1.13.7.									
		Поправки к: МР *2; ЭММ *2; ЗПМ *2; ОЗП )*1,1*2; Труд.Стр. )*1,1*2; Труд.Маш. *2									
		Поправка: Сб.№13, п.1.13.7. Наименование: При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом.									
12	07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 ШТ	0,02	32 528,65	13 226,59	651	347	265	1 780,00	36
		Объем: 0,02=2/100			17 372,80	1 561,67			31		
		НР: 130%					491				
		СП: 85%					321				
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1 463</b>				
12,1	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,582	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 0,582=0,02*29,1			0,00	0,00			0		
12,2	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	ШТ	4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4=0,02*200			0,00	0,00			0		
12,3	08.1.06.04	Полотна ворот	ШТ	4	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0
		Объем: 4=0,02*200			0,00	0,00			0		
13	08.1.06.04-0014	Панели ворот сетчатые из плетеной сетки S=1,74x2,07=3,6 м2, ПМ 5Б	ШТ	4	1 547,67	0,00	6 191	0	0	0,00	0
					0,00	0,00			0		
<b>Итого по локальной смете: Ограждение из рабицы</b>							<b>204 426</b>	<b>23 147</b>	<b>27 724</b>		<b>2 490</b>
									<b>3 156</b>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	204 426
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
<b>Всего с НР и СП</b>	<b>204 426</b>

Составил ведущий инженер-сметчик  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

[наименование стройки (ремонтируемого объекта)]

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

(наименование объекта)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01

(локальная смета)

на Пусконаладочные работы по электроснабжению

(наименование работ и затрат)

Основание: 015860000719000034-ИОС5.1

Сметная стоимость	86,72	тыс.руб.
в том числе		
Прочие	4,60	тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,24	тыс.руб.

Составлен в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000 по НБ ФЕР-2001 приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр

руб.

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуатации машин	на единицу	всего
1	п01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	23	8,20	0,00	189	189	0	0,64	15
		ШТ		8,20	0,00			0		
		НР: 65%				123				
		СП: 40%				76				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>388</b>				
		Поправки к: ОЗП *0,8*0,8; Труд.Стр. *0,8*0,8								
		Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7 Наименование: В случае, если монтажные и пусконаладочные работы по какому-либо оборудованию выполняются одним и тем же звеном (бригадой).								
2	п01-03-002-10	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: полупроводниковым расцепителем максимального тока, номинальный ток до 1600 А	22	70,35	0,00	1 548	1 548	0	7,49	165
		ШТ		70,35	0,00			0		
		НР: 65%				1 006				
		СП: 40%				619				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>3 173</b>				
		Поправки к: ОЗП *0,8*0,8; Труд.Стр. *0,8*0,8								
		Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7 Наименование: В случае, если монтажные и пусконаладочные работы по какому-либо оборудованию выполняются одним и тем же звеном (бригадой).								
3	п01-11-023-02	Снятие характеристик коммутационных аппаратов: скоростных	22	19,99	0,00	440	440	0	1,56	34
		ШТ		19,99	0,00			0		
		НР: 65%				286				
		СП: 40%				176				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>902</b>				
		Поправки к: ОЗП *0,8*0,8; Труд.Стр. *0,8*0,8								
		Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7 Наименование: В случае, если монтажные и пусконаладочные работы по какому-либо оборудованию выполняются одним и тем же звеном (бригадой).								
4	п01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0,62	106,21	0,00	66	66	0	8,29	5
		100 измерений		106,21	0,00			0		
		Объем: 0,62=62/100								
		НР: 65%				43				
		СП: 40%				26				
		<b>Итого с НР и СП</b>				<b>135</b>				
		Поправки к: ОЗП *0,8*0,8; Труд.Стр. *0,8*0,8								
		Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7 Наименование: В случае, если монтажные и пусконаладочные работы по какому-либо оборудованию выполняются одним и тем же звеном (бригадой).								
<b>Итого по локальной смете: Пусконаладочные работы по электроснабжению</b>						<b>4 598</b>	<b>2 243</b>	<b>0</b>		<b>219</b>
								<b>0</b>		

Стоимость оборудования (всего)	
Строительные работы с НР и СП	
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	4 598
Всего с НР и СП	4 598

Составил Ведущий инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Бабанова О.И.

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

**СВОДНАЯ СМЕТА**

на проектные и изыскательские работы

Наименование строительства «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу:  
г. Новочеркасск, ул. Крайняя»

Наименование проектной организации-  
генерального проектировщика ООО Институт «Газэнергопроект»

Наименование организации заказчика Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

№ пп	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам	Полная стоимость работ, тыс. руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	проектные работы	Проектная документация	Смета №061-55П	0,000	4 509,147	4 509,147
2	проектные работы	Рабочая документация (4509,147:40*60)	Смета №061-55Р	0,000	6 763,721	6 763,721
3	изыскательские работы (инженерно-геологические) ИГИ	Изыскания	Смета №1	2 323,306	0,000	2 323,306
4	изыскательские работы (инженерно-геодезические) ИГДИ	Изыскания	Смета №2	218,390	0,000	218,390
5	изыскательские работы (инженерно-экологические)ИЭИ	Изыскания	Смета №3	733,598	0,000	733,598
6	изыскательские работы (инженерно-гидрометеорологические)ИГМИ	Изыскания	Смета №4	0,000		0,000
7	<b>Итого по сводной смете</b>			<b>3 275,294</b>	<b>11 272,868</b>	<b>14 548,162</b>
8	<b>Всего по сводной смете 1 кв 2020г</b>		<b>Сумма от п.7</b>	<b>3 275,294</b>	<b>11 272,868</b>	<b>14 548,162</b>
	<b>ВСЕГО в ценах на 01.01.2001 г. без НДС</b>			<b>743,802</b>	<b>2 609,460</b>	<b>3 353,262</b>

9	ВСЕГО в ценах на 01.01.2000 г. без НДС (справочно)			587,522	2 192,824	2 780,345
---	--	--	--	---------	-----------	-----------

Всего по сводной смете (тыс. руб.): 14548,162 (Четырнадцать миллионов пятьсот сорок восемь тысяч сто шестьдесят два рубля, 00 копеек)

Руководитель проектной организации



Сучков Д.В.

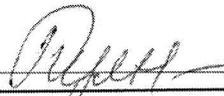
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Соколов П.В.

Начальник СДО



Кульванова А.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Директор ДСиГР



Землянский А.М.

[подпись (инициалы, фамилия)]



**Смета №061-55П**

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

«Разработка проектной документации по объекту: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя»

Наименование проектной (изыскательской) организации

ООО Институт «Газэнергопроект»

Наименование организации заказчика

Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<b>Полигон для захоронения твердых бытовых отходов емкостью свыше 500 тыс. т Проектные решения связанные с закрытием полигона ТКО (стабилизация свалочного тела, формирование правильной геометрии тела полигона) (Объем отходов 1456295м<sup>3</sup>, масса при плотности 0,7 =1019406,5т)</b>	Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 30. Заводы по переработке твердых бытовых отходов, полигон для захоронения твердых бытовых отходов, станции по сортировке, перегрузке твердых бытовых отходов п.6 A=1262.04 тыс.руб; B=4.49 тыс.руб; X <sub>макс</sub> =500; Осн. показ. X=1019.4065 (тыс. т) Количество = 1	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * \text{Кст} * \text{К1}$  $(1262040 \text{ руб} + 4490 \text{ руб} * (0.4 * 500 + 0.6 * 1019.4065)) * 1 * 0.4 * 1.04 * 0.43$	877 643
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Кст = 0.4		
	Коэффициент ОВОС	К1 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пояснительная записка	2% = 40821 руб.		
	2. Схема планировочной организации земельного участка	4% = 81641 руб.		
	3. Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения	11% = 224513 руб.		
	3.1. Водоотведение	4% [из 11%] = 81641 руб.		
	3.2. Газоснабжение	2% [из 11%] = 40821 руб.		

1	2	3	4	5
	3.3. Технологические решения	5% [из 11%] = 102051 руб.		
	4. Проект организации строительства	6% = 122462 руб.		
	5. Охрана окружающей среды (ООС)	7% = 142872 руб.		
	6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	6% = 122462 руб.		
	7. Смета на строительство	7% = 142872 руб.		
<b>2</b>	<b>Техническая и биологическая рекультивация земель. Площадь от 0,5 до 10 га.</b>	Объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти. 2012 г. Таблица 4. Отдельные сооружения объектов магистрального трубопроводного транспорта нефти, п.25.1 A=5.5 тыс.руб; B=1.1 тыс.руб; Осн. показ. X=9.3507 (га) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1 * K_2 * K_3$  $(5500 \text{ руб} + 1100 \text{ руб} * 9.3507) * 1 * 0.4 * 1.04 * 1.1 * 1.2$	8 668
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	K <sub>ст</sub> = 0.4		
	Коэффициент ОВОС	K <sub>1</sub> = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	Стоимость разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» («Перечень мероприятий по охране окружающей среды»), при необходимости его разработки в соответствии с заданием заказчика, определяется дополнительно в размере до 10% от общей стоимости проектирования (максимальный).	K <sub>2</sub> = 1.1 Глава 1. Общие положения. п.1.11 (Ценообразующий)		
	При проектировании рекультивации в объеме биологической и технической рекультивации земель к цене применяется коэффициент (максимальный)	K <sub>3</sub> = 1.2 Глава 3. Базовые цены на разработку проектной и рабочей документации. п. 3.9.10 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пояснительная записка	1% = 87 руб.		
	2. Схема планировочной организации земельного участка	5% = 433 руб.		
	3. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	85% = 7368 руб.		

1	2	3	4	5
	3.1. Технологические решения	85% [из 85%] = 7368 руб.		
	4. Проект организации строительства	6% = 520 руб.		
	5. Смета на строительство	3% = 260 руб.		
<b>3</b>	<b>Канализационная насосная станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод. Производительность до 0.25 тыс.м3/ч. (ПП)</b>	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 9. Станции перекачки сточных вод, п.1 A=147.38 тыс.руб; B=242.53 тыс.руб; Хмин=0.25; Осн. показ. Х=0.011 (1 тыс.м3/ч) Количество = 2	$(A + B * (0.4 * X_{\text{мин}} + 0.6 * (X_{\text{мин}} / 2))) * \text{Количество} * K_{\text{ст}} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5$  $(147380 \text{ руб} + 242530 \text{ руб} * (0.4 * 0.25 + 0.6 * 0.25 / 2)) * 2 * 0.6 * 1.04 * 0.2 * 1.25 * 1.15 * 0.7 * 0.6 * 1.25$	35 757
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Kст = 0.6		
	Коэффициент ОВОС	K1 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	Стоимость предпроектных работ определяется от общей стоимости разработки проектной и рабочей документации (П+Р) с коэффициентом (максимальный)	K2 = 0.2 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 10 (Ценообразующий)		
	Базовая цена проектирования объектов по которым обязательно проведение государственной экологической экспертизы проектной документации определяется по согласованию с заказчиком с применением ценообразующего коэффициента (максимальный)	K3 = 1.25 Общие положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
	При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент (максимальный)	K4 = 1.15 Общие положения, п.1.12 (Ценообразующий)		
	K'пон = Xзад / (0.5 * Хмин)	K5 = 0.7 понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу (Ценообразующий)		

1	2	3	4	5
	Базовая цена проектирования объектов по которым обязательно проведение государственной экологической экспертизы проектной документации определяется по согласованию с заказчиком с применением ценообразующего коэффициента (максимальный)	$K6 = 1.25$ Общие положения, п.1.10 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Конструктивные и объемно-планировочные решения	18% = 10727 руб.		
	2. Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	18% = 10727 руб.		
	2.1. Система электроснабжения	8% [из 18%] = 4768 руб.		
	2.2. Система водоотведения	2% [из 18%] = 1192 руб.		
	2.3. Отопление, вентиляция	6% [из 18%] = 3576 руб.		
	2.4. Основные общеинженерные системы связи и оповещения	2% [из 18%] = 1192 руб.		
	3. Проект организации строительства	6% = 3576 руб.		
	4. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	8% = 4768 руб.		
	5. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	1% = 596 руб.		
	6. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	2% = 1192 руб.		
	7. Смета на строительство	7% = 4172 руб.		
4	<b>Канализация (бытовая, дождевая, общесплавная), сооружаемая открытым способом. Диаметр до 300 мм. Протяженность от 100 до 500 м. (отвод поверхностный сток Восточный отвал)</b>	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 5. Наружные сети канализации, п.1 $A=33$ тыс.руб; $V=0.128$ тыс.руб; Осн. показ. $X=350$ (м) Количество = 1	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_2 * K_3 * (1 + \text{дроб.ч. } K_1)$  $(33000 \text{ руб} + 128 \text{ руб} * 350) * 1 * 0.5 * 1.04 * 1.1 * (1 + 0.3) * 0.495$	28 637
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	$K_{ст} = 0.5$		

1	2	3	4	5
	Разработка проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях: сейсмичность 9 баллов	K1 = 1.3 МУ 2009 г. Часть III п.3.7 (Усложняющий)		
	Коэффициент ОВОС	K2 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	При проектировании городской канализации из «нежестких» труб (полиэтилен, полипропилен, стеклопластик, поливинилхлорид), требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации, к стоимости проектирования применяется ценообразующий коэффициент (максимальный)	K3 = 1.1 Глава 2.4, п.2.4.8 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пояснительная записка	2% = 1157 руб.		
	2. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	31.5% = 18223 руб.		
	2.1. Конструктивные решения	27.5% [из 31.5%] = 15909 руб.		
	2.2. Водоснабжение и водоотведение	2.5% [из 31.5%] = 1446 руб.		
	2.3. Связь, сигнализация, АСУ	1.5% [из 31.5%] = 868 руб.		
	3. Проект организации строительства	2% = 1157 руб.		
	4. Мероприятия по охране окружающей среды	9% = 5207 руб.		
	5. Смета на строительство	5% = 2893 руб.		
5	<b>Центральная проходная с караульным помещением от 2 до 4 проходов.</b>	Объекты производства минеральных удобрений и других химических производств. 2006 г. Таблица 7. Здания и сооружения подсобного и обслуживающего назначения п.55 A=195.18 тыс.руб; B=73.14 тыс.руб; Хмин=2.0; Осн. показ. X=1 (1 проход) Количество = 1	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * X_{зад})) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1$  (195180 руб + 73140 руб * (0.4 * 2.0 + 0.6 * 1)) * 1 * 0.4 * 1.04 * 0.455	56 325
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Kст = 0.4		

1	2	3	4	5
	Коэффициент ОВОС	K1 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Архитектурно-строительная часть	16.2% = 20054 руб.		
	2. Отопление и вентиляция	5.2% = 6437 руб.		
	3. Водоснабжение и канализация	3.6% = 4456 руб.		
	4. Теплоснабжение	4.5% = 5571 руб.		
	5. Электротехническая часть	9.8% = 12132 руб.		
	6. Связь и сигнализация	1.2% = 1485 руб.		
	7. Организация строительства	1% = 1238 руб.		
	8. Сметная документация	4% = 4952 руб.		
6	<b>Установка промышленного телевизионного оборудования в готовом здании с числом камер от 2 до 12</b>	Объекты связи. 2010 г. Раздел 4. Таблица 20. Отдельные здания цехов и сооружения предприятий радиосвязи, радиовещания и телевидения п.7 A=36.61 тыс.руб; B=4.57 тыс.руб; Осн. показ. X=2 (1 камера) Количество = 1	(A + B * Хзад) * Количество * Кст * K1 * K2  (36610 руб + 4570 руб * 2) * 1 * 0.5 * 1.14 * 1.04 * 0.78	21 154
	<b>Коэффициенты</b>			
	Стадия: Проектная документация	Кст = 0.5		
	Коэффициент, учитывающий дополнительные требования, предъявляемые к разрабатываемой проектной документации (максимальный)	K1 = 1.14 Письмо Минрегиона РФ от 28 июля 2010 г. № 28422-ИП/08 (Ценообразующий)		
	Коэффициент ОВОС	K2 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пояснительная записка	2% = 542 руб.		
	2. Схема планировочной организации земельного участка	2% = 542 руб.		
	3. Конструктивные и объемно-планировочные решения	12% = 3254 руб.		
	4. Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	36% = 9763 руб.		
	4.1. Электроснабжение	16% [из 36%] = 4339 руб.		
	4.2. Связь	2% [из 36%] = 542 руб.		
	4.3. Технологические решения	18% [из 36%] = 4882 руб.		
	5. Проект организации строительства	3% = 814 руб.		

1	2	3	4	5
	6. Охрана окружающей среды (ООС)	9% = 2441 руб.		
	7. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	6% = 1627 руб.		
	8. Смета на строительство	8% = 2170 руб.		
<b>7</b>	<b>Разработка раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»</b>	МРР-6.4-17. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. 2017 г. Таблица 3.1. Базовые цены на разработку раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства», п.13 А=15 тыс.руб; Количество = 1 (объект)	А * Количество * К1  15000 руб * 1 * 1.04	15 600
	<b>Коэффициенты</b>			
	Коэффициент ОВОС	К1 = 1.04 Сборник разъяснений ОАО ЦИП, 2013 г., Раздел IX, вопрос 9 (Ценообразующий)		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Полный комплекс работ	100% = 15600 руб.		
<b>8</b>	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 043 784</b>
	<i>итого с правочно в ценах 2000г</i>		1,19	877 129
<b>9</b>	Индекс на I квартал 2020 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России	Коэф - т 4.32 от п.8	4 509 147
<b>10</b>	НДС		20% от п.9	901 829,40
<b>11</b>	<b>Всего по смете:</b>			<b>5 410 976,40</b>

Всего по смете (руб.):

Проверил ГИП Соколов П.В.

СМЕТА № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ - Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» **Шифр 015860000071900034-ИГИ2.1**

Наименование проектной (изыскательской) организации - ООО "МП "Гео ПЭН", ООО Институт «Газэнергoproект»

Наименование организации заказчика - Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

№№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу "Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства"	Расчет стоимости: (a+bx)хК или (объем строительно-монтажных работ i) х проц. / 100 или количество х цена	Стоимость
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Полевые работы</b>				
1	Инженерно-геологическая рекогносцировка при удовлетворительной проходимости (1км) III категории сложности	табл. 9 § 1 (измеритель - 1 км)	1,0 x 36,0	36
2	Разбивка и плано-высотная привязка II категории сложности производства измерений при расст. между геологическими выработками св 50 до 100м	табл. 93 § 2	34 x 9,6	326
3	Ударно-канатное бурение диаметром св. 127 до 168 мм, глубиной до 20 м в грунтах III категории	табл. 19 § 2	476 x 29,2	13899
4	Ударно-канатное бурение диаметром св. 127 до 168 мм, глубиной св. 20 м в грунтах III категории	табл. 19 § 3	147 x 26,7	3925
5	Отбор монолитов грунтов из скважин в интервале глубин до 10 м	табл. 57 § 1	41 x 22,9	939
6	Отбор монолитов грунтов из скважин в интервале глубин св. 10 до 20 м	табл. 57 § 2	8 x 30,6	245
7	Отбор монолитов грунтов из скважин в интервале глубин св. 20 до 30 м	табл. 57 § 3	8 x 36,8	294
8	Отбор монолитов грунтов из скважин в интервале глубин св. 30 до 40 м	табл. 57 § 4	3 x 38,8	116
10	Сопутствующие работы при ударно-канатном бурении до 20м: - гидрогеологические наблюдения - крепление скважин	(измеритель - 1 п.м.)		
		табл. 20 §2	179 x 1,5 x 0,6	161
		табл. 20 §9	179 x 5,5	985
11	Сопутствующие работы при ударно-канатном бурении св. 20 до 40м: - гидрогеологические наблюдения - крепление скважин	(измеритель - 1 п.м.)		
		табл. 20 §2	55 x 1,6 x 0,6	50
		табл. 20 §9	55 x 5,6	308
13	Экспресс-откачка воды из одиночной скважины (3 откачки по 2-м понижениям и 2-м восстановлениям)	табл. 34 § 14	3 x 743	2229
21	Статическое зондирование на глубину св. 10 до 15 м	табл. 45 § 5	7 x 172,5	1208
14	<b>Итого полевых работ</b>			24721
15	<b>Итого полевых работ без выплаты полевого довольствия</b>	Общ.указ. п. 14 к=0,85	24721 x 0,85	21013
16	Внутренний транспорт при расстоянии до участка работ св.20 до 25 км (при стоимости полевых и изыскательских работ св. 10 до 20 тыс. руб)	Общ.указ. п. 9 табл. 4 § 5	21013 x 16.25 / 100	3415

17	Организация и ликвидация работ	Общ.указ. п. 13, с учетом подпункта 8в, k= 1,25	24427 x 6 / 100 x 1,25	1832
18	<b>Итого по разделу 1</b>			<b>26259</b>
<b>Раздел 2. Лабораторные работы</b>				
1	Компрессионные испытания методом 2-х кривых по 14 точкам	табл. 63 § 18	19 x 147,5 x 0,5	1401
2	Компрессионные испытания методом 1-й кривой по 7 точкам	табл. 63 § 17	24 x 101,9 x 0,5	1223
3	Сдвиг быстрый по 3 точкам	табл. 63 § 13	6 x 114,4 x 0,5	343
4	Сдвиг медленный консолидированный по 3 точкам	табл. 63 § 11	29 x 135,0 x 0,5	1958
5	Степень набухания в приборе Васильева, с наблюдением за стабилизацией деформации (ПНГ) при ненарушенно структуре	табл. 62 § 10	16 x 16,3	261
6	Давление набухания при ненарушенно структуре	табл. 62 § 12	16 x 13,6	218
7	Оъемная и линейная усадка при ненарушенной структуре	табл. 62 § 15	16 x 13,5	216
8	Полный комплекс определений физических свойств грунтов с включениями частиц диметром более 1мм (свыше 10%)	табл. 63 § 8	3 x 47,1	141
9	Гранулометрических анализ глинистых грунтов ситовым методом и методом ареометра, с разделением на фракции от 2 до 0,005мм	табл. 62 § 24	37 x 14,6	540
10	Гранулометрический анализ песчаных грунтов ситовым методом (фракции от 10 до 0,1мм), навеска ниже 0.5кг	табл. 64 § 9	32 x 11,4	365
11	Гранулометрический анализ крупнообломочных грунтов ситовым методом (фракции от 10 до 0,1мм), навеска	табл. 64 § 11	11 x 13,7	125
12	Анализ водной вытяжки	табл. 71 § 1	25 x 48,8	1220
13	Сокращенный анализ воды с определением агрессивности	табл. 73 § 3	3 x 45,7	137
14	Стандартный (типовой) анализ воды	табл. 73 § 2	4 x 67,3	269
15	Определение истираемости крупнообломочного грунта в полочном барабане	табл. 76 § 30	6 x 11,3	68
15	<b>Итого по разделу 2</b>			<b>8485</b>
<b>Раздел 3. Камеральные работы</b>				
1	Обработка буровых работ с гидрогеологическими наблюдениями, категория сложности 3	табл. 82 § 1	234 x 10,7	2504
2	Обработка буровых работ, категория сложности 3	табл. 82 § 2	389 x 9,4	3657
3	Камеральная обработка лабораторных определений глинистых грунтов (п.1-9)	табл. 86 § 1	6301 x 20 / 100	1260
4	Камеральная обработка лабораторных определений песчаных грунтов (п.10 и 11)	табл. 86 § 2	365 x 20 / 101	73
4	Камеральная обработка лабораторных определений химического состава грунтов (п.12)	табл. 86 § 4	1220 x 12 / 100	146
5	Камеральная обработка лабораторных определений химического состава грунтовых вод (п. 13 и 14)	табл. 86 § 5	406 x 15 / 100	61
6	Камеральная обработка лабораторных определений крупнообломочных грунтов (п. 15)	табл. 86 § 6	68 x 10 / 101	7
5	Составление программы работ	табл. 81 § 3	1720 x 1 x 1,4	2408
6	Составление инженерно-геологического отчета категория сложности 3	табл. 87 § 3	7708 x 20 / 100	1542
7	<b>Итого по разделу 3</b>			<b>11657</b>
1	<b>Итого по смете в ценах 1991 г.</b>			<b>46401</b>
	<i>итого справочно в ценах 2000г.</i>			<i>416731</i>
		<i>11,37</i>	<i>1,266</i>	

2	Увеличение стоимости работ с учетом индекса изменения стоимости на инженерные изыскания	Письмо Минстроя РФ №5414-ИФ/09 от 19.02.2020 (I кв. 2020г) К=50.07	46401 x 50.07	2323306
3	<b>НДС 20%</b>			<b>464 661</b>
4	<b>Итого по смете с НДС</b>			<b>2 787 967</b>

Проверил ГИП Соколов П.В.

\_\_\_\_\_

## СМЕТА № 2 на инженерно-геодезические изыскания

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ - Инженерно-геодезические изыскания на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя»

Наименование проектной (изыскательской) организации - ООО Институт «Газэнергопроект»; ООО "МП "Гео ПЭН"

Наименование организации заказчика - Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

Сметный расчет составлен на основании Справочника базовых цен на инженерные изыскания для строительства, М.2004г (СБЦ-04), введенного в действие с 01.01.04 г. Постановлением Госстроя России от 23.12.03г. №213.

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ частей, глав, таблиц, сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет стоимости или объем строительно-монтажных работ, кол-во х цена	Стоимость, рублей	
		объем	цена	таблица			
1	2	3			4	5	
<b>I. Полевые топо-геодезические работы</b>							
1	Создание инженерно-топографических планов. Сечение рельефа через 0,5м Масштаб 1:500 Незастроенная территория	га	16,5	2432	Таблица 9 § 5	16,5x2432x1,75 x0,5	35 112
		к =		1,75	Прим. 4		
		к =		0,5	п.3		
<b>Итого по п. 1</b>						<b>35 112</b>	
<b>II. Сопутствующие расходы</b>							
2	Затраты по внутреннему транспорту		35112	0,1875	Таблица 4 § 1	35112x0,1875	6 584
3	Расходы на организацию и ликвидацию работ			0,06	п. 13	35112x0,06	2 107
		к=					
<b>Итого по п.п. 2-3</b>						<b>8 691</b>	
<b>Итого по п.п. 1-3</b>						<b>43 803</b>	
<b>III. Камеральные работы в стационарных условиях</b>							
4	Создание инженерно-топографических планов. Сечение рельефа через 0,5м Масштаб 1:500 Незастроенная территория	га	16,5	589	Таблица 9 § 5	16,5x589x1,2x0, 5	5 831
		к =		1,2	Об.ук. п.15д		
		к =		0,5	п.3		
<b>Итого по п. 4</b>						<b>5 831</b>	
<b>Итого по п.п. 1-5 в ценах 2001 г.</b>						<b>49 634</b>	
<b>Итого по смете (в ценах 2000 г.) K=1,266</b>						<b>1,266</b>	<b>39 205</b>

<b>Индекс на 1 квартал 2020 года к уровню цен по состоянию на 1 января 2001 года рекомендованных к применению Письмо Минстроя России от 19.02.2020 N 5414-ИФ/09</b>	<b>4,4</b>	<b>218 390</b>
---	------------	----------------

Итого по смете -

####

Проверил ГИП Соколов П.В. \_\_\_\_\_

СМЕТА № 4  
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ - Инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» Шифр 0158600000719000034-ИГМИЗ.1

Наименование проектной (изыскательской) организации - ООО "МП "Гео ПЭН", ООО Институт «Газэнергопроект»

Наименование организации заказчика - Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерные изыскания для строительства (Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках), 2000 г. Цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 г.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчёт стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
	Полевые работы					
2	Рекогносцировочное обследование бассейна реки. Категория сложности II	1 км маршрута	1,2	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 43, §2	20,00 x 1,2	24,00
11	Содержание базы экспедиции (партии).	1 месяц	0,1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 71, §1	1800,00 x 0,1	180,00
12	Итого полевых работ					204,00
	Камеральные работы					
14	Рекогносцировочное обследование бассейна реки. Категория сложности II	1 км маршрута	1,2	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 43, §2	7,00 x 1,2	8,40
19	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки. Число пунктов наблюдений до 50	1 таблица	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 51, §1	105,00 x 1	105,00
20	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки. Число пунктов наблюдений до 50	1 схема	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 51, §3	61,00 x 1	61,00
31	Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	1 годостанция	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 67, §1	90,00 x 1	90,00
33	Составление климатической характеристики района изысканий.	1 записка	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 69, §1	201,00 x 1	201,00
34	Составление программы производства работ	1 программа	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 42, §1	250,00 x 1	250,00
35	Составление технического отчета	1 отчет	1	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 62, §14	3676.90 x 1	499,40
36	Итого камеральных работ					749,40
	Прочие расходы					

37	Внутренний транспорт	%	8,75%	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 4, §2	232,00 x 0,0875	17,85
38	Внешний транспорт	%	14,00%	СБЦИИС, 2000 г. Табл. 5, §5	(232,00 + 20,30) x 0,140	31,06
39	Организация и ликвидация работ	%	6%	СБЦИИС, 2000 г. ОУ, п. 13 прим. 1, k = 2,5	(232,00 + 35,32) x 0,06 x 2,5	35,26
40	Итого прочих расходов					84,17
41	Итого с учётом индекса изменения стоимости к уровню базовых цен по состоянию на 1 января 1991 года			К = 50,07 Письмо Минстроя России от 19.02.2020 № 5414-ИФ/09	x 50,07	51951,00
	<i>Итого справочно в ценах 2000г</i>				11,37/1,266	9318,44
42	Итого по смете					51951,00
44	НДС (20%)					10390,20
45	Всего с НДС					62341,20

Итого по смете: 51951,00

Проверил ГИП Соколов П.В. \_\_\_\_\_

## СМЕТА № 3

на инженерно-экологические изыскания

Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "МП "Гео ПЭН", ООО Институт «Газэнергопроект»

Наименование организации заказчика: Департамент строительства и городского строительства Администрации г.Новочеркаска (ДС и РГ)

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_j$ или $(\text{стоимость строительно-монтажных работ}) \cdot \text{проц.} / 100$ или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Полевые работы</b>				
<i>Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование</i>				
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости удовлетворительной: 2 категория сложности, полевые работы, 1(1,2 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.9 п.2-2-1 (СБЦ103-9-2-2-1) <i>для 2 категории сложности; Стадийность проектирования</i>	$(27 \cdot 1,2) \cdot 1,1$ $(A \cdot X) \cdot K1$  $K1=1,1$ прим.1; $Ku1=$	35,64
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:2000-1:1000: проходимость удовлетворительная, полевые работы, 1(1,2 км маршрута)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.10 п.4-2-1 (СБЦ103-10-4-2-1) <i>при выполнении эколого-радиационных изысканий с измерением гамма-излучения; Стадийность проектирования</i>	$(20,3 \cdot 1,2) \cdot 1,3$ $(A \cdot X) \cdot K3$  $K3=1,3$ прим.1;	31,668
<i>Отбор проб почво-грунтов</i>				
3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.), (10 проб почвы и 10 проб грунта)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.7 (СБЦ103-60-7)	$(6,9 \cdot 20)$ $(A \cdot X)$	138
4	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с глубины более 0,5 м, (2 пробы)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.2 (СБЦ103-60-10) <i>Стадийность проектирования</i>	$7,6 \cdot 2 \cdot 0,85$ $A \cdot X \cdot K$  $K=0,85$ (без плавающих средств)	12,92
5	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности, (0 проб)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.1 (СБЦ103-60-1) <i>Стадийность проектирования</i>	$4,6 \cdot 0$ $A \cdot X$	0
6	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по бактериологическим показателям: почвогрунтов, (8 проб)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.10 (СБЦ103-60-6) <i>Стадийность проектирования</i>	$37,7 \cdot 8$ $A \cdot X$  $K1=$	301,6
7	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по бактериологическим показателям: воды	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.9 (СБЦ103-60-6)	$18,8 \cdot 0$	0
8	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы ( 8 точек газогехимия, 6 точек атмосферный воздух)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.60 п.8 (СБЦ103-60-2) <i>Стадийность проектирования</i>	$9,7 \cdot 14$ $A \cdot X$	135,8

<i>Радиационное обследование участка</i>			
9	Радиационное обследование участка площадью: св.1.0 га - полевые работы, га) Площадь участка - 9,3507 га	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.92 п.3-1 (СБЦ103-92-2-1)  <i>Стадийность проектирования</i>	49,2*93,507 А*Х  4600,5444
10	Измерение потока радона на участке - полевые работы, (10 точек)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.91 п.1-1 (СБЦ103-91-1-1)  <i>Стадийность проектирования</i>	535*0,5 А*Х  267,5
<b>Итого по разделу 1 Полевые работы</b>			
Итого Поз. 1-10			5523,6724
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на 1 квартал 2020 г ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ работ к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России от 19.02.2020г. №5414-ИФ/09) - 50,07"			276570,2771
<b>Итого по разделу 1 Полевые работы</b>			<b>276570,2771</b>
<b>Раздел 2. Лабораторные работы</b>			
<i>Почва и почвогрунт</i>			
11	Гранулометрический анализ ситовым методом и методом пипетки с разделением на фракции от 10 до 0.001мм, глинистый грунт, (4 почвы)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.62 п.21 (СБЦ103-62-21)  <i>Стадийность проектирования</i>	19,6*4 А*Х  <i>Ku1=</i> 78,4
12	Единичные определения химического состава грунтов (почв): органические вещества (гумус) по Тюрину, (10 проб почвы)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.22 (СБЦ103-70-11)  <i>Стадийность проектирования</i>	7,6*10 А*Х  <i>Ku1=</i> 76
13	Единичные определения химического состава грунтов (почв): водородный показатель рН водной или солевой вытяжки электриметрическим методом, (10 проб грунта +10 проб почвы)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.14 (СБЦ103-70-14)  <i>Стадийность проектирования</i>	2*20 А*Х  <i>Ku1=</i> 40
14	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.63 (СБЦ103-70-63)  <i>Стадийность проектирования</i>	19,7*20 А*Х  <i>Ku1=</i> 394
15	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл), , 7 металлов)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.57 (СБЦ103-70-57)  <i>Стадийность проектирования</i>	7,8*20*7 А*Х*7  <i>Ku1=</i> 1092
16	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом,	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.70 п.66 (СБЦ103-70-66)  <i>Стадийность проектирования</i>	95,8*20 А*Х  <i>Ku1=</i> 1916
<i>Вода подземная</i>			
17	Анализ воды подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (2 пробы)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.73 п.4 (СБЦ103-70-66)	256,9*2  513,8
<b>Итого по разделу 2 Лабораторные работы</b>			
Итого Поз. 11-18			4110,2
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на 1 квартал 2020 г ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ работ к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России от 19.02.2020г. №5414-ИФ/09) - 50,07"			217593,988
<b>Итого по разделу 2 Лабораторные работы</b>			<b>217593,988</b>
<b>Раздел 3. Камеральные работы</b>			
19	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при хорошей проходимости. Категория сложности 2 коэффициенты: - инженерно-экологическая рекогносцировка;	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.9 п.2-2-1 (СБЦ103-72-24)	(18,5*1,2)*1,1 (А*Х)*K1  22,2

20	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе 1:10000 - 1:5000. Категория проходимости: удовлетворительная	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.10 п.4-2-1 (СБЦ103-72-24)	(2,1*1,2)*1,3 (А*Х)*КЗ	3,276
21	Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологических карт. Категория сложности II (6 точек наблюдения)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.11 п.2 (СБЦ103-72-24)	6*7,5	45
22	Радиационное обследование участка площадью св. 1,0 га Площадь участка-9,3507	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.92 п.3 (СБЦ103-72-24)	93,507*14,8	1383,9036
23	Составление программы работ	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.81 п.1 (СБЦ103-72-24)	200*1	200
24	Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов(пород)	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.86 п.1 (СБЦ103-72-24)	4110,2*0,2	822,04
25	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ	СБЦ "Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)" табл.87 п.1 (СБЦ103-72-24)		520,048116
Итого Поз. 19-25				2996,467716
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на 1 квартал 2020 г ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ работ к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России от 19.02.2020г. №5414-ИФ/09) - 50,07"				151920,9132
<b>Итого по разделу 3 Камеральные работы</b>				<b>151920,9132</b>
<b>Раздел 4. Прочие расходы</b>				
26	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий до 5 км: при сметной стоимости полевых изыскательских работ до 75 тыс. руб. - 8,75 %	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.4 п.1-1 (СБЦ102-4-1-1) <i>Стадийность проектирования</i>	0,0875*5523,6724 А*Х <i>Ku1=</i>	483,321335
27	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях, при расстоянии проезда и перевозки в одном направлении св. 100 до 300 км, % сметной стоимости полевых работ, а также выполняемых в экспедиционных условиях камеральных работ, продолжительностью до 1 мес. - 19,6 %, <i>Стадийность проектирования</i>	СБЦ "Инженерно-геодезические изыскания (2004)" табл.5 п.2-1 (СБЦ102-5-2-1) <i>Стадийность проектирования</i>	0,196*(5523,6724+483,321335) А*Х <i>Ku1=</i>	1177,370772
28	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте. (6 % от сметной стоимости полевых изыскательских работ, включая расходы по внутреннему транспорту), 5070(%) <i>Стадийность проектирования</i>	(О.У. п.13) <i>Стадийность проектирования</i>	0,06*(5523,6724 +483,321335) А*Х <i>Ku1=</i>	360,4196241
<b>Итого по разделу 4 Прочие расходы</b>				
Итого Поз. 84-86				2021,111731
<b>ВСЕГО по смете</b>				
Итого Поз. 1-28				14651,45185
итого справочно в ценах 2000г.				11,37 1,266 131585,314
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на 1 квартал 2020 г ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ работ к уровню цен по состоянию на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России от 19.02.2020г. №5414-ИФ/09) - 50,07"				733598,194
<b>ВСЕГО по смете</b>				<b>733598,194</b>

Проверил ГИП Соколов П.В. \_\_\_\_\_

## Расчет

**размера платы за проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации по объекту :**

**Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г.Новочеркасск, ул.Крайняя**

$$РПнж = Спд \times П \times K_i + Сиж \times П \times K_i,$$

где:

Спд - стоимость изготовления проектной документации, представленной на государственную экспертизу, рассчитанная в ценах 2001 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования, рекомендованных Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (в рублях);

Сиж - стоимость изготовления материалов инженерных изысканий, представленных на государственную экспертизу, рассчитанная в ценах 2001 года на основании документов в области сметного нормирования и ценообразования, рекомендованных Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (в рублях);

П - процент суммарной стоимости проектных и (или) изыскательских работ, представленных на государственную экспертизу, согласно приложению;

$K_i$  - коэффициент, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001 г., который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (выполнения);

т.е. :

$K_i = 1,1188$ , т.к. сумма (Спд и Сиж) = 1043,784 + 140,802 = 1184,586 тыс. руб. (ИИ РЧ №143 от 05.02.2007)

$$K_i = 5,44$$

$$РПнж = 1985,438 * 0,1188 = 235,87 * 5,44 = 1283,133 \text{ тыс. руб}$$

Начальник сметно-договорного отдела

Кульванова А.В.

## Сопоставительная ведомость изменения сметной стоимости

## Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу г.Новочеркасск, ул.Крайняя

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ пп	№ позиции в ССР, № ОСР, ЛСР	Наименование глав, объектов, видов работ и затрат	Первоначально представленная сметная стоимость, тыс. руб.					Откорректированная сметная стоимость, тыс. руб.					Изменение сметной стоимости (+/-), тыс. руб.					Причины изменения сметной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																		По всем сметам:
																		ЛСР пересчитаны в сметно-нормативную базу ФЕР-2001 с применением индексов по Приложению № 1 к письму Минстроя России от 23.02.2020 № 10544-ИФ/09
																		Все ЛСР разделены на комплексы работ. Объектные сметы приведены в соответствии п.п.3.1.11, 3.2.3, 3.2.5, 4.2, 3.2.6, 4.1.1, 4.3.3, 4.3.5, п.76., образец №3 Приложение №2 МДС81-35-2004.
<b>Глава 1. "Подготовка территории строительства".</b>																		
1.3	Сметный расчет	Затраты по разбивке основных зданий и сооружений	0,00	0,00	0,00	35,08	35,08	0,00	0,00	0,00	20,32	20,32	0,00	0,00	0,00	-14,76	-14,76	
	Итого по главе1							0,00	0,00	0,00	20,32	20,32						
<b>Глава 2."Основные объекты строительства".</b>																		
1	ОСР № 02-01	Объектный сметный расчет						26 674,39	0,00	27,59	0,00	26 701,98						
2.1	№02-01-01	Схема планировочной организации земельного участка	38 906,37	197,71	0,00	0,00	39 104,08	3 309,83	0,00	0,00	0,00	3 309,83	-35 596,54	-197,71	0,00	0,00	-35 794,26	Изменения внесены в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. Работы и затраты по устройству ограждения из рабицы, устройство проездов площадок Тип1, Тип 2, ранее учтенные в ЛСР № 02-01-01 «Схема планировочной организации земельного участка» выделены в отдельные ЛСР и учтены в Главе 7 ССР «Благоустройство и озеленение территории». Исключена расценка ФЕР 01-01-049-01 «Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов 1» для работ по срезке свалочного грунта бульдозерами с перемещением в насыпь. Для учета затрат применена расценка таблицы ФЕР 01-01-031-01 «Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1» и 01-01-031-09 "При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-01" с К=4 (п.3, п.4 ЛСР02-01-01). Затраты на устройство защитного экрана перенесены в ЛСР №02-01-03, СО и ВР на устройство защитного экрана перенесены в раздел проекта 0158600000719000034-ИОС5.7 Технологические решения.

2.2	№02-01-02	Погрузочно-разгрузочные работы при перемещении материалов с промежуточного склада при производстве работ по планировочной организации земельного участка					538,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-538,61	0,00	0,00	0,00	-538,61	ЛСР №02-01-02 "Погрузочно-разгрузочные работы при перемещении материалов с промежуточного склада при производстве работ по планировочной организации земельного участка" исключена. В связи с исключением сметы последующая нумерация ЛСР объекта "Основные объекты строительства" откорректирована.	
			538,61	0,00	0,00	0,00																			
	№02-01-02	Рекультивация свалочного тела. Технический этап.						22 814,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 814,54	0,00	0,00	0,00	22 814,54	Работы и затраты ранее были учтены в ЛСР №02-01-01. Изменения внесены в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. СО и ВР на устройство защитного экрана перенесены в раздел проекта 015860000071900034-ИОС5.7 Технологические решения. Цена материалов откорректирована по ФССЦ. В связи с исключением ЛСР №02-01-02 номер ЛСР №02-01-03 откорректирован на №02-01-02.
	№02-01-04	Погрузочно-разгрузочные работы при перемещении материалов с промежуточного склада при производстве работ по рекультивации свалочного тела						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Работы и затраты ранее были учтены в ЛСР №02-01-02. ЛСР №02-01-04.
	№02-01-04	Конструктивные и объемно-планировочные решения					133,83																		Затраты, ранее учтенные в ЛСР № 02-01-04 «Конструктивные и объемно-планировочные решения» в части устройства фундаментов для сооружений сетей водоснабжения и водоотведения перенесены в главу 6 ССР «Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения» в ЛСР №06-01-03 "Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундамент для установки пожарных резервуаров" и в ЛСР № 06-02-03 "Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты под установку локальных очистных сооружений и септика". В результате чего ЛСР №02-01-04 аннулирована.
			128,61	5,23	0,00	0,00																			
	№02-01-03	Система пассивной дегазации					756,87	550,03	0,00	27,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-179,25	Изменения внесены в связи с уточнениями в ведомостях объемов работ. Уточнено наименование ЛСР на соответствие проекту. Ранее ЛСР входила в главу 6. В связи с перенесением затрат в главу "2, номер ЛСР откорректирован с ЛСР №06-03 на ЛСР №02-01-03.
			724,98	31,89	0,00	0,00																			
	Итого по главе 2							26 674,39	0,00	27,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
<b>Глава 3. "Объекты подсобного и обслуживающего назначения".</b>																									
1	ОСР № 03-01	Объектный сметный расчет						14,28	57,51	226,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3	№03-01-01	Архитектурные решения. КПП.	146,91	0,00	0,00	0,00	146,91	7,37	3,59	96,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-39,41	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-04 "Архитектурные решения. Административно бытовой комплекс (АБК). КПЦ(восточного и западного отвала)". В результате корректировки ЛСР перенесен в главу №3 (номер ЛСР откорректирован на №03-01-01). Откорректировано наименование сметы в соответствие с корректировкой проекта. Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦПг.

2.4	№03-01-02	Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1	8,28	1,28	5,17	0,00	14,73	1,30	1,25	5,15	0,00	7,69	-6,99	-0,03	-0,03	0,00	-7,05	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-05 "Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1". В результате корректировки работы по устройству хозяйственно-питьевого водопровода В-1 перенесены в главу №3 (номер ЛСР откорректирован на №03-01-02), работы по устройству системы водоснабжения внутриплощадочных сетей выделены в ЛСР №06-01-01 "Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети" и учтены в главе №6. Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
2.5	№03-01-03	Автоматизация водоснабжения КПП						0,79	2,83	2,47	0,00	6,08	0,79	2,83	2,47	0,00	6,08	Ранее затраты по автоматизации водоснабжения КПП были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-06. В результате корректировки затраты по автоматизации водоснабжения КПП выделены в ЛСР №03-01-03 и учтены в главе №3. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. Исключены затраты на оборудование и материалы, поставляемые в комплекте КПП.
2.6	№03-01-04	Канализация бытовая (К1)	8,01	0,62	4,24	0,00	12,87	1,18	0,66	4,00	0,00	5,84	-6,83	0,04	-0,23	0,00	-7,03	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-07 "Канализация бытовая (К1)". В результате корректировки работы по устройству канализации бытовой (К1) перенесены в главу №3 (номер ЛСР откорректирован на №03-01-04), работы по устройству наружных сетей водоотведения выделены в ЛСР №06-02-01 "Наружные сети водоотведения" и учтены в главе №6. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. Исключены затраты на оборудование и материалы, поставляемые в комплекте КПП. Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	№03-01-05	Отопление, вентиляция, кондиционирование КПП						1,02	0,00	8,07	0,00	9,09	1,02	0,00	8,07	0,00	9,09	Затраты ранее отсутствовали.
	№03-01-06	Сети связи (в КПП)						2,63	49,18	110,49	0,00	162,29	2,63	49,18	110,49	0,00	162,29	Затраты на сети связи в КПП ранее были учтены в ЛСР №05-01. В результате корректировки ЛСР №05-01 разделена на ЛСР"03-01-06 и ЛСР №05-01. Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	Итого по главе 3.							14,28	57,51	226,71	0,00	298,49						
<b>Глава 4. "Объекты энергетического хозяйства".</b>																		
	№ 04-01	Наружное электроосвещение	57,77	93,93	80,32	0,00	232,01	44,15	12,73	23,76	0,00	80,64	-13,62	-81,20	-56,56	0,00	-151,37	Откорректировано наименование сметы с "Система электроснабжения" на "Наружное электроосвещение". Из сметы исключены затраты по устройству электроснабжения. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. Оптимизирована стоимость оборудования п.7 "Вводно-распределительное устройство 0,4 кВ (ВРУ-0,4 кВ) навесного исполнения, напряжением 0,4 кВ, со степенью защиты IP54" с базисной стоимости 123 565,74 руб. на базисную стоимость 22 991 руб. Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	№ 04-02	Электроснабжение						0,78	110,52	0,00	0,00	111,31	0,78	110,52	0,00	0,00	111,31	Ранее затраты были учтены в ЛСР №04-01. В результате корректировки работы по электроснабжению выделены в ЛСР №04-02. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.

	Итого по главе 4.							44,93	123,25	23,76	0,00	191,95						
<b>Глава 5."Объекты транспортного хозяйства и связи".</b>																		
	№ 05-01	Сети связи				0,00	227,93	6,67	52,61	49,50	0,00	108,79	-10,62	-43,93	-64,59	0,00	-119,14	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-09. В результате корректировки затраты перенесены в главу №5 (номер ЛСР откорректирован на №05-01).Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	Итого по главе 5.		17,29	96,54	114,09			6,67	52,61	49,50	0,00	108,79						
<b>Глава 6."Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения".</b>																		
1	ОСР № 06-01	Объектный сметный расчет						47,14	13,46	306,32	0,00	366,92						
	№ 06-01-01	Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети.	174,67	21,06	337,86	0,00	533,59	6,23	9,74	306,32	0,00	322,29	-168,44	-11,32	-31,54	0,00	-211,30	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-05 "Система водоснабжения. Хозяйственно-питьевой водопровод В-1". В результате корректировки работы по устройству хозяйственно-питьевого водопровода В-1 перенесены в главу №3 (номер ЛСР откорректирован на №03-01-02), работы по устройству системы водоснабжения внутриплощадочных сетей выделены в ЛСР №06-01-01 "Система водоснабжения. Внутриплощадочные сети" и учтены в главе №6.Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	№ 06-01-02	Автоматизация водоснабжения.	13,61	26,80	20,52	0,00	60,92	0,07	0,98	0,00	0,00	1,04	-13,54	-25,82	-20,52	0,00	-59,88	Ранее затраты по автоматизации водоснабжения были учтены в главе №2 в ЛСР№02-01-06. В результате корректировки работы по автоматизация водоснабжения перенесены в главу №6 (номер ЛСР откорректирован на №06-01-02), работы по работы по автоматизация водоснабжения КПП выделены в ЛСР №03-01-03 "Автоматизация водоснабжения КПП" и учтены в главе №3. Внесены изменения в связи с с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	№ 06-01-03	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундамент для установки пожарных резервуаров						40,85	2,75	0,00	0,00	43,59	40,85	2,75	0,00	0,00	43,59	Ранее работы и затраты были учтены в главе 2 в ЛСР № 02-01-04 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». В результате корректировки затраты перенесены в главу 6 ССР «Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения», как работы в части устройства фундаментов для сооружений сетей водоснабжения и водоотведения. Работы по устройству фундаментов для установки пожарных резервуаров выделены в ЛСР №06-01-03. Работы по устройству фундаментов под установку локальных очистных сооружений и септика выделены в ЛСР №06-02-03. Внесены изменения в связи с с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
1	ОСР № 06-02	Объектный сметный расчет						539,11	15,26	832,59	0,00	1 386,96						
	№ 06-02-01	Наружные сети водоотведения	750,51	73,17	1 076,13	0,00	1 899,82	481,27	11,67	797,59	0,00	1 290,53	-269,25	-61,50	-278,55	0,00	-609,30	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-07 "Канализация бытовая (К1)". В результате корректировки работы по устройству канализации бытовой (К1) перенесены в главу №3 (номер ЛСР откорректирован на №03-01-04), работы по устройству наружных сетей водоотведения выделены в ЛСР №06-02-01 "Наружные сети водоотведения" и учтены в главе №6. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.
	№ 06-02-02	Автоматизация водоотведения.	5,75	3,94	35,19	0,00	44,88	2,90	1,94	35,00	0,00	39,84	-2,85	-2,01	-0,18	0,00	-5,04	Ранее затраты были учтены в главе №2 в ЛСР №02-01-08 "Автоматизация водоотведения". В результате корректировки работы по автоматизация водоотведения перенесены в главу №6 (номер ЛСР откорректирован на №06-02-02).Исключены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.

	№ 06-02-03	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Фундаменты под установку локальных очистных сооружений и септика.						54,94	1,65	0,00	0,00	56,59	54,94	1,65	0,00	0,00	56,59	Ранее работы и затраты были учтены в главе 2 в ЛСР № 02-01-04 «Конструктивные и объемно-планировочные решения». В результате корректировки затраты перенесены в главу 6 ССР «Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения», как работы в части устройства фундаментов для сооружений сетей водоснабжения и водоотведения. Работы по устройству фундаментов для установки пожарных резервуаров выделены в ЛСР №06-01-03. Работы по устройству фундаментов под установку локальных очистных сооружений и септика выделены в ЛСР №06-02-03. Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ. Исклучены заготовительно-складские расходы, транспортные затраты откорректированы по ФССЦпг.
	№06-03	Система пассивной дегазации	724,98	31,89	0,00	0,00	756,87						-724,98	-31,89	0,00	0,00	-756,87	ЛСР №06-03 перенесена в главу №2
	<b>Итого по главе 6.</b>							<b>586,25</b>	<b>28,72</b>	<b>1 138,91</b>	<b>0,00</b>	<b>1 753,88</b>						
<b>Глава 7. "Благоустройство и озеленение территории".</b>																		
	№07-01-01	Проезды и площадки.						276,14	0,00	0,00	0,00	276,14	276,14	0,00	0,00	0,00	276,14	Ранее работы и затраты по устройству проездов площадок были учтены ЛСР № 02-01-01 «Схема планировочной организации земельного участка». В результате корректировки работы перенесены в главу №7 ССР «Благоустройство и озеленение территории». Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.
	№07-01-02	Ограждение из рабицы						204,43	0,00	0,00	0,00	204,43	204,43	0,00	0,00	0,00	204,43	Ранее работы и затраты по устройству ограждения из рабицы были учтены ЛСР № 02-01-01 «Схема планировочной организации земельного участка». В результате корректировки работы перенесены в главу №7 ССР «Благоустройство и озеленение территории». Внесены изменения в связи с изменениями технологических решений и ведомостей объемов работ.
	<b>Итого по главе 7.</b>							<b>480,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>480,56</b>						
<b>Глава 9. "Прочие работы и затраты".</b>																		
	09-01	Пусконаладочные работы. Сети связи	0,00	0,00	0,00	7,31	7,31						0,00	0,00	0,00	-7,31	-7,31	ЛСР №09-01 "Пусконаладочные работы. Сети связи" исключена.
	№ 09-01	Пусконаладочные работы по электроснабжению	0,00	0,00	0,00	52,80	52,80					4,60	0,00	0,00	0,00	-48,21	-48,21	Работы из ЛСР "Пусконаладочные работы по электроснабжению" ранее были учтены в ЛСР №09-02 "ПНР. Технологические решения. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (ТХ2)". Наименование ЛСР откорректировано в связи с уточнением работ. Номер ЛСР откорректирован с № 09-02 на №09-01 в связи с исключением из ССР затрат "Пусконаладочные работы. Сети связи".
	<b>Итого по главе 9.</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,60</b>	<b>4,60</b>						
	<b>Итого:</b>		<b>42 206,34</b>	<b>584,06</b>	<b>1 673,52</b>	<b>95,20</b>	<b>44 559,12</b>	<b>27 807,09</b>	<b>262,09</b>	<b>1 466,47</b>	<b>24,92</b>	<b>29 560,57</b>	<b>-14 399,25</b>	<b>-321,97</b>	<b>-207,05</b>	<b>-70,28</b>	<b>-14 998,55</b>	

29 540,25

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Сokolов П.В.

Начальник отдела СДО \_\_\_\_\_ Кульванова А.В.

Составил \_\_\_\_\_ Бабанова О.И.



**Правительство  
Ростовской области**

**МИНИСТЕРСТВО  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

ул. Социалистическая, д. 112,  
г. Ростов-на-Дону, 344050

Е-mail: [minjkh@donland.ru](mailto:minjkh@donland.ru)

Сайт: <http://minjkh.donland.ru>

Тел./факс: (863)240-55-65, 240-56-05

*22.06.2021 16-01/3635*

В дополнение к ранее направленному письму № 16-01/2113 от 13.04.2021 г. сообщаем следующие.

Между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области заключено соглашение о реализации регионального проекта «Чистая страна (Ростовская область)» в редакции дополнительного соглашения от 28.11.2020 года № 051-2019-G10033-1/2 предусматривающее реализацию мероприятий по ликвидации несанкционированных свалок в границах города «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя».

Объем инвестиций, предусмотренный в заявке направленной на Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации на предоставление субсидии в целях софинансирования мероприятий из федерального бюджета составляет 576 546,2 тыс. руб (в ценах 4 кв. 2020 года), в том числе средства федерального бюджета 478 533,3 (83 %) тыс. руб., средства консолидированного бюджета Ростовской области 98012,9 (17%) тыс. руб.

После проведения отбора проектов в соответствии с п. 5 Приложения 6 к постановлению Правительства РФ от 15.04.2014 № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» объем средств может быть уточнен в соответствии с данными заключения государственной экспертизы.

министр

М.В. Солоницин



**Администрация  
города Новочеркаска  
Ростовской области**

**Департамент строительства и  
городского развития**

**(ДСиГР)**

ул. Дворцовая, д.8,  
г. Новочеркасск, 346400  
e-mail: mkudsignr@mail.ru  
<http://www.novochgrad.ru>  
тел./факс (8635) 24-52-88

№ 57.1.21/485 от 09.06.2021

Генеральному директору  
ООО Институт  
«Газэнергопроект»

Д.В. Сучкову

Уважаемый Дмитрий Викторович!

В ответ на Ваш запрос исх. № 482-гп-21 от 09.06.2021 для выполнения проектных работ по объекту «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя» сообщая об отсутствии возможности применения при проведении работ по рекультивации вышеуказанного объекта грунта на безвозмездной основе.

Директор Департамента

А.М. Землянский



**Администрация  
города Новочеркаска  
Ростовской области**

**Департамент строительства и  
городского развития**

**(ДСиГР)**

ул. Дворцовая, д.8,  
г. Новочеркасск, 346400  
e-mail: mkudsigr@mail.ru  
http://www.novochgrad.ru  
тел./факс (8635) 24-52-88

№ 57.1.2.1/1786 от 09.06.2021

Генеральному директору  
ООО Институт  
«Газэнергопроект»

Д.В. Сучкову

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Департамент строительства и городского развития Администрации города Новочеркасск рассмотрел запрос №484-гп-21 от 09.06.2021г. по вопросу предоставления ООО Институту «Газэнергопроект» информации о возможности обеспечения местными строительными материалами для выполнения работ по рекультивации. По итогам рассмотрения сообщая следующее.

Наименование материала	Название поставщика	Адрес поставщика	Удаленность от объекта, км
Песок	Новочеркасский карьер	Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск	1,5км
Грунт песчаный	Новочеркасский карьер	Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск	1,5км
Грунт плодородный	Октябрьский карьер	Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск	25км
Щебень известняковый	Аютинский карьер	Россия, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Каменоломни	30км
Железобетонные конструкции и изделия	Новочеркасский завод строительных материалов	Россия, Ростовская область, Новочеркасск, Автодорога, 11-й кмПромзона	8 км
Металлопрокат	УПСК	Россия, Ростовская	6км

		область, Новочеркасск, Баклановский просп., 200	
Бетон и растворы	Новочеркасский завод строительных материалов	Россия, Ростовская область, Новочеркасск, Автодорога, 11-й кмПромзона	8 км
Геосинтетические материалы	Группа компаний «Геоматериалы	Россия, Ростовская область, Новочеркасск, ул. Машиностроителей д.1	10 км

Директор Департамента



А.М. Землянский



**Правительство  
Ростовской области**

**Министерство  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области  
(минприроды Ростовской области)**

пр. 40-летия Победы, 1а,  
г. Ростов-на-Дону, 344072  
e-mail: mprro@donland.ru  
www.минприродыро.рф  
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

Генеральному директору  
ООО Институт «Газэнергопроект»

Сучкову Д.В.

ул. Троицкая, д. 7, стр. 4  
г. Москва, 129090

10.06.2021 № 28.3-4.3.1/2141

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) рассмотрев Ваше обращение от 10.06.2021 № 489-ГП-21 сообщает следующее.

Министерство является органом исполнительной власти Ростовской области, осуществляющим реализацию полномочий в сфере государственного управления отношениями недропользования на территории Ростовской области.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон «О недрах») реализация полномочий по предоставлению права пользования недрами субъектов РФ осуществляется в отношении участков недр местного значения, в том числе участков недр, содержащих общераспространенные полезные ископаемые (далее – ОПИ).

Исчерпывающий перечень ОПИ по Ростовской области, утвержден распоряжением Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Федерального горного и промышленного надзора России и Администрацией Ростовской области от 26.09.2003 № 441-р.

Такой вид полезного ископаемого, как «грунт», в указанном перечне отсутствует.

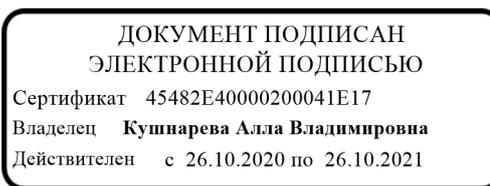
Информация об официально зарегистрированных лицензиях на пользование участками недр местного значения на территории Ростовской области, содержащими ОПИ, размещена в открытом доступе на официальном сайте министерства <http://минприродыро.рф> в разделе «Деятельность – Недропользование – Лицензирование недропользования – Перечень лицензий на право пользования недрами» в виде ежеквартально обновляемой выписки

действующих лицензий на пользование недрами из Государственного реестра участков недр, предоставленных для добычи общераспространенных полезных ископаемых, а также для целей, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами по территории Ростовской области.

В выписке указаны сведения о действующих лицензиях, включая наименование недропользователя с указанием юридического адреса, государственный номер и срок действия лицензии, целевое назначение и виды работ, полезное ископаемое, местоположение участка недр.

Дополнительную информацию Вы можете получить в ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу» по адресу: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, 330. Телефон: 8 (863) 291-10-98.

Заместитель министра  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области



А.В. Кушнарёва



**Администрация  
города Новочеркаска  
Ростовской области**

**Департамент строительства и  
городского развития**

**(ДСиГР)**

ул. Дворцовая, д.8,  
г. Новочеркасск, 346400  
e-mail: mkudsigr@mail.ru  
<http://www.novochgrad.ru>  
тел./факс (8635) 24-52-88

*20.04.2021 № 57.1.2.1/1151*

На № 101-ГП-21 от 12.02.2021

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Департамент строительства и городского развития Администрации г. Новочеркаска в рамках муниципального контракта №0158600000719000034 от 21.10.19 по объекту «Разработка проектной документации по объекту: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: г. Новочеркасск, ул. Крайняя», просит Вас включить в сводный сметный расчет затраты на авторский надзор и осуществление строительного контроля на данном объекте.

Директор департамента  
строительства и городского  
развития Администрации г.  
Новочеркаска

А.М. Землянский