**Объект: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жыланды Алакольского р-на Алматинской области»**
**Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района»**
**Адрес: г. Ушарал. Победы,148**
**БИК KKMFKZ2A**
**ИИК БИН 050440006071**
**Исполнитель: ТОО «Алакөл-Асыл-Құрылыс»**
**Адрес: Дулатова,7**

**Полная сметная стоимость 260536723,19тенге**
**.**

**Стоимость выполненных работ**
**а) с начала года- 234483050,88 тенге**
**б) отчет. месяц- 26038021,44тенге**

**БИК IRTYKZKA**
**ИИК KZ069650000037071747**

**БИН 060240002826**
**АО «FORTEBANK»**

**Акт Ф-3**
**Выполнение работ за октябрь месяц по Доп.соглашению №1 от 2019-09-27 к Договору № 20 от 2019-04-10**

| № п/п | Специфика | Наименование и виды выполненных работ | Ед. Изм. | Стоимость работ (тенге) | Аванс | | | Ранее заактированная сумма (тенге) | Сумма фактического расхода сначала года(без НДС) | Сумма требуемая к перечислению за выполненный объем за октябрь месяц 2019 год | | Стоимость выполненных работ с начала года (тенге с НДС) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Сумма аванса (тенге) | Сумма погашения (тенге) | Остаток (тенге) | | | % | Сумма (тенге) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жыланды Алакольского р-на Алматинской области» | | 260536723,19 | 0 | 0 | 0 | 208445029,44 | 209359866 | | 26038021,44 | 234483050,88 |
| | | | | 260536723,19 | 0 | 0 | 0 | 208445029,44 | 209359866 | | 26038021,44 | 234483050,88 |

**Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района»**
**_____ Д.Аханов**

**Технадзор: ТОО «УКС»**
**_____ С.Кожахметов**

**Подрядчик: ТОО «Алакөл-Асыл-Құрылыс»**
**_____ Н. Ирмекеев**

"SANA-2001" Версия 33-2.38 от 04.06.18 г. Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района"

Подрядчик: ТОО "Алакөл-Асыл-Құрылыс"

Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жыланды Алакольского района

Дополнительное соглашение №1 от 2019-09-27 к Договору № 20 от 2019-04-10

# Акт №1

## приемки выполненных работ за октябрь 2019 год

Водовод

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 24.10.16)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | л.с. 2-1-4 | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| 1 | Е1-12-14 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта* | 1599 | 33,4 / 1,99 | 31,41 / 8,64 | 53407 / 3182 | 50225 / 13815 | 16487 / 97 | 0,0138 / 0,03 | 22 / 48 |
| 2 | Е1-12-16 | Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта* | 3280,4 | 52,88 / 3,13 | 49,75 / 13,69 | 173468 / 10268 | 163200 / 44909 | 53522 / 97 | 0,02184 / 0,04752 | 72 / 156 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 287,7 | 262,72 | – | 75585 | – | 85411 | 1,848 | 532 |
| | *м3 грунта* | | 262,72 | – | 75585 | – | 113 | – | – |
| 4 Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; | 587,9 | 47,65 | 45,38 | 28013 | 26679 | 8805 | 0,0156 | 9 |
| | *м3 грунта* | | 2,24 | 13,2 | 1317 | 7760 | 97 | 0,04512 | 27 |
| 5 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,750; | 1028,825 | 45 | 45 | 46297 | 46297 | – | – | – |
| | *т* | | – | – | – | – | 100 | – | – |
| 6 Е1-20-2 | Работа на отвале грунтов 2-3 группы | 587,9 | 3,75 | 3,24 | 2205 | 1905 | 912 | 0,00332 | 2 |
| | *м3 грунта* | | 0,48 | 1,12 | 282 | 658 | 97 | 0,00371 | 2 |
| 7 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы-подбивка труб | 26,9 | 122,18 | – | 3287 | – | 3714 | 0,885 | 24 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 3287 | – | 113 | – | – |
| 8 Е1-17-13 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; | 587,9 | 39,03 | 37,17 | 22946 | 21852 | 7214 | 0,01272 | 7 |
| | *м3 грунта* | | 1,84 | 10,81 | 1082 | 6355 | 97 | 0,03696 | 22 |
| 9 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,010; | 593,779 | 45 | 45 | 26720 | 26720 | – | – | – |
| | *т* | | – | – | – | – | 100 | – | – |
| 10 Е1-13-1 | Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами с грейферным ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.33: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кзпр1=1,25; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; | 561 | 27,97 | 26,96 | 15691 | 15125 | 4996 | 0,00701 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 1,01 | 8,17 | 567 | 4583 | 97 | 0,0305 | 17 |
| 11 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 561 | 21,55 | 4,52 | 12090 | 2536 | 9267 | 0,108 | 61 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 17,03 | – | 9554 | – | 97 | – | – |
| 12 Е1-27-5 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м | 5167,1 | 3,35 | 3,35 | 17310 | 17310 | 5814 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 1,16 | – | 5994 | 97 | 0,0038 | 20 |
| 13 Е1-27-11 | Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при засыпке траншей и котлованов | 5167,1 | 1,48 | 1,48 | 7647 | 7647 | 2556 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 0,51 | – | 2635 | 97 | 0,00168 | 9 |
| 14 Е1-130-6 | Уплотнение слоя грунта толщиной 60 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т | 5167,1 | 3,42 | 3,42 | 17671 | 17671 | 5814 | – | – |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 1,16 | – | 5994 | 97 | 0,00379 | 20 |
| **Раздел 2 Водовод** | | | | | | | | | |
| 15 Е22-8-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием | 1,923 | 70153,47 | 10674,97 | 134905 | 20528 | 132137 | 270 | 519 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 48825 | 4032 | 93890 | 7754 | 130 | 19,69 | 38 |
| 16 8-6-83 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004; | 1930,692 | 740 | | 1428712 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 17 Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,0338 | 247994,13 | 49389,75 | 8382 | 1669 | 3579 | 312,7 | 11 |
| | *т фасонных частей* | | | | | | | | |
| | | | 62775 | 18657 | 2122 | 631 | 130 | 91,12 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | E22-31-3 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм | 1,923 | 8287,75 | – | 15937 | – | 20080 | 51,5 | 99 |
| | | *км трубопровода* | | 8032,5 | – | 15446 | – | 130 | – | – |
| 19 | E22-20-3 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм | 1,923 | 221454,23 | 30337,38 | 425856 | 58339 | 117519 | 204,8 | 394 |
| | | *км трубопровода* | | 35550 | 11459,25 | 68363 | 22036 | 130 | 55,97 | 108 |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **2516129** | **477703** | | | **1756** |
| | | | | | | **284945** | **123124** | | | **470** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 1753484 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 477827 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 71674 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 239 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 179637 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **3173593** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (3,1 %) | | | | 78705 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 11097 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 63 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %) | | | | 67323 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 30969 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 189 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 32523 | | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 13009 | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **3365153** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | | **9853168** | | | | |
| | | - материалы, тенге | | | | 5134201 | | | | |

| | |
|---|---|
| - сметная заработная плата, тенге | 1661174 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 2717 |
| Налог (2 %) | 197063 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **10050231** |
| НДС (12 %) | 1206028 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **11256259** |
| **Вынос в натуру (сметный расчет)** | **237324** |
| **Итого** | **11493583** |

Заказчик _____ Аханов Д.Ж.

Подрядчик _____ Н. Ирмекеев

Технадзор: _____ С.Кожахметов

"SANA-2001" Версия 33-2.38 от 04.06.18 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района"

Подрядчик: ТОО "Алакөл-Асыл-Құрылыс"

Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жыланды Алакольского р-на Наружные сети водопроводаНасосная станция 1-го подъема

Дополнительное соглашение №1 от 2019-09-27 к Договору № 20 от 2019-04-10

# Акт №2

## приемки выполненных работ за октябрь 2019 год

Площадка водозабора

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 24.10.16)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | л.с. 2-3-1 | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Водопроводные колодцы д.1500-7шт, д.2000-1шт** | | | | | | | | |
| 1 | Е6-1-1 | Устройство бетонной отмостки В10К=8,000; | 4,4 | 3870,37 | 66,01 | 17030 | 290 | 1020 | 1,35 | 6 |
| | | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 861 | 110 | 105 | 0,1218 | 1 |
| 2 | 11-4-8 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 8 | 3829 | | 30632 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 3 | 2-1-259 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,32184 | 134929 | | 43426 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 4 | 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостейК=7,000; | 0,11956 | 125404 | | 14993 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |

## Раздел 3 Площадка головного водоразбора.Колодцы и камеры на площадке водозабора. Установка арматуры

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Е22-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм | 26 | 411,46 | 17,71 | 10698 | 460 | 8063 | 1,4 | 36 |
| | | *задвижка или клапан* | | 231,75 | 6,75 | 6026 | 176 | 130 | 0,03 | 1 |
| 6 | 9-2-67 | Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002 | 26 | 14364 | | 373464 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 7 | Е22-35-5 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм | 2 | 585,99 | 36,99 | 1172 | 74 | 861 | 1,93 | 4 |
| | | *задвижка или клапан* | | 317,25 | 13,5 | 635 | 27 | 130 | 0,07 | – |
| 8 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 1 | 473,47 | 39,24 | 473 | 39 | 346 | 1,47 | 1 |
| | | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 254 | 16 | 128 | 0,07 | – |
| 9 | 9-1-114 | Вентили запорные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 1 | 546 | | 546 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 10 | Е16-12-4 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм | 25 | 1885,93 | 53,14 | 47148 | 1329 | 9288 | 1,46 | 37 |
| | | *соединение* | | 270 | 20,25 | 6750 | 506 | 128 | 0,1 | 3 |
| 11 | 8-10-138 | Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 114х5 мм | 8 | 741 | | 5928 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 12 | 8-10-138 | Крест из стали 114х5 мм | 2 | 741 | | 1482 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | 8-10-113 | Адаптер полиэтилен-сталь д 100мм,прим. | 4 | 211 | | 844 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 8-10-107 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х3-25х2 мм | 1 | 251 | | 251 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 15 | 8-10-107 | Адаптер полиэтилен-сталь Д.25мм,прим. | 1 | 251 | | 251 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 16 | Е22-38-3 | Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм | 2 | 929,53 | 180,25 | 1859 | 361 | 1205 | 2,01 | 4 |
| | | *врезка* | | 396 | 67,5 | 792 | 135 | 130 | 0,33 | 1 |
| 17 | 8-10-80 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 114х5 мм | 8 | 570 | | 4560 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 18 | Е18-10-3 | Установка баков вместимостью 0,2 м3 | 1 | 5957,98 | 68,6 | 5958 | 69 | 827 | 3,63 | 4 |
| | | *бак* | | 621 | 24,75 | 621 | 25 | 128 | 0,13 | – |

**Раздел 4 Камера переключения КП-1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 67,6 | 23,36 | 22,08 | 1579 | 1493 | 449 | 0,00888 | 1 |
| | | *м3 грунта* | | 1,28 | 5,56 | 87 | 376 | 97 | 0,0193 | 1 |
| 20 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы | 3,6 | 218,93 | – | 788 | – | 890 | 1,54 | 6 |
| | | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 788 | – | 113 | – | – |
| 21 | Е1-90-2 | Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы | 12,56 | 20,27 | – | 255 | – | 288 | 0,129 | 2 |
| | | *м2 спланированной поверхности* | | 20,27 | – | 255 | – | 113 | – | – |
| 22 | Е1-27-3 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 63,3 | 7,57 | 7,57 | 479 | 479 | 151 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | – | 2,46 | – | 156 | 97 | 0,00942 | 1 |
| 23 Е1-134-2 | Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками | 63,3 | 25,65 | 5,38 | 1624 | 341 | 1245 | 0,129 | 8 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 20,27 | – | 1283 | – | 97 | – | – |
| 24 Е1-85-3 | Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м | 7,9 | 14,46 | 14,46 | 114 | 114 | 31 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 4,1 | – | 32 | 97 | 0,0157 | – |
| 25 Е22-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 2,16 | 3764,82 | 1879,87 | 8132 | 4061 | 5543 | 8,86 | 19 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | | | | | | | |
| | | | 1435,5 | 538,43 | 3101 | 1163 | 130 | 2,061 | 4 |
| 26 30-18-38 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м, диаметр 2000 мм ГОСТ 8020-90 | 1,8 | 9638 | | 17348 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 27 30-18-40 | Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 | 3 | 398 | | 1194 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 28 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 5,69 | 15036 | | 85555 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 29 11-4-8 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 1 | 3829 | | 3829 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 30 2-1-259 | Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | 0,02856 | 134929 | | 3854 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 31 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей | 0,01708 | 125404 | | 2142 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 Е6-1-1 | Устройство бетонной отмостки | 0,55 | 3870,37 | 66,01 | 2129 | 36 | 128 | 1,35 | 1 |
| | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 108 | 14 | 105 | 0,1218 | – |
| 33 30-1-5 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010К=1,020; | 0,0459 | 3410 | | 157 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 34 30-1-4 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010-упорыК=1,020; | 0,102 | 3362 | | 343 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 35 Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | 36 | 245,44 | 3,82 | 8836 | 138 | 1648 | 0,212 | 8 |
| | *м2 поверхности* | | 37,35 | 1,44 | 1345 | 52 | 118 | 0,007 | – |

**Раздел 5 Мокрый колодец Дк=1000=2шт**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 151 | 23,36 | 22,08 | 3527 | 3334 | 1002 | 0,00888 | 1 |
| | *м3 грунта* | | 1,28 | 5,56 | 193 | 840 | 97 | 0,0193 | 3 |
| 37 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы | 8 | 218,93 | – | 1751 | – | 1979 | 1,54 | 12 |
| | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 1751 | – | 113 | – | – |
| 38 Е1-90-2 | Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы | 14,2 | 20,27 | – | 288 | – | 325 | 0,129 | 2 |
| | *м2 спланированной поверхности* | | 20,27 | – | 288 | – | 113 | – | – |
| 39 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 152,72 | 6,48 | 6,48 | 990 | 990 | 311 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 321 | 97 | 0,00806 | 1 |
| 40 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 152,72 | 21,55 | 4,52 | 3291 | 690 | 2523 | 0,108 | 16 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17,03 | – | 2601 | – | 97 | – | – |
| 41 Е1-85-2 | Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м | 6,28 | 12,34 | 12,34 | 77 | 77 | 21 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 3,5 | – | 22 | 97 | 0,0134 | – |
| 42 Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвыК=2,000; | 2,54 | 889,7 | 73,75 | 2260 | 187 | 112 | 0,144 | – |
| | *м3 материала основания в плотном теле* | | | | | | | | |
| | | | 21,38 | 11,67 | 54 | 30 | 133 | 0,041 | – |
| 43 Е22-41-2 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах | 1,98 | 13331,68 | 2104,76 | 26397 | 4167 | 7686 | 13,9 | 28 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | | | | | | | |
| | | | 2362,5 | 623,48 | 4678 | 1234 | 130 | 2,475 | 5 |
| 44 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90К=2,000; | 1,8 | 2443 | | 4397 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 45 30-18-36 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1000 мм ГОСТ 8020-90К=2,000; | 5,4 | 3963 | | 21400 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 46 30-18-40 | Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО6К=2,000; | 4 | 398 | | 1592 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 47 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглыеК=2,000; | 0,2 | 15036 | | 3007 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 48 30-1-4 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010-упорК=1,020; | 0,102 | 3362 | | 343 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 49 30-1-5 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010-заделкиК=1,020; | 0,0918 | 3410 | | 313 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 50 11-4-8 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99К=2,000; | 2 | 3829 | | 7658 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | |
| 51 Е6-1-1 | Устройство бетонной отмостки горловиныК=2,000; | 1,1 | 3870,37 | 66,01 | 4257 | 73 | 254 | 1,35 | 1 |
| | | *м3* | | | | | | | |
| | | | 195,75 | 24,93 | 215 | 27 | 105 | 0,1218 | – |
| 52 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостейК=2,000; | 0,06656 | 125404 | | 8347 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | |
| 53 Е6-11-7 | Установка закладных деталей для сейсмостойкостиК=2,000; | 0,11392 | 93997,62 | 304,24 | 10708 | 35 | 3970 | 198 | 23 |
| | | *т* | | | | | | | |
| | | | 33075 | 114,75 | 3768 | 13 | 105 | 0,56 | – |
| 54 Е6-13-1 | Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов-усиление В15К=2,000; | 0,2 | 5327,51 | 86,6 | 1066 | 17 | 110 | 3,06 | 1 |
| | | *м3* | | | | | | | |
| | | | 490,5 | 32,72 | 98 | 7 | 105 | 0,1598 | – |
| 55 Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000; | 23,8 | 245,44 | 3,82 | 5841 | 91 | 1089 | 0,212 | 5 |
| | | *м2 поверхности* | | | | | | | |
| | | | 37,35 | 1,44 | 889 | 34 | 118 | 0,007 | – |
| 56 Е13-16-1 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один разК=2,000; | 0,26 | 34,64 | 0,09 | 9 | – | 1 | 0,0218 | – |
| | | *м2* | | | | | | | |
| | | | 4,39 | 0,05 | 1 | – | 90 | 0,0002 | – |
| 57 Е13-26-18 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76К=2,000; | 0,26 | 15,92 | 0,02 | 4 | – | 1 | 0,0213 | – |
| | | *м2* | | | | | | | |
| | | | 4,14 | – | 1 | – | 90 | – | – |

**Раздел 6 Колодец с хлор-сатуратором**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | Е1-12-8 | | | | | | | | |
| | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 40 | 25,7 | 24,29 | 1028 | 972 | 291 | 0,00977 | – |
| | *м3 грунта* | | 1,41 | 6,11 | 56 | 244 | 97 | 0,02123 | 1 |
| 59 | Е1-90-2 | | | | | | | | |
| | Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группы | 10 | 20,27 | – | 203 | – | 229 | 0,129 | 1 |
| | *м2 спланированной поверхности* | | 20,27 | – | 203 | – | 113 | – | – |
| 60 | Е1-27-2 | | | | | | | | |
| | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 12 | 6,48 | 6,48 | 78 | 78 | 24 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 25 | 97 | 0,00806 | – |
| 61 | Е1-134-1 | | | | | | | | |
| | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 12 | 21,55 | 4,52 | 259 | 54 | 198 | 0,108 | 1 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 204 | – | 97 | – | – |
| 62 | Е1-85-2 | | | | | | | | |
| | Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м | 28 | 12,34 | 12,34 | 346 | 346 | 95 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 3,5 | – | 98 | 97 | 0,0134 | – |
| 63 | Е6-1-1 | | | | | | | | |
| | Устройство бетонной подготовки В3,5 | 1 | 3627,61 | 66,01 | 3628 | 66 | 232 | 1,35 | 1 |
| | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 196 | 25 | 105 | 0,1218 | – |
| 64 | Е11-15-3 | | | | | | | | |
| | Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм | 3,8 | 159,42 | 9,95 | 606 | 38 | 202 | 0,269 | 1 |
| | *м2 покрытия* | | 39,6 | 3,74 | 150 | 14 | 123 | 0,0182 | – |
| 65 | 30-8-111 | | | | | | | | |
| | Глина | 2,88 | 422 | | 1215 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 66 | Е22-41-1 | | | | | | | | |
| | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 2,23 | 7193,75 | 1879,87 | 16042 | 4192 | 5723 | 8,86 | 20 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1435,5 | 538,43 | 3201 | 1201 | 130 | 2,061 | 5 |
| 67 30-18-38 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м, диаметр 2000 мм ГОСТ 8020-90 | 1,8 | 9638 | | 17348 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 68 30-18-40 | Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6 | 3 | 398 | | 1194 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 69 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,14 | 15036 | | 17141 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 70 30-1-4 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010-упорК=1,020; | 0,0204 | 3362 | | 69 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 71 30-1-7 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010-заделкаК=1,020; | 0,3672 | 3944 | | 1448 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 72 30-1-56 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,020; | 0,3672 | 161 | | 59 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 73 30-1-63 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=1,020; | 0,3672 | 259 | | 95 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 74 1-1-457 | Пакля пропитаннаяК=350,000; | 7 | 195 | | 1365 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 75 11-4-10 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 1 | 5850 | | 5850 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 76 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей | 0,01708 | 125404 | | 2142 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 77 Е7-20-3 | Установка монтажных изделий массой до 20 кг | 0,00527 | 147939,1 | 1826,1 | 780 | 10 | 66 | 42,7 | – |
| | *т стальных элементов* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8100 | 690,75 | 43 | 4 | 140 | 3,37 | – |
| 78 4-1-4 | Соединительные элементы для повышения сейсмостойкости | 1,86 | 53577 | | 99653 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 79 Е6-1-1 | Устройство бетонной отмостки горловины | 0,55 | 3870,37 | 66,01 | 2129 | 36 | 128 | 1,35 | 1 |
| | *м3* | | | | | | | | |
| | | | 195,75 | 24,93 | 108 | 14 | 105 | 0,1218 | – |
| 80 30-2-7 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 | 0,02 | 3710 | | 74 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 81 Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | 15 | 245,44 | 3,82 | 3682 | 57 | 687 | 0,212 | 3 |
| | *м2 поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 37,35 | 1,44 | 560 | 22 | 118 | 0,007 | – |
| 82 Е8-4-7 | Обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности бетонной подготовки битумом в 2 слоя | 3,2 | 245,44 | 3,82 | 785 | 12 | 148 | 0,212 | 1 |
| | *м2 поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 37,35 | 1,44 | 120 | 5 | 118 | 0,007 | – |
| 83 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками т.0,3 | 2,9 | 21,55 | 4,52 | 62 | 13 | 48 | 0,108 | – |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 17,03 | – | 49 | – | 97 | – | – |
| 84 Е22-8-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием | 0,0021 | 813113,47 | 10674,97 | 1708 | 22 | 144 | 270 | 1 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 48825 | 4032 | 103 | 8 | 130 | 19,69 | – |
| 85 8-6-56 | Патрубок стальной 21,3х3,2 ммК=2,000; | 2,4 | 67 | | 161 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 86 8-6-82 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм-патрубокК=2,000; | 2 | 696 | | 1392 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 8-6-100 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм-футлярК=2,000; | 0,4 | 1904 | | 762 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 88 | 8-10-50 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм | 2 | 9 | | 18 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 89 | Е20-18-1 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм | 1 | 739,88 | 5,38 | 740 | 5 | 81 | 0,36 | – |
| | | *зонт* | | 60,75 | 2,25 | 61 | 2 | 128 | 0,01 | – |
| 90 | Е18-22-3 | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном | 2 | 958,45 | 1,57 | 1917 | 3 | 145 | 0,31 | 1 |
| | | *комплект* | | 56,25 | – | 113 | – | 128 | – | – |
| 91 | Е22-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм | 1 | 411,46 | 17,71 | 411 | 18 | 311 | 1,4 | 1 |
| | | *задвижка или клапан* | | 231,75 | 6,75 | 232 | 7 | 130 | 0,03 | – |
| 92 | 9-2-53 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм | 1 | 5431 | | 5431 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 93 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 2 | 816,43 | 21,43 | 1633 | 43 | 328 | 0,6 | 1 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 252 | – | 130 | – | – |
| 94 | Е22-36-4 | Установка хлор-сатуратора ХС-100/10 | 1 | 1469,92 | 567,67 | 1470 | 568 | 1132 | 3,91 | 4 |
| | | *задвижка или клапан* | | 657 | 213,75 | 657 | 214 | 130 | 1,05 | 1 |
| 95 | 80-1-2(пл)ТО | Хлор-сатуратор ХС-10/10 | 2 | 106728 | | 213456 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 96 | Е13-16-1 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз | 0,54 | 34,64 | 0,09 | 19 | – | 2 | 0,0218 | – |
| | | *м2* | | 4,39 | 0,05 | 2 | – | 90 | 0,0002 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 Е13-26-18 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-76 | 0,54 | 15,92 | 0,02 | 9 | – | 2 | 0,0213 | – |
| | *м2* | | 4,14 | – | 2 | – | 90 | – | – |

**Раздел 7 Септик Д2000 и Д1500**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3К=2,000; т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 174 | 25,7 | 24,29 | 4472 | 4226 | 1269 | 0,00977 | 2 |
| | *м3 грунта* | | 1,41 | 6,11 | 245 | 1063 | 97 | 0,02123 | 4 |
| 99 Е1-90-2 | Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 2 группыК=2,000; | 8,7 | 20,27 | – | 176 | – | 199 | 0,129 | 1 |
| | *м2 спланированной поверхности* | | 20,27 | – | 176 | – | 113 | – | – |
| 100 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000; | 152,4 | 6,48 | 6,48 | 988 | 988 | 310 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 320 | 97 | 0,00806 | 1 |
| 101 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=2,000; | 152,4 | 21,55 | 4,52 | 3284 | 689 | 2517 | 0,108 | 16 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 2595 | – | 97 | – | – |
| 102 Е1-85-2 | Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000; | 19,24 | 12,34 | 12,34 | 237 | 237 | 65 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 3,5 | – | 67 | 97 | 0,0134 | – |
| 103 Е23-13-5 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах | 1,64 | 4462,05 | 1538,85 | 7318 | 2524 | 4674 | 9,655 | 16 |
| | *м3 конструкций колодцев* | | 1615,95 | 576,23 | 2650 | 945 | 130 | 2,814 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 30-18-37 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90 | 2,1 | 5878 | | 12344 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 105 | 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 1,6 | 2443 | | 3909 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 106 | 30-18-40 | Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО6 | 1 | 398 | | 398 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 107 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 0,65 | 15036 | | 9773 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 108 | Е23-13-7 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 2 м в сухих грунтах | 2,79 | 3580,81 | 1152,38 | 9990 | 3215 | 6462 | 8,062 | 22 |
| | | *м3 конструкций колодцев* | | | | | | | |
| | | | | 1350,23 | 431,55 | 3767 | 1204 | 130 | 2,108 | 6 |
| 109 | 30-18-38 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 2000 мм ГОСТ 8020-90 | 2,4 | 9638 | | 23131 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 110 | 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 700 мм ГОСТ 8020-90 | 0,67 | 2443 | | 1637 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 111 | 30-18-40 | Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО6 | 1 | 398 | | 398 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,1 | 15036 | | 16540 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 113 30-2-7 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98К=2,000; | 0,04 | 3710 | | 148 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 114 4-1-4 | Соединительные элементы для повышения сейсмостойкостиК=2,000; | 0,0072 | 53577 | | 386 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 115 1-1-774 | Скобы ходовыеК=2,000; | 29,92 | 129 | | 3860 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 116 11-4-8 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99К=2,000; | 2 | 3829 | | 7658 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 117 Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000; | 52 | 245,44 | 3,82 | 12763 | 199 | 2380 | 0,212 | 11 |
| | *м2 поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 37,35 | 1,44 | 1942 | 75 | 118 | 0,007 | – |
| 118 1-1-457 | Пакля пропитаннаяК=2,000; | 14 | 195 | | 2730 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 119 Е6-1-1 | Устройство бетонной отмосткиК=2,000; | 1,1 | 3870,37 | 66,01 | 4257 | 73 | 254 | 1,35 | 1 |
| | *м3* | | | | | | | | |
| | | | 195,75 | 24,93 | 215 | 27 | 105 | 0,1218 | – |
| 120 Е34-101-1 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий | 0,00263 | 345346,28 | – | 908 | – | 79 | 175 | – |
| | *канало-километр трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 27450 | – | 72 | – | 110 | – | – |
| 121 Е20-18-1 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 ммК=2,000; | 2 | 739,88 | 5,38 | 1480 | 11 | 163 | 0,36 | 1 |
| | *зонт* | | | | | | | | |
| | | | 60,75 | 2,25 | 122 | 5 | 128 | 0,01 | – |
| 122 6-4-6 | Крышка утепленнаяК=2,000; | 0,78 | 12300 | | 9594 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | Е15-63-1 | Простая штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваютсяК=2,000; | 44,28 | 148,12 | 3,77 | 6559 | 167 | 6091 | 0,78 | 35 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 130,28 | 0,72 | 5769 | 32 | 105 | 0,0625 | 3 |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **1357942** | **37807** | | | **368** |
| | | | | | | **61308** | **10937** | | | **47** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 1045374 | | | | |
| | | оборудования, тенге | | | | 213456 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 86046 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 12907 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 43 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 73832 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **1517820** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (3,1 %) | | | | 32348 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 4561 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 26 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %) | | | | 27670 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 12728 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 77 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 13367 | | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 5347 | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **1596552** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | | **4674704** | | | | |
| | | - материалы, тенге | | | | 3060855 | | | | |
| | | - оборудование, тенге | | | | 624999 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 354742 | | | | |

| | |
|---|---|
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 561 |
| Налог (2 %) | 93494 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **4768198** |
| НДС (12 %) | 572184 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **5340382** |

Заказчик _____ Аханов Д.Ж.

Подрядчик Ирмекеев Н. Ирмекеев

Технадзор: _____ С.Кожахметов

"SANA-2001" Версия 33-2.38 от 04.06.18 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района"

Подрядчик: ТОО "Алакөл-Асыл-Құрылыс"

Наименование объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Жыланды Алакольского района

Дополнительное соглашение №1 от 2019-09-27 к Договору № 20 от 2019-04-10

# Акт №3

## приемки выполненных работ за октябрь 2019 год

!Электроснабжение (скважин 1,2) +

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 24.10.16)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | л.с. 2-3-3 | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Скважина 1** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Силовое электрооборудование** | | | | | | | | |
| 1 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 140 | 66,8 | 18,1 | 9352 | 2534 | 3205 | 0,12 | 17 |
| | | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 2842 | 532 | 95 | 0,022 | 3 |
| 2 | 99-4-5(пл)Эл | Провод водопогружной сечением 1,5мм2 ВПВ | 140 | 29 | | 4060 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 3 | 16-1-593 | Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,01 | 186736 | | 1867 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 4 | Ц8-409-6 | Трубы винипластовые, диаметр до 25 мм | 8 | 48,7 | 2,6 | 390 | 21 | 220 | 0,17 | 1 |
| | | *м* | | 28,8 | 0,2 | 230 | 2 | 95 | 0,001 | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Ц8-409-7 | Трубы винипластовые, диаметр до 50 мм | 8 | 58,8 | 4,3 | 470 | 34 | 245 | 0,19 | 2 |
| | | *м* | | | | | | | | |
| | | | | 31,7 | 0,5 | 254 | 4 | 95 | 0,003 | – |
| 6 | 99-4-6(пл)ТО | Труба гофро д.20мм | 8 | 8 | | 64 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 7 | 99-4-7(пл)ТО | Труба гофро д.40мм | 8 | 25 | | 200 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 8 | Е21-23-1 | Щит распределительный | 1 | 2070 | – | 2070 | – | 1312 | 6,98 | 7 |
| | | *шкаф* | | | | | | | | |
| | | | | 1215 | – | 1215 | – | 108 | – | – |
| 9 | 18-3-146 | Щит распределительный ЩР8501С-0112,прим | 1 | 6960 | | 6960 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 10 | Ц8-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 5 | 501,2 | 13,2 | 2506 | 66 | 1090 | 1 | 5 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 227 | 2,3 | 1135 | 12 | 95 | 0,013 | – |
| 11 | 18-1-248 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 1 | 471 | | 471 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 12 | 18-1-214 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 2 | 153 | | 306 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | 18-1-246 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 2 | 471 | | 942 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | **1.2 Электрическое освещение** | | | | | | | | | |
| 14 | Е21-18-5 | Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 1-й люминесцентной лампы | 2 | 235,27 | 53,84 | 471 | 108 | 401 | 0,956 | 2 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 153,45 | 31,92 | 307 | 64 | 108 | 0,141 | – |
| 15 | 17-1-88 | Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ | 2 | 157 | | 314 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 16 | 17-6-62 | Лампы люминисцентные,прим | 2 | 184 | | 368 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Е21-22-1 | Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке | 1 | 36,26 | – | 36 | – | 29 | 0,171 | – |
| | | *шт* | | 27 | – | 27 | – | 108 | – | – |
| 18 | 18-1-11 | Выключатель одноклавишный, тип ВА66-102 | 1 | 134 | | 134 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 19 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 15 | 66,8 | 18,1 | 1002 | 272 | 344 | 0,12 | 2 |
| | | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 305 | 57 | 95 | 0,022 | – |
| 20 | 16-1-380 | Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,015 | 60351 | | 905 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 21 | Ц10-698-1 | Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене | 2 | 92,4 | – | 185 | – | 162 | 0,5 | 1 |
| | | *шт* | | 90 | – | 180 | – | 90 | – | – |
| 22 | 18-1-131 | Коробка пластмассовая, тип У409 | 2 | 509 | | 1018 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 23 | Ц8-358-1 | Светильники переносные | 1 | 826,26 | 407,15 | 826 | 407 | 249 | 0,92 | 1 |
| | | *шт* | | 178,48 | 84,37 | 178 | 84 | 95 | 0,493 | – |
| 24 | 17-1-89 | Фонарь переносной | 1 | 443 | | 443 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 25 | Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 10 | 61,9 | 3,3 | 619 | 33 | 222 | 0,14 | 1 |
| | | *м* | | 23 | 0,4 | 230 | 4 | 95 | 0,002 | – |
| 26 | Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 35х35х4 мм | 3 | 431,6 | 21,6 | 1295 | 65 | 433 | 0,9 | 3 |
| | | *шт* | | 149 | 2,9 | 447 | 9 | 95 | 0,017 | – |

**Раздел 2 Скважина 2**

**2.1 Силовое электрооборудование**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 Ц8-146-1 | | | | | | | | | |
| | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 140 | 66,8 | 18,1 | 9352 | 2534 | 3205 | 0,12 | 17 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 20,3 | 3,8 | 2842 | 532 | 95 | 0,022 | 3 |
| 28 99-4-5(пл)Эл | Провод водопогружной сечением 1,5мм2 ВПВ | 140 | 47 | | 6580 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 29 16-1-593 | | | | | | | | | |
| | Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,01 | 186736 | | 1867 | | | | |
| | *км* | | | | | | | | |
| 30 Ц8-409-6 | Трубы винипластовые, диаметр до 25 мм | 8 | 48,7 | 2,6 | 390 | 21 | 220 | 0,17 | 1 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 28,8 | 0,2 | 230 | 2 | 95 | 0,001 | – |
| 31 Ц8-409-7 | Трубы винипластовые, диаметр до 50 мм | 8 | 58,8 | 4,3 | 470 | 34 | 245 | 0,19 | 2 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 31,7 | 0,5 | 254 | 4 | 95 | 0,003 | – |
| 32 99-4-6(пл)ТО | Труба гофро д.20мм | 8 | 8 | | 64 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 33 99-4-7(пл)ТО | Труба гофро д.40мм | 8 | 25 | | 200 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 34 Е21-23-1 | Щит распределительный | 1 | 2070 | – | 2070 | – | 1312 | 6,98 | 7 |
| | *шкаф* | | | | | | | | |
| | | | 1215 | – | 1215 | – | 108 | – | – |
| 35 18-3-146 | Щит распределительный ЩР8501С-0112,прим | 1 | 6960 | | 6960 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 36 Ц8-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 5 | 501,2 | 13,2 | 2506 | 66 | 1090 | 1 | 5 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 227 | 2,3 | 1135 | 12 | 95 | 0,013 | – |
| 37 18-1-248 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 1 | 471 | | 471 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 38 18-1-214 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 2 | 153 | | 306 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 18-1-246 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | 2 | 471 | | 942 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 40 | Е21-18-5 | | | | | | | | |
| | | Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 1-й люминесцентной лампы | 2 | 235,27 | 53,84 | 471 | 108 | 401 | 0,956 | 2 |
| | | *шт* | | 153,45 | 31,92 | 307 | 64 | 108 | 0,141 | – |
| 41 | 17-1-88 | Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ | 2 | 157 | | 314 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 42 | 17-6-62 | Лампы люминисцентные,прим | 2 | 184 | | 368 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 43 | Е21-22-1 | Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке | 1 | 36,26 | – | 36 | – | 29 | 0,171 | – |
| | | *шт* | | 27 | – | 27 | – | 108 | – | – |
| 44 | 18-1-11 | Выключатель одноклавишный, тип ВА66-102 | 1 | 134 | | 134 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 45 | Ц8-146-1 | | | | | | | | |
| | | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 15 | 66,8 | 18,1 | 1002 | 272 | 344 | 0,12 | 2 |
| | | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 305 | 57 | 95 | 0,022 | – |
| 46 | 16-1-380 | | | | | | | | |
| | | Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,015 | 60351 | | 905 | | | |
| | | *км* | | | | | | | |
| 47 | Ц10-698-1 | Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене | 2 | 92,4 | – | 185 | – | 162 | 0,5 | 1 |
| | | *шт* | | 90 | – | 180 | – | 90 | – | – |
| 48 | 18-1-131 | Коробка пластмассовая, тип У409 | 2 | 509 | | 1018 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 49 | Ц8-358-1 | Светильники переносные | 1 | 826,26 | 407,15 | 826 | 407 | 249 | 0,92 | 1 |
| | | *шт* | | 178,48 | 84,37 | 178 | 84 | 95 | 0,493 | – |
| 50 | 17-1-89 | Фонарь переносной | 1 | 443 | | 443 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 10 | 61,9 | 3,3 | 619 | 33 | 222 | 0,14 | 1 |
| | *м* | | 23 | 0,4 | 230 | 4 | 95 | 0,002 | – |
| 52 Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 35х35х4 мм | 3 | 431,6 | 21,6 | 1295 | 65 | 433 | 0,9 | 3 |
| | *шт* | | 149 | 2,9 | 447 | 9 | 95 | 0,017 | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **77068** | **7080** | | | **84** |
| | | | | | **14700** | **1536** | | | **6** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 55288 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | 15824 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | 2374 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | 8 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 5574 | | | | |
| | **Всего** | | | | **98466** | | | | |
| | Временные здания и сооружения (3,1 %) | | | | 2442 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 344 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 2 | | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %) | | | | 2089 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 961 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 6 | | | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 1009 | | | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 404 | | | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **104410** | | | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | | **305712** | | | | |
| | - материалы, тенге | | | | 161883 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 62448 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 106 | | | | |

| | |
|---|---|
| Налог (2 %) | 6114 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **311826** |
| НДС (12 %) | 37419 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **349245** |

Заказчик _____ Аханов Д.Ж.

Подрядчик _____ Н. Ирмекеев

Технадзор: _____ С.Кожахметов